

# د کانکور ۳۰۰۰ پوښتنې او ځوابونه



د کانکور ۳۰۰۰ پوښتنې او ځوابونه

**3000 Questions & Answers of  
Kankor Examination**

# د کانکور ۳۰۰۰ پوښتنې او ځوابونه

هغو ځوانانو ته چې د کانکور آزمویښې لپاره تیاری نیسي!

۱۳۹۲ ل کال

## د کانکور ۳۰۰۰ پوښتنې او ځوابونه

خپرنډوی: سپوږمۍ راډیو او د افغان کلتوري ټولنو گډه جرگه  
برېښنالیک: secretariate.jarga@gmail.com  
د ټیلیفون شمېره: ۰۷۰۰۲۷۰۵۵۲ - ۰۷۸۲۷۲۲۹۴۰  
د چاپ نوبت: لومړی  
چاپ شمېر: ۱۰۰۰ ټوکه  
چاپ ځای: ننګرهار  
چاپچاری: مومند خپرنډویه ټولنه  
چاپ کال: ۱۳۹۲ لمریز لېږدیز  
ای ایس بی اېن:



## نيولیک

مخونه	سرليک
و	سريزه
۱	د کانکور د گډون لارښود
۲۱	د ديني برخې پوښتنې
۲۱	د تاريخ برخې پوښتنې
۹۵	د جغرافيه برخې پوښتنې
۱۲۱	د دري برخې پوښتنې
۱۵۵	د پښتو برخې پوښتنې
۱۸۱	د ذهني برخې پوښتنې
۲۰۵	د رياضي برخې پوښتنې
۲۷۱	د فزيک برخې پوښتنې
۳۱۳	د کيميا برخې پوښتنې
۳۵۷	د بيولوژي برخې پوښتنې
۳۸۷	د پوښتنو ځوابونه

## سريزه

د افغان کلتوري ټولنو گډه جرگه د ستر څښتن تعالی شکر ادا کوي چې د خپلو ژمنو او هڅاندو ملگرو پر مټ د هېواد ځوانانو او د لوړو زده کړو مینه والو ته د کانکور لارښود برابروي.

د زده کړو دودول، زده کړو ته د لاسرسي اسانتیاوې هڅول، په مورنۍ ژبه زده کړې او د زده کړو د کیفیت ښه والی د افغان کلتوري ټولنو د گډې جرگې اساسي موخې دي او په دا تېرو څو کالو کې یې په دې برخه کې ډېرې هلې ځلې کړي او لاهم لگیاډه، د کانکور لارښود او په پلازمېنه کابل کې په مورنۍ ژبه د زده کړو پیلول یې د دغسې هڅو، موخو او کاري لومړیتوبونو څرگندې بېلگې دي.

په دا تېرو څو کالو کې د ښوونځیو د تړلو او نه شتون، د مسلکي ښوونکو د کموالي، د زده کوونکو په ژبه د ښوونځیو، ښوونکو او کتابونو د نشت، د زده کړې د کیفیت د ټیټوالي، د کانکور په ازموینو کې د درغلي، لاسوهنو او گڼو نورو لاملونو له امله گڼ ځوانان له لوړو زده کړو بې برخې شول.

دغه پورتنی او گڼ نور هغه لاملونه چې لوړو زده کړو ته د ځوانانو د لارې لوی خنډونه دي، په اوس او راتلونکي کې افغان ځوانان، افغان ولس او په لویه کچه د افغانستان راتلونکی له هره پلوه گواښلی شي، ځکه له امله یې افغان ځوانان له مسلکي زده کړو بې برخې کېږي، په هېواد کې د مسلکي کدرونو د روزنې کچه ورسره ټیټېږي او تر ټولو بده دا چې د ټولني انډول او توازن هم ورسره کاواکه کېږي چې دغه نا انډولي د هېواد د راتلونکي لپاره یو لوی او جدي خطر گڼل کېدلی شي.

افغان کلتوري ټولنو گډه جرگه د پوهنې وزارت، د لوړو زده کړو وزارت او په ټولو مدني بنسټونو او د هېواد په لوستي پور ته دا سپارښتنه کوي چې په هېواد کې د باکیفیته، متوازنه او په مورنۍ ژبه د زده کړو برابرولو په لاره کې دې خپلې هڅې، کړنې او امکانات سره شریک کړي، خو د هېواد ځوان پور د باکیفیته لوړو او مسلکي زده کړو په گاڼه سنبال شي.

افغان کلتوري ټولنو گډه جرگه په دې هیله دغه کانکور لارښود تاسو ته در رسوي، خو د کانکور په ازموینه کې لوړو زده کړو ته د بریا په لاره کې در سره ښه مرسته وکړي.

درښت

د افغان کلتوري ټولنو گډه جرگه

# لومړۍ برخه

## د کانکور په ازموینه کې د گډون لارښود

یادونه: دغه لارښود د لوړو زده کړو د وزارت د ازموینې د ریاست له خوا د کانکور ازموینې د برخه والو لپاره لیکل شوی دی. دا چې دغه لارښود د ازموینې ټولو برخه والو ته نه رسېږي، نو ځکه مور له اړین سمون وروسته په دې ټولگه کې خپور کړي.

## مقدمه

د لوړو زده کړو وزارت هر کال د افغانستان د لوړو زده کړو د تحصيلي مؤسسو لپاره د کانکور آزمويڼه اخلي، ترڅو په دې وسيله وتوانېږي چې د لېواله، برياليو او وړ ځوانانو لپاره په مختلفو تحصيلي رشتو کې د لوړو زده کړو زمينه برابره کړي، په پايله کې د ماهرو او مسلکي کادرونو په روزلو سره د هيواد او ټولني اړتياوې پوره او ليرې کړي.

د کانکور آزمويڼه ملي او افغانستان شموله ځانګړنه لري. نو ځکه د لوړو زده کړو د قانون (د لوړو زده کړو په مؤسسو کې د شامليدو لايحې، اصولو او اکاډميکو موازينو) سره سم نوموړې آزمويڼه له ټولو کانديدانو اخیستل کېږي، چې هيڅ ډول تعصب، توپير، د ملي يووالي ضد او ټول غیر عادلانه او منفي اغراض پکې ځای نه لري. د لوړو زده کړو وزارت تل هڅه کوي ترڅو په دغه آزمويڼه کې حق تلفي ونشي، او هر کاندید د خپلې علمي کچې سره سم وکولای شي مناسب او د خپلې خوښې نتيجه ترلاسه کړي، نو ځکه د لوړو زده کړو وزارت لاندې کارونه ترسره کړي دي:

1. د لوړو زده کړو وزارت د پوښتنو بانک جوړ او بډايه کړ، ترڅو وکولای شي بېلابېلې پوښتنې د آزمويڼو لپاره د اشخاصو د لاسوهنې پرته د پچې (قرعه کشۍ) له لارې تيارې کړي.
2. د ځوابونو او انتخاباتو پايه د ارزياوې دستګاه تجديد شوې او له ځانګړو معيارونو سره عياره شوې ده، په دې توګه د اشخاصو د لاسوهنې او د خالت پرته او د قبول شويو احصائيو ځانګړو فورمولونو په کارونې سره د هر ګډون کوونکي نمرې تشبیتوي، او د ورپېژندل شويو معيارونو له مخې هغوی معرفي کوي.
3. دنوم ثبتولو لپاره ځانګړې فورم تيار شوي دي، ترڅو د هغه پر بنسټ د راتلونکو ګډون کوونکو د ټولو هغو کارونو لپاره چې ضروري دي، لازم معلومات برابر کړي او له هغو په ګټه اخیستنې سره د معلوماتو ځانګړې بانک جوړ شي.
4. د ګډون کوونکو نوم ثبتول د پوهنې محترم وزارت په نږدې همکارۍ ترسره کېږي. د پوهنې او لوړو زده کړو وزارتونو د متقابلې همکارۍ په سبب د معلوماتو د تکميلولو پروسه بشپړېږي ترڅو د کانکور په آزمويڼه کې مستحق ګډون کوونکي شامل شي.

ديادونې وړ ده، چې د لوړو زده کړو وزارت د آزمويڼو سيستم د بڼه کېدو په منظور لاندې کړنې ترسره کړي دي:



1. د اجرا توبه کیفیت او دقت کې ډاډ ترلاسه کولو لپاره ځانگړي بدلونونه او نوښتونه راغلي دي.
2. د لوړو زده کړو په موسسو کې د شاملېدو لایحه تدوین او تصویب شوې ده.
3. د سوالونو بانک غني شوی دی، او د نوي سافت وير په وسیله تنظیم شوی دی، ترڅو په عادلانه توگه له ټولو برخو څخه په نظر کې نیول شوي سوالونه د پېچې پر اساس تهیه شي.
4. د ځوابونو پاڼې په نوي سیستم عیارې شوې دي، ترڅو د آزمویني په صحنه کې د جعل او تزویر مخنیوی وشي. په دغه سیستم کې د گډون کوونکي په ځای بل څوک نه شي کولای د آزمویني صحنه ته شامل شي.

### د گډون کوونکو نوم ثبتول:

نوم ثبتول په آزموینه کې د علاقه مندانو د شاملېدو او نورو وروستنیو کارونو بنسټ دی، ځکه ایجابوي ترڅو د آزمویني د گډون کوونکو نوم ثبتونه په دقیقه او بشپړه توگه ترسره شي. د کاندیدانو د نوم ثبتولو لپاره د نوم لیکلو فورم چې په همدې منظور پراخ شوی دی کارول کېږي. دغه فورم د عمومي، متفرقه، مسلکي او اختصاصي آزموینو لپاره جوړ شوی دی. په راتلونکې پاڼه کې یې یوه بېلگه راوړل شوې ده:

## د کانکور د ګډون کوونکو د نوم ثبتولو عمومي فورم او د ډکولو طریقه په لاندې توګه ښودل شوې

: ۵۵

قابل توجه داوطلبان محترم کانکور:

داوطلب تحت شرایط ذیل در امتحانات کانکور شامل میگرد:

1. فراغت صنف دوازدهم را در این فورم از مراجع مربوطه وزارت معارف طی مراحل نموده باشند. در امتحانات شبانه کارمندان دولت، تصدیق محل کار نیز ضروری است.
2. محصل برحال ویا فارغ کد ام مؤسسه تحصیلی نباشند و سه چانس امتحان کانکور را تکمیل نه نموده باشند. در عین دوره امتحانات کانکور اشتراک ننموده باشند.
3. در صورت منفکی یک کپی منفکی خویش را ضمیمه این فورم ثبت نموده باشند.
4. منفکی شان به اثر ناکامی ویا غیابت نباشد.
5. کاپی فورم هذا مدار اعتبار نمیباشد.

در صورت عدم تکمیل شرایط فوق الذکر داوطلب با آنکه این فورم را ختله پری نموده باشد در امتحان کانکور شامل نمیگردد.

**توجه:** لطفا در وقت سپری نمودن امتحان کانکور به درج نمودن دقیق نمبر ID، نمبر فورم کتابچه سوالات امتحان و نمبر کود رشته مورد انتخاب در ورقه جوابات دقت زیاد نمایند. زیرا که اندک ترین غلطی در موارد فوق سبب بی سرنوشت شدن کان در امتحان کانکور گردیده و مسئولیت بعدی آن بدوش خود تان است.

عکس داوطلب  
مهر گردد

**کابل**

وزارت تحصیلات عالی  
ریاست امتحانات

فورم ثبت نام داوطلبان امتحان کانکور (عمومی)  
برای مؤسسات تحصیلات عالی و نیمه عالی

C01:

قیمت فورم بار هضمود (220) افغانی

اسم:	احمد جواد	به حروف:	ا ح م و ج و ا و
تخلص:	احمدی	به حروف:	ا ح م و ی
ولد:	احمد سلطان	به حروف:	ا ح م و س ل ط ا ن
ولادت:	عبدالروف	به حروف:	ع ب و ا ل ر و ف

هر حرف اسم را در خانه های جداگانه بنویسید

سکونت دائمی:

سکونت فعلی:

فورم مخصوص اینش عمومی	ولایت:	بامیان	ولایت:	کابل
	ولسوالی:	پنجاب	ولسوالی:	مرکز
	قریه:	پنجاب	قریه:	ناحیه سوم شاروالی
	آدرس ایمیل:	Ahmadi. d20 @ yahoo.com	آدرس:	کارته چهار
	محل تولد:	کابل	نمبر تیلیفون:	0771213149
نمبر تذکره:	شماره ثبت: 394 صفحه: 39 جلد: 25	نمبر تذکره:	1369	

جنس: مرد  زن  (با علامت / نشانی نمایند) سال فراغت: 1390مکتب: **حواجه عبدالنہ انصاری** لسان امتحان: **دري**  **پشتو**  (با علامت / نشانی نمایند)

اینجانب که شهرت در فوق ذکر است تصدیق مینماید که تمام معلومات فوق درست میباشد:

د کانکور د ګډون کوونکو د نوم ثبتولو متفرقه فورم اود ډکولو طریقه په لاندې توګه ښودل شوې

:۵ د

قابل توجه داوطلبان محترم کانکور :  
 داوطلب تحت شرایط ذیل در امتحانات کانکور شامل میگردید:  
 ۱. فراغت صنف دوازدهم را در این فورم الزامی و مربوطه وزارت معارف طی مراحل نموده باشد. در امتحانات شبانه کارمندان دولت ، تصدیق محل کار نیز ضروری است.  
 ۲. محصل برحال ویا فارغ کد ام مؤسسه تحصیلی نباشد و سه چانس امتحان کانکور را تکمیل نه نموده باشد . در عین دوره امتحانات کانکور اشتراک ننموده باشد .  
 ۳. در صورت منفکی یک کاپی منفکی خویش را ضمیمه این فورم ثبت نموده باشد .  
 ۴. منفکی شان په اثر ناکامی ویا غیابت نباشد .  
 ۵. کاپی فورم هدا مدار اعتبار تمیباشد .  
 در صورت عدم تکمیل شرایط فوق الذکر داوطلب با آنکه این فورم را ختیه پری نموده باشد در امتحان کانکور شامل نمیگردید.  
 توجه: لطفاً نمیرفورم کتابچه سوالات امتحان و نمیر کود رشته مورد انتخاب در ورقه جوابات دقت زیاد نمایند .  
 زیرا که اندک ترین غلطی در موارد فوق سبب بی سروشوت شدن تان در امتحان کانکور گردیده و مسئولیت بعدی آن بدوش خود تان است .

عکس داوطلب  
مهر گردد



**کابل**  
وزارت تحصیلات عالی  
ریاست امتحانات  
فورم ثبت نام داوطلبان امتحان کانکور  
برای مؤسسات تحصیلات عالی

E.۰۱:

قیمت فورم بار ه نمود برای کارمندان دولتی  
( ۲۲۰ ) افغانی

											اسم:	احمد خواج
											تخلص:	احمدی
											ولد:	احمد سلطان
											ولادت:	عبدالروف

هر حرف اسم را در خانه های جداگانه بنویسید.

سکونت فعلی: سکونت دائمی:

<b>فورم مخصوص بخش مترقبه</b>	ولایت:	کابل	ولایت:	بامیان
	ولسوالی:	مرکز	ولسوالی:	پنجاب
	قریه:	ناحیه سوم شاروالی	قریه:	پنجاب
	آدرس:	کارته شمار	آدرس ایمیل:	Ahmadi.d20@yahoo.com
	تلفون:		محل تولد:	کابل

فیر تذکره:	جلد ۲۵	صفحه ۳۹	شماره ثبت ۳۹۴	تمیر عمومی (سکوی) ۱۲۰۳۹۲۱
سال فراغت:	۱۳۸۹			

جنس: مرد  زن  (با علامت √ نشانی نمائید)  
 مکتب: خواج عبدالرشید انصاری

معلومات در مورد امتحانات قبلی: سال ۱۳۸۹ ID C۰۱۲۰۱۰۱۵ نام و امضاء خانه پری کننده تصدیق اداره مربوطه	لسان امتحان: دری <input checked="" type="checkbox"/> پشتو <input type="checkbox"/> (با علامت √ نشانی نمائید) سال ۱۳۹۰ ID D۰۱۳۵۴۲۵۱ مدیریت لیس	سال ID سال ۱۳۸۹ ID C۰۱۲۰۱۰۱۵ ریاست معارف
--	---	--

- ۱- د کانکور په آزمويڼه کې د گډون کوونکي د نوم ليکلو ترڅنگ، د پلار نوم، نيکه نوم او تخلص راغلی دی چې د هر نوم توري په ځانگړو خالي ځايونو کې هم په ترتيب سره ليکل کېږي ترڅو د آزمويڼې د گډون کوونکي په کارت او نورو اسنادو کې د احتمالي تېروتنو مخه ونیول شي.
- ۲- له ښوونځي څخه د گډون کوونکي د فراغت او نورو اړوندو موضوعگانو په اړه، د گډون کوونکي په اړه د لېسې او د پوهنې وزارت د اړونده څانگود تاييد سره نور معلومات.
- ۳- د گډون کوونکي اصلي او اوسني استوگنځي په هکله معلومات.
- ۴- گډون کوونکي بايد د خپل تيليفون نمبر په دقيقه توگه د نوم ثبتولو په پاڼه کې وليکي چې د ضرورت په وخت کې ورسره اړيکه ونیول شي.
- ۵- گډون کوونکي يوازې په اړونده حوزه کې آزمويڼه ورکولای شي.
- ۶- د کانکور گډون کوونکي بايد خپل يو قطعه نوی رنگه عکس په ټاکل شوي ځای کې ونښلوي چې د اړونده لېسې د مديریت له خوا مهر ورباندې لگول کېږي.
- ۷- د کانکور د آزمويڼې د هر گډون کوونکي فورم د پوهنې وزارت د صلاحیت لرونکي استازي او يا د اړوندې لېسې د روزل شوي مسئول له خوا د کېږي او د اړونده لېسې اداره يې تاييدوي، چې وروسته له هغې د پوهنې وزارت د اړونده څانگو په تصديق سره لېست وار د فهرست له مخې د آزمويڼو رياست ته سپارل کېږي.
- ۸- هر فورم د لارښود سره يوځای (۲۲۰) افغانۍ بيه لري، که چېرې د فورم د کولو پرمهال له کوم گډون کوونکي څخه تېروتنه وشي او نوي فورم د کولو ته يې اړتيا پيدا شي، په دې صورت کې بايد باطل شوی فورم د آزمويڼو رياست ته بېرته وسپارل شي.
- ۹- فورم بايد په ډېر دقت او پاملرنې سره بې له غلطۍ او تېروتنې ډک شي، ځکه چې د آزمويڼو رياست له خوا کمپيوټر ته د داخلېدو پرمهال هر ډول غلط معلومات دنور وراتلونکو ستونزو لامل گرځي.

### د کانکور په آزمويڼه کې گډون:

- ۱- دا چې گډون کوونکي په کوم صنف او کومه حوزه کې آزمويڼه ورکوي، په آزمويڼه کې د گډون کارت په مرکز کې د آزمويڼو رياست له خوا او په ولاياتو کې د لېږل شوي هيئت له خوا ورکول کېږي.
- ۲- د کانکور آزمويڼې په کارت کې د گډون کوونکي نوم، پلار نوم، نيکه نوم او عکس څخه علاوه يوه شمېره د (ID نمبر) په نوم هم ترسترگو کېږي، هر گډون کوونکي بايد خپل دغه (ID نمبر) په ياد ولري او هغه ځان سره ياد داشت کړي ترڅو دا رتيا په وخت کې په آسانۍ سره مطلب پرې

- حل شي، که چېرې دنوم ليکنې او کارت اخیستنې څخه وروسته گډون کوونکي ته دآزموینې نېټه او ځای تثبیت شي ولې بیا هم دی په آزموینه کې گډون ونه کړي په دې صورت کې نشي کولای چې په همدغه کال کې بیا په آزموینه کې گډون وکړي.
- ۳- هرگډون کوونکی مکلف دی چې دآزموینې په ورځ نرم پنسل (HB 2) ډوله غوره دی) پنسل پاک او پنسل تراش له ځان سره ولري.
- ۴- گډون کوونکی باید دآزموینې په ورځ له ځان سره خپل کارت او دتابعیت اصلي تذکره ولري، که چېرې دآزموینې دگډون کارت پلاوي ته تسلیم نکړي دگډون کوونکي دآزموینې پایله نه اعلانېږي اوله خپل حق څخه محرومېږي.
- ۵- دآزموینې گډون کوونکی مکلف دی چې دآزموینې دگډون کارت په ډېره پاملرنه او امانت له ځان سره وساتي، او د کارت فوتوکاپي هیڅ اعتبار نه لري.

### په آزموینه کې دگډون قواعد:

- دافغانستان دلوړوزده کړو په مؤسسو کې دآزموینې دگډون په هکله ځینې قواعد په پام کې نیول شوي دي چې باید هرگډون کوونکی یې له آزمویني څخه دمخه او دآزموینې په جریان کې په جدي توگه په پام کې ونسي:
- ۱- دآزموینې هرگډون کوونکی مکلف دی ترڅو هغه اصول چې دآزموینې دپلاوي له خوا ورته توضیح کېږي په پام کې ونيسي.
- ۲- هرگډون کوونکي ته پکار دی چې دآزموینې په ورځ له ځان سره دآزموینې دگډون کارت او دتابعیت اصلي تذکره ولري:
- ۳- دآزموینې گډون کوونکی حق نه لري چې دآزموینې په پای کې د (پوښتنو کتابچه دځوابونو پاڼه او دآزموینې دگډون کارت له ځان سره یوسي) نوموړي اسناد یوځای دآزموینې په پای کې بېرته دحاضری له مخې ممتحن پلاوي ته تسلیمېږي، سرغړونکي دمتحن پلاوي له لوري دآزموینو ریاست ته ورپېژندل کېږي او آزموینه یې بې پایلې اعلانېږي.
- ۴- دآزموینې گډون کوونکي حق نه لري چې دآزموینې په ورځ له ځان سره (موبایل، دحساب ماشین، بلوتوت، مخابراتي دستگاه، وسله او نور منع شوي او غیر ضروري شيان) راوړي، دداسې شيانو راوړلو په صورت کې گډون کوونکی له آزمویني څخه محروم او ایستل کېږي.
- ۵- نقل کول په هر عنوان او هر ډول چې وي دآزموینې دنظم پر ضد گڼل کېږي نقل ورکوونکی او نقل کوونکی دواړه دآزموینې دپلاوي دتشخیص وروسته دآزموینې څخه محروم او ایستل کېږي.

- ۲- د آزمويڼې هر گډون کوونکی بايد له آزمويڼې دمخه د څانگو د انتخاب لارښود په غور سره ولولي او د هرې څانگې يا پوهنځي د ظرفيت د منلو په شمېر باندې ځان پوه کړي ترڅو د خپلې خوښې پوهنځي کوډ نمبر ليکلو په وخت کې دستونزو سره مخامخ نشي.
- ۷- د آزمويڼې پيل او پای ټولته يوشان دی، يعنې په ټاکلي وخت کې آزمويڼه پيل او د وخت په پوره کېدو سره پای ته رسېږي.
- ۸- د سوالونو د حلولو له پيل څخه دمخه گډون کوونکي ته پنځه دقيقې وخت ورکول کېږي ترڅو د ځوابونو په پاڼه کې په سمه توگه د سوالونو کتابچې فورم نمبر په ټاکل شوي ځای کې وليکي او په همغه استقامت لاندې خانې توري کړي او تعهدنامه چې د ځوابونو پاڼې په سر کې ليکل شوې ده په داسې ډول لاسليک کړي چې له ټاکل شوي چوکاټ څخه بيرون نه شي د يادونې وړده چې نوموړی پنځه دقيقې وخت د آزمويڼې په مجموعي وخت کې نه محاسبه کېږي.
- ۹- د ځوابونو د پاڼې خانې بايد په نرم پينسل توري شي يعنې د سمو ځوابونو خانې بايد په پينسل په بشپړ ډول توري شي ترڅو اړوند ماشين هغه سمې ولوستلی شي.
- ۱۰- که چېرې د آزمويڼې گډون کوونکی د خانې د پوره توروولو پر ځای نورې غير معمولي نښې نښانې وکاروي چې د دستگاه ته د منلو وړ نه وي لکه (يو ټکي ايسودل، چليپا کول، د خانې نيمه برخه توروول) چې په دې صورت کې دستگاه هغه نه لولي، او گډون کوونکی خپلې نمرې له لاسه ورکوي، نو پکار ده چې د سم ځواب خانه ښه او په بشپړه توگه توره کړي.
- ۱۱- هره پوښتنه يو سم ځواب لري، گډون کوونکي دې هغه تشخيص کړي او د ځوابونو په پاڼه کې د سوالونو د هرې شمېرې په خوا کې له څلور دايرو څخه د يوې دايروي په پوره توروولو سره سم ځواب په نښه کړي.
- ۱۲- که چېرې د آزمويڼې گډون کوونکی د آزمويڼې په لومړي پړاو کې د سم ځواب په ټاکلو بريالی نشي، ښه داده، چې دهغې پوښتنې د ځواب خانه سپينه پرېږدي او وروسته له سره پرې مرور وکړي او د سم ځواب خانه توره کړي، ځکه چې داسې ډېر ليدل شوي دي چې گډون کوونکي د غلط ځواب خانه سمه نه ده پاکه کړې او پينسل توروالی او داغونه پکې پاتې شوي چې کمپيوتر ماشين دارزونې په وخت کې هغه د دو او يا زياتو ځوابونو په څېر محاسبه کړي گډون کوونکی د همغه سوال له نمرې څخه محروم شوی دی او که نه، نو خانه بايد په داسې ډول پاکه شي چې هيڅ داغ او نښانه يې باقي پاتې نه شي.
- ۱۳- که کوم گډون کوونکی د يوې خانې پر ځای څو خانې توري کړي او يا زياتې نښانې پکې وليکي بې له شکه چې دارزونې دستگاه داسې ځواب له نمرې څخه محروموي.
- ۱۴- د سم ځواب توروولو په وخت کې بايد گډون کوونکی ښه ځير شي ترڅو د سم ځواب پر ځای د بل ځواب خانه توره نه کړي؛ ځکه په دې صورت کې له نمرې څخه محروميږي.

- ۱۵- هر گډون کوونکی مکلف دی چې د سوالونو کتابچې پرمخ هغه څلور رقمي (په داخل دقوس کې) نمبردارونده خانوپه ترتیب په عدد سره ولیکي او په همغه استقامت لاندې خانې د ممتحن پلاوي د لارښوونې سره سمې توري کړي.
- ۱۶- هر گډون کوونکی حق لري چې پنځه (۵) رشتې انتخاب کړي ، گډون کوونکی باید خپل انتخاب له یوڅخه ترپنځو پورې په ترتیب سره په مناسبو ځایونو کې ولیکي او په همغه استقامت لاندې خانې په دقیقه توگه توري کړي.
- ۱۷- هر گډون کوونکی ته د آزمویني په پای کې د ممتحن پلاوي له خوا کافي وخت ورکول کېږي ترڅو دخپلې خوښې رشتې (خانگې) له یوڅخه ترپنځو پورې په ترتیب سره په مناسبو ځایونو کې ولیکي او په همغه استقامت لاندې خانې په دقیقه توگه توري کړي.
- ۱۸- که چېرې گډون کوونکی لږ رشتې انتخاب کړي او په عین وخت کې د همغو انتخاب شویو پوهنځیو معیاري نمرې پوره نشي کړي په دې صورت کې گډون کوونکی کوم بل پوهنځي ته ( که څه هم له هغه څخه یې نمرې لوړې وي ) په جبري توگه نه ور معرفي کېږي، او بې نتیجې اعلانېږي ، نو د دې لامله په ټینگار سره هر گډون کوونکی ته په کار دی ، چې پنځه انتخابه مکمل کړي.
- ۱۹- که چېرې د کانکور آزمویني گډون کوونکی دخپلو پنځو انتخابي څانگو معیاري نمرې پوره نشوي کړي بې نتیجه اعلانېږي.
- ۲۰- د کانکور آزمویني گډون کوونکی په پوهنتونونو اولورو زده کړو مؤسسو کې خپل انتخاب په داسې توگه عیار کړي ، چې له یو پوهنتون څخه وبل پوهنتون ته او یا له یوې مؤسسې څخه وبلې مؤسسې ته او یا هم له یوې رشتې نه بلې رشتې ته او یا د لیلیې دنه لرلو مشکلاتو سره مخامخ نه شي.
- ۲۱- د کانکور آزمویني گډون کوونکی له خپل انتخاب او نورو شرطونو د تکمیل څخه پرته په جبري توگه کوم پوهنځي او یا خانگې ته نه ورپېژندل کېږي.
- ۲۲- په پوهنتونونو اولورو زده کړو مؤسسو کې د کانکور آزمویني پارچه تجدید نظر نه لري، بناء هر گډون کوونکی باید د آزمویني خپل ځان په سمه توگه عیار کړي، اود ځوابونو او انتخاباتو په پاڼه کې د غلطۍ لامله باید د تجدید نظر لپاره بیا مراجعه ونکړي.
- ۲۳- هیڅ گډون کوونکی د پوهنې وزارت له نوم ثبتولو اود ټولو اسنادو له بشپړولو پرته په کانکور آزمویني کې گډون نه شي کولی ، ځکه هیڅوک د شمولیت له کارت او مشخص (ID نمبر) څخه پرته په آزمویني کې د گډون حق نه لري.
- ۲۴- هغه گډون کوونکی چې د لوړو زده کړو مؤسسو او یا پوهنتونو څخه په لیرې پرتو سیمو کې اوسېږي باید خپل انتخاب داسې وکړي ، چې د لیلیې ضرورت ورته پېښ نشي ؛ ځکه چې

ليليه يو امتياز دی او دمقررې سره سم يوازې يو ټاکل شوي شمېر زده کوونکو ته ورکول کېږي اود دليليې ظرفيت ډېر محدود دی ، دلور و زده کړو وزارت نشي کولای چې ټول گډون کوونکي په ليليه توگه جذب کړي ، بناء هغه کسان چې په ليليه کې قبول نشي مکلف دي چې دا وسېدو ځای ، خوراک او خپل ټول لگښت او اړتياوې په خپله برابر کړي.

۲۵- هغه شمېر زده کوونکي چې غواړي له اړوند پوهنځي څخه ځان منفک کړي بايد د نتايجو له اعلان وروسته تر پنځويشت ( ۲۵ ) ورځو پورې د پوهنځي له لارې د خپل انفکاک اقدام وکړي. که چېرې دغه کتگوري زده کوونکي ناوخته دغه کار ترسره کړي او په ورپسې آزمويڼه کې گډون وکړي که چېرې کامياب شي په دې صورت کې د يوکلن ناکام په حيث پېژندل کېږي.

### د ځوابونو او انتخاب پاڼې د ډکولو طريقه:

د ځوابونو پاڼه څلور برخې لري (رياضيات، طبيعي علوم، اجتماعي علوم، السنه او عمومي معلومات) چې له 001 شمېرې څخه تر 160 پورې د سوالونو د کتابچې مطابق ترتيب شوي دي. د کانکور آزمويڼې گډون کوونکی بايد هر سوال د خپلې شمېرې سره سم د ځوابونو په پاڼه کې تورکړي.

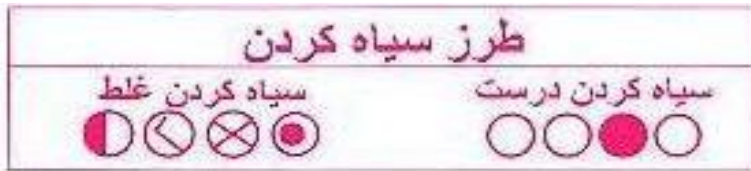


ریاضیات		ریاضیات		علوم طبیعی		علوم طبیعی		علوم اجتماعی		السنه و معلومات عمومی	
شماره	جوړښت	شماره	جوړښت	شماره	جوړښت	شماره	جوړښت	شماره	جوړښت	شماره	جوړښت
001.	(1) (2) (3) (4)	039	(1) (2) (3) (4)	044.	(1) (2) (3) (4)	082.	(1) (2) (3) (4)	086.	(1) (2) (3) (4)	126.	(1) (2) (3) (4)
002.	(1) (2) (3) (4)	040.	(1) (2) (3) (4)	045.	(1) (2) (3) (4)	083.	(1) (2) (3) (4)	087.	(1) (2) (3) (4)	128.	(1) (2) (3) (4)
003.	(1) (2) (3) (4)	041.	(1) (2) (3) (4)	046.	(1) (2) (3) (4)	084.	(1) (2) (3) (4)	088.	(1) (2) (3) (4)	127.	(1) (2) (3) (4)
004.	(1) (2) (3) (4)	042.	(1) (2) (3) (4)	047.	(1) (2) (3) (4)	085.	(1) (2) (3) (4)	089.	(1) (2) (3) (4)	128.	(1) (2) (3) (4)
005.	(1) (2) (3) (4)	043.	(1) (2) (3) (4)	048.	(1) (2) (3) (4)	090.	(1) (2) (3) (4)	090.	(1) (2) (3) (4)	129.	(1) (2) (3) (4)
006.	(1) (2) (3) (4)			049.	(1) (2) (3) (4)	091.	(1) (2) (3) (4)	091.	(1) (2) (3) (4)	130.	(1) (2) (3) (4)
007.	(1) (2) (3) (4)			050.	(1) (2) (3) (4)	092.	(1) (2) (3) (4)	092.	(1) (2) (3) (4)	131.	(1) (2) (3) (4)
008.	(1) (2) (3) (4)			051.	(1) (2) (3) (4)	093.	(1) (2) (3) (4)	093.	(1) (2) (3) (4)	132.	(1) (2) (3) (4)
010.	(1) (2) (3) (4)			052.	(1) (2) (3) (4)	094.	(1) (2) (3) (4)	094.	(1) (2) (3) (4)	133.	(1) (2) (3) (4)
011.	(1) (2) (3) (4)			053.	(1) (2) (3) (4)	095.	(1) (2) (3) (4)	095.	(1) (2) (3) (4)	134.	(1) (2) (3) (4)
012.	(1) (2) (3) (4)			054.	(1) (2) (3) (4)	096.	(1) (2) (3) (4)	096.	(1) (2) (3) (4)	135.	(1) (2) (3) (4)
013.	(1) (2) (3) (4)			055.	(1) (2) (3) (4)	097.	(1) (2) (3) (4)	097.	(1) (2) (3) (4)	136.	(1) (2) (3) (4)
014.	(1) (2) (3) (4)			056.	(1) (2) (3) (4)	098.	(1) (2) (3) (4)	098.	(1) (2) (3) (4)	137.	(1) (2) (3) (4)
015.	(1) (2) (3) (4)			057.	(1) (2) (3) (4)	099.	(1) (2) (3) (4)	099.	(1) (2) (3) (4)	138.	(1) (2) (3) (4)
016.	(1) (2) (3) (4)			058.	(1) (2) (3) (4)	100.	(1) (2) (3) (4)	100.	(1) (2) (3) (4)	139.	(1) (2) (3) (4)
017.	(1) (2) (3) (4)			059.	(1) (2) (3) (4)	101.	(1) (2) (3) (4)	101.	(1) (2) (3) (4)	140.	(1) (2) (3) (4)
018.	(1) (2) (3) (4)			060.	(1) (2) (3) (4)	102.	(1) (2) (3) (4)	102.	(1) (2) (3) (4)	141.	(1) (2) (3) (4)
019.	(1) (2) (3) (4)			061.	(1) (2) (3) (4)	103.	(1) (2) (3) (4)	103.	(1) (2) (3) (4)	142.	(1) (2) (3) (4)
020.	(1) (2) (3) (4)			062.	(1) (2) (3) (4)	104.	(1) (2) (3) (4)	104.	(1) (2) (3) (4)	143.	(1) (2) (3) (4)
021.	(1) (2) (3) (4)			063.	(1) (2) (3) (4)	105.	(1) (2) (3) (4)	105.	(1) (2) (3) (4)	144.	(1) (2) (3) (4)
022.	(1) (2) (3) (4)			064.	(1) (2) (3) (4)	106.	(1) (2) (3) (4)	106.	(1) (2) (3) (4)	145.	(1) (2) (3) (4)
023.	(1) (2) (3) (4)			065.	(1) (2) (3) (4)	107.	(1) (2) (3) (4)	107.	(1) (2) (3) (4)	146.	(1) (2) (3) (4)
024.	(1) (2) (3) (4)			066.	(1) (2) (3) (4)	108.	(1) (2) (3) (4)	108.	(1) (2) (3) (4)	147.	(1) (2) (3) (4)
025.	(1) (2) (3) (4)			067.	(1) (2) (3) (4)	109.	(1) (2) (3) (4)	109.	(1) (2) (3) (4)	148.	(1) (2) (3) (4)
026.	(1) (2) (3) (4)			068.	(1) (2) (3) (4)	110.	(1) (2) (3) (4)	110.	(1) (2) (3) (4)	149.	(1) (2) (3) (4)
027.	(1) (2) (3) (4)			069.	(1) (2) (3) (4)	111.	(1) (2) (3) (4)	111.	(1) (2) (3) (4)	150.	(1) (2) (3) (4)
028.	(1) (2) (3) (4)			070.	(1) (2) (3) (4)	112.	(1) (2) (3) (4)	112.	(1) (2) (3) (4)	151.	(1) (2) (3) (4)
029.	(1) (2) (3) (4)			071.	(1) (2) (3) (4)	113.	(1) (2) (3) (4)	113.	(1) (2) (3) (4)	152.	(1) (2) (3) (4)
030.	(1) (2) (3) (4)			072.	(1) (2) (3) (4)	114.	(1) (2) (3) (4)	114.	(1) (2) (3) (4)	153.	(1) (2) (3) (4)
031.	(1) (2) (3) (4)			073.	(1) (2) (3) (4)	115.	(1) (2) (3) (4)	115.	(1) (2) (3) (4)	154.	(1) (2) (3) (4)
032.	(1) (2) (3) (4)			074.	(1) (2) (3) (4)	116.	(1) (2) (3) (4)	116.	(1) (2) (3) (4)	155.	(1) (2) (3) (4)
033.	(1) (2) (3) (4)			075.	(1) (2) (3) (4)	117.	(1) (2) (3) (4)	117.	(1) (2) (3) (4)	156.	(1) (2) (3) (4)
034.	(1) (2) (3) (4)			076.	(1) (2) (3) (4)	118.	(1) (2) (3) (4)	118.	(1) (2) (3) (4)	157.	(1) (2) (3) (4)
035.	(1) (2) (3) (4)			077.	(1) (2) (3) (4)	119.	(1) (2) (3) (4)	119.	(1) (2) (3) (4)	158.	(1) (2) (3) (4)
036.	(1) (2) (3) (4)			078.	(1) (2) (3) (4)	120.	(1) (2) (3) (4)	120.	(1) (2) (3) (4)	159.	(1) (2) (3) (4)
037.	(1) (2) (3) (4)			079.	(1) (2) (3) (4)	121.	(1) (2) (3) (4)	121.	(1) (2) (3) (4)	160.	(1) (2) (3) (4)
038.	(1) (2) (3) (4)			080.	(1) (2) (3) (4)	122.	(1) (2) (3) (4)	122.	(1) (2) (3) (4)		
				081.	(1) (2) (3) (4)	123.	(1) (2) (3) (4)	123.	(1) (2) (3) (4)		
						124.	(1) (2) (3) (4)	124.	(1) (2) (3) (4)		

شکل 1 د ځوابونو پاڼه

لکه څنګه چې (1) شکل کې لیدل کېږي د ځوابونو په پاڼه کې د عمومي آزمویني لپاره څلورجل برخې (ریاضیات، طبیعي علوم، اجتماعي علوم، السنه او عمومي معلومات) لیدل کېږي دا چې سوالونه له 001 څخه تر 160 پورې په مسلسل توګه راغلي دي، او د هر سوال په مقابل کې څلور ځوابونه موجود دي چې د هغوله جملې څخه یوازې یو ځواب سم دی او نور درې ځوابونه

غلط دي، نود ځوابونو په پاڼه کې هم د هرې شمېرې په مقابل کې څلور دایرې چې له چپ طرف نه په هره دایره کې یو، دوه، درې او څلور عددونه لیکل شوي دي، کله چې گډون کوونکی د سوالونو په کتابچه کې د سوال سم ځواب پیدا کړي نو د ځوابونو په پاڼه کې د هماغه سوال ځواب (یوله څلورو دایرو څخه) اړونده خانه یا دایره پیدا کړي او په پنسل سره دې یې دلاندې (2) شکل مطابق توره کړي.



شکل 2 د تورولو سمه طریقه

په همدې ترتیب سره ټول سوالونه تورېږي. که چېرې گډون کوونکی د کوم سوال د ځواب په مورد مطمئن نه وي بهتره ده چې سپین یې پرېږدي او په نښه یې نکړي، او کله چې د دویم ځل لپاره د سوالونو په ځوابونو باندې مرور کوي او د همدې سوال ځواب باندې یقیني شو نو بیا دې په سمه توگه هماغه خانه توره کړي.

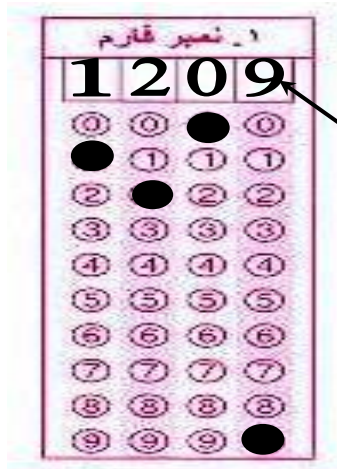
د بیا ځل لپاره یادونه کېږي چې هر سوال یو سم ځواب لري باید یوازې د هماغه اړوند سوال ځواب خانه په نرم پنسل باندې بشپړه توره کړي او د ډېرو خانو په تورولو د اړوند سوال د ځواب نمره نه شمېرل کېږي او د گډون کوونکي په زیان تمامېږي.

گډون کوونکی باید د پارچې له قاتولو او د قلم یا بل شي په ذریعه ورته ضرر رسولو څخه په کلکه ډډه وکړي، ځکه چې داسې کارونه د سکور ماشین په ذریعه د پانې د نه لوستلو لامل گرځي چې له دې سببه گډون کوونکی به نتیجه اعلانېږي.

### د سوالونو د کتابچې د فورم نمبر د لیکلو او تورولو طریقه:

د ځوابونو پاڼې په پورتنی چپ طرف کې درشتې انتخاب او (ID نمبر) ترڅنګ په مستطیل شکل ډوکوات کې چې په پورتنی قسمت کې یې څلور سپینې خالي خانې لیدل کېږي، گډون کوونکی باید د سوالونو کتابچې د فورم نمبر چې د کتابچې پرمخ د قوسونو په منځ کې ترسترگو کېږي په همدغه خانو کې په عدد و لیکي او بیا د هر عدد دلاندې خانې د ممتحن استاد له لارښوونې

سره سمې تورې کړي، لکه څنګه چې د سوالونو کتابچې د فورم نمبر د لیکلو او تورو لو طریقه په لاندې (3) شکل کې ښودل شوې ده.

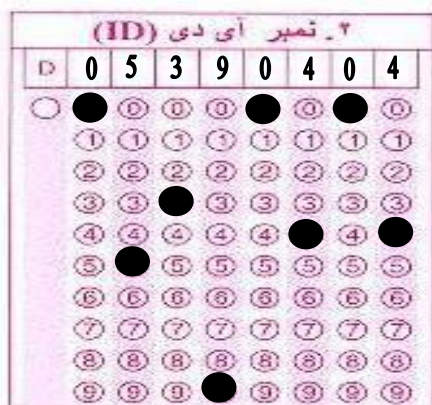


د سوالونو د کتابچې فورم نمبر (1209)

شکل 3 د سوالونو د کتابچې د فورم نمبر د تورو لو طریقه

### د ګډون کوونکي ای دی نمبر

د ځوابونو د پاڼې په پورتنۍ برخه کې د سوالونو د کتابچې د فورم نمبر په چپ طرف کې د ( ID نمبر) یو مربع شکل چوکات موجود دی، چې دغه ( ID نمبر) د مخصوص ماشین په ذریعه د لاندې (4) شکل مطابق یې خانې تورې شوي دي، او ګډون کوونکی حق نه لري چې هغه تغیر، تراش او یا قلم خور کړي، که چېرې دا کار وکړي د آزمویښي نتیجه یې د سکور (OMR) ماشین په ذریعه صفر اعلانېږي. د ګډون کوونکي ای دی نمبر د مخصوص ماشین په ذریعه په اوتمتیکه توګه درج او تور شوی دی.



شکل 4 د ګډون کوونکي ای دی نمبر

## د کورنۍ رشتې جدول:

د هر کال په آزمويڼه کې د پوهنتونونو او تحصيلي رشتو د انتخابولو لپاره د کورنۍ رشتو جدول چې بېلگه يې په لاندې (5) شکل کې ښودل شوی دی، په عين شکل جدول تاسې ته هم درکول کېږي، چې د خپلې خوښې پوهنځي او رشتې کورنۍ نومبر پکې پيدا کوي او د ممتحن استاد د لارښوونې سره سم يې د ځوابونو په پاڼه کې د مخکې (5) شکل مطابق درج او توره کړئ.

د ۱۳۹۱/۱۳۹۰ کال آزمويڼه کې د پوهنتونونو او تحصيلي رشتو د انتخابولو لپاره د کورنۍ رشتو جدول

پوهنځی	د بيارتمنت	کود نمبر	پذيرش
اقتصاد	عمومی	001	300
شرعیات	د نجونو اسلامي زده کړې	002	080
ځمکپوهنه	هايډرو مترو لوژی	003	060
	جيولوجی	004	060
	د ژوند چاپيريال	005	070
	جغرافیه	006	080
حقوق	عمومی	007	300
ټولنيز علوم	تاريخ عمومي	008	080
	انسان پېژندنه او لرغون پېژندنه	009	060
	فلسفه او ټولنپوهنه	010	070
هنرهای زیبا	تياتر	011	090
	موسيقي	012	050
	سينما	013	050
	مجسمه	014	050
	گرافیک	015	050
	نقاشي	016	050
	ژبه او ادبيات	فرانسوي	017
آلماني		018	040
جاپاني		019	040
انگلیسی		020	100

کابل پوهنتون

	070	021	ترکي	
	120	022	پښتو	
	120	023	دري	
	060	024	عربي	
	070	025	روسي	
انجنیري سيول کود 030	050	026	اداره او منجمنت تربيتي	اروا پوهنه او ټولنيز علوم
	050	027	اروا پوهنه	
	050	028	پيداگوژي	
	150	029	عمومي	ژورناليزم
انجنیري مهندسي کود 033	100	030	سيول	انجنیري
	070	031	برېښنا	
	070	032	ميخانیک	
	050	033	مهندسي	
کمپيوتر ساينس کود 035	140	034	عمومي	فارمسي
	230	035	عمومي	کمپيوتر ساينس
کرنه کود 037	120	036	عمومي	وترنري
	300	037	عمومي	کرنه
	500	038	عمومي	ساينس
پوهنځي ساينس کود 038	100	039	عمومي	عامه اداره
	100	040	عمومي	کيميا
	4240		د کابل پوهنتون د ظرفيت مجموعه	

شکل 5

د مثال په توگه: که چېرې گډون کوونکی د (6) شکل مطابق خپل انتخابونه داسې ترتيب کړي چې لومړی انتخاب يې انجنیري مهندسي، دویم انتخاب انجنیري سيول، درېيم انتخاب کمپيوتر ساينس او څلورم او پنځم انتخاب د زيات ظرفيت د جذب په خاطر زراعت او ساينس وي

په (6) شکل کې د تحصيلي رشتې د انتخاب ليکل او د هغې د تورو لوظريقه ښودل شوې ده.



## د ځوابونو په پاڼه کې د تحصيلي رشتې يا د خپلې خوښې پوهنځي د انتخابولو طريقه:

- د هرې رشتې او پوهنځي د انتخاب لپاره په جلا توگه پنځه مستطيل شكله چوکاټونه ترسترگو كيږي، چې د هريوه په پورتنۍ قسمت کې له ښي خوا نه دلاندې (6) شكل مطابق په ترتيب سره د تحصيلي رشتې او پوهنځي د انتخاب شمېرې په حروفوسره ښاني شوي دي، (لومړۍ انتخاب، دويم انتخاب، دريم انتخاب، څلورم انتخاب، پنځم انتخاب) او د هر انتخاب لاندې درې خالي خانې ليدل كيږي، گډون كوونكي بايد د خپلې انتخابي رشتې كوډ نمبر په عددونو وليكي او د هر عدد لاندې له صفره تر (9) پورې دايرې موجودې دي دپورتنۍ عدد مطابق بايد دايرې په پنسل توري شي.
- د کانکور آزمويڼې هر گډون كوونكي لپاره تر پنځو تحصيلي رشتو پورې حق ورکړل شوی دی، چې د خپلې خوښې، علميت او استعداد مطابق په ترتيب سره له اول نه تر پنځم پورې رشتې انتخاب کړي.
- گډون كوونكي بايد د ممتحن استاد د لارښوونې او د كوډ رشتې جدول سره سم د خپلې خوښې رشتې داسې انتخاب کړي، چې لومړۍ په ټولو مناسبو ځايونو کې د كوډ رشتې ارقام په ډېر دقت سره وليكي او وروسته يې په سمه توگه دلاندې (6) شكل مطابق توري کړي.

پنجم	چهارم	سوم	دوم	اول
0 3 8	0 3 7	0 3 5	0 3 0	0 3 3
● 0 0	● 0 0	● 0 0	● 0 ●	● 0 0
1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1
2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2	2 2 2
3 ● 3	3 ● 3	3 ● 3	3 ● 3	3 ● ●
4 4 4	4 4 4	4 4 4	4 4 4	4 4 4
5 5 5	5 5 5	5 5 ●	5 5 5	5 5 5
6 6 6	6 6 6	6 6 6	6 6 6	6 6 6
7 7 7	7 7 ●	7 7 7	7 7 7	7 7 7
8 8 ●	8 8 8	8 8 8	8 8 8	8 8 8
9 9 9	9 9 9	9 9 9	9 9 9	9 9 9

شكل 6 د پوهنځيو او تحصيلي رشتو د انتخابونو جدولونه

### د ځوابونو د پاڼې او تحصيلي رشتې د انتخابولو ژمنلیک:

د ځوابونو پاڼې په سر کې تعهد نامه لیدل کېږي، چې د گډون کوونکي نوم، پلارنوم، نیکه نوم او تېلفون نمیره د ماشین په ذریعه درج شوې ده او گډون کوونکی د هغو لیکلو ته اړتیا نه لري، او په چپ طرف کې د لاندې (۷) شکل مطابق دوه مستطیل شکله چوکاټونه لیدل کېږي چې یو یې د ممتحن استاد او بل یې د گډون کوونکي د لاسلیک لپاره دی، گډون کوونکی باید په ټاکلي چوکاټ کې لاسلیک وکړي چې له چوکاټ څخه بهر ونه وزي د تعهد نامې اړوند لارښوونه په لاندې (۷) شکل کې شوې ده.



شکل 7

### د ځوابونو د پاڼې د لوستلو طریقه:

د ځوابونو پاڼه د یوې خاصې دستگانه چې نړیوال شهرت لري (OMR) ماشین په ذریعه د ځوابونو د کیلی گانو مطابق لولي او ارزیابي کوي یې. د یو خاص احصائیوي فورمول په واسطه د هر گډون کوونکي د ځوابونو نمرې تعیینېږي. دا فورمول په مختلفو هیوادونو کې کارول کېږي. ټول معلومات په کمپیوټر کې د اسی محرم ساتل کېږي چې هیڅوک نشي کولای هغه ثبت شوي معلومات تغیر کړي.

### پوهنځیو او تحصيلي رشتو ته د وېشلو طریقه:

د هغو کسانو وېش یا معرفي کول چې د منلو شرایط یې پوره کړي وي، د کوم شخص له لاسوهنې پرته د کمپیوټر په ذریعه ترسره کېږي. د منلو عمده معیارونه عبارت دي له:

1. د مناسب انتخاب لرل
2. په یو پوهنځي او یا رشتې کې د شاملېدو د حداقل (ټیټې نمرې) پوره کول.
3. په یو پوهنتون او یا نیمه عالي موسسو کې د منلو ظرفیت.

### جزایي احکام:

په کانکور آزمويڼه کې گډون کوونکي د سرغړونې د څرنگوالي په نظر کې نيولو سره په لاندې توگه مجازات کېږي:

- د ښوونځي د فراغت په اسنادو کې جعل کاري، له آزمويڼې د گډون کوونکي د محرومېدو سبب کېږي او د مجازاتو لپاره اړوندو عدلي مراجعوته ورپېژندل کېږي.
- که چېرې گډون کوونکي برحاله محصل وي له آزمويڼې څخه محروم، او د اړوند پوهنځي څخه منفک کېږي.
- که چېرې گډون کوونکي د کوم پوهنتون او يا نيمه لوړو زده کړو موسسې څخه فارغ وي له آزمويڼې څخه محرومېږي.
- که چېرې د گډون کوونکي پر ځای بل څوک په آزمويڼه کې گډون وکړي، آزمويڼه يې باطله او د آزمويڼې له راتلونکو چانسونو څخه محروميږي، او که چېرې د آزمويڼې د چانسونو حق نه لري، نو په دې صورت کې، د آزمويڼې ورکوونکي سره يوځای اړوندو عدلي مراجعوته دواړه ورپېژندل کېږي.
- که چېرې په کانکور آزمويڼه کې گډون کوونکي په نقل، د نظم او د سپلين خرابولو او يا د آزمويڼې د صحنې پر خلاف عمل د سرغړونې د څرنگوالي په نظر کې نيولو سره په لاندې توگه مجازات کېږي:

الف: توصيه ب: له آزمويڼې څخه محرومېدل. ج: په راتلونکو آزمويڼو کې د شاملېدو د حق سلبېدل.

هغه گډون کوونکي چې په يو کال کې له يو ځل څخه زيات شرکت وکړي آزمويڼه يې باطلېږي. په لاندې شکل کې د ځوابونو د پاڼې بشپړ انځور ښودل شوی دی:



د داوطلب لاسلیک

امضاء داوطلب  
**محمد**

امضاء ممتحن



وزارت تحصیلات عالی  
ریاست امتحانات

247481

محل امتحان:  
نمبر اطاق:

د داوطلب عکس

اسم (نوم): **احمد جواد عبدالروف** پدر (د پلار نوم): **احمد سلطان**

نمبر تیلیفون (د تیلیفون نمبر): **0770909452**

و لیدیت (د لیدیکه نوم):  
تعمیر: ایندکاب، که شهرم در فوق نکر است. رشته مورد نظر خویش را با دقت کامل انتخاب نموده ام و بر آینده خواهم کنایه داشته را در داخل پوښتون یا مؤسسه تحصیلی و یا په پوهتون و یا مؤسسه تحصیلی دیگر نلارم.

پریکړه زه چه شهرت سی پورته لیکل شوی دی تحصیلی رشته سی په نوره لکت مزه انتخاب کړی نه او په آینده کی د رشتی د تبدیلی خواهی د پوښتون په داخل و یا تحصیلی مؤسسی کی او یا نورو پوهانو او یا تحصیلی مؤسسو ته لارم.  
۳. انتخاب پوهنځی ها

۲. نمبر آی دی (ID)

D 05390404

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

۱. نمبر فارم

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم
0	0	0	0	0
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9

ریاضیات

نمبره	جوابات
001.	1 2 3 4
002.	1 2 3 4
003.	1 2 3 4
004.	1 2 3 4
005.	1 2 3 4
006.	1 2 3 4
007.	1 2 3 4
008.	1 2 3 4
009.	1 2 3 4
010.	1 2 3 4
011.	1 2 3 4
012.	1 2 3 4
013.	1 2 3 4
014.	1 2 3 4
015.	1 2 3 4
016.	1 2 3 4
017.	1 2 3 4
018.	1 2 3 4
019.	1 2 3 4
020.	1 2 3 4
021.	1 2 3 4
022.	1 2 3 4
023.	1 2 3 4
024.	1 2 3 4
025.	1 2 3 4
026.	1 2 3 4
027.	1 2 3 4
028.	1 2 3 4
029.	1 2 3 4
030.	1 2 3 4
031.	1 2 3 4
032.	1 2 3 4
033.	1 2 3 4
034.	1 2 3 4
035.	1 2 3 4
036.	1 2 3 4
037.	1 2 3 4
038.	1 2 3 4

ریاضیات

نمبره	جوابات
039.	1 2 3 4
040.	1 2 3 4
041.	1 2 3 4
042.	1 2 3 4
043.	1 2 3 4

علوم طبیعی

نمبره	جوابات
044.	1 2 3 4
045.	1 2 3 4
046.	1 2 3 4
047.	1 2 3 4
048.	1 2 3 4
049.	1 2 3 4
050.	1 2 3 4
051.	1 2 3 4
052.	1 2 3 4
053.	1 2 3 4
054.	1 2 3 4
055.	1 2 3 4
056.	1 2 3 4
057.	1 2 3 4
058.	1 2 3 4
059.	1 2 3 4
060.	1 2 3 4
061.	1 2 3 4
062.	1 2 3 4
063.	1 2 3 4
064.	1 2 3 4
065.	1 2 3 4
066.	1 2 3 4
067.	1 2 3 4
068.	1 2 3 4
069.	1 2 3 4
070.	1 2 3 4
071.	1 2 3 4
072.	1 2 3 4
073.	1 2 3 4
074.	1 2 3 4
075.	1 2 3 4
076.	1 2 3 4
077.	1 2 3 4
078.	1 2 3 4
079.	1 2 3 4
080.	1 2 3 4
081.	1 2 3 4

علوم طبیعی

نمبره	جوابات
082.	1 2 3 4
083.	1 2 3 4
084.	1 2 3 4
085.	1 2 3 4

علوم اجتماعی

نمبره	جوابات
086.	1 2 3 4
087.	1 2 3 4
088.	1 2 3 4
089.	1 2 3 4
090.	1 2 3 4
091.	1 2 3 4
092.	1 2 3 4
093.	1 2 3 4
094.	1 2 3 4
095.	1 2 3 4
096.	1 2 3 4
097.	1 2 3 4
098.	1 2 3 4
099.	1 2 3 4
100.	1 2 3 4
101.	1 2 3 4
102.	1 2 3 4
103.	1 2 3 4
104.	1 2 3 4
105.	1 2 3 4
106.	1 2 3 4
107.	1 2 3 4
108.	1 2 3 4
109.	1 2 3 4
110.	1 2 3 4
111.	1 2 3 4
112.	1 2 3 4
113.	1 2 3 4
114.	1 2 3 4
115.	1 2 3 4
116.	1 2 3 4
117.	1 2 3 4
118.	1 2 3 4
119.	1 2 3 4
120.	1 2 3 4
121.	1 2 3 4
122.	1 2 3 4
123.	1 2 3 4
124.	1 2 3 4

لسته و معلومات عمومی

نمبره	جوابات
125.	1 2 3 4
126.	1 2 3 4
127.	1 2 3 4
128.	1 2 3 4
129.	1 2 3 4
130.	1 2 3 4
131.	1 2 3 4
132.	1 2 3 4
133.	1 2 3 4
134.	1 2 3 4
135.	1 2 3 4
136.	1 2 3 4
137.	1 2 3 4
138.	1 2 3 4
139.	1 2 3 4
140.	1 2 3 4
141.	1 2 3 4
142.	1 2 3 4
143.	1 2 3 4
144.	1 2 3 4
145.	1 2 3 4
146.	1 2 3 4
147.	1 2 3 4
148.	1 2 3 4
149.	1 2 3 4
150.	1 2 3 4
151.	1 2 3 4
152.	1 2 3 4
153.	1 2 3 4
154.	1 2 3 4
155.	1 2 3 4
156.	1 2 3 4
157.	1 2 3 4
158.	1 2 3 4
159.	1 2 3 4
160.	1 2 3 4

سیاه کردن درست  
سیاه کردن غلط

طرز سیاه کردن

○ ○ ○ ○ ○  
⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗  
⊖ ⊖ ⊖ ⊖ ⊖



# دويمه برخه

دیني پوښتنې

1. په دې مبارک ایت کې (وَمَنْ لَمْ يَسْتَطِعْ مِنْكُمْ طَوْلاً أَنْ يَنْكِحَ الْمُحْصَنَاتِ د) (المُحْصَنَاتِ) کلمه څه مانا ورکوي:

الف: پاک لمنې ښځې      ب: نېکې ښځې      ج: پوهې ښځې      د: آزادي ښځې

2. حدیث په اصطلاح کې:

الف: د پیغمبر(ص) خوب، ویل او بیان      ب: د اصحابو کرامو(رض) قولونه او ویناوې  
ج: د اصحابو او تابعینو(رض) ویناوې او بیانونه      د: د پیغمبر(ص) کړنې او ویناوې

3. په حدیث کې د (ولاتد ابروا) د کلمې سمه ترجمه:

الف: یو بل ته ضرر مه رسوئ      ب: یو بل ته کنځلې مه کوئ  
ج: یو له بل څخه مخ مه اړوئ      د: یو بل مه بندي کوئ

4. قرانکریم د لومړي ځل لپاره په ټولیز ډول له کوم ځای څخه نازل شوی دی:

الف: له اووم اسمان نه      ب: له لوح محفوظ نه      ج: له عرش نه      د: له لومړي اسمان نه

5. په دې حدیث کې (ما اکل احدٌ طعاماً قط خیرا من ان یاکل من عمل یدَیْهِ) کومې لاندینۍ موضوع ته اشاره شوې ده:

الف: د پور ورکولو فضیلت      ب: د سوال کولو بدي بیانول  
ج: د مزدور د گټې فضیلت      د: له حرام مال څخه د ځان ساتلو فضیلت

6. په دې مبارک ایت کې (فَقَالَ أَنْبِئُونِي بِأَسْمَاءِ هَؤُلَاءِ) د (أَنْبِئُونِي) مانا:

الف: زما عبادت وکړئ      ب: ما ته خبر راکړئ  
ج: زما له عذاب څخه ځان وساتئ      د: زما د رحمت هیله ولرئ

7. په دې حدیث شریف کې (السَّخَا شَجْرَةٌ فِي الْجَنَّةِ فَمَنْ كَانَ سَخِيًّا اخَذَ بِغُصْنِ مَنِهَا) کومه لاندینۍ کلیمه د ونې د ښاخ مانا ورکوي:

الف: غصن      ب: شجره      ج: شجره فی الجنة      د: السخا شجره

8. په (واستحلوا محارم) حدیث شریف کې د (محارم) کلمه عبارت له هغو څخه ده چې:

- الف: د احترام وړوي  
ج: له هغو سره نکاح کول ناروا وي
- ب: له هغو سره کېناستل ناروا وي  
د: د راز ساتونکي او محرم رازوي
9. امام ابو حنيفه (رح) انبيا (ع) له کومو گناهونو څخه پاک بولي:  
الف: لویو او وړو      ب: یواځې لویو      ج: یواځې وړو      د: نه لویو او نه وړو
10. دلوی گناه له کولو وروسته نېک عمل وکړه، د کوم لاندېني عبارت ژباړه ده:  
الف: واتبع      ب: واتبع السيئة      ج: واتبع السيئة الحسنة      د: دوهم عبارت سم دی
11. د (فَأُصْبِحْتُمْ) کلمه په (فَأُصْبِحْتُمْ بِنِعْمَتِهِ إِخْوَانًا) مبارک آیت کې په کومه مانا دلالت کوي:  
الف: نوبیا ولوېدئ      ب: نوبیا تیار شوی      ج: نوبیا وگرځېدئ      د: نوبیا سم شوی
12. د (لَا رَيْبَ) کلمه په دې (ذَلِكَ الْكِتَابُ لَا رَيْبَ فِيهِ) مبارک آیت کې په کومه مانا دلالت کوي:  
الف: شک او باور نشته      ب: اصلاح نشته  
ج: هېڅ شک او شبهه نشته      د: له لارې گرځېدل او غلطې نشته
13. د اسلامي شريعت احکام په لاندې برخو وپشل شوي دي:  
الف: درې برخو      ب: پنځه برخو      ج: دوه برخو      د: څلورو برخو
14. که پېرېدونکی شی (مبيعه) په تاوان خرڅ شوی وي دې ته کوم ډول بيعه وايي:  
الف: توليه      ب: مساومه      ج: وضعيه      د: مرابحه
15. که پېرېدونکی او پلورونکی له خپلې بيې او نرخ پرته په بله بيه سره سلا شي، نو دې ته کوم ډول بيعه وايي:  
الف: مساومه      ب: وضعيه      ج: مرابحه      د: توليه
16. د بيعې لپاره څو شرطونه ضرور دي:  
الف: درې شرطونه      ب: دوه شرطونه      ج: يو شرط      د: څلور شرطونه
17. اقاله په لغت کې:

الف: رفعې ته وايي      ب: پرېښودلو ته وايي      ج: رسېدلو ته وايي      د: تېرېدلو ته وايي

18. ( يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا إِذَا تَدَايَنْتُمْ بِدِينٍ إِلَىٰ أَجَلٍ مُّسَمًّى فَاكْتُبُوهُ ) دا مبارک آیت د څه شي د جواز دليل دی:

الف: اقالې دی      ب: سلم دی      ج: كفالت دی      د: ضمانت دی

19. يهودانو د الله پاک کوم نومونه ډېر استعمالول:

الف: الملك      ب: القدوس      ج: الرحمن      د: الرحيم

20. علماوو کرامو د قبرونو د زیارت د ادابو په اړه څه وييلي دي:

الف: لومړی دوه رکعته لمونځ او بیا د مړي په حق کې دعا وکړي

ب: قبلې ته دې مخ واړوي او مړي ته دې دعا وکړي

ج: يو څو شپې دې ودرېږي او مړي ته دې دعا وکړي

د: يو څاروی دې حلال کړي او مړي ته دې دعا وکړي

21. علمای کرام وايي په امر بالمعروف او نهی عن المنکر ( نيکیو ته په بللو او له بديو څخه

منعه کولو ) کې يو د لاندنيو مطلبونو څخه ضرور دی:

الف: مبلغين بايد ښکي او بدې وپېژني

ب: په نرمۍ سره خلک ښکيو ته وبولي او له بديو يې منعه کړي.

ج: د تبليغ کوونکي مرام يواځې دالله (ج) رضا وي

د: ټول سم دي

22. (تنكح المرأة لاربعة لمالها ولحسبها ولجمالها ولدینها) په حديث کې د (حسبها) کلمه دا

معنی ورکوي:

الف: د کورنۍ منزلت او مقام      ب: ځاني يا فردي منزلت او مقام

ج: ټولنيز منزلت او مقام      د: تقوی او دينداري

23. (الکيس من دان نفسه) په دې مبارک حديث کې د (الكيس) کلمه څه معنا ورکوي:

الف: هوښيار      ب: زغم کوونکی      ج: روغ او سالم      د: پوه

24 (ان شرالناسِ عنداللهِ يوم القيامة امام جائر ) په دې مبارک حديث کې ( جائر ) دا معنى ورکوي:

الف: سخت زړى      ب: بد خويه      ج: ظالم      د: بد

25 کوم لاندېنى سورت ام القرآن بلل کېږي:

الف: البقره      ب: الفاتحة      ج: التکویر      د: القارعه

26 په نېکو اعمالو کې توسل په څو ډوله دی:

الف: درې ډوله      ب: يو ډول      ج: دوه ډوله      د: څلور ډوله

27 دعین تبادلې په ثمن (د معلوم او معین مال اخیستل د پیسو په بدل کې) کوم ډول بیې ته ویل کېږي:

الف: مطلقه بیه      ب: سلم بیه      ج: صرف بیه      د: مقایضه بیه

28 د بیعې لپاره څو شرطونه ضرور دي:

الف: درې شرطونه      ب: دوه شرطونه      ج: یو شرط      د: څلور شرطونه

29 د ایجاب او قبول نه وروسته څه وخت بیعه ثابتېږي:

الف: سمدلاسه ثابتېږي      ب: وروسته ثابتېږي  
ج: د عقد د کولو لپاره زمينه برابرېږي      د: د عقد لپاره یوه هیله پیدا کېږي

30 (السلام علیکم یا اهل القبور یغفرالله لنا ولکم وانتم سلفنا ونحن بالاثر) په دې حدیث شریف کې (بالاثر) په دې معنی دی:

الف: تېر شوي      ب: راتلونکي      ج: انتظار کوونکي      د: لیدونکي

31 عبادت د عین په پېښ سره دا معنی ورکوي:

الف: د ناروغ پوښتنه      ب: بېرته گرځېدل      ج: حاضرېدل      د: له سره کول

32 د نکاح رکنونه عبارت دي:

الف: د مهر ټاکل      ب: د گواهانو حاضرېدل      ج: ایجاب او قبول      د: عقد

- 33 کوم لاندینی سورت سبع المثنانی نومېږي:  
الف: الفاتحه      ب: البقره      ج: الانفال      د: التوبه
- 34 مفسرین وایي چې الهمزه سورت دیو لاندینی کس د بدو اخلاقو په هکله را نازل شوی دی:  
الف: ابوجهل      ب: ابی ابن خلف      ج: ابولهب      د: شبیه
- 35 (القَارِعَةُ مَا الْقَارِعَةُ) په دې مبارکو آیتونو کې (القَارِعَةُ) په دې معنی سره راغلی دی:  
الف: قیامت      ب: د برزخ ژوند      ج: د صراط پل      د: دوزخ
- 36 دوړو کي عقد کوونکي (چې د بنو او بدو فرق کولی شي) تصرفات په څو ډوله دي:  
الف: دوه ډوله      ب: درې ډوله      ج: یو ډول      د: څلور ډوله
- 37 مکروه بیعه کومه ده:  
الف: چې اصلاً سمه وي      ب: چې وصفاً او د صفت له مخې سمه وي  
ج: چې اصلاً او وصفاً دواړه سم وي      د: چې اصلاً سمه نه وي
- 38 د حرا په غار کې د کوم مبارک سورت پنځه آیتونه په نبی (ص) نازل شوي دي:  
الف: المدثر      ب: العلق      ج: المزمل      د: البقره
- 39 معراج په کومه وسیله نقل شوی دی:  
الف: د فرشتو په وسیله      ب: د براق په وسیله  
ج: د جبرائیل (ع) په وسیله      د: د اسرافیل (ع) په وسیله
- 40 صدأ دهغه وژل چې مسؤولیت ونلري لکه: د لېوني د کوم لاندېني قتل حیثیت لري:  
الف: په خطایي قتل      ب: قصداً قتل      ج: قصداً ته ورته قتل      د: په علت سره قتل
- 41 کله چې یو څوک په ویدو څوک لاندې او مړ کړي، نو د دې ډول قتل حکم څه دی:  
الف: قصداً قتل      ب: خطایي قتل      ج: قتل په علت سره      د: قصداً ته ورته



42. ذمي هغه څوک دی چې په اسلامي خاوره کې او سپرې، هغه تل خوندي ده، نو بیا مسلمان د ذمي، غلام، لېوني او معيوب په بدل کې قصاص کېږي او که نه:

الف: قصاص کېږي      ب: مثله کېږي      ج: يوازې كفاره به ورکوي

د: هغه لپاره تعذیر دی (تعذیر دې ته وايي چې د قاضي لخوا تادیبا په ده باندې څه شی اېښودل کېږي چې دا سزا په شریعت کې نه وي، خو د دې لپاره یې ورکوي، چې بیا داسې کار ونکړي)

43. کوم مشهور امام وايي چې: قاتل باید هغسې ووژل شي، څنگه یې چې مقتول وژلی دی:

الف: امام ابو حنیفه (رح)      ب: امام شافعي (رح)      ج: امام مالک (رح)      د: امام ابو یوسف (رح)

44. دا مبارک آیت: (إِنَّمَا أَمْرُهُ إِذَا أَرَادَ شَيْئًا أَنْ يَقُولَ لَهُ كُنْ فَيَكُونُ) د الله (ج) په یوه ذاتي صفت دلالت کوي:

الف: کلام      ب: اراده      ج: بصر      د: حیات

45. د الله (ج) ذاتي صفتونه څو دي:

الف: اووه      ب: شپږ      ج: اته      د: پنځه

46. د (اللَّهُ لَا إِلَهَ إِلَّا هُوَ الْحَيُّ الْقَيُّومُ) ایت کریمه په یوه ذاتي صفت د الله تعالی دلالت کوي:

الف: حیات      ب: اراده      ج: قدرت      د: علم

47. (وَمَا مِنْ دَابَّةٍ فِي الْأَرْضِ إِلَّا عَلَى اللَّهِ رِزْقُهَا) د الله تعالی په یوه ذاتي صفت دلالت کوي:

الف: تخلیق      ب: ترزیک      ج: اعزاز      د: احیا

48. یو د لاندې سورتونو څخه د شفا په نوم یاد شوی دی:

الف: الانفال      ب: البقره      ج: الفاتحه      د: الفیل

49. په قران کریم کې تر ټولو اوږد سورت کوم یو دی:

الف: الانفال      ب: البقره      ج: التوبه      د: الکهف

50. آیت الکرسي په کوم مبارک سورت کې ځای لري:

- الف: النسا      ب: البقره      ج: آل عمران      د: التوبه
- 51 (وَلَا تَأْكُلُوا أَمْوَالَكُمْ إِسْرَافًا وَبِدَارًا) په دې آیت کریمه کې (بِدَارًا) لاندې معنی افاده کوي:  
الف: د اړتیا څخه زیات      ب: په ناحقه      ج: په تېزي      د: په ظلم
- 52 (علامة المنافق ثلاثة اذا حدث كذب) په دې مبارک حدیث کې (حدث) دا معنی ورکوي:  
الف: خبرې کوي      ب: خبر ورکړي      ج: تعلیم ورکړي      د: راپور ورکړي
- 53 که یوه ډله په ګډه یو نفر ووژني، نو ټول د مقتول په بدل کې قصاص کېږي پورتنی حکم په کومه مرجع ثابت دی:  
الف: د الله کتاب      ب: نبوي احادیث      ج: اجماع      د: قیاس
- 54 که څو تنه د یوه کس د لاس په پرېکولو کې برخه واخلي د موضوع په هکله څه حکم دی:  
الف: د ټولو لاسونه غوڅېږي      ب: د ټولو لاسونه نه غوڅېږي  
ج: له ټولو څخه د یوه تن لاس غوڅېږي      د: ټول دې تعذیر کړي شي
- 55 (المسلمون تتكافأ دماهم فالمرأة تتكافأ رجل) په دې مبارک حدیث شریف کې د (تتكافأ) کلمه دا معنی ورکوي:  
الف: برابر او مساوي دي      ب: تغیر دي      ج: سره ورته او مشابه دي      د: مقابل دي
- 56 قصاص په څو حالتونو کې ثابتېږي:  
الف: درې حالتونه      ب: دوه حالتونه      ج: یو حالت      د: څلور حالتونه
- 57 د (انه كان عليماً قديراً) مبارک آیت د الله تعالی په کوم صفت دلالت کوي:  
الف: حیات      ب: قدرت      ج: علم      د: کلام
- 58 (وَهُوَ الَّذِي أَنْشَأَكُمْ مِنْ نَفْسٍ وَاحِدَةٍ) مبارک آیت د الله تعالی په یوه فعلي صفت دلالت کوي:  
الف: تخلیق      ب: ترزیک      ج: احیا      د: اعزاز
- 59 په حضرت شیث (ع) څو صحیفې نازلې شوې وې:

- الف: ۱۰      ب: ۱۰۰      ج: ۵۰      د: ۳۰
60. (آمَنَّا بِرَبِّ هَارُونَ وَمُوسَى) دغه اقرار د لاندې ډلو څخه یوې کړی دی:  
الف: ساحرانو، کوډگرو      ب: د فرعون کابینې  
ج: عاموننداره کوونکو      د: د فرعون سلاکارانو
61. شاه ولي الله په حجت البالغه کې د دین تر ټولو مهمې څو نښې معرفي کړې دي:  
الف: ۳      ب: ۵      ج: ۴      د: ۲
62. د بدر له غزا وروسته د الله (ج) یو له دې لاندې دښمنانو څخه د زخمي کېدو له کبله مسموم او بیا مړ شو:  
الف: ابولهب      ب: صفوان      ج: ابو جهل      د: عتبه
63. (فِي جِيدِهَا حَبْلٌ مِّن مَّسَدٍ) په دې آیت کې الله (ج) (مِن مَّسَدٍ) له کوم لاندېني شي سره تشبیه کوي:  
الف: د خرماوو لیف (لیف: د خرما وو له ډډ نه راپېل شوي پوټکي ته وایي چې پخوا به ترې پرې جوړېدل)      ب: د اورزنځیر      ج: د دوزخ غړندی      د: د وچو کورسۍ
64. (وَمِنْ شَرِّ غَاسِقٍ إِذَا وَقَبَ) په دې مبارک آیت کې (إِذَا وَقَبَ) دا ډول ژباړل کېږي:  
الف: منتشر (خپور) شي      ب: تیاره شي      ج: کامیاب او غالب شي      د: ښکاره شي
65. لومړنۍ گناه چې په هغه کې په ځمکه او آسمان کې د الله تعالی نافرمانی شوي عبارت ده له:  
الف: کینه      ب: کبر      ج: غیبت      د: جاسوسي
66. د قصاص د حکم پلي کول د چا واک او صلاحیت دی:  
الف: د مقتول (وژل شوي) د ولي صلاحیت دی      ب: د حاکم صلاحیت دی  
ج: د عامو خلکو صلاحیت دی      د: د دیني علماوو صلاحیت دی
67. قصاص د څو عاقلو او عادلو کسانو په گواهي ثابتېږي:  
الف: دوه کسو      ب: درې کسو      ج: یو کس      د: څلور کسو

68. که څوک د اول الامر د اجازې نه پرته قاتل قصاص کړي مجرم په لاندې ډول دی:

الف: تعذیر پرې لازمیږي  
ب: قصاص پرې لازمیږي  
ج: کفارہ پرې لازمیږي  
د: دیت پرې لازمیږي

69. له نفس پرته (دلاس، سترگې.....) قصاص په څو ډوله دی:

الف: درې ډوله  
ب: دوه ډوله  
ج: یو ډول  
د: څلور ډوله

70. د (وكان الله بكل شيء عليمًا) آیت د الله (ج) د لاندې ذاتي صفتونو څخه په یوه باندې دلالت کوي:

الف: کلام، خبره  
ب: بصر، لیدل  
ج: علم، پوهه  
د: اراده، هوډ

71. د (تُوْنِي الْمَلِكَ مَنْ تَشَاءُ وَتَنْزِعُ الْمَلِكَ مِمَّنْ تَشَاءُ) آیت د الله (ج) د لاندې ذاتي صفتونو څخه په یوه باندې دلالت کوي:

الف: تخلیق  
ب: اعزاز  
ج: ابداع  
د: ترزیق

72. د (اقْرَأْ كِتَابَكَ كَفَىٰ بِنَفْسِكَ الْيَوْمَ عَلَيْكَ حَسِيبًا) مبارک آیت په کوم لاندېني مفهوم دلالت کوي:

الف: د ټولې عملنامې لوستل  
ب: د بنو عملونو لوستل  
ج: د نېکو عملونو لوستل  
د: د بدو عملونو لوستل

73. د ایجاب او قبول په هر عقد کې یو د لاندې لفظونو څخه وي:

الف: تېر  
ب: دستي (سملاسي)  
ج: راتلونکی  
د: امر

74. (عليكم بالصدق فان الصدق يهدي الى البر) مبارک حدیث چا روایت کړی دی:

الف: حضرت عبد الله بن عمر  
ب: حضرت ابو هريره  
ج: حضرت عبد الله بن مسعود  
د: حضرت ابو موسی الاشعري

75. د (وما يزال الرجل يصدق ويتحرى الصدق حتى يكتب عند الله صديقاً) په مبارک حدیث کې د (یتحرى) کلمه دا معنی ورکوي:

الف: فکر او کونښن کوي ب: وايي ج: سرته يې رسوي د: آزادوي يې

76. (اياکم و الکذب) په مبارک حديث کې د (اياکم) کلمه په دې معنی ده:  
الف: ستاسو لپاره ب: ستاسو دښمنان ج: ستاسو د لارې ملگري د: ځان وساتئ

77. (رب غفرلی وهب لی ملکاً لا ینبغی لاحد من بعدی) دا دعا د کوم نبی ع اړونده ده:  
الف: داود<sup>(ع)</sup> ب: نوح<sup>(ع)</sup> ج: هود<sup>(ع)</sup> د: سلیمان<sup>(ع)</sup>

78. د ایمان او اسلام آخروي حکم په لاندې ډول دی:  
الف: د الله په فضل سره جنت ته داخلېدل دي ب: د الله په فضل د دوزخ له اور څخه خلاصون دی ج: د الله رضا او خوښي ده د: ټول سم دي

79. د خیار شرط (د اختیاري شرط لپاره) څو طریقې او لارې شته:  
الف: درې ب: دوه ج: څلور د: یوه

80. که مبیعه (د خرڅلاو مال) د بايع (پلورونکي) په لاس کې وي د بیعي عقد د چا په وینا فسخ کېږي:  
الف: بايع ب: د قاضي په قضاوت ج: اخیستونکي د: د پلورونکي رضا

81. (ان رجلاً قال يا رسول الله متى الساعة قال رسول الله ويلىک وما اعدت لها) د دې مبارک حديث راوي څوک دی:  
الف: حضرت عبد الله بن مسعود (رض) ب: حضرت انس (رض) ج: حضرت عبد الله بن عمر (رض) د: حضرت عایشه (رض)

82. د خیار ترتیولو مهم ډولونه په لاندې ډول دي:  
الف: درې ب: څلور ج: دوه د: پنځه

83. (ان الله تعالى يقول يوم القيامة اين المتحابون) په دې حديث کې (متحابون) دا معنی افاده کوي:  
الف: مينه او محبت کوونکي ب: مناقشه کوونکي ج: سيالي کوونکي د: سوله کوونکي

84. (تفضل الصلوة التي يستاك لها) په دې حدیث مبارک کې (یستاک ته اشاره کوي):  
 الف: اودس دې وکړې شي  
 ب: مسواک دې ووهل شي  
 ج: لمونځ دې په جمعې سره وشي  
 د: د لمانځه ځای دې انتخاب کړې شي
85. په ځینو فتواگانو کې راغلي چې (ان المنتقل يعزر) په دې جمله کې (يعزر) دا معنی ورکوي:  
 الف: ودې نیول شي  
 ب: خبردې شي  
 ج: خیردې شي  
 د: د حاکم او واکمن لخوا دې وترتل شي
86. له شک پرته د څلورو مذهبونو خلاف کوونکي د اجماع د خلاف په څېر دي، دغه قول د کوم یوه پوه دی:  
 الف: امام حنبل  
 ب: امام ابو حنیفه  
 ج: امام شافعي  
 د: سبکی
87. د اصولو په علم کې تلفیق د مذهبونو په اجماع داسې دی:  
 الف: مباح  
 ب: مکروه  
 ج: ناروا  
 د: مستحب
88. (إِنْ تَسْحَرُوا مِنَّا فَإِنَّا نَسْحَرُ مِنْكُمْ كَمَا تَسْحَرُونَ) په دې آیت مبارک کې (ان تسخر) دا معنی ورکوي:  
 الف: که یې مسخره کړئ  
 ب: که یې چمتو کړئ  
 ج: که ریشخندي وکړئ  
 د: که لېرې والی وکړئ
89. د ایمان سره علم په عبادت:  
 الف: غوره والی لري  
 ب: غوره والی نلري  
 ج: مرجع (نسبتاً غوره) دی  
 د: راجع (ډېر غوره) دی
90. (أَنْبِئُونِي بِأَسْمَاءِ هَؤُلَاءِ) د (أَنْبِئُونِي) کلمه په دې آیت کریمه کې دا معنی ورکوي:  
 الف: زما عبادت وکړئ  
 ب: ما ته خبرا کړئ  
 ج: ما یاد کړئ  
 د: زما اطاعت وکړئ

91. که څوک یوه نجلۍ په نکاح کړي او له کورواله مخکې یې طلاقه کړي، له دې طلاقي شوې سره نکاح څه حکم لري:

الف: جواز لري      ب: جواز نلري      ج: مکروه ده      د: حرامه ده

92. تعزیر هغه دی چې د هغې اندازه د لاندې مرجع په بنسټ تعیین شوې وي:

الف: د الله کتاب      ب: نبوي احادیث      ج: د امت اجماع      د: اولی الامر

93. حد په هغې پایلې اطلاق کېږي چې د هغې له جملې نه:

الف: د الله حق دی      ب: د بنده حق دی      ج: د حاکم حق دی      د: د محکوم حق دی

94. (تِلْكَ حُدُودُ اللَّهِ فَلَا تَقْرَبُوهَا) په دې مبارک آیت کې حدود کوم مفهوم افاده کوي:

الف: قصاص      ب: تعزیر      ج: گناهونه      د: موانع

95. د حد مشروعیت او روا والی په لاندې مراجعو ثابت شوی دی:

الف: د الله کتاب      ب: نبوي احادیث      ج: د امت اجماع      د: ټول سم دي

96. بني اسرائيلو د کوم شریر له واک نه خلاصون موندلی وه:

الف: فرعون      ب: نمرود      ج: شداد      د: قارون

97. په دې (اعْمَلُوا مَا شِئْتُمْ) آیت کریمه کې (مَا شِئْتُمْ) څنګه ترجمه کېږي:

الف: هغه څه چې غواړئ      ب: هغه څه چې مو غوښتل  
ج: هغه څه چې غواړي      د: هغه څه چې غواړې

98. د الله لخوا په موسی د تورات نزول د چا غوښتنه وه:

الف: موسی (ع)      ب: هارون (ع)      ج: د بني اسرائيلو د قوم      د: سامري

99. په دې (يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا لَا تَدْخُلُوا بُيُوتًا غَيْرَ بُيُوتِكُمْ حَتَّى تَسْتَأْنِسُوا) مبارک آیت کې (تَسْتَأْنِسُوا) دا معنی ورکوي:

الف: تر څو ډاډه نشئ      ب: تر څو چې اجازه درنکړی شي  
ج: تر څو چې اجازه وانخلي      د: تر څو چې اجازه درکړل شي

100. (السخا شجرة فى الجنة فمن كان سخياً اخذ بعض منها) په دې حدیث کې غصن دامعنى راکوي:

الف: پاڼه      ب: ډډ      ج: بناخ      د: مېوه

101. (فَهَبْ لِي مِنْ لَدُنْكَ وَلِيًّا) د دې مبارک آیت له محتوا څخه معلومېږي چې دا دعا دغه پیغمبر(ع) کړې ده:

الف: ابرهیم(ع)      ب: موسی(ع)      ج: خضر(ع)      د: ذکریا(ع)

102. که هبه د شخص لپاره پردی شوی وي حکم د بېرته ورگرځېدلو هېې ته د احنافو په وړاندې په لاندې ډول دی:

الف: په کراهت سره جواز لري      ب: بې له کراهت جواز لري  
ج: مستحب دی      د: حرام دی

103. صرف په لغت کې:

الف: نقل ته وايي      ب: رد ته وايي      ج: زیاتوالي ته وايي      د: ټول سم دي

104. اقاله د فقهاوو په اصطلاح:

الف: د عقد رفع کولو ته وايي      ب: د عقد انعقاد ته وايي  
ج: د عقد صحت ته وايي      د: د عقد نه جواز ته وايي

105. دیت په څه شي ثابت دی:

الف: د الله کتاب      ب: نبوي احادیث  
ج: دامت اجماع      د: ټول سم دي

106. د جنایت په سبب دیت په چا باندې لازمېږي:

الف: هغه جاني او جنایتکار چې عاقل وي      ب: د چا سره چې جنایت شوی  
ج: بیت المال      د: عام خلک

107. دیت په خو ډوله دی:



- الف: دوه ډوله      ب: درې ډوله      ج: څلور ډوله      د: يو ډول
108. مضارعت د لاندې علماو څخه د يوه په وړاندې جواز لري:  
الف: امام ابو حنيفه (رح)      ب: امام شافعي (رح)      ج: امام مالک (رح)      د: ياران (رح)
109. مضارعت په څو ډوله دی:  
الف: څلور      ب: درې      ج: پنځه      د: دوه
110. (اتق الله حيث ما كنت) په دې مبارک حديث کې د (حيث ما كنت) کلمه په دې معنی ده:  
الف: هر ځای چې وي      ب: هر ځای چې وایي      ج: هر ځای چې وي      د: هر ځای کې چې وي
111. (بال اعرابی فی المسجد) په دې جمله کې د (بال) کلمه په دې معنی ده:  
الف: په جومات کې داخل شو      ب: په جومات کې کېناسته  
ج: په جومات کې بې بولي وکړې      د: په جومات کې حاضر شو
112. (وَيَلُّ لِكُلِّ هُمَزَةٍ لُّمَّةٍ) دا آیه کریمه يو د لاندې مفاهيمو څخه افاده کوي:  
الف: طعنه ويونکي      ب: عيب لټوونکي      ج: غيبت کوونکي      د: دخبرو راتپوونکي
113. (كَلَّا لِيُنَبِّدَنَّ فِي الْحُطَمَةِ) په دې آيت کریمه کې (الْحُطَمَةِ) په دې معنی سره دی:  
الف: قبر      ب: د برزخ ژوند      ج: دوزخ      د: جنت
114. مصاهرت د څو ډوله نبی څو سره په تليپاتي ډول دنکاح حراموالی ثابتوي:  
الف: دوه ډوله      ب: درې ډوله      ج: څلور ډوله      د: شپږ ډوله
115. د (بَدِيعُ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ) آيت د الله تعالی په دې صفت دلالت کوي:  
الف: احیاء      ب: ترزيق      ج: ابداع      د: اعزاز
116. د (وَاللَّهُ بِمَا تَعْمَلُونَ بَصِيرٌ) آيت د الله تعالی په يو ددې صفتونو باندې دلالت کوي:  
الف: علم      ب: کلام      ج: قدرت      د: بصر
117. په جمعې سره لمونځ کول:

- الف: واجب دی      ب: سنت دی      ج: فرض دی      د: مستحب دی
118. د غلا حد یو د لاندې مراجعو څخه ثابت دی:  
الف: د الله کتاب      ب: نبوی احادیث      ج: د امت اجماع      د: ټول صحیح دي
119. د یوه عاقل او بالغ کس د څو درهمو د غلا کولو په صورت کې لاس پرې کېږي:  
الف: ۱۲      ب: ۱۰      ج: ۱۵      د: ۲۰
120. د غلا حد د څو تنو په گواهی ثابتېږي:  
الف: د یوه تن      ب: دوو تنو      ج: درې تنو      د: شپږو تنو
121. (لعن رسول الله ص اکل الربا وموكله وشاهده وکاتبه ) په حدیث شریف کې د (موکله) کلمه دغه معنی ورکوي:  
الف: سود خوړونکی      ب: سود ورکونکی  
ج: سود اخیستونکی      د: د سود سره مینه کونکی
122. د سود د حرمت علت څه شی دی:  
الف: جنس      ب: قدر      ج: جنس او قدر      د: مماثلت
123. د (التاجر الصدوق الامین مع النبیین والصدیقین والشهداء) حدیث کوم صحابي روایت کړی دی:  
الف: ابوالسعید الخدری      ب: عبداللہ بن عمر      ج: ابوهریره      د: عبداللہ بن مسعود
124. د (الساعی علی الارمله والمسکین کالمجاهدین فی سبیل الله) په حدیث کې د (الارمله) کلمه دا معنی ورکوي:  
الف: غریبه ښځه      ب: زړه ښځه      ج: سوالگره ښځه      د: کونډه ښځه
125. (لِلْفُقَرَاءِ الَّذِيْنَ أَحْصَرُوا فِي سَبِيلِ اللَّهِ) مبارک آیت د چاپه هکله نازل شوی دی:  
الف: د کُهِف د اصحابو په هکله      ب: د صفی د اصحابو په هکله  
ج: د مهاجرینو په هکله      د: د انصارو په هکله

126. (فَجَعَلَهُمْ كَعَصْفٍ مَّأْكُولٍ) په دې مبارک آیت کې (كَعَصْفٍ مَّأْكُولٍ) څرنگه ترجمه کېږي:

الف: د خوړو وړ واښه

ب: د خوړل شوو وښو پاتې شوني

د: وچ واښه

ج: د څارويو واښه

127. (لَا يَلَا فِ ثَرِيْشٍ اِ يَلَا فِهِمْ رِحْلَةَ الشِّتَاءِ وَالصَّيْفِ) په دې مبارک آیت کې د (رِحْلَةَ الشِّتَاءِ

وَالصَّيْفِ) موخه کومې ځمکې ته سفر دی:

ب: ژمی په شام کې او اوږی په یمن کې

الف: په ژمی کې یمن ته او اوږی کې شام ته

د: په اوږی کې فلسطین او په ژمی کې شام

ج: په ژمی کې فلسطین او په اوږی کې یمن

128. په نکاح کولو کې د مسلمان موخه څه ده:

ب: تولد او تناسل (زوکړه او د نسل دوام)

الف: د نبوي سنتو ادا کول

د: ټول سم دي

ج: د محمد ص د امت زیاتوالی

129. د ښځې نفقه څه وخت په مېړه لازمېږي:

ب: مخکې له دې چې خاوند ته ځان وسپاري

الف: کله چې خاوند ته ځان وسپاري

د: د ایجاب او قبول په وخت کې

ج: د نکاح د ترلو په وخت کې

130. د عدت په وخت کې د طلاقې شوې ښځې نفقه په چا ده:

ب: په طلاقې شوې ښځې باندې

الف: په مېړه باندې

د: د ښځې په خپلوانو

ج: د مېړه په خپلوانو

131. که څوک شراب حلال وگڼي:

د: فاجر کېږي

ج: گنهگار کېږي

الف: مطلق کافر کېږي

ب: فاسق کېږي

132. (الخميرام الفوحش واكبرالكبار) دا مبارک حدیث کوم صحابي روايت كړيدى:

ب: عبد الله بن مسعود (رض)

الف: عبد الله بن عمر (رض)

د: ابو هريره (رض)

ج: عبد الله بن عباس (رض)

133. د شرابو حراموالی په څه شي ثابت شويدي:

الف: قطعي دليل      ب: نبوي احاديث      ج: د امت اجماع      د: ټول سم دي

134. د مزارعت د جواز لپاره خوشرطونه دي:

الف: ۶      ب: ۸      ج: ۵      د: ۷

135. (حُذِّمْنَ أَمْوَالَهُمْ صَدَقَةٌ تُطَهِّرُهُمْ) د دې مبارک آيت د صدقې څخه موخه کوم مفهوم دی:

الف: هبه      ب: زکوٰة      ج: صدقه      د: نذر

136. په صدقه کې ولې رجوع (بېرته گرځېدل) جواز نلري:

الف: د صدقې مطلب ثواب دی او هغه حاصل شوي دی  
ب: د سخاوت خلاف کار دی      ج: وره گناه ده      د: لويه گناه ده

137. (من سن في الاسلام سنة حسنة فله اجرها) په دې مبارک حديث کې د (سن) کلمه په دې معنی

د:

الف: پيروي يې وکړه      ب: تعليم يې ورکړ  
ج: بنسټ يې کېښود      د: ليري والی يې وکړ

138. (اذا مات الانسان انقطع عمله الا من ثلاثة صدقه جارية او علم ينتفع به او ولد صالح يدعو

له) په دې حديث کې (او علم ينتفع به) په دې معنی دی:

الف: هغه علم چې د هغه په وسيله يې استفاده وکړه

ب: هغه علم چې د هغه په وسيله استفاده کوي

ج: هغه علم چې استفاده کېږي د هغه په وسيله

د: هغه علم چې د هغه په وسيله استفاده وشوه

139. (انه بكل شىّ علیم) مبارک آيت د الله تعالى په يو دلاندي ذاتي صفتونو باندې دلالت کوي:

الف: کلام      ب: علم      ج: بصر      د: اراده

140. (لله ملك السموات والأرض وما بينهما يخلق ما يشاء) مبارک آيت د الله (ج) په يو د فعلي

صفتونو باندې دلالت کوي:

الف: احياء      ب: ترزيق      ج: ابداع      د: اعزاز

141. لومړی کس چې تر ټولو د مخه یې د قدر په هکله خبرې کړې وې څوک وه:  
 الف: عزراييل (ع)  
 ب: اسرافيل (ع)  
 ج: جبراييل او ميکاييل (ع)  
 د: هاروت او ماروت

142. هغه وخت چې يو انسان په قصد سره يو عمل کوي مستحق دی:  
 الف: د ستاينې وړ دی  
 ب: د ذم (بهتان) وړ دی  
 ج: د ثواب او عذاب وړ دی  
 د: ټول سم دي

143. (أَلَمْ تَرَ إِلَى الَّذِي حَاجَّ إِبْرَاهِيمَ فِي رَبِّهِ) په مبارک آيت کې د ابراهيم (ع) د بنموني له يوه سرکش سره بنيبي:  
 الف: فرعون  
 ب: نمرود  
 ج: شداد  
 د: قارون

144. په اسلام کې د جهاد حکم څه شی دی:  
 الف: فرض قطعي  
 ب: واجب  
 ج: سنت د: سنت مؤکد (تأکيدي او تکراري)

145. جهاد په کوم کال فرض شوي دی:  
 الف: دريم هجري  
 ب: دوهم هجري  
 ج: اول د هجري  
 د: څلورم د هجري

146. جهاد په څو ډوله دی:  
 الف: درې ډوله  
 ب: دوه ډوله  
 ج: يو ډول  
 د: څلور ډوله

147. (وَأَعْلَمُ مَا تُبْدُونَ وَمَا كُنْتُمْ تَكْتُمُونَ) په دې مبارک آيت کې د (مَا تُبْدُونَ) کلمه دا معنی ورکوي:  
 الف: په هغه څه چې پوهېږي  
 ب: هغه څه چې ښکاره کوي  
 ج: هغه څه چې اظهار کوي  
 د: هغه څه چې پټوي

148. (وَعَلَّمَ آدَمَ الْأَسْمَاءَ كُلَّهَا) په دې مبارک آيت کې د (عَلَّمَ) کلمه په دې معنی ده:  
 الف: زده يې کړ  
 ب: ورزده يې کړ  
 ج: علم يې زده کړ  
 د: علم زده کوي

149. (فَلْيَتَّقُوا اللَّهَ وَلْيَقُولُوا قَوْلًا سَدِيدًا) په دې مبارک آیت کې د (سَدِيدًا) کلمه څه معنا ورکوي:  
الف: حکمت والا      ب: نرم      ج: نصیحت والا      د: سیده او مستقیم

150. واحد خبر په څو ډوله دی:  
الف: دوه ډوله      ب: درې ډوله      ج: پنځه ډوله      د: څلور ډوله

151. (انما الاعمال بالنيات) د دې حدیث مطلب د لاندې مېرمنو څخه یوه ده:  
الف: ام جمیل      ب: ام قیس      ج: ام عماره      د: ام درداء

152. من صام رمضان ايماناً واحتساباً) په دې حدیث مبارک کې (احتساباً) دا معنی ورکوي:  
الف: د الله (ج) د رضا لپاره      ب: د ثواب د لاسته راوړلو لپاره  
ج: جهنم نه د خلاصون لپاره      د: جنت ته د داخلېدو لپاره

153. (بديع السموات والارض) مبارک آیت د الله په یوه فعلي صفت باندې دلالت کوي:  
الف: احیاء      ب: اعزاز      ج: ابداع      د: ترزیق

154. (يعلم ما فى السموات والارض) مبارک آیت د الله په یوه د لاندې ذاتي صفتونو باندې دلالت کوي:

الف: قدرت      ب: علم      ج: کلام      د: سمع

155. که یو تن یوه مانی په دوه کسانو باندې هبه کړې حکم یې څه دی:  
الف: جواز لري      ب: امام ابوحنیفه په وړاندې جواز نلري  
ج: مکروه دی      د: مباح دی

156. په اسلام کې جنګي بندیان په څو ډوله دي:  
الف: درې ډوله      ب: دوه ډوله      ج: څلور ډوله      د: شپږ ډوله

157. سلم بیعه څو شرطه لري:  
الف: ۵      ب: ۴      ج: ۷      د: ۶

158. (فانما بعثتم ميسرين) په دې حديث کې (ميسرين) دا معنی را کوي:  
 الف: مهربانه      ب: آسانه نيوونکي (څوک چې يوه چاره نه سخته نه نيسي)  
 ج: کمک کوونکي      د: مينه کوونکي
159. (ضربه قومه فادموه) په دې حديث مبارک کې (فادموه) په دې معنی دی:  
 الف: شکنجه کوي يې، رېروي يې      ب: خفه يې کړي  
 ج: په وينو يې ککر کړي      د: ويې واهه
160. که د نکاح د عقد تر لړ په وخت کې د منکوحي لپاره مهر ونه ټاکل شي د لاندې مهرونو څخه يو ورته ټاکل کېږي:  
 الف: موجل (خنډه)      ب: معجل، تېز شوی، گړندی شوی  
 ج: مثل مهر      د: لږ مهر
161. د امام ابو حنيفه په وړاندې د رضاع موده څومره ده:  
 الف: ۲۵ مياشتې      ب: ۲۴ مياشتې      ج: ۳۰ مياشتې      د: ۳۵ مياشتې
162. د رضاع د ثبوت لپاره لږ تر لږه څو گواهان ضرور دي:  
 الف: يو تن      ب: دوه تنه      ج: درې تنه      د: څلور تنه
163. (لِلْفُقَرَاءِ الَّذِينَ أَحْصَرُوا فِي سَبِيلِ اللَّهِ) په دې مبارک آيت کې د (أَحْصَرُوا) کلمه دا معنی لري:  
 الف: بندي شوی وي      ب: خاص شوي دي      ج: تشکیل شوي دي      د: ويستلي يې دي
164. (إِنْ تُبْدُوا الصَّدَقَاتِ فَنِعْمًا هِيَ) په مبارک آيت کې (فَنِعْمًا) په دې معنی سره دی:  
 الف: مناسب دی      ب: غوره دی      ج: ښکاره دی      د: نیک دی
165. (الشَّيْطَانُ يَعِدُكُمُ الْفَقْرَ) په دې مبارک آيت کې (يَعِدُكُمْ) په دې معنی ده:  
 الف: وېروي      ب: اخطار درکوي      ج: مهلت درکوي      د: ژمنه درکوي
166. سلم ببعه هغه وخت جواز لري چې:  
 الف: د شي صفت معين وي      ب: چې د کميت پېژندل يې ممکن وي  
 ج: د شي صفت معين نه وي      د: د شي صفت يې معين او پېژندل د کميت يې ممکن وي

167. ایا مرتد کولای شی چې د خپلو دوستانو څخه میراث یوسي:  
 الف: قطعاً یې نشي وړی  
 ب: وړلای یې شي  
 ج: قسماً یې وړلای شي  
 د: د نږدې خپلوانو څخه یې وړلای شي
168. د ارتداد ثابتولو لپاره د څو تنو گواهي شرط ده:  
 الف: یوه  
 ب: دريو  
 ج: دوه وو  
 د: څلورو
169. فیء د هغه مال څخه عبارت دی چې:  
 الف: د جنگ په پایله کې لاس ته راغلی وي ب: مسلمانانو یې له جنگ نه په لاس راوړی وي  
 ج: غصب شوی وي  
 د: په بیت المال کې ذخیره شوی وي
170. (لِلْفُقَرَاءِ الَّذِينَ أَحْصَرُوا فِي سَبِيلِ اللَّهِ) په دې مبارک آیت کې د (أَحْصَرُوا) کلمه دا معنی لري:  
 الف: بندي شوی وي ب: خاص شوي دي ج: تشکیل شوي دي د: ویستلي یې دي
171. (إِنْ تُبْدُوا الصَّدَقَاتِ فَنِعِمَّا هِيَ) په مبارک آیت کې (فَنِعِمَّا) په دې معنی سره دی:  
 الف: مناسب دی ب: غوره دی ج: ښکاره دی د: ښک دی
172. (ضربه قومه فادموه) په دې حدیث مبارک کې (فادموه) په دې معنی دی:  
 الف: شکنجه کوي یې، ربروي یې  
 ب: خفه یې کړي  
 ج: په وینو یې ککړ کړي  
 د: ویې واهه
173. که د نکاح د عقد تر لږو په وخت کې د منکو چې لپاره مهر ونه ټاکل شي د لاندې مهرونو څخه یو ورته ټاکل کېږي:  
 الف: موجل (خند)  
 ب: معجل (تیز شوی، گړندی شوی)  
 ج: مثل مهر  
 د: لږ مهر
174. د امام ابو حنیفه په وړاندې د رضاع موده څومره ده:  
 الف: ۲۵ میاشتې ب: ۲۴ میاشتې ج: ۳۰ میاشتې د: ۳۵ میاشتې



175. درضاع د ثبوت لپاره لږ تر لږه څو گواهان ضرور دي:  
الف: یو تن      ب: دوه تنه      ج: درې تنه      د: څلور تنه
176. (الشَّيْطَانُ يُعِدُّكُمْ الْفَقْرَ) په دې مبارک آیت کې (يَعِدُّكُمْ) په دې معنی ده:  
الف: وپروي      ب: اخطار درکوي      ج: مهلت درکوي      د: ژمنه درکوي
177. سلم بیعه هغه وخت جواز لري چې:  
الف: د شي صفت معین وي      ب: چې د کمیت پېژندل یې ممکن وي  
ج: د شي صفت معین نه وي      د: د شي صفت یې معین او پېژندل د کمیت یې ممکن وي
178. سلم بیعه څو شرطه لري:  
الف: ۵      ب: ۴      ج: ۷      د: ۶
179. (فانما بعثتم میسرین) په دې حدیث کې (میسرین) دا معنی راکوي:  
الف: مهربانه      ب: اسانه نیوونکي (څوک چې یوه چاره نه سخته نه نیسي)  
ج: کمک کوونکي      د: مینه کوونکي
180. د ارتداد ثابتولو لپاره د څو تنو گواهي شرط ده:  
الف: یوه      ب: درېو      ج: دوه وو      د: څلورو
181. د الله (ج) ارشاد دی (وَكُنْتُمْ عَلَىٰ شَقَا حُفْرَةٍ مِّنَ النَّارِ فَأَنْقَذَكُمْ مِنْهَا) د (فَأَنْقَذَكُمْ) کلمه یوه د لاندې معناوو څخه افاده کوي:  
الف: ویې ژغورلی      ب: بریالي یې کړی      ج: وینس یې کړی      د: سکون یې درو بانبه
182. امر بالمعروف او نهی عن المنکر:  
الف: فرض عین دی      ب: فرض کفایي دی      ج: واجب دی      د: سنت دی
183. د (فتحیر رقبه) عبارت یوې د لاندې معناوو ته شامل دی:  
الف: خبرداری ورکول      ب: آزادول      ج: ژغورل      د: څېړول

184. که یتیم سره له دې چې بالغ شي او هوښیار نه شي د امام ابو حنیفه په وړاندې ترڅو کلونو یې مال ورته نه ورکول کېږي:

الف: ۲۴ کاله      ب: ۲۲ کاله      ج: ۲۵ کاله      د: ۲۷ کاله

185. که یو څوک د دې وس لري چې د یوې ازادې ښځې سره نکاح وکړي، د امام ابو حنیفه (رح) په مذهب کې د هغه نکاح د مینځې سره:

الف: تحریمي مکروه ده      ب: تنزیهي مکروه ده      ج: حرامه ده      د: مباح ده

186. که د یتیم سرپرست شتمن وي خپل ځان ته د یتیم د مال نه:

الف: استفاده ترې نه شي کولای  
ج: د ضرورت سره سم استفاده ترې کولای شي  
ب: ډېره استفاده ترې کولای شي  
د: د صدقې په توګه یې ورکولای شي

187. د توحید د علم زدکړه په هر بالغ باندې:

الف: فرض ده      ب: واجب ده      ج: سنت ده      د: مستحب ده

188. نوح (ع) څو کاله د خپل قوم په منځ کې د تبلیغ دنده سرته ورسوله:

الف: ۹۰۰ کاله      ب: ۱۰۰۰ کاله      ج: ۹۵۰ کاله      د: ۱۰۵۰ کاله

189. توفیقي سورت هغه سورت ته ویل کېږي چې نوم اېښودنه یې:

الف: د حضرت محمد (ص) څخه اورېدل شوې وي

ب: د اصحابو کرامو څخه اورېدل شوې وي

ج: له تابعینو څخه اورېدل شوې وي

د: د نوم اېښودلو طریقه یې د علماوو لخوا بیان شوې وي

190. علماء د مقطعاتو د حرفونو په هکله څو نظره لري:

الف: درې نظره      ب: دوه نظره      ج: څلور نظره      د: پنځه نظره

191. ثمن یو د سهمونو څخه د ذوالفروض په لاندې معنی دی:

الف: ۲/۸      ب: ۸/۸      ج: ۱۳      د: ۴/۱

192. بیعه په څو ډوله ده:

الف: ۱۲ ډوله      ب: ۱۳ ډوله      ج: ۱۰ ډوله      د: ۱۴ ډوله

193. که ادلون بدلون نغده په نغده وي د پته:

الف: صرف بیعه وایي      ب: مقایضه بیعه وایي      ج: مطلقه بیعه وایي      د: سلم بیعه وایي

194. که یو تن په کمه اندازه شراب وڅښي:

الف: حد پرې جاري کېږي      ب: حد پرې نه جاري کېږي  
ج: د حاکم له ځوانه تعزیر کېږي      د: کفاره پرې لازمېږي

195. په تعزیراتو کې د دورو وهلو تر ټولو زیات حد څومره دی:

الف: ۴۰      ب: ۳۰      ج: ۳۹      د: ۳۵

196. د غلا حد د څو تنو په گواهي ثابتېږي:

الف: د یوه تن      ب: دوو تنو      ج: درې تنو      د: شپږو تنو

197. (حجة الله البالغة) د کوم ستر شخصیت اثر دی:

الف: امام مودودي (رح)      ب: شاه ولي الله دهلوي (رح)      ج: امام غزالي (رح)      د: سید قطب (رح)

198. (اقْرَأْ كِتَابَكَ كَفَىٰ بِنَفْسِكَ الْيَوْمَ عَلَيْكَ حَسِيبًا) په دې آیت مبارک کې د کتاب کلمه په لاندې معنی دلالت کوي:

الف: قرآن مجید      ب: عمل نامه      ج: تورات      د: انجیل

199. د نکاح تر ټولو په مراسمو کې د گواهانو حاضرېدل:

الف: واجب دي      ب: سنت دي      ج: مستحب دي      د: شرط دي

200. (وَقَضَىٰ رَبُّكَ أَلَّا تَعْبُدُوا إِلَّا إِيَّاهُ وَبِالْوَالِدَيْنِ إِحْسَانًا) په دې مبارک آیت کې (وَقَضَىٰ رَبُّكَ) په دې ډول ترجمه کېږي:

الف: پالونکي دې وفرمایي      ب: پالونکي دې حکم کړیږي  
ج: پالونکي دې ارشاد کړی دی      د: پالونکي دې راضي او خوښ شو

201 (وَهُوَ الَّذِي أَنْشَأَ جَنَّاتٍ مَّعْرُوفَاتٍ) په دې مبارک آیت کې (أَنْشَأَ) د الله (ج) په یوه فعلي صفت دلالت کوي:

الف: تخلیق      ب: ترزیق      ج: احیاء      د: اعزاز

202 (وَهُوَ الْعَزِيزُ الْحَكِيمُ) په دې مبارک آیت کې (الْعَزِيزُ) د الله (ج) په یوه ذاتي صفت دلالت کوي:

الف: حیات      ب: قدرت      ج: علم      د: اراده

203 که جنسونه په تصاعدي ډول تنظیم شي، خو مرتبې پکې لازمېږي:

الف: ۲      ب: ۳      ج: ۴      د: ۵

204 منطق په بشر کې یوه غریزه ده چې د هغې په واسطه کولای شي د دیدن امور بدیهی څخه په امور نظري باندې خبری وړکړی وه دغه تعریف یو د لاندې نمونو څخه دی:

الف: تطبیقي منطق      ب: خوري      ج: طبیعي منطق      د: ریاضي منطق

205 که له مېرې نه دوه یا زیاتې اعیاني خویندې پاتې وي د هغوی لپاره یوه د لاندې برخو څخه تعیین شوي ده:

الف: ۳/۲      ب: ۳/۱      ج: ۱/۸      د: ۲/۱

206 په مخارجو باندې د برخو زیاتوالی عبارت دی:

الف: حجب      ب: تصحیح      ج: عول      د: تخارج

207 د یهودو بنځو سره نکاح کول د مسلمان لپاره:

الف: مکروه تحریمي ده      ب: مباح ده      ج: مکروه تنزیهي ده      د: حرامه ده

208 د شریعت احکام په عمومي ډول په:

الف: دوه برخو وپشل شوي دي      ب: په درې برخو وپشل شوي دي  
ج: په څلورو برخو وپشل شوي دي      د: په پنځو برخو وپشل شوي دي

209 د (اخذان) کلمه کومه معنا افاده کوي:

الف: دايمي ملگری      ب: صميمي ملگری      ج: موقتي ملگری      د: پت ملگری

210 مقتاً په اصل کې په لاندې يوه معنا دلالت کوي:

الف: سخته کينه      ب: بد عمل، ناخوښی عمل      ج: غصه      د: ناروا

211 قاتل په ديت يا د وينې قيمت د مقتول کورنۍ ته په څو کلو کې ورکوي:

الف: ۵ کلو      ب: ۴ کلو      ج: ۳ کلو      د: ۱ کال

212 که څوک په سهوې سره ووژني مسلمان هغه ته څو حکمه دي:

الف: دوه حکمه      ب: پنځه حکمه      ج: څلور حکمه      د: درې حکمه

213 د ميراث علم چا د فرايضو علم نومولی دی:

الف: د اسلام پيغمبر (ص)      ب: حضرت علي (رض)

ج: ابو موسی اشعري (رض)      د: سعيد بن جبیر (رض)

214 ميراث ته له دې کبله نيم علم ويل کېږي چې لرونکی د لاندې حالاتو دی:

الف: دوه حالته      ب: درې حالته      ج: څلور حالته      د: پنځه حالته

215 د فاتحې سورت ته له دې کبله د فاتحې سورت ويل کېږي چې:

الف: لمونځ پرې شروع کېږي      ب: قرانکريم پرې شروع کېږي

ج: اوه آيتونه دي چې تکرارېږي      د: مضمون يې د قرآن اصل او اجمال دی

216 په دې مبارک آيت کې (وَبِالْآخِرَةِ هُمْ يُوقِنُونَ) د (هم) ضمير راجع دی:

الف: ښکوکارانو ته      ب: شهيدانو ته      ج: انبياو ته      د: تقوالرونکو ته

217 مبارک آيت د (لايمسه الا المطهرون) په يوه د لاندې مفهومونو باندې دلالت کوي:

الف: قرانکريم دې په اوداسه واخيستل شي      ب: قرانکريم دې په پاکولاسونو واخيستل شي

ج: د جنابت په حالت کې نه وي      د: باطني پاکوالی دې ولري

218 په هغه ځای کې چې د قرانکريم لوستلو ته څوک غوږ نه نيسي:

- الف: ورو دې ولوستل شي  
ج: هيڅ دې نه لوستل کېږي
- ب: په لوړ آواز دې ولوستل شي  
د: هغه ځای دې پرېښودل شي
- 219 که بېعه جنس په جنس وي دې ته:
- الف: مقايضه بېعه ويل کېږي  
ج: سلم بېعه ويل کېږي
- ب: صرف بېعه ويل کېږي  
د: مطلقه بېعه ويل کېږي
- 220 که يو څوک آزاده بنځه ولري د وپنځې سره نکاح ورته د علماؤ په اتفاق:
- الف: مکروه ده  
ب: حرامه ده  
ج: مکروه تحریمي ده  
د: مباح ده
- 221 هغه بنځې چې د نسب له کبله نکاح ورسره حرامه ده:
- الف: پنځه دي  
ب: څلور دي  
ج: شپږ دي  
د: اووه دي
- 222 د بقرې سورت څو آيتونه لري:
- الف: ۲۸۵  
ب: ۲۸۲  
ج: ۲۸۷  
د: ۲۸۸
- 223 د احنافو وعلماو په نظر د مړي حقونه په خپلو پاتې خپلوانو:
- الف: څلور دي  
ب: درې دي  
ج: پنځه دي  
د: شپږ دي
- 224 په دويم پړاو کې د مړي حق چې بې په خپلوانو پورې اړوند ده هغه:
- الف: صدقه ده  
ب: قرض دی  
ج: سقاط دی  
د: فديه ده
- 225 په درېم پړاو کې د مړي حق چې بې په خپلوانو پورې اړوند ده هغه:
- الف: د هغه قرض دی  
ج: د هغه له خوانه فديه ده  
ب: د هغه وصيت دی  
د: د هغه له خوانه صدقه ده
- 226 توسل په څو ډوله دی:
- الف: دوه ډوله  
ب: يو ډول  
ج: څلور ډوله  
د: درې ډوله

227 په دې مبارک آیت کې (فَأَمَّا مَنْ تَقَلَّتْ مَوَازِينُهُ) مطلب د (مَوَازِينُهُ) څخه عدل او قضا ده قول دې:

الف: امام قرطبي (رح) دی  
ب: حضرت عبداللہ بن عباس (رض)  
ج: حضرت عکرمه (رض) دی  
د: سعید بن جبیر (رض) دی

228 بیع د مبیعې له لحاظه:

الف: څلور ډوله ده      ب: شپږ ډوله ده      ج: دوه ډوله ده      د: پنځه ډوله ده

229 که د ثمن مبادل له عین سره وي دې مبادلې ته:

الف: سلم      ب: مقایضه      ج: مطلقه      د: صرف

230 په دې حدیث شریف کې (السَّخَا شَجْرَةٌ فِي الْجَنَّةِ فَمَنْ كَانَ سَخِيًّا اخَذَ بَعْضُنِ مِنْهَا) د ونې د بناخ مانا یوه د لاندنیو کلمو څخه ورکوي:

الف: غصن      ب: شجره      ج: شجره فی الجنة      د: السخا شجره

231 د (فَأَصْبَحْتُمْ) کلمه په (فَأَصْبَحْتُمْ بِنِعْمَتِهِ إِخْوَانًا) مبارک آیت کې په یوې د دې معناوو دلالت کوي:

الف: نوبیا ولویدی      ب: نوبیا تیار شوی      ج: نوبیا وگرځېدی      د: نوبیا اصلاح شوی

232 هغه صدقه چې ګټه یې پرلپسې وي عبارت ده:

الف: د زکات نه      ب: د عشر نه      ج: د خیرات نه      د: د جاري صدقې نه

233 د مړي هغه حق چې په دوهمه مرحله کې د مړي په متروکه پورې اړه لري:

الف: د مړي وصیت دی      ب: د مړي قرض دی  
ج: د مال وېش په ورته دی      د: د مړي د مال نه صدقه ورکول دي

234 که د مړي لور او یا د لور زوی وي د پلار لپاره یې د لاندې برخو څخه ورکول کېږي:

الف: ۵/۱      ب: ۴/۱      ج: ۲/۱      د: ۸/۱

235 که مړي څخه دوه اعیانی خویندې پاتې وي د علای خور لپاره یې:

الف: څه نه ورکول کېږي ب: ۸/۸ ورکول کېږي ج: ۲/۱ وکول کېږي د: ۴/۱ ورکول کېږي

236 بیع د معنی په لحاظ په څو ډوله ده:

الف: دوه ډوله ب: څلور ډوله ج: پنځه ډوله د: درې ډوله

237 د مضارب نفقه د احنافو په نزد د کوم مال څخه ورکول کېږي:

الف: لازمي د مضاربت له مال څخه ورکول کېږي ب: د مضاربت د گټې څخه ورکول کېږي  
ج: د مضارب شخص د مال څخه ورکول کېږي د: د مضارب په دې هکله اختیار لري

238 د مضاربت گټه څه وخت د مضاربت کوونکو تر مینځ وېشل کېږي:

الف: د سرمایه مالک تر هر څه د مخه خپله اصلي سرمایه ترلاسه کړي

ب: مخکې د سرمایه د تسلیمولو څخه

ج: دواړه خواوې د کاروبار په وخت کې واک لري

د: واک د مضارب دی

239 کله به چې نبی (ص) خبرې کولې هره خبر یې د تعلیم په منظور درې ځله تکراروله د دې

حدیث راوي څوک دی:

الف: حضرت عبداللہ بن عباس (رض) ب: حضرت انس (رض)

ج: حضرت عبداللہ بن عمر (رض) د: حضرت عایشه (رض)

240 (قال رسول الله ص اذا اجمع الناس يوم القيامة الى وم لا ريب فيه نادى مناد) د (مناد) کلمه

په دې مبارک حدیث کې یو د لاندې مفهومونو څخه افاده کوي:

الف: غږ کوونکی ب: چاته چې غږ کېږي

ج: د غږ تکرارونکی د: د غږ چپ کوونکی

241 (فَمِنْ مَّا مَلَكَتْ أَيْمَانُكُمْ مِّنْ فِتْيَاتِكُمُ الْمُؤْمِنَاتِ) په دې آیت کې (فِتْيَاتِكُمْ) دا معنی ورکوي:

الف: ستاسو آزادي بنسټې ب: ستاسو ځوانې بنسټې ج: ستاسو وینځې د: ستاسو شتمن

242 هر څه چې په یتیم وېشل کېږي:

الف: باید د یتیم د مور په مخکې وي ب: د یتیم د ورور په مخکې وي



ج: د شاهدانو په مخکې وي  
د: د کس حاضرېدل شرط نه دي

243 د اسلام مبین دین د عقیدې د آزادۍ بنسټ په لاندې مبادیو ایښی دی:

الف: اسلام هر څوک د باطل دین پرېښودلو ته مجبور وي

ب: د اسلام قبول حتمي دي

ج: د تبلیغ کولو په نښه بڼه اکتفا کوي

د: د باطلو ادیانو په مقابل کې چوپتیا اختیاروي

244 کوم کسان چې د تبلیغ دنده (امر په معروف او نهی عن المنکر) سرته رسوي:

الف: د دین په ټولو چارو کې باید پوره پوهه ولري ب: یوازې معروف او منکر وپېژني

ج: راجع په مطلوبه موضوع علم وي د: یوازې باسواده وي

245 (وَعَلَّمَ آدَمَ الْأَسْمَاءَ كُلَّهَا) په دې مبارک آیت کې (عَلَّمَ) کلمه دا معنی ورکوي:

الف: تعلیم یې ورکړ، ویې روزه ب: زده یې کړ ج: زده کوي یې د: زده کوي یې

246 که مبیعه په خپل سر خرڅه شي دې بیعې ته څه ویل کېږي:

الف: مساومه بیعه ب: وضعیه بیعه ج: مباحه بیعه د: تولیه بیعه

247 ایجاب او قبول هغه دی چې:

الف: د متعاقدينو په اتفاق دلالت وکړي ب: د متعاقدينو په خلاف دلالت وکړي

ج: د پلورونکي په رضا دلالت وکړي د: د اخیستونکي په رضا دلالت وکړي

248 مسلیمة کذاب د خپل ځان لپاره کوم لقب غوره کړی و:

الف: سلطان الیمامه ب: رحمن الیمامه ج: کفران الیمامه د: شجاعان الیمامه

249 (کنت کنزاً مخفياً) دا حدیث د څه په نوم یادېږي:

الف: قدسي حدیث ب: متواتر حدیث ج: مرسل حدیث د: مشهور حدیث

250 (وَمَا أَنْتَ بِمُؤْمِنٍ لَنَا) د مبارک آیت په کوم سورت پورې تړاو لري:

الف: یوسف سورت ب: یس سورت ج: الحجرات سورت د: البقرة سورت

251 حضرت علی کرم الله وجهه د حضرت نبي کریم ص خڅه په روایتو د لاندې عملونو خڅه د

لویو گناهونو په عنوان کې زیاتوي:

الف: قمار      ب: سرقت او شراب      ج: دروغ      د: سود

252 گناه چې د استغفار او نیکیو په سرته رسولو بڼل کېږي کومه یوه ده:

الف: شراب      ب: قمار      ج: دروغ      د: قتل

253 عربو مشرکانو د الله (ج) د ټولو نومونو خڅه کوم نوم ډېر استعمالو:

الف: الله      ب: الرحمن      ج: الملك      د: القدوس

254 (وَمَا أَنْتَ بِمُؤْمِنٍ لَنَا) د مبارک آیت په کوم سورت پورې تړاو لري:

الف: یوسف سورت      ب: یس سورت      ج: الحجرات سورت      د: البقرة سورت

255 بیعه په عرف کې:

الف: د خرڅوونکي کار ته وایي      ب: د اخیستونکي کار ته وایي

ج: د یو شي بدلولو ته وایي      د: د یو شي ردولو ته وایي

256 د جنس په جنس بدلولو ته کوم ډول بیعه ویل کېږي:

الف: صرف بیعه      ب: مقایضه بیعه      ج: سلم بیعه      د: مطلقه بیعه

257 عربو مشرکانو د الله (ج) د ټولو نومونو خڅه کوم نوم ډېر استعمالو:

الف: الله      ب: الرحمن      ج: الملك      د: القدوس

258 مسلمیمة کذاب د خپل ځان لپاره کوم لقب غوره کړی وه:

الف: سلطان الیمامه      ب: رحمن الیمامه      ج: کفران الیمامه      د: شجاعان الیمامه

259 (وَمَا أَنْتَ بِمُؤْمِنٍ لَنَا) د مبارک آیت په کوم سورت پورې تړاو لري:

الف: یوسف سورت      ب: یس سورت      ج: الحجرات سورت      د: البقرة سورت

- 260 د نبي کریم ص تر ټولو ستره معجزه کومه یوه ده:  
الف: شق القمر      ب: قرانکریم      ج: د خوراک ډېروالی      د: د ناروغانو درملنه
- 261 د معراج پېښه په کوم تاریخ پېښه شوې ده:  
الف: د رمضان ۲۷      ب: د ربیع الاول ۲۷      ج: د ربیع الاخر ۲۷      د: د رجب ۲۷
- 262 حضرت ابو هریره (رض) په خپل روایت کې د محمد (ص) څخه یو د لاندې عملونو د لویو گناهونو په عنوان کې زیاتوي:  
الف: قمار      ب: شراب      ج: سود      د: قتل
- 263 د ثمن په ثمن تبدیلولو ته کوم ډول بیعه ویل کېږي:  
الف: مقایضه بیعه      ب: سلم بیعه      ج: صرف بیعه      د: مطلقه بیعه
- 264 د ثمن په عین تبدیلولو ته کوم ډول بیعه ویل کېږي:  
الف: مطلقه بیع      ب: مقایضه بیعه      ج: صرف بیع      د: سلم بیعه
- 265 که مبیعه د خپل اصلي بیې څخه نسبتا په لوړې بیې وپلورل شي دېته کوم ډول بیعه ویل کېږي:  
الف: تولیه      ب: وضعیه      ج: مراحه      د: مساومه
- 266 که په یوه مجلس کې ایجاب او قبول تر سره شي دغه مجلس په لاندې نومونو سره یادېږي:  
الف: د یووالي مجلس      ب: د انشقاق مجلس      ج: د اعتدال مجلس      د: د انعقاد مجلس
- 267 (اتقوا الظلم فان الظلم ظلمات یوم القیامه) په دې حدیث شریف کې د (ظلمات) کلمه دا معنی ورکوي:  
الف: ظلم      ب: تیاري      ج: زیاده روي، افراط      د: یرغل
- 268 ابو تراب د کوم صحابي کنیه وه:

الف: حضرت عمر (رض) ب: حضرت عثمان (رض) ج: حضرت علي (رض) د: حضرت طلحه (رض)

269 لومړنی شخص چې د ابراهيم (ع) او لوط (ع) نه وروسته يې د خپل اهل سره هجرت کړې شوک دی:

الف: حضرت علي (رض) ب: حضرت سعد بن وقاص (رض)  
ج: حضرت عثمان (رض) د: حضرت عمر (رض)

270 د ايمان ډولونه:

الف: دوه ب: درې ج: څلور د: ټول غلط

271 حضرت علي (رض) يې ځکه په حيدر کرار سره مقلب کړی وو چې:

الف: د کارزار ځايونو ته به په تکرار راته ب: تل يې صدقه ورکوله  
ج: ډېره يې روژه نيوله د: ډېری يې له غريبانو سره خبرې کولې

272 د بقرې سورت څو آيتونه لري:

الف: ۲۸۲ ب: ۲۸۷ ج: ۲۸۵ د: ۲۸۸

273 د قران کریم تورو ته د کوم خليفه په وخت کې حرکتونه (زور، زبر، پېښ او نور) ورکړل شول:

الف: هارون الرشيد ب: مامون الرشيد ج: منصور د: عبدالملک بن مروان

274 د قران کریم د تلاوت په پيل کې استعاذه:

الف: سنت ده ب: فرض ده ج: مستحب ده د: واجب ده

275 قرآن د لوح محفوظ نه په ټوليز ډول لومړي اسمان ته څه وخت نازل شو:

الف: رمضان المبارک ب: ربيع الاول ج: ربيع الاخر د: رجب

276 د عقيدې لغوي معنی ده:

الف: باور کول ب: اقرار کول ج: تړل د: ټول غلط دي

- 277 حضرت علي (رض) يې ځکه په حيدر کرار سره مقلب کړی وو چې:  
 الف: د کارزار ځايونو ته به په تکرار راته  
 ب: تل يې صدقه ورکوله  
 ج: ډېره يې روژه نيوله  
 د: ډېری يې له غريبانو سره خبرې کولې
- 278 خدای (ج) فرمايي: (هو الله الذی لا اله الا هو) مبارک آیت په يو د لاندې امورو دلالت کوي:  
 الف: په افعالو کې توحيد  
 ب: د خدای (ج) وجود  
 ج: په ذاتي صفاتو کې توحيد  
 د: په فعلي صفاتو کې توحيد
- 279 الله (ج) فرمايلي (أَلَمْ تَرَ إِلَى الَّذِي حَآجَّ إِبْرَاهِيمَ فِي رِيِّهِ) دا مبارک آیت په مناظره د دوه وو لاندې کسانو دلالت کوي:  
 الف: حضرت محمد (ص) او ابو جهل  
 ب: حضرت موسی (ع) او فرعون  
 ج: حضرت نوح (ع) او زامن يې  
 د: حضرت ابراهيم (ع) او نمرود
- 280 د عقيدې د علم علما وايي چې الله (ج) حد نه لري د عقيدې د علم له نظره حد په څو معناوو سره راغلی دی:  
 الف: دوه معناوو  
 ب: څلور معناوو  
 ج: شپږ معناوو  
 د: يوې معنی
- 281 د شرع شريف احکام په څو برخو وېشل شويدي:  
 الف: درې برخو  
 ب: پنځه برخو  
 ج: اوو برخو  
 د: دوه برخو
- 282 د انسان او د دولت د کارکوونکي په منځ کې يو لاندې نسبتونو څخه دی:  
 الف: تباين  
 ب: عموم او خصوص مطلق ج: تساوي  
 د: عموم او خصوص من وجه
- 283 د يو کس څخه پيروي کول بې د حقيقت له درک نه د لاندې امورو څخه عبارت دی:  
 الف: اجتهاد  
 ب: تقليد  
 ج: اجماع  
 د: قياس
- 284 هغه قتل چې په نا حقه واقع شي او قصاص يا ديت يا حرامان د ميراث څخه يا كفاره او يا گناه پرې مرتبېږي په:  
 الف: پنځه ډوله ده  
 ب: لس ډوله ده  
 ج: اته ډوله ده  
 د: ديوولس ډوله ده

285 په شبه عمد قتل خو حکمونه مرتبېږي:

الف: درې حکمه      ب: شپږ حکمه      ج: اوه حکمه      د: څلور حکمه

286 کفار دیت په عاقل او حرامان د میراث څخه په یو د لاندې قتلونو ترتیب شوی:

الف: په سبب قتل      ب: قصدي قتل      ج: شبه عمد قتل      د: شبه خطا قتل

287 الله (ج) فرمایلي (وما كان لمومن ان يقتل مومنًا) مبارک آیت یوه د لاندې معناو څخه

ورکوي:

الف: یوه مسلمان ته نه بنایي      ب: یوه مسلمان ته ضرور ده

ج: یوه مسلمان ته وره گناه نه ده      د: یوه شخص ته شرک دی

288 که مقتول په خطا قتل سره د هغو کفارو له ډلې وي چې په منځ د هغو او د مسلمانانو کې د سولې تړون نه وي او مقتول خپله مسلمان وي په دې صورت کې په قاتل یو د لاندې امورو څخه لازم دی:

الف: د وینې قیمت      ب: د وینې قیمت او کفاره      ج: یوازې کفاره      د: قصاص

289 الله (ج) فرمایلي دي (وَلَا تُؤْتُوا السُّفَهَاءَ أَمْوَالَكُمُ) د (السُّفَهَاءَ) کلمه په دې مبارک آیت کې په

لاندې معناوو راغلې ده:

الف: کم عقله      ب: لېونیان      ج: ناروغان      د: جرمین

290 د (طوًّا) کلمه په دې قول د الله کې (وَمَنْ لَّمْ يَسْتَطِعْ مِنْكُمْ طوًّا) څه معنی لري:

الف: بې وسي      ب: د بلوغ نشتوالی      ج: اقتصادي توان      د: فزیکي توان

291 که یو شی په یوه پردې او اجنبې باندې هبه شوی وي بېرته ورگرځېدل ورته د احنافو پر

وړاندې:

الف: په کراهیت سره جواز لري      ب: بغيرد کراهیت نه جواز لري

ج: مباح ده      د: مستحب ده

292 الله (ج) فرمایلي (وَلَمَّا جَاءَ مُوسَى لِمِيقَاتِنَا وَكَلَّمَهُ رَبُّهُ) دا آیت په یوه د لاندې کارونو باندې دلالت کوي:

الف: په موسی (ع) د تورات د څه برخې نازلېدل  
ب: له موسی (ع) سره د الله (ج) خبرې کول  
ج: په موسی (ع) د ټول تورات نازلېدل  
د: د مصر په لوري د موسی (ع) بېرته ستنېدل

293 په فقه کې خاوند د ثمن ته:

الف: ربُّ المُسَلَّمِ وایي ب: مُسَلَّمِ اليه وایي ج: مُسَلَّمِ فيه د: مُسَلَّمِ له وایي

294 د (الایامی) کلمه په دې قول د الله (ج) کې (وانکحو الایامی منکم) په لاندې معنی راغلي ده:  
الف: غلام  
ب: وینځه  
ج: یواځې سړی بې ښځې  
د: ښځه بې خاونده او خاوند بې ښځې

295 الله (ج) فرمایلي دي (وَلَا تُؤْتُوا السُّفَهَاءَ أَمْوَالَكُمُ) د (السُّفَهَاءَ) کلمه په دې مبارک آیت کې په لاندې معناو راغلي ده:  
الف: اغنيا  
ب: بې عقله  
ج: گمراهان  
د: غریبان

296 که په یوه ناروا کار له یوه شخص نه پرته نور څوک خبر نه وي په دې وخت کې په ښکيو امر او له بدیو منعه:  
الف: واجب ده  
ب: سنت ده  
ج: فرض کفایي ده  
د: فرض عین ده

297 (بال اعرابی فی المسجد) په دې جمله کې د (بال) کلمه په دې معنی ده:  
الف: بولې یې وکړې  
ب: بې احترامی یې وکړه  
ج: پوښتنه یې وکړه  
د: اودس یې وکړ

298 (ایاکم و الکذب فان الکذب یهدی الی الفجور) دا مبارک حدیث په یوه د لاندې مفهومونو باندې دلالت کوي:  
الف: چل  
ب: دروغ  
ج: ظلم  
د: غیبت

299 د منکر معنی په حدیث شریف کې (من رای منکم منکراً فلیغیره بیده):  
الف: یوه مشهوره فرښته ده  
ب: یو ناپېژندل شوی شخص دی  
ج: انکار کوونکی دی  
د: یو غیر شرعی امر دی

300 د مهر حق په لاندې کسانو کې د یوه دی:

- الف: د منکوحي خپل حق دی  
 ب: د منکوحي د مور حق دی  
 ج: د منکوحي د پلار حق دی  
 د: ټول پکې شریک دي

301 د نسبي عصباتو ډولونه عبارت دي له:

- الف: ۱۲  
 ب: ۸  
 ج: ۶  
 د: ۳ نسبي عصبات (مړي ته نږدې مذكر خپلوان لکه زوی، ورور، پلار، تره او نور)

302 موقوفه بیع هغه ده چې ملکیت ثابت کړی:

- الف: سمدلاسه  
 ب: د لاسته راوړونه وروسته  
 ج: د اجازې نه وروسته  
 د: د لاسته راوړو او اجازې نه وروسته

303 د (عرضه) کلمه په حدیث شریف کې (دمه و ماله و عرضه) په دې ډول ترجمه کېږي:

- الف: اثاث البیت، د کور سامان  
 ب: شتمن  
 ج: عزت یې  
 د: موقف یې

304 الله (ج) فرمایلي دي (فاسألُوا أَهْلَ الذِّكْرِ إِنْ كُنْتُمْ لَا تَعْلَمُونَ) دا مبارک آیت په یوه د لاندې

احکامو د عقیدې د علم په هکله دلالت کوي:

- الف: د عقیدې د علم فرضیت  
 ب: د عقیدې د علم روا والی  
 ج: د عقیدې د علم مکروه والی  
 د: د عقیدې د علم سنت والی

305 پیغمبر ص فرمایلي دي (اطلبوا العلم ولو كان بالصين) دا حدیث شریف په یوه د لاندې

امورو دلالت کوي:

- الف: د علم زده کړه له چین نه  
 ب: د علم زده کړه له سویل ختیځې آسیانه  
 ج: د علم زده کړه له هر ځای نه چې وي  
 د: د علم زد کړه یواځې له اسلامي هېوادونه

306 د حکمیه قضیو اجزای عبارت دي له:

- الف: د حکمیه موضوع او نسبت  
 ب: د حکمیه محمول او نسبت  
 ج: موضوع، محمول او نسبت د حکمیه  
 د: موضوع او محمول



- 307 د حکمیه قضیې ډولونه د موضوع په اعتبار عبارت دي له:  
الف: درې ډوله      ب: څلور ډوله      ج: دوه ډوله      د: شپږ ډوله
- 308 د کلیه سالبه قضیه د لاندېو قضایا ووله ډولو څخه ده:  
الف: محصوره      ب: شخصیه      ج: مهمله      د: طبیعیه
- 309 د شبه عمد قتل دیت (د وینې قیمت) په عاقل باندې د امام محمد او امام ابو یوسف له نظره عبارت دي له:  
الف: سلو او بنانو      ب: دوه سوه او پنځوسو او بنانو  
ج: دوه سوه او بنانو      د: درې سوه او بنانو
- 310 سهواً قتل:  
الف: درې ډوله دی      ب: دوه ډوله دی      ج: اووه ډوله دی      د: څلور ډوله دی
- 311 هغه قتل چې حکم یې د خطا قتل په څېر وي عبارت دی له:  
الف: د خطا قتل قایم مقام ب: شبه عمد قتل      ج: قتل په سبب      د: خطا قتل
- 312 د فاتحې سورت ته له دې کبله (سبع المثانی) وایي چې:  
الف: اوه آیتونه لري او په لمانځه کې تکرار پرې      ب: په لمانځه کې بیا ځلې لوستل کېږي  
ج: په لمانځه کې تکرار پرې د: اوه آیتونه دي او ټول مطالب یې په قرآن کې اجمالی شامل دي
- 313 د (هاویه) کلمه په دې قول د الله کې (فامه هاویه) د لاندې معنا درلودونکې ده:  
الف: برزخ      ب: جنت      ج: دوزخ      د: قبر
- 314 د (هُمَزَةٌ) کلمه په دې قول د الله (ج) کې (وَيْلٌ لِّكُلِّ هُمَزَةٍ لُّمَزَةٍ) په یوې د لاندې معنا راغلي ده:  
الف: استهزا کوونکي      ب: عیب لټوونکي      ج: غیبت کوونکي      د: ښکاره کوونکي



# دریمه برخه

د تاریخ پوښتنې

- 315 د ملتونو ټولنې (جامعه ملل) هوکړه لیک څو مادې لري:  
 (1) لس مادې (2) شپږ ویشتمه مادې (3) څوارلس مادې (4) پنځه مادې
- 316 حبشه په ۱۹۳۵م کال کې کوم لاندېني هیواد ونيوله:  
 (1) آلمان (2) بلجیم (3) فرانسه (4) ایتالیا
- 317 له لومړي نړیوال جنگ وروسته دوه عمده موخې مطرح وې یوه د سولې او امنیت او بله په مادي او معنوي کارونو کې د نړیوالې مرستې پراختیا، دغه هدفونه کومې ټولنې وټاکل:  
 (1) د بشري حقوقو کنوانسیون (2) اسلامي کنفرانس (3) نړیوالې ټولنې (4) د امنیت شوری
- 318 د ټوکیو د تسلیمېدو تړون چېرته لاسلیک شو:  
 (1) د میثوري کشتی په عرشه کې (2) په ناگاساګي ښار کې  
 (3) په ټوکیو کې (4) اوهایو بندر
- 319 د ایران قاجاریان د لاندې طایفو څخه دي:  
 (1) ترک (2) مغول (3) آریایي (4) کرد
- 320 د نولسمې پېړۍ د گوګ نقاشانو پېژندل شوی د وفان سیزاني د نقاشی له کوم سبک څخه پیروي کوي:  
 (1) سوریلست (2) امیرشنيست (3) آرت بدوی (4) کلاسیک
- 321 ناپیلیون انگلستان ته د ماتې ورکولو لپاره د مصر له لارې په کوم ځای حمله کوله:  
 (1) په هندوستان (2) په شام (3) په حبشه (4) د ایران په جنوب
- 322 صفوي شاه حسین او د هغه زوی طهماسب د افغانستان په مقابل کې له کوم هیواد څخه نظامي مرسته وغوښته:  
 (1) عثمانی امپراطوري (2) انگلیس (3) فرانسه (4) روسیه

323. په ۱۹۳۹م کال کې د شوروي زراعتي انقلاب جوړ شو او د ميليون يو پر څلورمه د ټولو فارمونو څخه په څه نامه يادېده:

(1) اقطاع (2) سالخوز (3) کالخوز (4) فارم خصوصي

324. زما د جنگ کتاب د کوم لاندیني شخص اثر دی:

(1) وينستون چرچيل (2) آدولف هیتلر (3) موسوليني (4) جنرال فرانکو

325. د ۱۹۴۵م په جون کې د بشري ټولني د اکثريت مرسته په شرکت سره يې وثيقه امضاء کړې چې په ټوله نړۍ کې په دې نوم پېژندل کېږي:

(1) د جامعي ملل جوړېدل (2) د يونسکو جوړېدل

(3) د ملگرو ملتونو منشور (4) د نړيوال بانک تاسيس

326. د روسيې ټول تابع ملتونه بايد په روسي ژبه خبرې وکړي او د مرکز ټول دستورونه بايد ومني، دغه سياست په لاندې نومونو ياد شوي دي:

(1) د روسيې يووالي (2) د روسيې جوړولو سياست

(3) د پراختيا غوښتنه (4) جنگ غوښتنه

327. په ۱۹۱۳م کال کې د بالکان په جنگ کې سربيان په چا باندې کامياب شول:

(1) جرمنيان (2) رومانيان (3) ترکان (4) پولنديان

328. په نولسمه پېړۍ کې انگلستان د خپلو مستعمرو د زياتولو لپاره له کومې لارې څخه کار واخيست:

(1) د زور له لارې (2) سياسي فشار (3) سياسي نفوذ او جنگ (4) هېڅ يو

329. فرانسويانو په کوم کال کې د سويژد تونل د ژورولو کار پيل کړ:

(1) ۱۹۲۰م (2) ۱۹۳۱م (3) ۱۸۲۹م (4) ۱۸۸۹م

330. د فرانسې مستعمرې څو ډوله وو:

(1) يوډول (2) دوه ډوله (3) درې ډوله (4) څلور ډوله

331. آلمانيان څه وخت د افريقا خاورې ته داخل شول:

- (1) د نولسمې پیړۍ په آخر کې  
(2) د شلمې پیړۍ په آخر کې  
(3) د لومړي نړیوال جنگ په جریان کې  
(4) د دوهم نړیوال جنگ په جریان کې
- 332 د لومړي نړیوال جنگ د رامنځته کېدو علت:  
(1) په آلمان باندې د فرانسې حمله  
(2) د عثمانیانو او آلمانیانو یو ځای والی  
(3) د ارشیدوک وژنه او د آلمان ځان غوښتنه  
(4) د فرانسویانو او روسانو تړونونه
- 333 د ۱۹۰۴م کال څخه مخکې د فرانسې او انګلیستان د اړیکو د خرابېدو علت په لاندې ډول وو:  
(1) د سوډان د پېښې په سبب  
(2) د مستعمرو وپش  
(3) د فرانسې د سفیر په مقابل کې خرابه چلند  
(4) د انګلیستان نظامي سوق
- 334 لومړني نړیوال جنگ څومره دوام وکړ:  
(1) ۵ کاله  
(2) ۲ کاله  
(3) ۲ کاله  
(4) ۴ کاله
- 335 د لومړني نړیوال جنگ په پیل کې د آلمان پلان عبارت وو له:  
(1) د فرانسې له پښو نه غورځول  
(2) په روسیه باندې حمله  
(3) له انګلستان سره جنگ  
(4) دفاعي حالت
- 336 د اول نړیوال جنگ په پایله کې د آلمان نظامي قواوې په کومه اندازه کمې شوې:  
(1) ۲۰۰ زره  
(2) ۱۰۰ زره  
(3) ۵۰۰ زره  
(4) ۲۰۰ زره
- 337 د ملتونو ټولنه (جامعه ملل) د کوم مقصد لپاره جوړه شوې ده:  
(1) د سولې او نړیوال امنیت لپاره  
(2) د جنگ لپاره  
(3) اقتصادي هدفونه  
(4) نظامي هدفونه
- 338 د محمد (ص) پټې بلنې څو کاله دوام وکړ:  
(1) ۳ کاله  
(2) ۴ کاله  
(3) ۲ کاله  
(4) ۸ کاله
- 339 د اسلام له پیدایښت څخه مخکې د ایران او خراسان خلک د کوم دین پیروان وو:  
(1) یهودیت  
(2) مسیحیت  
(3) آتش پرستي  
(4) هېڅ یو

- 340 د ۱۸۴۸م کال څخه مخکې د ایتالیا سیاسي حالت څه قسم وو :  
 (1) ملي حکومت یې درلود  
 (2) ملوک الطوائفي حاکمه وه  
 (3) د ګاونډیو امپراطوریو په واسطه وپس شوی وو (4) نظامي حکومت حاکم وو
- 341 لېبرال او محافظه کار ګوندونه په انګلستان کې څه وخت منځ ته راغلل:  
 (1) د اتلسمې پېړۍ په لومړۍ نیمايي کې  
 (2) د اتلسمې پېړۍ په دوهمه نیمايي کې  
 (3) د لومړي نړیوال جنگ په وخت کې  
 (4) د دوهم نړیوال جنگ په وخت کې
- 342 د روسانو او جاپانیانو ترمنځ د ۱۹۰۴-۱۹۰۵م کلونو د جګړې پایله څه وه:  
 (1) روسان کامیاب شول  
 (2) پایله یې نه لرله  
 (3) جاپان کامیاب شو  
 (4) جنگ دوام پیدا کړ
- 343 له بریالیو هېوادونو سره د روسیې د امپراطورۍ کرښه په لاندې ډول وه:  
 (1) نرمه کرښه (2) د دیکتاتورۍ او زور کرښه (3) د هغوی د ازادۍ تضمین (4) هېڅ یو
- 344 د لومړني نړیوال جنگ په اوږدو کې د متفقینو کامیابي په محوري قواوو باندې عبارت وه له:  
 (1) پوره وسله  
 (2) د یوې واحدې قوماندې شتون  
 (3) د جنګي تکتیکونو څخه برخمنتوب  
 (4) په بحرونو لاس رسی
- 345 د پاریس د تړون په اساس، عراق، فلسطین او مصر د لاندې هیواد ترلاس لاندې راغلل:  
 (1) فرانسه (2) انګلیس (3) امریکا (4) ایتالیا
- 346 د احد غزا د هجرت په کوم کال وشوه:  
 (1) ۲ هجري (2) ۳ هجري (3) ۴ هجري (4) ۶ هجري
- 347 د محمد (ص) لیک ته کوم لاندېني پاچاه په سپکه سترګه وکتل او هغه یې خیرې کړ:  
 (1) حارث غسانی (2) د روم قیصر (3) د مصر عزیز (4) خسرو پرویز

348. د افغانستان شمالي سيمې د كوم خليفه په وخت كې په اسلام مشرفې شوې:  
 (1) دوهم عمر (2) عمر فاروق (3) عثمان (4) هارون الرشيد
349. د كوم پاچا په وخت كې په ايران كې د مشروطيت فرمان د ملت په خوښه اعلان او د شوروي اتحاد جوړ شو:  
 (1) ناصرالدين شاه (2) مظفرالدين شاه (3) محمد علي شاه (4) رضا شاه
350. د عباس قلي زوى رضاشاه په كوم كال كې پيدا شو:  
 (1) ۱۷۰۵م (2) ۱۷۱۲م (3) ۱۸۷۸م (4) ۱۵۳۵م
351. د هند د نيمه وچې د مسلمانانو لپاره د بېل هيواد نظريه چا وړاندې كړه:  
 (1) محمد علي جناح (2) علامه محمد اقبال (3) سر سيد احمد خان (4) گاندي
352. د شاه شجاع له مړينې وروسته مجاهدينو څوك د پاچا په توگه وټاكه:  
 (1) امير دوست محمد خان (2) وزير اكبر خان  
 (3) فتح جنگ د شاه شجاع زوى (4) هيڅوك
353. د ۱۹۳۰ او ۱۹۴۰م كلونو په لسيزه كې دانگليس د سياسي گوندونو په منځ كې لاندې دوه گوندونو زيات نفوذ لرلو:  
 (1) محافظه كار او سوسياليست (2) ليبرال او سوسياليست  
 (3) كارگر او محافظه كار (4) ليبرال او كارگر
354. د هند نيمه وچه د پاكستان او هند په دوه هيوادونو باندې په كوم كال كې تجزيه شوه:  
 (1) ۱۹۲۰م (2) ۱۹۴۷م (3) ۱۹۲۷م (4) ۱۹۵۹م
355. هسپانيه كوم لاندېني كس فتحه كړه:  
 (1) حكيم بن عمر غفاري (2) عمرو بن عاص (3) طارق بن زياد (4) عبدالرحمن غاففي
356. د پرل هاربر هډه چې جاپانيانو له امريكا سره ورباندې جنگ شروع كړ چېرته موقعيت لري:



(1) فليپين (2) اندونيزيا (3) فلوریدا (4) هاوايي جزاير

357 د بدرغزا په کوم کال کې رامنځ ته شوه:  
(1) څلورم هجري کال (2) لومړی هجري کال (3) دوهم هجري کال (4) لسم هجري کال

358 د روسانو وروستی پوځ په کومه نېټه له افغانستان څخه ووت:  
(1) ۱۳۲۷ د لوی ۲۲ (2) ۱۳۵۸ د جدي ۲ (3) ۱۳۷۰ د ثور ۱۵ (4) ۱۳۲۲ د لوی ۲

359 په لومړۍ نړيواله جگړه کې د افغانستان پاچا څوک وو:  
(1) امير حبيب الله خان (2) امير امان الله خان  
(3) امير دوست محمد خان (4) محمد ظاهر شاه

360 جاپان په ۱۹۱۰م کال کې لاندې سيمه د خپلې خاورې سره وتړله:  
(1) کوريا (2) تايوان (3) جنوبي چين (4) شمالي چين

361 د جاپان د پرمختګ دوره د لاندې شخص په وخت کې شروع شوه:  
(1) ماتسوهيتو (2) شوګن (3) مانچوکو (4) هيچ يو

362 د هند او چين سيمه د کومو هيوادونو څخه جوړه شوې ده:  
(1) چين او هندوستان (2) هند، جاپان او چين  
(3) ويتنام، کمبوديا او لاوس (4) ويتنام او کمبوديا

363 آرام مقاومت کوم هندي سړي رهبري کاوه:  
(1) موهنداس کرم چند گاندهي (2) راجيو گاندي (3) جواهر لعل نهرو (4) مهنډرسنگ

364 ديزراييلي چې د گليدستون سياسي رقيب وو د کوم گوند سره اړيکه لرله:  
(1) محافظه کار (2) ليبرال  
(3) ځانته گوند يې درلود (4) له هيڅ گوند سره يې اړيکه نه لرله

365 په ۱۹۱۰م کال کې کوم هيواد د نړۍ لوی صنعتي مرکز شو:

(1) امريکا (2) برتانيا (3) جاپان (4) کوريا  
366 په لومړي نړيوال جنگ کې د امريکا د گډون علت څه وو:

(1) د برتانيا غوښتنه (2) د آلمان گواښ  
(3) د فرانسويانو ناکامي (4) د آلمانيانو بريد په کښتيو

367 د نازي حکومت يوه مثبتنه بڼه چې جرمنيان يې متاثره کړل:

(1) مذهب ته يې خدمت کاوه (2) جمهوري مقام يې درلود  
(3) له خپلو خلکو سره يې مينه لرله (4) د هغوی اقتصاد بڼه شو

368 د امريکا په قانون کې د دولت رئيس کوم مسؤليتونه لري:

(1) د دولت رئيس ټول واک نلري (2) کانگرس ته به مسول وي  
(3) د دولت رئيس ټول او بشپړ واک لري (4) هيڅ يو

369 د احد په غذا کې د مسلمانانو بيرغ د لاندې شخص په لاس کې وو:

(1) جعفر (2) حمزه (3) مصعب (4) طلحه

370 د خندق غذا په لاندې نوم باندې هم ياد پرې:

(1) تيوک (2) حنين (3) احزاب (4) احد

371 د ابوبکر صديق رض د خلافت مهمې پېښې څه وې:

(1) د شام ياغي کېدل (2) د فارس نيول  
(3) د دروغجنو پيغمبرانو رامنځ ته کېدل (4) د خلافت په مقابل کې سرغړونه

372 عمر بن عبدالعزیز په کوم کال کې په شهادت ورسېد:

(1) ۹۱ هجري (2) ۹۷ هجري (3) ۱۰۱ هجري (4) ۱۰۳ هجري

373 ذوالفقار علي بوټو په کوم گوند پورې اړه لرله:

(1) د خلکو گوند (پيپلز پارټي) (2) مسلم ليگ  
(3) عوامي نشنل پارټي (4) د مومنت قومي مهاجر

- 374 بنگله دېش څه وخت له پاکستان څخه جدا شو:  
 (1) ۱۹۵۰م (2) ۱۹۲۲م (3) ۱۹۲۵م (4) ۱۹۷۱م
- 375 احمد شاه بابا په لاندې ځای کې پیدا شوی دی:  
 (1) پېښور (2) قندهار (3) هرات (4) کشمیر
- 376 د قادیسیې په جنگ کې د مجاهدينو شمېر څومره وو:  
 (1) ۱۰۰۰۰ کسه (2) ۱۵۰۰۰ کسه (3) ۲۰۰۰۰ کسه (4) ۳۰۰۰۰ کسه
- 377 د بالکان جنگونه څه وخت وشول:  
 (1) له لومړي نړيوال جنگ وروسته (2) له نړيوال جنگ څخه مخکې  
 (3) د دوهم نړيوال جنگ په جريان کې (4) د نولسمې پېړۍ په آخر کې
- 378 ايټاليا په کوم کال د درې گونو دولتونو د تړون خلاف د متفقينو په گټه په نړيوال جنگ کې شامل شو:  
 (1) ۱۹۱۴م (2) ۱۹۱۵م (3) ۱۹۱۲م (4) ۱۹۱۷م
- 379 په ۱۹۱۲م کال کوم کس د امريکا واگې په لاس کې واخيستلې:  
 (1) نيکسن (2) واشنگتن (3) روزولټ (4) ويلسن
- 380 په ۱۹۱۸م کال چې متفقين د واحد قوماندان په ټاکلوراضي شول، څوک يې انتخاب کړ:  
 (1) جنرال پتن (2) مارشال فوش (3) هندنبرگ (4) براون
- 381 د ملتونو ټولني څو مادې درلودلې:  
 (1) ۲۰ مادې (2) ۲۲ مادې (3) ۳۰ مادې (4) ۴۰ مادې
- 382 له ۱۹۲۵م کال وروسته د استالين سياسي سيال څوک وو:  
 (1) تروس تسکي (2) لينن (3) مارکس (4) انگلز
- 383 دوهمې نړيوالې جگړې څو کاله دوام وکړ:

(1) دوه کاله (2) درې کاله (3) څلور کاله (4) شپږ کاله

384 مسلمانانو په کوم کال حبشې ته لومړۍ هجرت وکړې:

(1) د بعثت اول کال (2) د بعثت دریم کال (3) د بعثت دوهم کال (4) هېڅ یو

385 ابوبکر صدیق (رض) په کوم کال خلیفه شو:

(1) لسم هجري (2) یوولسم هجري (3) پنځلسم هجري (4) شپاړسم هجري

386 د سعودي عربستان په کومه برخه کې شنې سیمې موجودې دي:

(1) په شمال کې (2) په جنوب کې (3) په ختیځ کې (4) په لویدیځ کې

387 په هندوستان کې د احمد شاه بابا تر ټولو مشهوره جگړه عبارت ده له:

(1) د سومنات جگړه (2) د پاني پت جگړه (3) د مرهته جگړه (4) د راج پوتانو جگړه

388 جنوبي ایتالیا په لاندې نامه هم یادېږي:

(1) لمباردي (2) ناپل (3) روم (4) هېڅ یو

389 په دوهم نړیوال جنگ کې د افریقا په شمال کې د جرمني ځواکونو قوماندان څوک وو:

(1) ولینگتون (2) رومل (3) گورنگ (4) هس

390 میکناتین چا وواژه:

(1) وزیر محمد اکبر خان  
(2) سردار زمان خان  
(3) امین الله خان لوگری  
(4) عثمان خان نجرابي

391 په افغانستان باندې د انگلیسانو په لومړي برید کې د انگلیس رهبر څوک وو:

(1) رابرتس (2) جنرال پالک (3) کیوناري (4) مکناتین

392 په ۱۹۳۱م کال کې جاپان په لاندې سیمه حمله وکړه:

(1) منچوریا (2) چین (3) کوریا (4) فلپین

393 د عقبې لومړۍ تړون په کوم کال کې د ډیټرې د قبیلو سره لاسلیک شو:

(1) د بعثت په یوولسم

(2) د هجرت دوهم

(4) د بعثت دریم

(3) د هجرت یوولسم

394 دوهمه نړیواله جگړه په کوم کال کې پیل شوه:

(4) ۱۹۲۰م

(3) ۱۹۳۹م

(2) ۱۹۳۵م

(1) ۱۹۴۵م

395 آلمان په لومړۍ نړیواله جگړه کې په فرانسه باندې په کومه لاره باندې حمله په نظر کې

درلوده:

(1) د بلژیک له لارې

(2) د راینلینډ له لارې

(3) د هنگری له لارې

(4) ایتالیا

396 د پاریس د سولې د ۱۹۱۹م غونډه کې د امریکا استازی څوک وو:

(4) جفرسن

(3) کنیډي

(2) روزولټ

(1) ویلسن

397 د انگلیس له تباهی وروسته لومړنی جنرال چی افغانستان ته داخل شو څه نومېده:

(4) جنرال بیرراوز

(3) جنرال پالک

(2) جنرال ناپ

(1) جنرال سیل

398 له نړیوالې جگړې وروسته د سولې لومړنی کنفرانس د اروپا په کوم ښار کې جوړ شو:

(4) ویانا

(3) پاریس

(2) لندن

(1) روم

399 د فرانسې مستعمرې په څو ډوله وې:

(4) یو ډول

(3) دوه ډوله

(2) درې ډوله

(1) څلور ډوله

400 نیشنلېزم څه مانا لري:

(4) پراخوالی غوښتل

(3) ملت راپارونه

(2) ښه والی غوښتل

(1) ملي یووالی

401 د شمالي او جنوبي کوریا هیوادونو تر منځ جگړه په کوم کال کې پیل شوه:

(4) ۱۹۵۷م

(3) ۱۹۲۰م

(2) ۱۹۴۹م

(1) ۱۹۵۰م

402 د مصر آزادي په ۱۹۲۲م کال په رسمیت وپیژندل شوه او لاندې کس د همدې هېواد د

جمهور رئیس په حیث وټاکل شو:

- (1) لومړی فواد (2) ملک فاروق (3) جنرال نجیب (4) جمال ناصر
- 403 د برلین د کنگرې مقرر اتوله دغې نېټې وروسته دوام ونه کړ:  
 (1) ۹ کاله (2) ۱۰ کاله (3) ۸ کاله (4) ۶ کاله
- 404 کوم عباسي خليفه پلازمېنه له دمشق څخه بغداد ته انتقال کړه:  
 (1) ابو جعفر منصور (2) هارون الرشید (3) مامون الرشید (4) ابوالعباس سفاح
- 405 ذوالنورین دلاندې خليفه لقب وو:  
 (1) عمر فاروق (رض) (2) علی (رض) (3) عثمان (رض) (4) ابوبکر (رض)
- 406 د بني امیه کورنۍ څو غړو خلافت وکړ:  
 (1) ۱۴ کسان (2) ۲۰ کسان (3) ۳۵ کسان (4) ۳۱ کسان
- 407 لويي ناپيليون څه وخت په فرانسه کې قدرت ته ورسېد:  
 (1) په لومړي جمهوري کې (2) په دوهمه جمهوري کې (3) د ظلم په نظام کې (4) له فليپ مخکې
- 408 په ۱۸۲۰م کال په کبستۍ کې سفر له انگلستان څخه تر امريکا پورې څو ورځې وو:  
 (1) ۲۰ ورځې (2) ۴۰ ورځې (3) ۲۳ ورځې (4) ۹۳ ورځې
- 409 محمد ابده د چا زده کوونکی او پيرو وو:  
 (1) سيد جمالدين افغان (2) جمال الناصر  
 (3) علامه اقبال لاهوري (4) سلطان عبدالحميد
- 410 د عربو متحده جمهوري ايالات له لاندې هيوادونو څخه جوړ دی:  
 (1) مصر، سوريه او يمن (2) عربستان، مصر او سوډان  
 (3) مصر، عراق او سوريه (4) مصر او سوريه
- 411 کله چې د ايران خلکو د محمد علي شاه په ضد پاڅون وکړ هغه چېرته پناه يوړه:

- (1) د افغانستان سفارت ته  
(2) د چین سفارت ته  
(3) د روسیې سفارت ته  
(4) د فرانسې سفارت ته
- 412 له ډاکټر مصداق وروسته څوک صدراعظم وټاکل شو:  
(1) محمد قوام (2) ډاکټر منوچهر (3) شاه محمد خان (4) محمد
- 413 بنگله دېش څه وخت د یو آزاد هیواد په حیث توگه وپېژندل شو:  
(1) ۱۹۵۸م (2) ۱۹۶۰م (3) ۱۹۷۰م (4) ۱۹۷۱م
- 414 د سویز ټونل کوم هیواد وکېنده:  
(1) فرانسه (2) برتانيا (3) امریکا (4) ایتالیا
- 415 کلمانسو په کوم کال د فرانسې رهبر او لارښود کېل کېده:  
(1) ۱۹۱۲م (2) ۱۹۱۳م (3) ۱۹۱۵م (4) ۱۹۱۸م
- 416 له دوهم نړیوال جنگ وروسته د فرانسې کانگرس د جمهوریت وخت څو کاله وټاکه:  
(1) دوه کاله (2) درې کاله (3) څلور کاله (4) اوه کاله
- 417 دوهمه نړیواله جگړه څه وخت پای ته ورسېده:  
(1) ۱۹۴۰م (2) ۱۹۴۵م (3) ۱۹۴۷م (4) ۱۹۲۸م
- 418 د امریکا د اثارو د خرڅلاو لوی مرکز څه نومېده:  
(1) وال سټریت (2) کلفورنیا سټي (3) نیویارک ټریډ سنټر  
(4) امریکن ټریډ سنټر
- 419 حضرت محمد (ص) د چا کور د خپلې پټې بلنې مرکز ټاکلی وو:  
(1) زید بن ثابت (2) ابوبکر (3) زید بن حارث (4) ارقم بن ابی الاکرم
- 420 د عمر (رض) خلافت څو کاله دوام وکړ:  
(1) ۱۰ کاله (2) ۱۸ کاله (3) ۲۰ کاله (4) ۲۲ کاله

- 421 خلافت د چا په زمانه کې په وراثت پاتې شو :  
 (1) عثمان (رض) (2) علي (رض) (3) معاويه (رض) (4) عبد الملک (رض)
- 422 عمر فاروق (رض) په کوم کال په شهادت ورسېد:  
 (1) ۱۰ هجري (2) ۱۸ هجري (3) ۲۰ هجري (4) ۲۴ هجري
- 423 د مکې ښار په کوم کال فتحه شو :  
 (1) ۵ هجري (2) ۷ هجري (3) ۸ هجري (4) ۱۰ هجري
- 424 د ايران کوم پاچا مرزا کرمانی وواژه:  
 (1) ناصرالدين شاه (2) مظفرالدين شاه (3) محمد علي شاه (4) رضا شاه
- 425 د پاریس د سولې کنفرانس په کوم کال ومنل شو :  
 (1) ۱۹۱۵م (2) ۱۹۱۲م (3) ۱۹۱۹م (4) ۱۹۲۲م
- 426 هغه تړون چې د روس او ايران ترمنځ په ۱۸۲۸م کال لاسليک شو څه نومېده:  
 (1) د تهران تړون (2) د ترکمان چای تړون (3) د پرمختگ تړون (4) د تبریز تړون
- 427 د شرقي هند کمپنۍ د هندوستان په کوم ښار کې جوړه شوې وه:  
 (1) بمبې (2) مدراس (3) نوي ډهلي (4) کلکته
- 428 د ایتالیا د فاشيست گوند مشريو د لاندې کسانو څخه وو:  
 (1) امین دولا (2) موسولیني (3) اگستین (4) سانتا آنا
- 429 د آلمان فدرالي جمهوریت د ۱۹۱۸-۱۹۳۳م په کوم نامه یادېده:  
 (1) د آلمان متحد جمهوریت (2) نازي آلمان (3) د وایما جمهوریت (4) لويديځ آلمان
- 430 د نادر افشار له وژل کېدو وروسته د افغانانو لومړنۍ جرگه په کوم ځای کې جوړه شوه:  
 (1) هرات (2) مشهد (3) مانجه (4) د شیر سرخ مزار



- 431 د یزید زوی دوهم معاویه پاچاهي څو کاله دوام وکړ:  
 (1) ۴۰ ورځې (2) شپږ میاشتې (3) درې کاله (4) دوه کاله او شپږ میاشتې
- 432 له ایټالیا څخه کاناډا ته د ۱۸۷۱-۱۹۱۴م کلونو ترمنځ د خلکو د هجرت او تینستنې علت څه وو:  
 (1) د بډایې ساتنه او د عسکري خدمت څخه تېښته (2) مذهبي مخالفتونه  
 (3) کورنی جنګ (4) د پټېدو د ځای نشتوالی
- 433 ایټالیا په ۱۹۹۲م کې د حبشې سره په جنګ کې په کوم ځای کې ماتې وخوړه:  
 (1) په تریپولي کې (2) په ادووا کې  
 (3) په اديسه بابا کې (4) په ارتريا کې
- 434 د ملګرو ملتو سازمان په کوم کال جوړ شو:  
 (1) ۱۹۴۷م (2) ۱۹۴۹م (3) ۱۹۵۰م (4) ۱۹۴۵م
- 435 د پروس صدراعظم بسمارک د آلمان یووالی له کومې لارې ممکن ګڼلو:  
 (1) ډیپلوماسي (2) زور او جګړه  
 (3) روغه جوړه (4) د نورو په کارونو کې نه مداخله
- 436 حضرت حمزه (رض) په لاندې غذا کې په شهادت رسېدلی دی:  
 (1) د خندق غذا (2) د احد غذا (3) د خیبر غذا (4) د موته غذا
- 437 په جاپان کې واقعي زور او واک د چا په لاس کې وو:  
 (1) امپراطور (2) نجبا (3) ستوګونيان (4) سامورايان
- 438 انگلیسیانو په نولسمه پېړۍ کې د خپلو مستعمرو د زیاتولو لپاره کومه لاره غوره کړه:  
 (1) ډیپلوماسي (2) تخویف  
 (3) د بډو مخکې کول (4) د زور، جنګ او نفوذ زیاتولو کارونه

- 439 د انگلستان پارلمان د شو مجلسونو څخه منځ ته راغلی دی:
- (1) دوه مجلسونه (عوام او سنا) (2) یو مجلس (سنا)  
 (3) درې مجلسونه (عوام، سنا او ارستو کراتان) (4) څلور مجلسونه (عوام، عیان، سنا او لوردیان)
- 440 په افغانستان باندې د انگلیس دوهم تېری په کوم کال وشو:
- (1) ۱۸۷۸م (2) ۱۸۲۰م (3) ۱۸۱۱م (4) ۱۸۱۹م
- 441 د راشیده د خلافت دوره شو کاله دوام وکړ:
- (1) ۲۰ کاله (2) ۳۰ کاله (3) ۳۵ کاله (4) ۴۰ کاله
- 442 په سعودي عربستان کې له ۱۹۳۲م کال څخه مخکې د حکومت چارې څه ډول وې:
- (1) مطلقه شاهي (2) جمهوري نظام  
 (3) د محلي آمرانو لخوا اداره کېده (4) مشروطه شاهي
- 443 د ضیا الحق حکومت په پاکستان کې تر کوم کاله دوام وکړ:
- (1) ۱۹۵۲م (2) ۱۹۷۳م (3) ۱۹۸۸م (4) ۱۹۹۱م
- 444 د چین حکومت په ۱۸۳۹م کال کې کوم مهم کار ترسره کړ:
- (1) د جاپان سره جگړه (2) په منچوریا باندې حمله  
 (3) د تریاکو د تجارت کولو مخنیوی کول (4) د کورنۍ جگړې له منځه وړل
- 445 د کوا منگ تانگ گوند بنسټ د چا په واسطه رامنځ ته شو:
- (1) شوکس (2) سون یاتسن (3) ماتسو هیتو (4) هیخ یو
- 446 قسطنطنیه کوم عثماني سلطان په ۱۴۵۳م کال کې فتحه کړه:
- (1) صلاح الدین ایوبی (2) سلطان محمد فاتح (3) سلطان عبدالحمید (4) هیخ یو
- 447 کوم ایرانی پادشاه د دوهمې نړیوالې جگړې په وخت کې قدرت ته ورسېد:
- (1) ناصرالدین شاه (2) مظفرالدین شاه (3) محمد علي شاه (4) محمد رضا شاه

448 له دوهمې نړيوالې جگړې څخه وروسته د ايران اړيکې له شوروی سره په لاندې موضوع باندې کړکېچنې شوې:

- (1) د مستعمرو وېشل  
(2) د آذربايجان موضوع  
(3) د افغانستان له خلکو سره د روسانو دوستي  
(4) هېڅ يو

449 په لومړۍ نړيواله جگړه کې د فرانسې د ځواکونو قومانداني د چا په غاړه وه:

(1) هندنبورک  
(2) جنرال پرشنگ  
(3) جنرال ژوفر  
(4) ادوارد ګری

450 د انگلستان پارلمان تر کومه وخته پورې د خلکو په چارو کې مداخله نه کوله ځکه چې:

(1) د نه مداخلې طرفدار وو  
(2) د خلکو په مقابل کې بې پروا وو  
(3) پارلمان يې بې کفايته وو  
(4) خپله وظيفه يې نه پېژندله

451 په ۱۸۲۲م کال په استراليا او هنګري کې جبري نظامي خدمت چا تصويب کړ:

(1) فرانسوا ژوريف  
(2) ليوس کوسوت  
(3) دياک  
(4) داوسن

452 کوم هېواد د جاپان په بندرونو کې لومړی امتيازات لاس ته راوړل:

(1) چين  
(2) هالينډ  
(3) امريکا  
(4) هسپانيا

453 د پروس صدراعظم بسمارک له کومې لارې د آلمان يووالی ممکن کولو:

(1) ډيپلوماسي  
(2) زور او جنگ  
(3) روغه جوړه  
(4) د نورو په کارونو کې نه مداخله

454 اتازوني چې د امريکا په ايالت کې د انگليس ديارلس ډوله مستعمرې را منځ ته کړې دريځ يې څه وو:

(1) يووالی قوت دی  
(2) جنگ زمونږ د حل لاره ده  
(3) مونږ آزاد يوو  
(4) غلامی نه منو

455 د قاجاريانو د پاچاهي بنسټ ايښودونکی څوک ؤ:

(1) محمد ظفرالدين شاه قاجار  
(2) ناصرالدين شاه قاجار

(3) احمد شاه قاجار (4) اغا محمد خان قاجار

456 د ويلسن اصلاحي پروگرام کومې پېښې ودراره:

- (1) د عراق جگړه  
(2) د ويتنام جگړه  
(3) د امريکا د آزادۍ جگړه  
(4) لومړنۍ نړيواله جگړه

457 د تلست ترون د ناپيليون او لاندې هيواد سره لاسليک شو:

- (1) روسيه (2) انگليس (3) آلمان (4) پروس

458 عباسي خليفه هارون الرشيد په ۱۹۳ هـ ق کال کې په کوم لاندېني ځای کې خښ شو:

- (1) بغداد (2) فلسطين (3) دمشق (4) طوس

459 لومړی عباسی خليفه څوک وو:

- (1) ابوالعباس سفاح (2) محمد امام (3) عبدالله سفاح (4) المهدي

460 د ميسوره د ۱۸۷۳ م کال په جگړه کې کوم لاندېني کس د انگليس د مخالف ځواک په

رأس کې وو:

- (1) حيدر علي (2) تيبوسلطان (3) شجاع الدوله (4) نجيب خان روهيله

461 د کريم خان زند پاچاهي څو کاله دوام وکړ:

- (1) ۱۰ کاله (2) ۱۳ کاله (3) ۲۲ کاله (4) ۳۰ کاله

462 د صفوي دولت حاکم گرگين په قندهار کې چا وواژه:

- (1) نور محمد خان غلجی  
(2) سيدال خان ناصري  
(3) ميرويس خان هوتکی  
(4) احمد شاه ابدالي

463 کله چې يو دولت په خپل هېواد کې قانون او نظم ټينگ نه کړي، نو هر څوک چې هر څه

وغواړي ترسره يې کړي کوم حالت به رامنځ ته شي:

- (1) مطلقه حکومت (2) فاشيزم (3) ديموکراسي (4) انارشي

464 په دوهمه نړیواله جگړه کې انګلیسي قوماندان رابرتس کوم افغان جهادي مشر مغلوب کړ:

- (1) غازي محمد جان خان  
(2) ملامشک پوه  
(3) محمد عثمان خان صافی  
(4) میریچہ خان کوهدامنی

465 امیر شېر علي خان په ۱۸۲۸م کال په کوم ځای کې وزیر محمد اعظم خان او عبدالرحمن خان ته ماتې ورکړه:

- (1) پروان  
(2) ششګاو  
(3) قندهار  
(4) دکابل قلعه قاضي

466 د ایران قاجاریان په لاندې طایفو پورې اړه لري:

- (1) ترک  
(2) مغل  
(3) اریایي  
(4) کرد

467 دوهمې نړیوالې جگړې ته د امریکا د ننوتلو علت ۱۹۴۱م کال د سپتمبر په ۷ یو له لاندې ملکونو څخه وو:

- (1) جاپان  
(2) جرمنی  
(3) انګلیس  
(4) چین

468 ابو مسلم خراساني مروان حمار ته په جنگ کې په لاندې ځای کې ماتې ورکړه:

- (1) د دجلې درود په غاړه  
(2) د زاب درود په غاړه  
(3) د ارس درود په غاړه  
(4) د فرات درود په غاړه

469 د سراج الاخبار جریده د لاندې کس په مدیریت خپره شوه:

- (1) عبدالهادي داوی  
(2) محمود طرزی  
(3) عبدالرحمن لودین  
(4) میرغلام محمد غبار

470 دوهمه نړیواله جگړه د هیتلر د حملې سره په کوم هیواد باندې پیل شوه:

- (1) سربستان  
(2) آستریا  
(3) ناروي  
(4) پولنډ

471 د تریاکو جنگ په ۱۸۳۹م کال کې د لاندې هیوادونو ترمنځ وشو:

- (1) هند او چین  
(2) انګلیس او چین  
(3) جاپان او چین  
(4) انګلیس او جاپان

- 472 ابراهام لينکن چېرته په مرمی ووژل شو :  
 (1) په تياتر کې (2) د تالار په کنسرت کې (3) په سيمنا کې (4) په هوټل کې
- 473 حضرت ابوبکر صدیق (رض) په کوم مقام کې خلافت ته ورسېد :  
 (1) ثقيفه بن ساعده (2) خيبر (3) مکه معظمه (4) حضرت موت
- 474 د تيمور شاه په زمانه کې په ۱۷۸۱م کال د کشمير والي چي بغاوت يې منع ته راوړ شوک و :  
 (1) آزاد خان (2) زين الدين خان  
 (3) فيض الله خان (4) نصرالدين خان بلوچ
- 475 د هندوستان نيونه د کومې کمپنۍ کار و :  
 (1) تجارتي (2) د تېلو په محاصره کې راوستل  
 (3) د جنوبي افريقا کمپنۍ (4) ختيځ هند
- 476 رضا خان د کوم ايراني پاچا پر ضد کودتا وکړه :  
 (1) احمد شاه قاجار (2) فتح علي شاه (3) محمد علي شاه (4) هيڅوک
- 477 د گندمک تړون په کوم کال انگليس او امير محمد يعقوب خان لاسليک کړ :  
 (1) ۱۸۷۹م (2) ۱۸۶۰م (3) ۱۸۸۰م (4) ۱۸۱۲م
- 478 د هندوستان نيونه د کومې کمپنۍ کار و :  
 (1) تجارتي (2) د تېلو په محاصره کې راوستل  
 (3) د جنوبي افريقا کمپنۍ (4) ختيځ هند
- 479 د اروپايي هېوادونو په منع کې ناصرالدين شاه کوم هېواد ته ډېر ميل درلود :  
 (1) روسيه (2) فرانسه (3) انگليس (4) فرانسه او انگليس
- 480 د ايران قاجاريان په لاندې طايفو پورې اړه لري :

- (1) ترک (2) مغل (3) آریایي (4) کرد
- 481 د ایتالیا د پاچا په زامنو کې کوم یو خپلې خاورې او خلکو ته وفادار پاتې شو:  
(1) ساردني پاچا (2) سیسلي پاچا (3) اتزار میني پاچا (4) جیبورتي
- 482 د نولسمې پیړۍ په وروستیو کې څو سیاسي ګوندونه وو:  
(1) دوه ګونده (2) درې ګونده (3) درې ګونده (4) څلور ګونده
- 483 امریکا په کوم کال لومړنۍ نړیوالې جګړې ته وردننه شوه:  
(1) ۱۹۱۴م (2) ۱۹۱۵م (3) ۱۹۱۲م (4) ۱۹۱۷م
- 484 د بدر په غزا کې د کفارو شمېر څومره وو:  
(1) ۱۰۰۰ (2) ۲۰۰۰ (3) ۳۰۰۰ (4) ۴۰۰۰
- 485 د خندق په غزا کې د خندق کېنډلو نظریه د چا وه:  
(1) ابودجانه (رض) (2) عمر فاروق (رض) (3) حضرت علی (رض)  
(4) سلیمان فارسي (رض)
- 486 قرآن کریم د کوم خلیفه په وخت کې را جمع شو:  
(1) حضرت عمر فاروق (رض) (2) حضرت علي (رض) (3) حضرت عثمان (رض)  
(4) حضرت ابوبکر (رض)
- 487 کوم خلیفه لومړی ځل سکه په خپل نوم رواج کړه:  
(1) عمر ثاني (رح) (2) عبدالملک بن مروان (3) معاویه (رض) (4) عمر فاروق (رض)
- 488 کوم بن امیه خلیفه د خپلې نسجې ګانې بیت المال ته وسپارلې:  
(1) ولید بن عبدالملک (2) عمر ثاني (3) عبدالملک بن مروان (4) هشام
- 489 هوا ته سفر څه وخت پیل شو:

- (1) د اتلسمې پېړۍ په پيل کې  
(2) د اتلسمې پېړۍ په پای کې  
(3) د نولسمې پېړۍ په پيل کې  
(4) د نولسمې پېړۍ په پای کې
- 490 هغه عباسي خليفه چې مرکز يې د دمشق نه بغداد ته نقل کړ څوک وو:  
(1) ابو جعفر منصور (2) هارون الرشيد (3) مامون الرشيد (4) ابوالعباس سفاح
- 491 له دوهمې نړيوالې جگړې څخه وروسته د روسيې او ايران تر منځ په لاندې موضوع باندې اړيکې خرابې شوې:  
(1) د مستعمرو وېش  
(2) د اذربايجان موضوع  
(3) له افغانستان سره د روسانو دوستي  
(4) هېڅ يو
- 492 سردار محمد داود خان په کوم کال شهيد شو:  
(1) ۱۳۵۷ هـ ش (2) ۱۳۲۰ هـ ش (3) ۱۳۲۲ هـ ش (4) ۱۳۵۲ هـ ش
- 493 د هرات د تيموريانو د دولت له سقوط وروسته قندهار چا ونيو:  
(1) د هند مغولي امپراطورۍ  
(2) د ماورالنهر شيباني دولت  
(3) د ايران صفوي دولت  
(4) هېڅ يو
- 494 عباسيانو د چا په مرسته د امويانو دوره له منځه يووړه:  
(1) ابو مسلم خراساني  
(2) طاهر فوشنجی  
(3) حمزه سيستاني  
(4) امام شافعی
- 495 په کابل کې د اموي حکومت تر ټولو آخرنی حاکم څوک ؤ:  
(1) خان جهان خان (2) شجاه الدوله (3) محبت خان (4) ناصر خان
- 496 د گندمک له تړون وروسته په کابل کې د انگليسانو سفير څوک ؤ:  
(1) مکناتين (2) کيوناري (3) لينن (4) برونز
- 497 هغه امپراطور چې له خپلې ماتې څخه زيات اغېزمن شوی وو څوک ؤ:  
(1) الکزاندر (2) بسمارک (3) پروس (4) نیکولای



- 498 د قاديبي په جگړه کې د مسلمانانو قوماندان څوک ؤ:  
 (1) سعد بن ابی وقاص (2) خالد بن وليد (3) محمد بن قاسم (4) قتیبه
- 499 د ايران ادبي پاچا چې پنځوس کاله يی پاچاهي وکړه يو د لاندې کسانو څخه ؤ:  
 (1) ناصرالدين شاه (2) مظفرالدين شاه (3) محمد علی شاه (4) رضاشاه
- 500 حضرت عثمان (رض) په کوم کال په شهادت ورسيد:  
 (1) ۲۲ه ق (2) ۳۳ه ق (3) ۳۶ه ق (4) ۴۰ه ق
- 501 د نازي دوره لاندېني قوم د بدبختی عامل گنله:  
 (1) انگليسان (2) فرانسويان (3) يهوديان (4) چينايان
- 502 په ۱۹۴۹م کال چې کمونستان په چين کې واکمن وو چيانگ کای شيک چېرته پناه يووړه  
 :  
 (1) د عربو جزيرې ته (2) د مالت جزيرې ته  
 (3) د جاپان جزيرې ته (4) د فارموسا جزيرې ته
- 503 سوريه په ۱۹۴۴م کال کې د آزادي له ترلاسه کولو دمخه د کوم هېواد مستعمره وه:  
 (1) انگليس (2) جرمني (3) فرانسې (4) ايتاليا
- 504 گراهام بل په ۱۸۷۲م کال کې د تليفون دستگاه په کوم ځای کې اختراع کړه:  
 (1) فرانسه (2) برتانيا (3) امريکا (4) ايتاليا
- 505 په فرانسه کې د ريل گاډي پتلی پرانيسته د کوم پاچا په وخت کې وشوه:  
 (1) بسمارک (2) لوبي ناپيليون (3) ليوپولډ (4) هيڅ يو
- 506 د انگلستان ملکې ويکتوريا په کومو کلونو کې حکومت کاوه:  
 (1) ۱۸۳۷-۱۹۰۱م (2) ۱۹۰-۱۹۲۰م (3) ۱۸۴۸-۱۸۸۰م (4) ۱۹۲۰-۱۹۴۰م
- 507 انارشي لاندې معنا لري:

- (1) د خلکو حکومت  
(2) هغه حکومت چې صدراعظم ونلري  
(3) شاهي نظام  
(4) هغه حالت چې په هغه کې نظم او قانون نه وي

508 د ملتونو ټولنه (جامعه ملل) د کوم هدف لپاره جوړه شوې وه:

- (1) د نړۍ د سولې او امنيت لپاره  
(2) د جنگ لپاره  
(3) د اقتصادي هدفونو لپاره  
(4) د نظامي هدفونو لپاره

509 حضرت محمد (ص) د ربیع الاول په ثوممه پیداشوی دی:

- (1) ۱۲ ربیع الاول  
(2) ۲ ربیع الاول  
(3) ۱۸ ربیع الاول  
(4) ۲۲ ربیع الاول

510 افغانستان په کوم کال خپلواکي وگټله:

- (1) ۶ جدي ۱۳۵۸  
(2) ۷ ثور ۱۳۵۸  
(3) ۲۸ اسد ۱۹۹۸  
(4) ۲۲ سنبله ۱۳۵۲

511 د ۱۸۴۸م کال په پیل کې چې په آلمان کې کوم ملي یووالی ووپه څه نوم یادېده:

- (1) ملي شوری  
(2) اسامبله یا دیت  
(3) کنوانسیون  
(4) د نمایندگانو شوری

512 کومې پېښې د ویلسون اصلاحي پروگرام ودراره:

- (1) د عراق جنگ  
(2) د ویتنام جنگ  
(3) د امریکا د آزادي جنگ  
(4) لومړی نړیوال جنگ

513 د ویانا د کنگرې د پرېکړې مطابق پولنډ په څه شرط د روس اول الکساندر ته تسلیم شو:

- (1) پولنډ دې خپلواک پاتې شي  
(2) پولنډ دې روسي شي  
(3) د هغوی په ژبه او قانون کې دې لاس وهنه نه کوي  
(4) پولنډ دې تجزیه شي

514 په خوقند باندي د روسانو د حملې په وخت کې د هغه ځای امیر څوک و:

- (1) خدایار خان  
(2) سید عالم خان  
(3) انور پادشاه  
(4) منصور بیگ

515 د متحدینو عسکرو ایران په کوم کال کې پرېښود:

- (1) ۱۹۴۲م (2) ۱۹۴۲م (3) ۱۹۵۳م (4) ۱۹۶۰م
- 516 د عباسیانو د بیړغ تور رنگ د لاندې پاچاه په زمانه کې په شنه رنگ بدل شو:  
(1) امین (2) مامون (3) هارون (4) متوکل
- 517 په ترکستان کې د کوم خلیفه په وخت کې اسلام خپور شو:  
(1) معاویه (رض) (2) حضرت عثمان (رض) (3) عبدالمک اموي (رح) (4) عمر بن عبدالعزیز
- 518 نادر افشار د ایران کومې سیمې د روسانو له لاسه آزادې کړې:  
(1) باکو او دربند (2) داغستان (3) مازندران (4) گیلان
- 519 با انصافه کړنې، د چا مشهوره پروگرام و:  
(1) روزولت (2) ترومن (3) کنیدی (4) ویلسن
- 520 د لوکارنو تړون چاله منځه یووړ:  
(1) هیتلر (2) استالین (3) چرچل (4) کل مانسو
- 521 حضرت محمد (ص) د هجرت له کوم کال وروسته له دې فاني نړۍ څخه سترگې پټې کړې:  
(1) ۱۱هـ ق (2) ۱۰هـ ق (3) ۲۵هـ ق (4) ۱۸هـ ق
- 522 د ملي غیرت نظریه په سوله باندې څه اغېز لري:  
(1) سوله پیاوړې کوي (2) سوله په خطر کې غورځوي (3) د سولې ضمانت کوي (4) سوله یوه اړتیا گڼي
- 523 انگلیسانو د هند د ساتنې لپاره په کوم ځای باندې یرغل وکړ:  
(1) په ایران (2) په برما (3) په اندونزیا (4) په افغانستان
- 524 د مطلقه پاچاهي له راپرځېدو وروسته، په انگلستان کې د قانون او د مالیاتو حالت او سیاسي کنترول د چا په واسطه اجرا کېده:

(1) د دولت رئيس (2) د پارلمان زياتې رايې (3) محكمې (4) صدراعظم

525 د افغانستان پلازمېنه د چا په وخت کې له قندهار څخه کابل ته نقل شوه:

(1) احمد شاه بابا (2) تيمور شاه (3) امير عبدالرحمن خان (4) امير حبيب الله

526 په ۱۹۳۲م کال د وسلو ټولونې کنفرانس په جينوا کې جوړ او شاملو دولتونو وړانديز وکړ

چې لاندې وسلې منع شي:

(1) اتومي وسله (2) کيماوي وسله

(3) نظامي او دفاعي وسله (4) د يرغل وسله دې منع او دفاعي وسله دې

پاتې وي

527 دوهمه نړيواله جگړه په لاندې نېټه وشوه:

(1) ۱۹۳۸م (2) ۱۹۴۱م (3) ۱۹۳۹م (4) ۱۹۴۰م

528 کله چې له مصر سره د انگلستان مرسته وه، نو د مصر پاچا خديو چا وټاکه:

(1) د فارس پاچا (2) د چين خاقان (3) د بغداد خليفه (4) عثمانی خليفه

529 هیتلر چېرته ويلي ؤ چې: جرمني بايد د خپل ورځني نفوس د زياتولو په خاطر نوې ځمکه

په لاس راوړي:

(1) د اروپا خلکو ته پيغام (2) د روم د مرکز د جوړېدو په وخت کې

(3) د زما جگړه په کتاب کې (4) د برلين په کنفرانس کې

530 د ايران کوم پاچا د وکیل الرعيا لقب درلود:

(1) نادر افشار (2) کریم خان زند (3) آقا محمد خان قاجار (4) پهلوي رضاشاه

531 په لومړي نړيوال جنگ کې څو کسه ووژل شول:

(1) پنځه ميليونه (2) اتلس ميليونه (3) نهه ميليونه (4) اته ميليونه

532 د آلمان امپراطور ويلييم د خپل ژوند په دوران کې د خپلو چارو واگې چاته وسپارلې:

(1) گویتته (2) شيلر (3) بسمارک (4) بتھون

- 533 کوم روسي جنرال وکولای شول چې جینوا د روسیې تر مرستې لاندې راوړي:  
 (1) کوماروف (2) کافمن (3) ستالیتوف (4) ژوکوف
- 534 د لیبرالیزم معنا څه ده:  
 (1) انقلاب (2) آزادي غوښتنه (3) ملي ګرائي (4) ښه والی غوښتنه
- 535 له لومړي نړیوال جنگ څخه مخکې عراق په لاندې نامه یادېده:  
 (1) شنه ځمکه (2) بین النهرین (3) د عربو متحد جمهوریت (4) بعثي عراق
- 536 په ۱۹۱۸م کال د امریکا یو میلیون عسکر د چاتر مشرۍ لاندې فرانسې ته ورسېدل:  
 (1) جنرال فوش (2) جنرال پرشینګ (3) جنرال پتن (4) جنرال موګالي
- 537 د هند اسلامي جماعت ګوند مشر یو له لاندې کسانو څخه ؤ:  
 (1) ابوالاعلی مودودي (2) سر سید احمد خان (3) مولانا ابوالکلام  
 (4) علامه محمود الحسن
- 538 په ایران کې د شاهي نظام له سقوط وروسته د دولت رئیس محمد علي رجای څه ډول  
 ووژل شو:  
 (1) د بم په چاودنه کې (2) د مخالفینو سره په جګړه کې  
 (3) په خپل مرګ (4) د یو قاتل په واسطه
- 539 لاندې پاچا د بمبۍ ښار د خپلې لور د ولور په بدل کې انگلیسي چارلس ته ورکړ:  
 (1) د فرانسې پاچا (2) د پرتګال پاچا (3) د چین پاچا (4) د یونان پاچا
- 540 د سویس د ټولن د ژورولو وړاندیز لومړي ځل چا وکړ:  
 (1) فرديناند دلیسپس فرانسوي (2) ګراهم بل امریکایي  
 (3) جیمیز بات انگلیسي (4) فرانسوا امیترا
- 541 له احمد شاه ابدالي څخه وروسته څوک واک ته ورسېد:

(1) تیمور شاه (2) عزم خان (3) شاه محمود (4) شاه زمان

542 تاج محل د کومې ښځې د نوم په یاد جوړ شو:

(1) د ملالی (2) گوهر شاد بیگم (3) عایشې دراني (4) ممتاز بیگم

543 د هند او چین اصطلاح د لاندې هیوادونو څخه جوړه شوې ده:

(1) هندوستان او چین (2) هند، جاپان او چین  
(3) ویتنام، کمبودیا او لاوس (4) ویتنام او کمبودیا

544 لاندې پاچا د بمبې ښار د خپلې لورد ولور په بدل کې انګلیسي چارلس ته ورکړ:

(1) د فرانسې پاچا (2) د پرتګال پاچا (3) د چین پاچا (4) د یونان پاچا

545 د کریمي په جګړو کې د ایټالیا مقصد څه ؤ:

(1) د مستعمرو زیاتوالی (2) د غنیمت په لاس راوړل  
(3) د هندوستان او فرانسې دوستي لاس ته راوړل (4) هېڅ یو

546 لویی فلیف وروسته له دې چې له قدرت څخه ولوید د هغه هیواد سیاسي چارې چا په

لاس کې واخستې:

(1) محافظه کار ګوند (2) کارګر ګوند  
(3) ملوک الطوفاي منځ ته راغله (4) هېڅ یو

547 د کوم پاچا په وخت کې په فرانسه کې د ریل پټلۍ پرانستل شوه:

(1) بسمارک (2) لویی ناپلیون (3) لیوپولت (4) هېڅ یو

548 کله چې فرانسې د پروس پر وړاندې ماتې وخوړه څومره تاوانونه یې ولیدل:

(1) ۲۰۰ میلیون فرانک (2) ۴۰۰ میلیون فرانک (3) ۵۰۰ میلیون فرانک  
(4) ۲۰۰ میلیون فرانک

549 په فرانسه کې د سوادګرۍ ټولنې په کوم کال کې قانوني شوې:

(1) ۱۸۸۰م (2) ۱۸۸۴م (3) ۱۸۸۸م (4) ۱۸۹۰م

- 550 هیتلر کوم هیواد لوی دښمن گڼلو :  
 (1) انگلیس (2) فرانسه (3) امریکا (4) روسیه
- 551 د ۱۹۴۵م کال په وروستیو کې په هیروشیما باندې د اتومي وسلود استعمال امر کوم رئیس جمهور وركړ :  
 (1) ترومن (2) روزولټ (3) جورج واشنگتن (4) جورج بوش
- 552 جاپان د لاندې هیوادو له ډلې څخه دی :  
 (1) منځنی ختیځ (2) لیرې ختیځ (3) نیردې ختیځ (4) جنوب ختیځ
- 553 محمد (ص) په څووم د ربیع الاول پیدا شوی دی :  
 (1) ۱۲ ربیع الاول (2) ۲ ربیع الاول (3) ۱۸ ربیع الاول (4) ۲۲ ربیع الاول
- 554 محمد (ص) سره یثرب ته په هجرت کې څوک ملگری ؤ :  
 (1) عمر فاروق رض (2) زید بن ثابت رض (3) عثمان رض (4) ابوبکر صدیق رض
- 555 د افغانستان معاصر تاریخ د کومې نیتې څخه شروع کیږي :  
 (1) د محمود غزنویله حکومت څخه (2) د احمد شاه ابدالي له حکومت څخه  
 (3) د امان الله خان له حومت څخه (4) د محمد ظاهر شاه له حکومت څخه
- 556 محمود غزنوي په هندوستان باندې څو وارې برید وکړ :  
 (1) دوه ځله (2) درې ځله (3) څلور ځله (4) هېڅ یو
- 557 د آسترلیا د دیموکرات گوند سوشل نظریه څه وه :  
 (1) د کارل مارکس د اساساتو څخه پیروي (2) د دیموکراسۍ مخالفت  
 (3) د دیموکراسۍ پلوي (4) د سیاسي آزادۍ محدود والی
- 558 د (۱۹۱۲-۱۹۱۳م) بالکانو د جنگونو پایله دا رنگه وه :

- (1) د عثماني ترکانو کامیابي  
(2) د سربیانو کامیابي  
(3) دواړه دولتونه مساوي شول  
(4) کومه نتیجه یې نه لرله
- 559 د ۱۸۷۱-۱۹۱۴م پورې د ایټالیا شپږ میلیونه نفوس چېرې لار:  
(1) جرمني ته  
(2) انگلستان او فرانسې ته  
(3) جنوبي آسیا ته  
(4) د ارجنټاین او برازیل اتازونې ته
- 560 د روسانو او جاپانیانو ترمنځ د ۱۹۰۴-۱۹۰۵م د جنگ نتیجه څه وه:  
(1) روسان کامیاب شول  
(2) نتیجه یې نه لرله  
(3) جاپان کامیاب شو  
(4) جنگ دوام پیدا کړ
- 561 په نولسمه پېړۍ کې انگلستان د خپلو مستعمرو د زیاتولو لپاره له کومې لارې کار واخیست:  
(1) د زور له لارې  
(2) سیاسي فشار  
(3) جگړه او سیاسي نفوذ  
(4) هیڅ یو
- 562 فرانسویانو په کوم کال کې د سویس د تونل د کېندلو کار پیل کړ:  
(1) ۱۹۲۰م  
(2) ۱۹۳۱م  
(3) ۱۸۲۹م  
(4) ۱۸۸۹م
- 563 د فرانسې مستعمرې څو ډوله وې:  
(1) یو ډول  
(2) دوه ډوله  
(3) درې ډوله  
(4) څلور ډوله
- 564 د ۱۹۰۴م کال څخه مخکې د انگلیس او فرانسې د اړیکو د خرابوالي لاملونه څه و:  
(1) د سوډان معامله  
(2) د مستعمرو وېش  
(3) د فرانسې د سفیر سره خراب چلند  
(4) د انگلیس د نظامي قواوو سوقول
- 565 په لومړي نړیوال جنگ کې آلمان د کوم هېواد له لارې په فرانسه باندې حمله وکړه:  
(1) د روسیې له لارې  
(2) د برتانیې له لارې  
(3) د اتریش له لارې  
(4) د بلجیم له لارې



566 د لومړنۍ نړیوالې جگړې په جریان کې، لاندې موضوع په مرکزي قوا باندې د اتفاق کوونکو د کامیابۍ سبب شوه:

- (1) پوره وسله یې لرله
- (2) یوه واحد قومانده موجوده وه
- (3) د جنګي تکتیکونو سره بلدتیا
- (4) په بحرونو باندې تسلط

567 په امریکا کې د قانون تفسیر او تعبیر د کوم دولتي ارګان وظیفه ده:

- (1) کانګرس
- (2) سنا
- (3) عالی محکمه
- (4) د عوامو مجلس

568 روسیه د نولسمې پېړۍ په منځ کې د ځمکې د پراخوالي له کبله څه ډول هیواد ؤ:

- (1) کوچنی قلمرو
- (2) لویه ځمکه
- (3) د انگلستان په اندازه
- (4) د فرانسې په اندازه

569 یرغلګرو هیوادونو د اسرائیلو رژیم د لومړي ځل لپاره په کوم کال کې په منځني ختیځ کې رامنځته کړ:

- (1) ۱۹۴۸م
- (2) ۱۹۴۴م
- (3) ۱۹۲۰م
- (4) ۱۹۵۱م

570 قسطنطنیه د لاندې خلیفه په وخت کې ونیول شوه:

- (1) معاویه
- (2) محمد معتصم
- (3) هارون الرشید
- (4) عبدالملک بن مروان

571 د صفین جگړه په لاندې نېټه وشوه:

- (1) ۴۰هـ ق
- (2) ۶۱هـ ق
- (3) ۳۷هـ ق
- (4) ۸۰هـ ق

572 هغه منشور چې په ۱۹۴۹م کال کې د چرچل او روزولت تر منځ لاسلیک شو په لاندې نوم یادېږي:

- (1) د لندن منشور
- (2) د اتلانتیک منشور
- (3) د واشنگټن منشور
- (4) د سولې منشور

573 د هند لارښودګاندي د کوم هیواد څخه هند ته داخل شو:

- (1) فرانسه
- (2) انگلیس
- (3) جنوبي افریقا
- (4) هسپانیه

574 د استراليا د کاتولیک ګوند د ستونزې له امله چې په پارلمان کې جنجال جوړ کړی وو، امپراطور د څو کالو لپاره پارلمان رخصت کړ:

- (1) د يوه کال لپاره
- (2) د شپږ کلونو لپاره
- (3) د څلور کلونو لپاره
- (4) د درې کلونو لپاره

575 د حبشې د سقوط څخه وروسته د کمونيست ضد تړون د استريا په لاس د کومو هيوادونو په منع کې لاسليک شو:

- (1) ايټاليا، جاپان او آلمان
- (2) ايټاليا او جاپان
- (3) ايټاليا او فرانسه
- (4) جاپان او انگليس

576 هندوستان په کوم کال په بشپړ ډول انگلستان ونيو:

- (1) ۱۲۲۰م
- (2) ۱۷۸۹م
- (3) ۱۸۵۷
- (4) درې واړه ځوابونه غلط دي

577 په روسيه کې د (موژيک) کلیمه چا ته ويل کېده:

- (1) کارگران
- (2) پانگه لرونکي
- (3) اشراف زادگان
- (4) بزرگان

578 هغه تړون چې په ۱۸۲۸م کال د روس او انگليس ترمنځ لاسليک شو په څه نوم يادېده:

- (1) د تهران تړون
- (2) د ترکمان چای
- (3) د پرمختگ تړون
- (4) د تبريز تړون

579 په لومړي نړيوال جنگ کې د فرانسې د ځواکونو رهبري چا کوله:

- (1) هندنبورک
- (2) جنرال پرشنګ
- (3) جنرال ژوفر
- (4) ادوارد ګري

580 د انگلستان پارلمان د يو څه وخت لپاره د خلکو په کارونو کې مداخله نه کوله ځکه چې:

- (1) د نه مداخلې طرفدار ؤ
- (2) د خلکو په مقابل کې بې تفاوته ؤ
- (3) پارلمان بې کفايته ؤ
- (4) خپله وظيفه يې نه گڼله

581 په ۱۸۲۰م کال چې د امريکا کانګرس د سوداګرۍ گټو تر اغېز لاندې ؤ د اوسپنې د ريل

پټلۍ نوي کول يې له کومې لارې وهڅول:

- (1) د مالياتو کموالي
- (2) د توليداتو پرمختگ
- (3) د فولادو د ارزښت ټيټوالي
- (4) د ځمکې او پور ورکول

582 هسپانيه چا فتحه کړه:

- (1) عبدالرحمن غاففي  
(2) عمرو بن عاص  
(3) طارق بن زياد  
(4) حکم بن عمر غفاري

583 د پرل هاربر هډه چې جاپانيانو پرې له امريکايانو سره جنگ وکړ، چېرې وه:

(1) فليپين (2) اندونيزيا (3) فلوریدا (4) د هاوايي جزاير

584 اروپايي ټولني د فرانسې د لوی انقلاب څخه وروسته څرنگه ټولني وې:

(1) فيوډالي (2) مدني (3) ارستوکراتيک (4) انارشيسټي

585 په ۱۸۲۲م کال په استراليا او هنگري کې اجباري نظامي خدمت چا رامنځته کړ:

(1) فرانسوا ژوزيف (2) ليوس کوست (3) دياک (4) داوسن

586 د نولسمې پېړۍ په نيمايي کې د سويتونل د کمپنۍ اسهام د مصر د خديو نه کوم دولت واخيستل:

- (1) فرانسه (2) انگلستان (3) جرمني (4) امريکا  
587 لومړی هيواد چې کامياب شو ترڅو د جاپان په بندرونو کې امتياز ترلاسه کړي کوم و:
- (1) چين (2) هالنډ (3) امريکا (4) هسپانيه

588 د پروس صدراعظم بسمارک د آلمان يو والی له کومې لارې ممکن گڼلو:

- (1) د ډيپلوماسي (2) زور او جگړه  
(3) جوړ راتلل (4) د نورو په کار کې نه مداخله

589 د هند نيمه وچه په کوم کال د هند او پاکستان په دوه هيوادونو وېشل شوه:

- (1) ۱۹۵۹م (2) ۱۹۲۷م (3) ۱۹۴۷م (4) ۱۹۶۰م



# څلورمه برخه

د جغرافيه پوښتنې

590 نری، وریجې په کومو ولایتو کې زیاتې کرل کېږي:  
 (1) ننگرهار او کاپیسا (2) ننگرهار او لغمان (3) بغلان او سمنگان (4) تخار او بدخشان

591 کوم ډول گیلیم ډېر مشهور دی:  
 (1) فراهي (2) بامیاني (3) قاقمه بي (4) بلوچي

592 د اتموسفیر په لاندې برخه کې د هوا کثافت:  
 (1) متوسط (2) ډېر (3) ډېر زیات (4) لږ

593 د لمر پورتنۍ طبقه عبارت ده له:  
 (1) کروموسفیر (2) فوتوسفیر (3) کرونا (4) اګروسفیر

594 ځمکه څه ډول سیاره ده:  
 (1) تیاره ده (2) روښانه ده (3) نوراني ده (4) ډېره نوراني ده

595 اعتدال یعنې څه:  
 (1) د کال د فصلونو سره مساوي کېدل  
 (2) د شپې او ورځې مساوي کېدل  
 (3) د شپې او ورځې تر منځ تفاوت  
 (4) د ورځو اوږدېدل

596 کوم هیواد د شیدو او د هغود مشتقاتو زیات مصرفوونکی دی:  
 (1) ناروي (2) سویډن (3) ډنمارک (4) چک

597 د سپینو زرو صادرونکي هېوادونه عبارت دي له:  
 (1) انگلستان (2) فرانسه  
 (3) کاناډا او استرالیا (4) د امریکا متحده ایالات

598 لکۍ لرونکي ستوري عبارت دي له:  
 (1) روښانه کتلې او اور لرونکې شغلې  
 (2) سپرې کتلې  
 (3) سحابي کتلې  
 (4) اور لرونکې کتلې

- 599 د غنمو لوی بندر داسترالیا په کوم ښار پورې اړه لري:  
 (1) بوستون (2) هانور (3) کاتگات (4) سیدني
- 600 د هوا کثافت د حرارت په درجه څه اغېز لري:  
 (1) څومره چې هوا ککره وي د لمر حرارت ډېر وي  
 (2) څومره چې هوا پاکه وي حرارت یې ډېر وي  
 (3) څومره چې ارتفاع لوړېږي، د هوا کثافت هم ډېرېږي  
 (4) څومره چې هوا ککره وي، هغومره یې حرارت لږ وي
- 601 په کوم ولایاتو کې وگړي تیت ژوند کوي:  
 (1) هلمند، کندهار او فراه (2) کابل، کاپیسا او لوگر  
 (3) زابل، نیمروز او فراه (4) سمنگان، پروان او ننگرهار
- 602 د لوړ او تیت فشار مرکزونه د کومو لاندې ښو عوالمو په اساس ټاکل کېږي:  
 (1) عرض البلد (2) له بحر څخه واټن (3) طول البلد (4) په هوارو میدانو کې
- 603 د لوړ او تیت فشار له مخې افغانستان چېرې پروت دی:  
 (1) تیت فشار (2) لوړ فشار (3) استوا (4) د قطب په دایره کې
- 604 د لوړ فشار لرونکې سیمې کومې ځانگړنې لري:  
 (1) وچ او بري اقلیم (2) زیات ورنبتونه  
 (3) باد نلري (4) د حرارت د درجې اختلاف پکې لږ دی
- 605 په وچه هوا کې په هرو ۱۰۰ مترو لوړوالي کې د حرارت درجه څومره کمېږي:  
 (1) ۰,۲۵ درجې (2) ۱ درجه (3) نه ټیټېږي (4) ډېره زیاته ټیټېږي
- 606 د بحر د سطحې څخه د سالنگونو لوړوالی:  
 (1) ۳۵۰۰ متره (2) ۳۰۰۰ متره (3) ۳۳۰۰ متره (4) ۲۸۰۰ متره

607. د لوړوالي په اساس د افغانستان وېش څنګه دی:  
 ۴(1) ۲(2) ۳(3) ډېریات ۴(4) دوه سیمې
608. د افغانستان کومې سیمې د بحر له سطحې څخه د ۹۰۰ او ۱۳۰۰ متره لوړوالی لري:  
 ۱(1) د هریرود درې منځنۍ سیمې ۲(2) د ننگرهار ناوه  
 ۳(3) د کابل ناوه ۴(4) د سالنگونو لوړې سیمې
609. د ځمکې او عطار د ترمنځ واټن عبارت دی له:  
 ۱(1) ۷۵۰ ملیونه کیلو متره ۲(2) ۸۵۳ ملیونه کیلو متره  
 ۳(3) ۲۱۰ ملیونه کیلو متره ۴(4) ۵۵۰ ملیونه کیلو متره
610. د مریخ او ځمکې ترمنځ واټن عبارت دی له:  
 ۱(1) ۲۲۷ ملیونه کیلو متره ۲(2) ۲۲۰ ملیونه کیلو متره  
 ۳(3) ۲۲۸ ملیونه کیلو متره ۴(4) ۲۳۸ ملیونه کیلو متره
611. د افغانستان کومه سیمه دښتي اقلیم لری:  
 ۱(1) کابل ۲(2) فراه ۳(3) هرات ۴(4) نیمروز
612. په کوم ډول اقلیم کې د شپې او ورځې د حرارت ترمنځ توپیر ډېر وي:  
 ۱(1) نیمه مرطوب (لوند) ۲(2) بحري ۳(3) استوایي ۴(4) دښتي
613. کوم لاندیني عوامل د تودوخې په درجه باندې اغېز لري:  
 ۱(1) بحرونه ۲(2) لوړې (ارتفاعات) ۳(3) عرض البلد ۴(4) ټول (واړه)
614. د افغانستان د کومې سیمې لوړوالی له ۲۴۰۰ متره ډېر دی:  
 ۱(1) غرنۍ سیمې ۲(2) دښتي سیمې  
 ۳(3) مدیترانه یي سیمې ۴(4) نیمه دښتي سیمې
615. د اقتصادي پرمختګ عمده هډفونه څه دي:  
 ۱(1) د ژوند د سطحې لوړول ۲(2) د تګ راتګ او لېږد وسایلو عصري کول



(3) د قدرتي وسايلو توليدول (4) له کرنيزو سرچينو څخه گټه اخيستنه

616. د يوه هيواد صنعتي پرمختگ په کوم لاندیني عامل پورې اړه لري:  
 (1) کرنه (2) برېښنا (3) سوداگري (4) کان

617. د افغانستان څو فیصده خلک د کرنې له لارې خپل ژوند تامینوي:  
 (1) ۷۰ (2) ۸۵ (3) ۲۰ (4) ۷۵

618. د نفوسو په وپش باندې دغه لاندیني عوامل اغېز لري:

(1) د ځمکې لوړوالی او ټیټوالی (2) د بوټو شتوالی  
 (3) د مناسب اقلیم او اقتصاد لاملونه (4) دا ټول

619. د نفوسو گڼوالی په کوم لاندیني اقلیم کې ډېر وي:  
 (1) معتدل (2) دښتي (3) استوایي (4) قطبي

620. د استوایي اقلیم دوی مهمې حوزې عبارت دي له:

(1) امازون او گوبی (2) او کالاهاري (3) امازون او کانکو  
 (4) اندونیزیا او فیلیپین

621. د نړۍ د نفوسو ۴/۳ برخه د ځمکې د مساحت په څوومه برخه کې ژوند کوي:  
 (1) ۳/۸ (2) ۲/۳ (3) ۱/۸ (4) ۳/۴

622. د نفوسو گڼوالی د کوم عنصر له مخې حسابېږي:  
 (1) مساحت (پراخوالی) (2) غرونه (3) ځنگلونه (4) دښتي

623. د کوم فلز صادرات او واردات په نړۍ کې لږ دي:  
 (1) مس (2) المونیم (3) قلعي (4) اوسپنه

624. د سروبي دوهم د برېښنا بند کوم ښارته د برېښنا رسولو لپاره جوړ شوی دی:  
 (1) جلال آباد (2) کابل (3) سروبی (4) مهترلام

- 625 د کانال پروژه د کوم ښار لپاره د برېښنا د برابرولو لپاره جوړه شوه:  
 (1) جلال آباد (2) کابل (3) سروبی (4) مهترلام
- 626 له لاندې موضوعاتو څخه کوم یې د یوه هیواد د پرمختګ اساس جوړوي:  
 (1) لارې او سرکونه (2) کرنه (3) غالي اوبدل (4) نساجی (ټوکر جوړول)
- 627 د لېږد، رالېږد او تګ، راتګ وسایلو پرمختګ د کوم اقتصادي فعالیت اساس جوړوي  
 :  
 (1) مالداري (2) د کرنې صنعت (3) بهرنۍ سوداګري (4) کورنۍ سوداګري
- 628 د ورېښمو لار له لارې د چین سوداګري له کوم هیواد سره وه:  
 (1) هسپانیا (2) روم (3) لندن (4) برلین
- 629 قطبي اقلیم کوم فصلونه لري:  
 (1) پسرلی (2) ژمی (3) پسرلی او ژمی (4) پسرلی او اوړی
- 630 که چیرې په شمالي نیمه کره کې پسرلی وي، نو په جنوبي نیمه کره کې به د کال کوم فصل وي:  
 (1) ژمی (2) پسرلی (3) منی (4) اوړی
- 631 د لوړوالي (ارتفاع) د توپیر په اساس د تودوخې درجه په لاندې ډول فرق کوی:  
 (1) تودېږی (2) بدلون نکوی (3) سرېږی (4) یو ډول پاتې کېږی
- 632 د استوا په لیکه باندې اورښت په لاندې ډول دی:  
 (1) ډېر (2) لږ (3) بېخي ډېر (4) بېخي لږ
- 633 کوم لاندیني جوړښتونه ځمکې ته د ډېر حرارت د جذبیدو سبب کېږی:  
 (1) ځنگلونه (2) پوخ سرک (3) واورې (4) اوبه

634. د مدیترانه یی اقلیم ځانګړتیاوې:

- (1) لوند او باراني ژمی لري  
(2) باراني دوښی لري  
(3) وچ پسرلی لري  
(4) منی یې باراني دی

635. ارجنټاین د اومو وړیو د صادراتو څخه څووم هیواد دی:

- (1) دریم  
(2) دوهم  
(3) څلورم  
(4) پنځم

636. کوم لاندینی لاملونه په کرنه باندې اغیزلري:

- (1) اوبه  
(2) لوړوالی  
(3) فزیکي لاملونه  
(4) تخمونه

637. د اوبو د سرچینو عمده لاملونه عبارت دي له:

- (1) لوړ غرونه  
(2) سپه هوا  
(3) تودوخه (حرارت)  
(4) بادونه

638. په افغانستان کې د څارویو روزنه په کومو لاندینیو شرایطو پورې اړه لري:

- (1) ساړه (یخني)  
(2) تودوخه (حرارت)  
(3) څړځای  
(4) هوار میدانونه

639. د کرنیزو موادو کمیت او کیفیت په کومو لاندینیو لاملونو پورې اړه لري:

- (1) اوبه او هوا  
(2) تودوخه  
(3) اوبه  
(4) لوړوالی

640. هغه بوټي چې په سپرو سیمو کې وده کوي، د ودې لاندینی ځانګړتیاوې لري:

- (1) د ودې فصل یې لنډ وي  
(2) حرارت په مقابل کې مقاومت ولري  
(3) له اصلاح شویو تخمونو څخه دې ګټه واخلي  
(4) د ودې فصل یې اوږد وي

641. د افغانستان څومره وګړي د څارویو په روزنه بوخت دي:

- (1) نیم وګړي  
(2) ۳۸٪  
(3) ۴۸٪  
(4) ټول وګړي

642. د افغانستان په کومو ولایتو کې آس روزل کېږي:

- (1) شمالي  
(2) جنوبي  
(3) ختیځ  
(4) جنوب غربي

643. په افغانستان کې کوچیان خپل ژوند څه ډول پرمخ بیایي:

- (1) لېږد رالېږد (2) مالداري (3) کرنه (4) اوبه لگول
644. د ځمکې لاندې سرچینو په اساس افغانستان کوم ډول هیواد دی:  
 (1) بډای (2) بېوزله (3) ډېر بډای (4) ډېر بېوزله
645. د افغانستان د پطرو لوزېرمې د کومو جیولوجیکي طبقو تر مینځ جوړې شوي دي:  
 (1) دریمه زمانه (2) لومړۍ زمانه (3) دوهمه زمانه (4) څلورمه زمانه
646. د عرض البلد د ۸۹ او ۹۰ درجو تر مینځ فاصله (په کیلومتر) عبارت ده له:  
 (1) ۱۱۱,۷ (2) ۵۱۰ (3) ۱۱۵ (4) ۱۱۰
647. کوم هیوادونه د مسود معدنونو له مخې بېوزله (خوار) دي:  
 (1) ختیځه اروپا (2) شمالي اروپا (3) مرکزي اروپا (4) غربي اروپا
648. له استوا څخه تر قطب پورې د عرض البلد څو درجې دي:  
 (1) ۹۰ (2) ۸۰ (3) ۸۵ (4) ۸۹
649. فخری سرحدی لیکه د کومو سیمو تر مینځ کښل شوې:  
 (1) د تور غره (سیاه کوه) او ذوالفقار تر مینځ (2) د ملک سیاه او سیاه کوه تر مینځ  
 (3) د ملک سیاه او پنجه تر مینځ (4) د سیاه کوه او ملک سیاه تر مینځ
650. د هندو کش غرونو لړۍ د تاریخ په اوږدو کې په کومو نومونو نومول شوې ده:  
 (1) هندو کش یا هندي قفقاز (2) د بابا غراو هندي قفقاز  
 (3) هندو کش او هیمالیا (4) همالیا او هندي قفقاز
651. جغرافیایي عرض البلد د اقلیم کوم عنصر ټاکي:  
 (1) لنډه بل او باد (2) باد (3) لنډه بل (4) تودوخه
652. د عرض البلد له مخې افغانستان په کومه نیمه کره کې موقعیت لري:  
 (1) ختیځه (2) شمالي (3) غربي (4) جنوبي

653. په یوه سیمه کې اورښت په کوم لاندیني لامل پورې اړه لري:  
 (1) تیت فشار (2) لوړ فشار (3) د ډبرو جوړښت (4) باد
654. هغه څپې چې په افغانستان کې د مني او ژمي په پیل کې د اورښت سبب کېږي عبارت دي له:  
 (1) سایبریا (2) مونسوني (3) اتلانتیک (4) فارس خلیج
655. د چک د اوبو بند په کوم رود باندې جوړ شوی دی:  
 (1) وردګ (2) پغمان (3) سالنگ (4) غوربند
656. د کندهار د اوسپنې د کان ذخیره څومره ملیون ټنه اټکل شوې:  
 (1) ۴ (2) تر ۳ لږ (3) تر ۳ ډېر (4) تر ۴ ډېر
657. د حاجي ګک د اوسپنې کان څو فیصده اوسپنه لري:  
 (1) ۲۳ (2) ۵۳ (3) ۷۲ (4) ۴۹
658. انگلستان په کوم کال کې د سپینو زرو د مسکوکاتو وهل منع کړل:  
 (1) ۱۸۷۰م (2) ۱۸۹۰م (3) ۱۸۲۰م (4) ۱۸۲۱م
659. له کاناډا وروسته د سپینو زرو لاس ته راوړونکی هیواد کوم یو دی:  
 (1) انگلستان (2) فرانسه (3) آلمان (4) روسیه
660. کوم پوه په لبلبو کې د قند موجودیت کشف کړ:  
 (1) نیوټن (2) الیورډو سیرس (3) هومبولډ (4) بوفن
661. د افغانستان د پولو په ټاکلو کې کوم هیوادونه مستقیمه بنکیل (اړوند) وو:  
 (1) پاکستان او انگلستان (2) پاکستان او ایران  
 (3) تزاری روسیه او ایران (4) تزاری روسیه او انگلستان

662. د ریجوي لیکه په څو کلونو کې د انگلیس او تزاری روسیې د هیئتانو په واسطه تثبیت شوه:

۵(1) ۸(2) ۲(3) ۱۰(4)

663. په افغانستان کې د زلزلې مهم مرکزونه عبارت دي له:

(1) هوار میدانونه (2) غونډی (3) زاړه غرونه (4) ځوان غرونه

664. د سپین غره اقتصادي ارزښت په یوې لاندې موضوع پورې اړه لري:

(1) د سپین لرگي درلودل (2) د سون لرگي درلودل  
(3) د بلوط لرگي درلودل (4) د ودانولو د لرگیو درلودل

665. د وچې او اوبو د وېش په اساس، اساسي باراني سیمې چېرته موقعیت لري:

(1) د بحر په غاړه (2) له بحره لیرې  
(3) په دښتو کې (4) د لوړ فشار لرونکې سیمو کې

666. د غنمو پر حاصلاتو کوم لاندې لامل اغېز لري:

(1) اصلاح شوي تخمونه او سره (2) د بزگرانو تجربه  
(3) د اوبو لگولو منظم سیستم (4) ټول ځوابونه سم دي

667. د سمنگان د دره صوف د ډبرو سکرو له کان څخه گټه اخیستنه د کوم پاچا په زمانه کې پیل شویده:

(1) امان الله خان (2) امیر عبد الرحمن خان (3) محمد ظاهر شاه (4) محمد نادر

668. کوم لاندې خلک په داردي ژبه خبرې کوي:

(1) بلوڅ (2) قرغیز (3) نورستانیان (4) هندوان

669. د افغانستان اوږدوالي او سور ۱۳۰ میلیون کیلومتره د یولي درې څخه بیا تر ذو الفقاره پورې څومره کیلومتره دی:

۱۲۰۰(1) ۱۴۰۰(2) ۹۱۲(3) ۸۱۲(4)

670. په سپرو سیمو کې د تودو سیمو په پرتله د سرې اړتیا په لاندې توګه دی:  
 (1) لږ (2) توپیر نلري (3) ډېر (4) ډېر لږ دی
671. د کرهڼې په پراختیا کې کوم عوامل رول لري:  
 (1) د سرکونو پراختیا (2) د تخمونو اصلاح  
 (3) د مصرفوونکو مرکزونو ډېرېدل (4) د کرنیزو ناروغيو مخنیوی
672. د افغانستان په کومو سیمو کې د ورېشو حاصلات ډېر دي:  
 (1) جنوب غرب (2) شمال غرب (3) شمال ختیځ (4) جنوب ختیځ
673. ګني د کومو سیمو د بوټو څخه ګڼل کېږي:  
 (1) استپ (2) تندرا (3) دښتې صحرايي (4) استوايي
674. دښتې وریجې د یانګزی (Yangzi) دریا په کومو سیمو کې کرل کېږي:  
 (1) شمالي (2) ختیځې (3) غربي (4) جنوبي
675. د دغو سیمو څخه یوه یې د ککاو اصلي منشاده:  
 (1) جنوبي افریقا (2) جنوبي امریکا (3) جنوبي آسیا (4) شمالي امریکا
676. شمسي نظام په څو کالو کې د کهکشان د مرکز په شاوخوا یو ډور تکمیلوي:  
 (1) سل ملیونه (2) لس ملیونه (3) پنځه ملیونه (4) دوه سوه ملیونه
677. د سروبي د برېښنا دستګاه څو توربینه لري:  
 (1) ۲ (2) ۳ (3) ۴ (4) ۵
678. په افغانستان کې د ماشینې صنعت اساس د کوم پاچا په زمانه کې کېښودل شو:  
 (1) امیر عبدالرحمن (2) امیر شېر علیخان  
 (3) محمد نادرشاه (4) امیر حبیب الله خان
679. د امریکا متحده ایالاتو د وریو ستر صنعتي مرکزونو چېرې دي:

- (1) واشنگتن او هایو  
 (2) لوارنس، بوستون او نیویارک  
 (3) الاسکا، میسوري، او کالیفورنیا  
 (4) هاوایی، واشنگتن او نیبراسکا

680. د هندو کش د غرونو لړۍ له ختیځه تر لویدیځ پورې څو کیلومتره اوږدوالي لری:

- (1) ۲۰۰ (2) ۱۵۰۰ (3) ۹۰۰ (4) ۴۵۰

681. د سلیمان د غرونو لړۍ په کوم نامه یادېږي:

- (1) ختیځ سلیمان داغ او لویدیځ سلیمان داغ  
 (2) ختیځ سلیمان داغ  
 (3) لویدیځ سلیمان داغ  
 (4) سلیمان داغ

682. اورغورځونه د افغانستان په کومه سیمه کې لیدل شوي:

- (1) اندراب (2) ملک سیاه (3) ناهور (4) سلطانپور

683. کوم هیواد تر ټولو زیات غنم واردوي:

- (1) انگلستان (2) ایټالیا (3) اسپانیا (4) اوکراین

684. چغندر د افغانستان په کوم ولایت کې کرل کېږي:

- (1) شمالي (2) جنوبي (3) شمال ختیځ (4) جنوب ختیځ

685. گني د کوم اقلیم وانبه (نبات) گڼل کېږي:

- (1) تراستوایی لاندې (مدیترانه یي)  
 (2) سوږ  
 (3) ډېر سوږ  
 (4) تندرا

686. له ښارو څخه کوم یو یې د امریکا د متحده ایالاتو د غنمو مهم بندردی:

- (1) میسوري (2) واشنگتن (3) اوهایو (4) بوستون

687. له لاندې فابریکو څخه کومه یوه یې د کرکرد ډبرو د سکرو د کان څخه گټه اخلي:

- (1) د پلخمري د سمیتو او نساجي  
 (2) د کابل سیلو  
 (3) د هرات د سمیتو او نساجي  
 (4) د کندهار نساجي او سیلو

688. د واخجیر کوتل د لاندې کومو سیمو تر مینځ پوله جوړوي:



- (1) د افغانستان او چترال ترمنځ  
(2) د افغانستان او سینکیانگ ترمنځ  
(3) د نورستان او بدخشان ترمنځ  
(4) د لغمان او نورستان ترمنځ
689. سره زړه خو ډوله لاس ته راځي:  
(1) ۲ (2) ۳ (3) ۴ (4) ۵
690. د سپین غرد سیکارام څو کې لوړوالی د بحر له سطحې څومره دی:  
(1) ۴۷۵۵ متره (2) ۴۷۵۵ متره (3) ۴۷۵۵ متره (4) ۳۷۲۰ متره
691. افغانستان لاندې ډول اقلیم لری:  
(1) وچ او بحري (2) وچ او بري (3) لوند او بحري (4) بحري
692. د کومې غلې کرل په افغانستان کې ډېر دي:  
(1) جواړي (2) وربشې (3) غنم (4) وریجې
693. د افغانستان په کومو لوړو کې غنم کرل کېږي:  
(1) ۵۰۰ متره (2) ۲۰۰۰ متره (3) ۳۰۰۰ متره (4) ۲۵۰۰ متره
694. په افغانستان کې له برېښنا څخه د کورونو د روښانه کولو لپاره د کوم پاچا په زمانه کې کار واخیستل شو:  
(1) امان الله خان (2) شېر علي خان (3) امیر عبدالرحمن خان (4) احمد شاه بابا
695. په ۱۲۹۰ او ۱۲۹۳ ه کې د کومې برېښنا دستگاه سروې سرته ورسېدله:  
(1) جبل السراج (2) پلخمری (3) سروبی (4) د وردگو چک
696. د ایتالیا په کومه سیمه کې وریجې کرل کېږي:  
(1) د پو په دښتو کې (2) د لمباردی په دښتو کې (3) د سیسلی په دښتو کې (4) د سانت مارینو په دښتو کې
697. د غونډیو وریجې د چین په کومو برخو کې کرل کېږي:

(1) شمال	(2) ختیځ	(3) جنوب	(4) غرب
698. انگلستان له کوم هیواد څخه بوره واردوي:			
(1) پرتګال	(2) آلمان	(3) اوکراین	(4) پولینډ
699. د ځمکې د مرکز او سپوږمۍ تر منځ واټن په کیلومتر عبارت دی له:			
(1) ۳۸۴۴۲	(2) ۵۲۰۰	(3) ۴۷۰۰	(4) ۲۰۰۰
700. چین سپین زر له کوم هیواد څخه پېري:			
(1) کاناډا	(2) مکسیکو	(3) هالینډ	(4) پولینډ
701. تر ۱۹۰۰م میلادي کال پورې کومو سیمو د نړۍ د ریږ اړتیا پوره کوله:			
(1) د امریکا او افریقا استوایي ځنګل	(2) د اروپایي سیمو ځنګلونه	(3) د آسیایي سیمو ځنګلونه	(4) د منځني ختیځ سیمې
702. د ستراتو سفیر د طبقې پنډوالۍ (په کیلومتر) عبارت دی له:			
(1) ۳۷	(2) ۷	(3) ۱۴	(4) ۱۸
703. فرانسوي پوه لاپلاس په کوم میلادي کال کې خپله نظریه څرګنده کړې ده:			
(1) ۱۷۹۵م	(2) ۱۷۹۲م	(3) ۱۷۱۱م	(4) ۱۷۸۵م
704. چقمقین او زرګول (وکتوریا) جهیلونه د کومې سیمې د یخچالونو زېږنده دي:			
(1) کوچنی پامیر (2) لوی پامیر	(3) واخان	(4) بامیان	
705. افغانستان د چغندرو اصلاح شوی تخم زیاتره له کوم هیواد څخه واردوي:			
(1) لکسمبورګ	(2) پولینډ	(3) مجارستان	(4) بلغاریا
706. په کوم لاندیني هیواد کې د کښتۍ چلولو لپاره ۴۵۴۰۰ کیلومتره دریا بونه او کانالونه شته:			
(1) کاناډا	(2) د امریکا متحده ایالات (3) فرانسه	(4) آلمان	

707. د ځمکې قطبي وړانګه (شعاع) څو کیلو متره ده:  
 (1) ۲۳۵۲ (2) ۲۳۵۰ (3) ۲۵۰۰ (4) ۲۷۰۰
708. د کوچیانو په ګډون د هیواد د وګړو څو په سلو کې د کورنیو څارویو په روزنه اخته دي:  
 (1) دریمه برخه (2) څلورمه برخه (3) نیمایي (4) پنځمه برخه
709. د افغانستان د مساحت د حدودو منځنۍ اندازه په کیلو متر مساوي ده په:  
 (1) ۲۵۰۰۰۰ (2) ۷۰۰۰۰۰ (3) ۸۰۰۰۰۰ (4) ۷۵۰۰۰۰
710. په افغانستان کې د جوارو مصرف د غنمو وروسته په څومره درجه کې واقع دی:  
 (1) لومړۍ (2) دوهمه (3) دریمه (4) څلورمه
711. په کومو حالتو کې په افغانستان کې د ډبرو سکرو د تولید د ډېرېدو امکان شته:  
 (1) په فني توګه را ایستل (2) د فعلي حالت دوام  
 (3) د نویو ذخیرو تثبیت (4) د تولید د اندازې کمول
712. د مدیترانه یي اقلیم ځانګړتیاوې وواياست:  
 (1) ژمی یې لوند او باراني وي (2) اوړی یې باراني وي  
 (3) پسرلی یې وچ وي (4) منی یې باراني وي
713. کومو خلکو ورینیم یونان او روم ته صادر کړل:  
 (1) انګریزان (2) مصریان (3) فرانسویان (4) چینایانو
714. د عصري ماشینونو، کارخانو او نورو صنایعو بنیاد لومړی ځل د کوم پاچا په وخت کې کېښودل شو:  
 (1) امیر شېرعلي خان (2) عبدالرحمن خان (3) امیر امان الله خان (4) امیر حبيب الله خان
715. کوم لاندې غرمونسوني لنده بل لري:  
 (1) ختیځ سیاه کوه (تورغر) (2) غربي هندوکش (3) سلیمان غر (4) چګایي غرونه

716. د لمریز نظام تر ټولو کوچنی سیاره کومه ده:  
 (1) زهره (2) اورانوس (3) زحل (4) عطارد
717. له امریکا وروسته کوم هیواد ډېره بوره واردوي:  
 (1) روسیه (2) چین (3) هند (4) دنمارک
718. په افریقا کې د سرو زرو دوهم ستر هیواد عبارت دی له:  
 (1) ایتوپیا (2) الجزایر (3) چاد (4) سودان
719. د نولسمې پېړۍ په پای کې د ماشینخانې په نامه د عصري کارخانې بنسټ کوم پاچا کېښود:  
 (1) سردار محمد ایوب خان (2) امیر عبدالرحمن خان  
 (3) امیر امان الله خان (4) امیر حبیب الله خان
720. کوم آسیایي هیواد د پولادو له نظره پرمخ تللي دي:  
 (1) تایلند (2) برما (3) جاپان (4) بوتان
721. کوم هیواد له وریشو څخه شراب (بیر) جوړوي:  
 (1) اسپانیا (2) برازیل (3) چک (4) پولند
722. د نجوم پوهانو د لمر بهرنۍ برخه په لاندې برخو وېشلې ده:  
 (1) ۴ (2) ۲ (3) ۳ (4) ۵
723. د ترمو سفیر طبقې پنډوالی څو کیلومتره دی:  
 (1) ۵۷۰ (2) ۲۰۰ (3) ۷۰۰ (4) ۹۰۰
724. کوم لاندینی دریا د فرانسې او آلمان تر منځ بهېږي:  
 (1) گنګا (2) موراین (3) راین (4) دارلینګ
725. هغه لنډه بل چې د اتلانتیک د بحر سرچینه اخلي له کومې لارې افغانستان ته راننوځي:

(1) غرب (2) جنوب غرب (3) شمال (4) غرب او شمال غرب

726. شمسي انقلاب څه ته وايي:

- (1) د څلورو فصلونو مینځ ته راتگ  
 (2) د دوه فصلونو منځ ته راتگ  
 (3) د یوه فصل رامنځ ته کېدل  
 (4) د دريو فصلونو منځ ته کېدل

727. د انگلستان د وړيو مهم وارداتي بندرونه کوم دي:

- (1) د مانچسټر ښار  
 (2) د انگلستان کوچنی ښارونه  
 (3) د لندن، هول او لیورپول ښارونه  
 (4) کمبریج، لیدز

728. په ۴ دقیقو کې خود طول البلد درجې د لمر دورانگو په وړاندې تېرېږي:

- (1) ۰ (2) ۱ (3) ۳ (4) ۵

729. رتق یعنی څه:

- (1) پیوسته (نسبتي) (2) یو شوی (3) یوځای کېدل (4) جلا کېدل

730. په کومو سیمو کې د ډېرو سکاره د ځانگړنو او د رايستلو د مخته والي له نظره لومړیتوب لري:

- (1) د کرخ دره (2) د آس پشته دره (3) د صوف دره (4) د کرکر دره

731. په نړۍ کې د اومه رېلوی واردوونکي عبارت دي له:

- (1) کاناډا (2) برازیل (3) مکسیکو (4) د امریکا متحد ایالات

732. په اوږي کې د هند تاوده مونسوني بادونه له کومې لارې هیواد ته را دننه کېږي:

- (1) شرق او جنوب شرق (2) غرب او جنوب غرب (3) شمال (4) غرب

733. د اگزوسفیر طبقې پټه والی څو کیلومتره دي:

- (1) ۴۰۰ (2) ۷۰۰ (3) ۱۰۰۰ (4) ۲۰۰

734. په افغانستان کې دلاندې گروپو څخه کوم ډول آس مشهوره دي:

- (1) قطغني، ترکمني او کابلي  
(2) ترکمني، قطغني او هراتي  
(3) هراتي او بغلاني  
(4) بغلاني، ترکمني، سمنگاني
735. د لمر کوم گاز د کیمیاوي تعامل په اثر په هیلیموم گاز بدلېږي:  
(1) نایتروجن (2) اکسیجن (3) هایډروجن (4) اوزون
736. هغه آله چه د هغه په واسطه باد اندازه کېږي څه نوم لري:  
(1) ایزوبار (2) ایزوترم (3) انیما میتر (4) ایزوهایت
737. کوم هیواد د نارنج له تولیده ډېره گټه لاس ته راوړي:  
(1) سویډن (2) ناروی (3) پرتگال (4) هسپانیه
738. د سپینوزرو تر ټولو ستر حاصلوونکی هیواد کوم دی:  
(1) متحده ایالات (2) انگلستان (3) کاناډا (4) برازیل
739. د سپوږمۍ جاذبې قوه تر څمکې څو چنده لږده:  
(1) ۶ (2) ۳ (3) ۵ (4) ۷
740. کوم هیواد زیات غنم واردوي:  
(1) انگلستان (2) ایټالیا (3) هسپانیا (4) اوکراین
741. له لمر څخه د نپتون واټن څو ملیونه کیلومتره دی:  
(1) ۵۴۵۰ (2) ۴۴۴۰ (3) ۴۴۰۰ (4) ۴۰۰۰
742. د ورېښمو لار له لاندې کوم کوتل څخه تېرېدله:  
(1) پیوار (2) بروغیل (3) کوت گز (4) واخجیر
743. د قره قل پوستکي عمومي شرکت په کوم کال کې تاسیس شو:  
(1) ۱۳۱۵ (2) ۱۲۱۵ (3) ۱۳۱۷ (4) ۱۲۱۷

744. کوم رود له پیل څخه تر پای پورې د هیواد په خاوره کې جریان لري:  
 (1) هلمند (2) کابل (3) هریرود (4) آمو
745. خدای (ج) په قرآن عظیم الشان کې د نړۍ د پیدا اېښت په هکله فرمایي چې په څو ورځو کې یې پیدا کړې ده:  
 (1) ۴ (2) ۳ (3) ۲ (4) ۷
746. د نولسمې پېړۍ په پای کې د کوم هیواد جیو مارفولوجست د دره صوف د ډبرو سکرو طبقې مطالعه کړې:  
 (1) بریتانیا (2) ایټالیا (3) فرانسه (4) امریکا
747. انگلستان له کوم هیواد څخه بوره واردوي:  
 (1) پرتګال (2) آلمان (3) اوکراین (4) پولینډ
748. د امریکا له ښارونو څخه کوم یو د غنمو د صادراتو مهم بندر ګڼل کېږي:  
 (1) میسوري (2) واشنگټن (3) اوهایو (4) بوستون
749. د افغانستان د صادراتو او وارداتو زیاته برخه کوم لاندې شیان جوړوي:  
 (1) کولمې، پوستکي او وړۍ (2) وړۍ، غنم او لرګي  
 (3) د قره قل پوستکي، پنبه او لرګي (4) کولمې، وړۍ او سره
750. ځمکه له کوم اړخه د خپل محور په شاوخوا څرخېږي:  
 (1) له شمال څخه جنوب ته (2) له لویدیځ څخه ختیځ ته  
 (3) له شمال څخه ختیځ ته (4) له ختیځ څخه لویدیځ ته
751. اقلیم عبارت دی له:  
 (1) د اوربنت منځنۍ اندازه (2) د هوا منځنۍ اندازه  
 (3) د یوې سیمې د اوبو او هوا منځني اندازه (4) د یخني منځنۍ اندازه
752. د لاندې ښو دریا بونو څخه کوم یو یې له پیل څخه تر پایه پورې زمونږ په هیواد کې بهېږي:

- (1) هلمند (2) کابل (3) هريرود (4) آمو
753. د لاندېنيو سيارو څخه کومه يوه يې ۱۲ سپوږمۍ لري:  
(1) عطارد (2) زهره (3) زحل (4) مشتري
754. اقتصادي جغرافيه په کومو موضوعاتو باندې بحث کوي:  
(1) توليد (2) توزيع (3) مصرف (4) توليد، توزيع، مصرف او حاصلات
755. د بخار ماشين د کوم لاندېني پوه په واسطه سرته رسېدلی:  
(1) نيوتن (2) جيمزوات (3) فيثاغورث (4) اديسن
756. بشري جغرافيه د انسان ارتباط د جغرافيايي چاپيريال او په بشري ډلو باندې دهغه متقابل تاثيرات:  
(1) څېرې (2) غواړي (3) څېرڼه کوي (4) ترکتنې لاندې نيسي
757. د نړۍ ۸۵ په سلو کې طبيعي ګاز چېرته مصرفېږي:  
(1) د امريکا متحده ايالات (2) کاناډا (3) فرانسه (4) انگلستان
758. کتان په کومه مياشت کې کرل کېږي:  
(1) حمل (2) جوزا (3) سرطان (4) ثور
759. په لاندې کومو سيمو کې د مالګې معدن شته:  
(1) اندخوی (2) هرات (3) تالقان (4) مقر
760. د بنگله دېش په کومو سيمو کې وريچې ډېرې کرل کېږي:  
(1) شمال (2) ساحلی سيمې (3) مرکزی سيمې (4) غربي
761. د واخان د لورود او بو او يخچالونو ايتيکالات په کومو لاندېنيو جيولوجيکي دورو پورې اړه لري:



- (1) جوراسيک (2) ترسيري (3) کوټري (4) تریاسيک
762. د سند په درياب باندې د کوم بند جوړېدل د پاکستان د کرنيزو ځمکو د ډېروالي سبب شول:
- (1) درونټه (2) سرگوده (3) سکاری (4) بنو
763. تالک په کوم ولايت کې پيدا کېږي:
- (1) پروان (2) پنجشير (3) کاپيسا (4) ننگرهار
764. له لاندينيو لاملو څخه کوم يو يې د افغانستان په اقليم باندې اغېز لري:
- (1) دغرونو لری (2) طول البلدونه (3) له گرينويچ څخه واټن (4) گرينويچ ته نږدېوالي
765. افغانستان د کوم ډول اقليم لرونکی دی:
- (1) وچ او بحري دی (2) وچ او بري دی (3) لوند او بحري دی (4) بحري دی
766. د افغانستان کوم ولايت بحر ته نږدې دی:
- (1) کندهار (2) مزار شريف (3) ننگرهار (4) هرات
767. شمسي کال له څو کلو وروسته د کهکشان د مرکز په شاوخوا کې يو دور تکميلوي:
- (1) سل ميليونه (2) لس ميليونه (3) پنځه ميليونه (4) دوه سوه ميليونه
768. د سحابي کهکشانو روښنایي څومره وخت وروسته ځمکې ته رسېږي:
- (1) 25 نوري کال (2) 20 نوري کال (3) 10 نوري کال (4) 5 نوري کال
769. لانديني کوم ځای لاجورد لري:
- (1) سرسنگ (2) تالقان (3) فيض آباد (4) پلخمي
770. هند او اروپايي ژبه په څو برخو وېشل کېږي:

- ۲(1) ۴(2) ۳(3) ۵(4)
771. د صنایعو د پرمختګ لپاره د اقتصاد وزارت په کوم کال کې تاسیس شو :  
 (1) ۱۳۱۵ش (2) ۱۳۱۳ش (3) ۱۳۱۴ش (4) ۱۳۱۷ش
772. د بورې تولید د کومې فابریکې په جوړېدو سره پیل شو :  
 (1) د بغلان د قند فابریکه (2) د سمنگان د قند فابریکه  
 (3) د ننګرهار د قند فابریکه (4) د لغمان د قند فابریکه
773. د افغانستان له کومې لویې لارې څخه په صادراتو او وارداتو کې ډېر کار اخیستل کېږي :  
 (1) کابل غزنی (2) کابل مزار (3) کابل تورخم (4) کابل شیرخان بندر
774. کوم لاندینی ښار د انگلستان د غنمو اصلي وارداتي بندر دی :  
 (1) لیدز (2) مانچستر (3) کمبریج (4) لیورپول
775. د کتان لوی حاصل کونکی عبارت دی له :  
 (1) د امریکا متحده ایالات (2) جاپان (3) روسیه (4) فرانسه
776. د پطولو ذخیړې په کوم ولایت کې شته :  
 (1) پکتیکا (2) پکتیا (3) غزنی (4) غور
777. د چین د ځمکو څوومه برخه وریجو ته بیله کړای شوې :  
 (1) ۲/۸ (2) ۴/۸ (3) ۸/۸ (4) ۷/۸
778. افغانستان له میلاد څخه مخکې په کوم نامه سره مشهور وو :  
 (1) آریانا (2) باختر (3) خراسان (4) افغانستان
779. د ورېنمو سوداګري لار د کومو لاملونو له کبله زمونږ له هیواده تېرېدلې :  
 (1) د سیمه ایزو ځواکونو څانګو (2) د نړۍ د مهمو تمدنونو څانګو

(3) د سیمه ایزو تمدنونو څانگو (4) سوداګري

780. افغانستان د نولسمې پېړۍ په پیل کې د کومو هیوادو ترمنځ د رقابت ډګر شمېرل کېده:  
 (1) تزاری روسیه او انګریزان  
 (2) انګریزان او فرانسویان  
 (3) له ختیځ او غرب څخه د روسیې تر فشار لاندې (4) هندوان او انګریزان

781. د افغانستان د غرونو لړۍ څومره ساحه نیسي:

(1) 1/3 (2) 2/3 (3) 3/4 (4) 1/4

782. کوم لاندیني هیوادونه له لویو جهیلونو څخه په ګډه کار اخلي:

(1) فرانسه او آلمان  
 (2) کاناډا او امریکا متحده ایالات  
 (3) بوتان او نیپال  
 (4) بلجیم او هالنډ

783. کوم ښار د امریکا متحده ایالاتو د غنمو مهم صادراتي بندر جوړوي:

(1) میسوري (2) واشنگتن (3) اوهایو (4) بوستون

784. سفید کوه له کوم ځایه پیلېږي:

(1) جلال آباد  
 (2) د پېښور ختیځ نه ۴۸ کیلو متره  
 (3) کرمه  
 (4) لوګر

785. افغانستان د آسیا په کومه برخه کې موقعیت لري:

(1) مرکزي (2) جنوب غرب (3) جنوب شرق (4) جنوب

786. افغانستان د نولسمې پېړۍ په پیل کې د کومو هیوادو ترمنځ د رقابت ډګر شمېرل کېده:

(1) تزاری روسیه او انګریزان  
 (2) انګریزان او فرانسویان  
 (3) له ختیځ او غرب څخه د روسیې تر فشار لاندې (4) هندوان او انګریزان

787. افغانستان د نولسمې پېړۍ په پیل کې د کومو هیوادو ترمنځ د رقابت ډګر شمېرل کېده:

(1) تزاری روسیه او انګریزان  
 (2) انګریزان او فرانسویان  
 (3) له ختیځ او غرب څخه د روسیې تر فشار لاندې (4) هندوان او انګریزان

788. د جاپان په کومه جزیره کې وریجې نه کرل کېږي:  
 (1) کمچاتکا (2) یوکوهاما (3) توکیو (4) هوکایدو
789. د کوم فلز صادرات او واردات په نړۍ کې لږ دي:  
 (1) مس (2) المونیم (3) قلعي (4) اوسپنه
790. افغانستان په څو ولایتو وېشل شوی:  
 (1) ۲۹ (2) ۳۲ (3) ۳۰ (4) ۳۴
791. د لاندینو کومو هیوادو ګروپو ته زمونږد هیواد بارتري سوداګري کېږي:  
 (1) پولینډ او پاکستان (2) برازیل او روسیه (3) چین او تایلینډ (4) پولینډ او چین
792. په جاپان کې د وریجو حاصلات د هغه د کرنیزو ځمکو په تناسب په کوم پړاو کې واقع دي:  
 (1) زیات دی (2) کم دی (3) مساوي دي (4) ډیر لږ دي
793. لاندې خصوصیات بری او وچ اقلیم ښيي:  
 (1) نسبتاً زیات لنډه بل او تود اوړی  
 (2) نسبتاً لږ لنډه بل او تود اوړی  
 (3) په اوړي کې نسبتاً لږ لنډه بل تود اوړی او تود ژمی  
 (4) نسبتاً زیاد لنډه بل او باراني اوړی
794. د رڼا (نور) سرعت په یوه ثانیه کې په کیلومتر سره عبارت دي:  
 (1) ۳۰۰۰۰ (2) ۲۰۰۰۰ (3) ۱۰۰۰۰ (4) ۵۰۰۰۰
795. ګرافیک مقیاس عبارت دي له:  
 (1) د لیکو په امتداد د واټن تناسب  
 (2) د واټن تناسب  
 (3) واټن او تناسب  
 (4) د لیکو امتداد

796. د عرض البلد مبدا عبارت ده له:  
 (1) د سرطان کرښه (2) د استوا کرښه (3) د جدی کرښه (4) د گریږنویچ کرښه
797. د سپوږمۍ جاذبې قوه تر ځمکې څو برابره لږده:  
 (1) ۲ (2) ۳ (3) ۵ (4) ۷
798. د امریکا متحده ایالات خپلې د اړتیا وړ وړۍ له کوم هیواد څخه واردوي:  
 (1) آلمان (2) فرانسه (3) انگلستان (4) مرکزي او جنوبي امریکا
799. د ستراتو سفیر د طبقې پنډوالی (په کیلومتر) عبارت دی له:  
 (1) ۳۷ (2) ۷ (3) ۱۴ (4) ۱۸
800. کوم لاندې خلک په داردي ژبه خبرې کوي:  
 (1) بلوڅ (2) قرغیز (3) نورستانیان (4) هندوان
801. په چین کې د پنبې صنعت کومو خلکو دود کړ:  
 (1) جاپانیان (2) هندوان (3) روسان (4) امریکایان
802. د فرانسې د پولادو د تولید صنعتي مرکزونه چېرته دي:  
 (1) د پاریس حوزه (2) د لورین حوزه (3) د لیون حوزه (4) د لیل حوزه
803. د مصرف له نظره د غنمو وروسته کومه غله ده:  
 (1) اوربشې (2) جوارې (3) وریجې (4) ږدن
804. د افغانستان کومه لاندې سیمه مس لري:  
 (1) پکتیا (2) لوگر (3) جگدک (4) د شکر درې غرونه
805. ژان کپلر د کوم یوه پوه شاگرد وو:  
 (1) تایکو (2) هارېگیر (3) لاپلاس (4) سقراط

- 806 تپه یې سرې وریجې د چین په کومه برخه کې کرل کېږي:  
 (1) شمال (2) شرق (3) جنوب (4) غرب
- 807 ترکومې پېړۍ پورې بوره دود نه وه، یوازې پاچاهانو او بډایانو ترېنه گټه اخیستله:  
 (1) ۱۷ (2) ۱۵ (3) ۱۸ (4) ۲۰
- 808 په اروپا کې د ډبرو د سکرو له اړخه کوم هیواد تر ټولو بډایه دی:  
 (1) انگلستان (2) آلمان (3) فرانسه (4) اسپانیه
- 809 د عرض البلدونو مبدا (بیلامه) کومه کرښه ده:  
 (1) سرطان (2) استوا (3) جدی (4) گرینویچ
- 810 کوم هیواد تر ټولو زیات غنم واردوي:  
 (1) انگلستان (2) ایټالیا (3) اسپانیا (4) اوکراین
- 811 د رپر د حاصلولو تر ټولو مشهوره ونه عبارت ده له:  
 (1) د غره ونې (2) د ساحلي سیمو ونې (3) د ځنگلي سیمو ونې (4) د هیوا ونه
- 812 بطليموس په دوهمه میلادی پېړۍ کې د ستورو د حرکت په هکله ویلي وو:  
 (1) ځمکه د شمسي نظام مرکز ده (2) لمر د شمسي نظام مرکز دی  
 (3) د قطب ستوري د شمسي نظام مرکز دی (4) مریخ د شمسي نظام مرکز دی
- 813 کوم لاندینی هیواد د کپلو لوی تولیدونکی دی:  
 (1) برازیل (2) چیلی (3) کوستاریکا (4) آرجنټاین
- 814 ایزوهایت څه شی دی:  
 (1) هغه لیکه چې باراني ټکي سره یو ځای کوي (2) هغه لیکه چې باراني ټکي نه سره یو ځای کوي  
 (3) یو شان باراني ټکي (4) یو شان د تودوځي ټکي

# پينجُمه برخه

د دري ادبياتو پوښتنې

معنی درست واژه های ذیل را دریابید:

815 رهی:

- (1) رها شدن (2) رهانیدن (3) رهایی (4) بنده و غلام

816 ناژ:

- (1) ناز کردن (2) خرما (3) درخت (4) درخت ناجو

817 شعار:

- (1) شعر گفتن (2) شعر  
(3) لباسی که به بدن بچسپد (4) روپوش

818 در جمله "دو سوم حصه افغانستان را کوهها تشکیل میدهد" کلمه "دو سوم":

- (1) عدد توزیعی است (2) عدد اصلی است  
(3) قید است (4) عدد کسری است

819 در این جمله "ای عزیز در رعایت دلها کوش" کلمه "کوش":

- (1) فعل نهی است (2) فعل نفی است  
(3) فعل امر است (4) فعل ماضی است

820 فعلی که مفعول نمیخواهد فعل:

- (1) لازمی است (2) متعدی است (3) ماضی است (4) امر است

821 کلمه ی که جانشین اسم میگردد:

- (1) قید است (2) فعل است (3) ضمیر است (4) صفت است

822 (از روزگار همین حالتهم پسند آمد— که خوب و زشت و بد و نیک در گذر دیدم)

صنعت ادبی در بیت بالا عبارت است از:

- (1) ایهام (2) تناسب (3) تضاد (4) تلمیح



- 823 (مزرع سبز فلک دیدم و داس مه نو --- یادم از کشته خویش آمد و هنگام درو)  
صنعت ادبی در بیت بالا عبارت است از:  
(1) تضاد (2) تناسب (3) ملمح (4) طرد و عکس
- 824 ارکان تشبیه:  
(1) چهار است (2) سه است (3) دو است (4) یک است
- 825 از رباعی سرایان معروف است:  
(1) حکیم عمر خیام (2) حکیم ناصر خسرو بلخی (3) ظهیر فاریابی (4) حافظ
- 826 از مثنویهای مشهور بیدل است:  
(1) گشتا سپنامه (2) لباب الالباب (3) محیط اعظم (4) رقعات
- 827 از آثار مشهور جامی است:  
(1) تفحات الانس (2) چهار عنصر (3) الهی نامه (4) بوستان
- معنی درست واژه های ذیل را دریابید:  
828 تذرو:  
(1) هدهد (2) کبک (3) مرغ صحرائی (4) مرغ آبی
- 829 وهاج:  
(1) واهج (2) تاریک (3) فروزان (4) معتدل
- 830 اخوان:  
(1) خواهران (2) پدران (3) مادران (4) برادران
- متضاد واژه های ذیل را دریابید:  
831 معالی:  
(1) بلندی ها (2) پستی ها (3) گرانباری (4) استواری

- 832 ستايش:  
 (1) آرامش (2) پرورش (3) تقبيح (4) تابش
- 833 خامل:  
 (1) گمنام (2) مشهور (3) خمول (4) فاعل
- 834 درييت " کم گوی و گزیده گوی چون— تا ز اندک تو جهان شود پر " کدام صنعت ادبی موجود است:  
 (1) تشبیه (2) استعاره (3) حسن تعلیل (4) مدعا مثل
- 835 درييت " چمن هنوز لب از شیر ابر ناشسته - چو شاهدان خط سبزش دمیده گرد عذار " این صنعت ادبی موجود است:  
 (1) مبالغه (2) اغراق (3) تشبیه (4) تجنیس
- 836 درييت " در آشیان عقل چو عنقای مغربم - بر آسمان فضل چو خورشید از هرم " این صنعت ادبی موجود است:  
 (1) استعاره و تشبیه (2) تشبیه (3) استعاره (4) کنایه
- 837 در جمله " اگر بمیرم باشد که کسی بدتر از من بیاید " واژه " بمیرم " فعل:  
 (1) حال استمراری است (2) حال التزامی است (3) حال مطلق است (4) مستقبل است
- 838 مصراع " تو زمین بوسه مده خدمت بیگانه مکن " واژه " مکن " فعل:  
 (1) امر است (2) نهی است (3) منفی است (4) ماضی است
- 839 در جمله " چنین شنودم که مردی سحرگاه از خانه به تاریکی بیرون آمد " واژه " سحرگاه " :  
 (1) اسم زمان است (2) اسم مکان است (3) اسم عام است (4) اسم جمع است
- 840 در مصراع " دل غافل به خاک تیره برد اخر شکست خورد " واژه " تیره " :  
 (1) اسم زمان است (2) فعل است (3) قید است (4) صفت است

معنی درست واژه های ذیل را دریابید :

841 تیمار:

(1) تار (2) غم (3) شادی (4) غمخواری

842 نکوهش:

(1) کاهش (2) افزایش (3) سرزنش (4) پرورش

843 ژرف:

(1) پهنا (2) درازنا (3) عمیق (4) ارتفاع

معنی متضاد واژه های ذیل را دریابید :

844 داد:

(1) عاد (2) عدل (3) بی عدالتی (4) دهش

845 در بیت " برقی چو دست موسی عمران به فعل نور آرد همی پدید ز جیب هوا صبا " این

صنعت ادبی موجود است:

(1) ارسال المثل (2) تصدیر (3) اقتباس (4) تلمیح

846 در بیت " گر بر سرم بگردد چون آسیا فلک از جای خود نجنبم چون قطب آسیا " این

صنعت ادبی موجود است:

(1) رجوع (2) طباق (3) تشبیه (4) تضمین

847 در بیت " بیاض را کند فرق دیده ام ز سواد به چهره گرچه فروزند شمع ماه و خورم " این

صنعت ادبی موجود است:

(1) حسن تعلیل (2) طباق (3) تجاهل عارف (4) ارسال المثل

848 در مصراع " محبت از مزاج عشق بازان کینه نپسندد " واژه نپسندد " فعل:

(1) مثبت است (2) منفی است (3) امر است (4) نهی است

- 849 در مصراع "من و مشق ندامت ها که چون مژگان قربانی" جزء "مژگان قربانی" عبارت:  
 (1) بدلی است (2) توصیفی است (3) تشبیهی است (4) استعاری است
- 850 در جمله "پس شاه تخم را به باغبان خویش داد" واژه "خویش" فعل:  
 (1) اسم است (2) صفت است (3) ضمیر است (4) فعل است
- 851 در جمله "آنها به هرات غوره میخوانند" واژه "میخوانند" فعل:  
 (1) حال التزامی (2) حال استمراری  
 (3) حال مطلق است (4) ماضی استمراری است  
 معنی درست واژه های ذیل را دریابید:
- 852 ضیاع:  
 (1) زمین مزروع (2) روشنی (3) دشت (4) کوهسار
- 853 نیرنگ:  
 (1) حيله (2) حمایل (3) حله (4) حواله
- 854 پزشک:  
 (1) طبیب (2) ادیب (3) غریب (4) حلیب
- متضاد واژه های زیر را دریابید:
- 855 مسجون:  
 (1) آزاد (2) بند (3) حبس (4) مست
- 856 قادر:  
 (1) قدرت (2) توانایی (3) ناتوان (4) نحیف
- 857 عریان:  
 (1) عاری (2) محجوب (3) مجنون (4) عاریت

858 در بیت " گرم از سر خار و خاره برجست --- از خاره مگر شراره بر جست " کدام صنعت ادبی موجود است:

- (1) طباق (2) حسن تعلیل (3) تجنیس (4) تلمیح

859 در بیت " مجنون چو به قصد صید صیاد -- ز این گفت و شنید دام بنهاد " این صنعت ادبی موجود است:

- (1) ایهام (2) تصدیر (3) مبالغه (4) جناس زاید

860 در بیت " ز بس کز سخت گشته ام محو لذت غذا طعم معنی دهد در دهانم " این صنعت ادبی موجود است:

- (1) ارسال المثل (2) مبالغه (3) ایهام (4) تجنیس

861 در بیت " زهر مار آن مار را باشد حیات نسبتش با آدمی آمد ممت " این صنعت ادبی موجود است:

- (1) ایهام (2) جناس (3) ترصیع (4) تضاد

862 در مصراع " گل از سراچه خلوت رود به صفة بار " عبارت " سراچه خلوت ":  
(1) بدلی است (2) اختصاصی است (3) استعاری است (4) تشبیهی است

863 در مصراع " عروس باغ مگر جلوه میکند امروز " عبارت " عروس باغ ":  
(1) بدلی است (2) استعاری است (3) اختصاصی است (4) تشبیهی است

864 مرمصراع " در مجلس مذاکره علمست مونسم " واژه " علم ":  
(1) صفت نسبتی است (2) واژه مرکب است (3) اسم معنی است (4) متمم فعل است

معنی درست واژه های ذیل را دریا بید :

- 865 مرمصع:  
(1) جواهر نشان (2) چوبین (3) مسین (4) آهنین

866 نیو:

- (1) نو (2) کهنه (3) پهلوان (4) ناتوان
- 867 ورع:  
(1) گناه (2) پرهیز گاری (3) رندی (4) تندى
- 868 در مصراع "حمید نخل قدم چون فشانده شد ثمر" واژه "فشانده" صفت:  
(1) فاعلی است (2) مفعولی است (3) نسبتی است (4) عادی است
- 869 در جمله "بدان که آدمی را به بازی و هرزه نیافریده اند" جزء "نیافریده اند" فعل:  
(1) مثبت است (2) نهی است (3) امر است (4) منفی است
- 870 در بیت "بی خودی میگفت در پیش خدای --- کای خدا آخر دری بر من گشای" واژه "میگفت" فعل:  
(1) حال استمراری است (2) ماضی استمراری است (3) مستقبل است (4) ماضی التزامی است
- 871 در مصراع "هریک بدتر از دیگر شوریده و دیوانه" واژه "شوریده":  
(1) صفت فاعلی است (2) صفت مفعولی (3) ماضی قریب است (4) صفت نسبتی است
- 872 در بیت "چون خود همه عیبی چکنی عیب کسان فاش" بر غیر چه خندی چو تو خود بدتر از آنی "این صنعت ادبی موجود است:  
(1) جناس زاید (2) جناس ناقص (3) جناس تام (4) جناس اشتقاق
- 873 در بیت "پرهیز مکن از لقب زشت که موسی --- قدرش نشود کاسته از وصف شبانی" این صنعت ادبی موجود است:  
(1) مبالغه (2) جناس (3) ترصیح (4) تلمیح
- 874 در بیت "ای نفس به پیری نبری بار غم یار - کان بار توان برد به نیروی جوانی" این صنعت ادبی موجود است:  
(1) حسن تعلیل (2) تشبیه (3) تلمیح (4) تضاد

متضاد واژه های ذیل را دریابید :

875 کاهش:

- (1) کاستن (2) افزایش (3) پایش (4) کاوش

876 ایجاز:

- (1) استقرار (2) اضطراب (3) اطناب (4) اعزاز

877 در بیت " رایت از گرد راه و رنج رکاب گفت با پرده از طریق عتاب " این صنعت ادبی موجود است:

- (1) جناس (2) تشخیص (3) تضمین (4) تلمیح

878 در بیت " خلقی ز پرتو چو پروانه سوختند --- کس نیست کز حقیقت رویت نشان دهد " کدام صنعت ادبی موجود است:

- (1) تشبیه (2) ارسال المثل (3) تناسب (4) طباق

879 در بیت "گند است دروغ از آن حذر کن تا پاک شود دهانت از گند " این صنعت ادبی موجود است:

- (1) جناس تام (2) تصدیر (3) تناسب (4) ایهام

880 در مصراع "تو که دوش آمدی امروز شدی در بازار" واژه "دوش" قید:

- (1) زمان است (2) مکان است (3) حالت است (4) تمنا است

881 در مصراع "بلای مرا مادر روزگار" عبارت "مادر روزگار":

- (1) بدلی است (2) توصیفی است (3) استعاری است (4) عددی است

882 عبارت "چهار انگشت":

- (1) استعاری است (2) توصیفی است (3) بدلی است (4) عددی است

883 در مصراع "درختست این جهان و میوه ماییم" جزء "این جهان":

- (1) اسم اشاره است  
(3) صفت عادی است  
(2) ضمیر اشاره است  
(4) صفت مفعولی است
- معنی درست واژه های ذیل را دریابید:  
884 نکهت:  
(1) بوی بد  
(2) بوی خوش  
(3) شیرین  
(4) ترش
- 885 عجوز:  
(1) جوان  
(2) زن پیر  
(3) عاجز  
(4) بیباک
- 886 لولی:  
(1) سرودگر  
(2) بی دادگر  
(3) دادگر  
(4) دادفر
- معنی درست واژه های ذیل را دریابید:  
887 سدید:  
(1) سریع  
(2) مستحکم  
(3) باوقار  
(4) ناپایدار
- 888 عیان:  
(1) نهان  
(2) شتابان  
(3) خجسته  
(4) فراوان
- 889 نوحه:  
(1) داد و فغان  
(2) خوشی و سرور  
(3) توجه  
(4) فعالیت
- 890 در بیت "گر بر سر ماه بر نهی پایه تخت - ورهم چو سلیمان شوی از دولت و بخت" این صنعت ادبی موجود است:  
(1) ایهام  
(2) تضاد  
(3) استعاره  
(4) تلمیح
- 891 در بیت "باد گیسوی عروسان چمن شانه کند - بوی نسرين و قرنفل سپرد بر اقطار" این صنعت ادبی موجود است:  
(1) جناس  
(2) استعاره  
(3) مبالغه  
(4) تجاهل عارف



892 در بیت "من اگر نیکم اگر بد تو برو خود را باش هر کسی آن درود عاقبت کار که کشت"  
این صنعت ادبی موجود است:

(1) حسن تعلیل (2) تشبیه (3) جناس (4) ارسال المثل

893 در مصراع "یا سخن دانسته گوی مرد دانا یا خموش" واژه "دانا":

(1) قید است (2) صفت مفعولی است (3) صفت فاعلی است (4) فعل است

894 در مصراع "چو بلبل شنید این بنالید زار" واژه "شنید":

(1) قید است (2) صفت است  
(3) فعل ماضی مطلق است (4) فعل ماضی قریب است

895 در جمله "سبکتگین با من شبی حدیث میگرد" واژه "میگرد" فعل ماضی:

(1) قریب است (2) بعید است (3) التزامی است (4) استمراری است

896 در مصراع "رنجه ای از مار خود و یار خویش" اجزای "خود و خویش":

(1) قید است (2) صفت است (3) ضمیر شخصی است  
(4) ضمیر مشترک است

معنی درست واژه های ذیل را دریا بید:

897 استناد:

(1) تکیه دادن (2) دور دادن (3) نمایاندن (4) شکستاندن

898 جغد:

(1) کبک (2) زاغ (3) بوم (4) بودنه

899 سواد:

(1) سود (2) سوده (3) سیاهی (4) سفیدی

متضاد واژه های زیر را دریا بید:

900. پيرامون:  
 (1) هر جايي (2) کناره سرک (3) محور (4) محيط
901. وضع:  
 (1) با وفا (2) خوشنما (3) شريف (4) نظيف
902. دنائت:  
 (1) نجابت (2) فراست (3) دانايي (4) ضعيفي
903. در بيت " دايماً بر سر کشان بارد بالای آسمان نيست اگر اصحاب فيلی در جهان سجیل نيست " اين صنعت ادبي موجود است:  
 (1) تناسب (2) ايهام (3) تشخيص (4) تلميح
904. در بيت " جود و سجود چون بگذشتی از اين دو راه - باقی هر آنچه است ز انعام کمتر اند " اين صنعت ادبي موجود است:  
 (1) تشخيص (2) تناسب (3) ايهام تضاد (4) جناس زايد
905. در بيت " از خطر خيزد خطر زيرا که سود ده چهل - بر نبندد گر بترسد از خطر بازارگان " کدام صنعت ادبي موجود است:  
 (1) ايهام تضاد (2) ايهام تناسب (3) جناس تام (4) سجع متوازی
906. در مصراع " من و تو هر دو خواه تاشانيم " اجزای " من و تو " :  
 (1) ضمير مشترک است (2) قيد است  
 (3) ضمير شخصي است (4) ضمير اشاره است
907. در مصراع " پس چرا عزت تتو بيشتر است " واژه " عزت " اسم:  
 (1) خاص است (2) معنی است (3) عام است (4) ذات است
908. در مصراع " شهر غزنین نه همان است که من دیدم پار " " من " :  
 (1) فعل است (2) ضمير است (3) صفت است (4) قيد است

- 909 در مصراع " به هیچکس به چشم حقارت نظر مکن " جزء " هیچکس " اسم:  
 (1) معنی است (2) مبهم است (3) آله است (4) مکان است
- معنی درست واژه های ذیل را دریابید:  
 910 وغا:  
 (1) تنگ (2) جنگ (3) صلح (4) امنیت
- 911 حسام:  
 (1) تیر (2) کمان (3) کمند (4) شمشیر
- 912 آهنگ:  
 (1) قصد (2) پایکوب (3) زرکوب (4) میخ کوب
- متضاد واژه های زیر را دریابید:  
 913 وفاق:  
 (1) استحقاق (2) نفاق (3) اشتقاق (4) شقاوت
- 914 پرواره:  
 (1) گسترده (2) مطموره (3) فراوان (4) عالی
- 915 مکنون:  
 (1) آشکارا (2) فراخنا (3) افزون (4) برجسته
- 916 در بیت " بدام گیر ز بدام چشم خود تلخی مکن چو پسته بی مغز در تبسم شور " کدام صنعتی ادبی موجود است:  
 (1) حسن تعلیل (2) تجاهل عارف (3) تناسب (4) ترصیع
- 917 در بیت " حلاوتی نبود کام جان ز خوان حیات که طعم زهر دهد شیر و شیر و شکر " کدام صنعت ادبی موجود است:

- (1) ايهام (2) استعاره (3) تلميح (4) ترصيع
918. درييت "بگویند با تو همان مور و مرغان که گفتند از این پیشتر با سلیمان" این صنعت ادبی موجود است:
- (1) ترصيع (2) تشبيه (3) تلميح (4) استعاره
919. در مصراع "من را چو زورگار فراموش کرده ای" جزء "کرده ای" فعل ماضی:
- (1) مطلق است (2) قریب است (3) بعید است (4) التزامی است
920. در مصراع "خبرت هست که مرغان چمن میگویند" واژه "چمن":
- (1) اسم زمان است (2) اسم مفعول است (3) اسم صوت است (4) اسم فاعل است
921. درييت "آ" دردا که کنون بر همانان همه هند جای سازند بتان را دگر از نوبه بهار" جزء "آ" دردا":
- (1) ضمير است (2) اسم مفعول است (3) اسم صوت است (4) اسم فاعل است
922. در مصراع "گشتم غلام همت خویش از برای آنکه" واژه "همت":
- (1) صفت است (2) اسم معنی است (3) متمم فعل است (4) فعل است
- معنی درست واژه های ذیل را دریا بید:
923. طرار:
- (1) قانع (2) کیسه بر (3) خیاط (4) موی مرغوله
924. دژ:
- (1) کوه (2) دشت (3) قلعه (4) نهر
925. ماغ:
- (1) مرغابی سیاه (2) مرغابی سفید (3) قمری (4) الاغ

متضاد واژه‌های زیر را دریا بید:

926. فتي:

- (1) پیروزمند (2) پیر (3) ضعیف (4) تازه و تر

927. تر فند:

- (1) راستی و درستی (2) حيله و مکر (3) گمراهی (4) رهنمایی

928. دد:

- (1) هوشیاری (2) دام (3) آرامش (4) سرکش

929. در بیت "مگر نشنیدی از فراش این راه که کس کو، چه کند افتد در آن چاه" کدام صنعت ادبی موجود است:

- (1) تناسب (2) سجع مطرف (3) ارسال المثل (4) تضمین

930. در بیت "در مجلس مذاکره علمست مونسیم -- در منزل محاوره فضل است رهبرم" این صنعت ادبی موجود است:

- (1) موازنه (2) تجنیس (3) تشبیه (4) ایهام

931. در بیت "گشت ازدهای جان من این ازدهای چرخ - و چه صلاح رهبر من بود چون عصاء" این صنعت ادبی موجود است:

- (1) تجاهل عارف (2) تلمیح (3) طباق (4) تشخیص

932. در بیت "ای ازدهای چرخ دلم بیشتر بخور وی آسیای دهر تنم نیک تر سای" این صنعت ادبی موجود است:

- (1) استعاره (2) تفریق (3) تقسیم (4) تناسب

933. در مصرع "دوش ناگاه رسیدم به در حجره او" واژه "دوش":

- (1) متمم فعل است (2) ضمیر است (3) قید است (4) صفت است

934. دربيت "برقی چو دست موسی عمران به فعل نور آرد همی پدید ز جیب هوا صبا" کدام صنعت ادبی موجود است:

- (1) ارسال المثل (2) تصدير (3) اقتباس (4) تلميح

935. دربيت "گر بر سرم بگردد چو آسیا فلک از جای خود نجنبیم چو قطب آسیا" کدام صنعت ادبی موجود است:

- (1) رجوع (2) طباق (3) تشبيه (4) تضمين

معنی درست واژه های ذیل را دریا بید:

936. دمان:

- (1) تند و تیز (2) درمان (3) خسته (4) دمیدن

937. نژند:

- (1) خوار و پست (2) خوشحال (3) مست (4) گدا

938. تقبیح:

- (1) نکوهش (2) پرورش (3) ستایش (4) جنبش

متضاد واژه های زیر را دریا بید:

939. حامل:

- (1) گمنام (2) مشهور (3) خمول (4) فاعل

940. امساک:

- (1) اسراف (2) ممسک (3) بخیل (4) ساکت

941. نا استوار:

- (1) راسخ (2) رسوخ (3) ستور (4) منسوخ

942. دربيت "کام از فلک مخواه و مراد از زمان مجوی ماه از زمین مجوی و وفا از آسمان مخواه" این صنعت ادبی موجود است:

- (1) ایهام (2) تناسب (3) حسن تعلیل (4) سجع متوازن
943. در بیت "کم گوی و گزیده گوی چون در تا ز اندک تو جهان شود پر" کدام صنعت ادبی موجود است:  
(1) تشبیه (2) استعاره (3) حسن تعلیل (4) مدعا مثل
944. در بیت "چمن هنوز لب از شیر ابر ناشسته چو شاهدان خط سبزش دمیده گرد عذار" این صنعت ادبی موجود است:  
(1) مبالغه (2) اغراق (3) تشبیه (4) تجنیس
945. در جمله "چنین شنودم که مردی سحرگاه از خانه به تاریکی بیرون آمد" واژه "سحرگاه":  
(1) اسم زمان است (2) اسم مکان است (3) اسم عام است (4) اسم جمع است
946. در مصراع "دل غافل به خاک تیره برد آخر شکست خورد" واژه "تیره":  
(1) اسما زمان است (2) فعل است (3) قید است (4) صفت است
947. در مصراع "محبت از مزاج عشق بازان کینه نپسندد" واژه "نپسندد" فعل:  
(1) مثبت است (2) منفی است (3) امر است (4) نهی است
948. در مصراع "من و مشق ندامت ها که چون مژگان قربانی" جز "مژگان قربانی" عبارت:  
(1) بدلی است (2) توصیفی است (3) تشبیهی است (4) استعاری است
- معنی درست واژه های ذیل را دریابید:  
949. استناد:  
(1) تکیه دادن (2) دور دادن (3) نمایاندن (4) شکستاندن
950. جغد:  
(1) کبک (2) زاغ (3) بوم (4) بونده
- متضاد واژه های ذیل را دریابید:

951. ثنا: (1) ستايش کردن (2) تعريف نمودن (3) ثنا گفتن (4) نکوهش
952. فراز: (1) شرين (2) مزه (3) پستی (4) شرينی
953. عروج: (1) بلند (2) پايان (3) پستی (4) اوج
954. در بيت "طفل عنچه عرق آورد ز تب پررخ از آن مادر ابر بر او رشک همی بارد زار" کدام صنعت ادبی موجود است: (1) استعاره (2) ترصیع (3) موازنه (4) تصحیف
955. در بيت "گل همی گفت ترا نیست بر من قسمت سرو میگفت ترا نیست بر من مقدار" کدام صنعت ادبی موجود است: (1) طباق (2) تلمیح (3) تشخیص (4) حسن تعلیل
956. در بيت "نه نظم من به بيت کس مزور نه عقد من به در کس مزین" کدام صنعت ادبی موجود است: (1) ترصیع (2) جناس (3) لف و نشر (4) موازنه
957. در بيت "امل چون صبح کاذب گشت کم عمر چو صبح صادقم دل گشت روشن" کدام صنعت ادبی موجود است: (1) تجاهل عارف (2) غلو (3) تناسب (4) طباق
958. در مصراع "مگردان غریب از درت بی نصیب" فعل "مگردان": (1) امر (2) نهی (3) مثبت (4) منفی
959. در مصراع "غم خویش در زندگی خور که خویش" واژه "خویش": (1) اسم است (2) ضمیر است (3) صفت است (4) فعل است



- 960 در مصراع "بایدت منصب بلند، بکوش" واژه "بلند":  
 (1) اسم است (2) صفت است (3) ضمیر است (4) فعل است
- معنی درست واژه های ذیل را دریابید:  
 961 تیمار:  
 (1) تار (2) غم (3) شادی (4) غمخواری
- معنی درست واژه های ذیل را دریابید:  
 962 مبرهن:  
 (1) ظاهر (2) آشکار (3) هویدا (4) مکتوم
- 963 شادی:  
 (1) شادان (2) شادروان (3) سوگواری (4) بشاش
- 964 در بیت "بسی برآید و بی ما فرود خورشید بهار گاه و خزان باشد و دی و مرداد"  
 کدام صنعت ادبی موجود است:  
 (1) تشبیه (2) استعاره (3) تناسب (4) تلمیح
- معنی درست واژه های ذیل را دریابید:  
 965 تیمار:  
 (1) تار (2) غم (3) شادی (4) عمخواری
- 966 جوشن:  
 (1) لباس (2) زره (3) جوشن دادن (4) روغن
- متضاد واژه های زیر را دریابید:  
 967 سعادت:  
 (1) شقاوت (2) نیکبختی (3) نیکبخت (4) سخت

968. درييت "بسی برآید و بی ما فرود خورشید بهار گاه و خزان باشد و دی و مرداد" کد ام صنعت ادبی موجود است:
- (1) تشبیه (2) استعاره (3) تناسب (4) تلمیح
969. درييت "چه خنده بود که دستار عقل را بر بود چه باده بود که از چهره شست رنگ شعور" کد ام صنعت ادبی موجود است:
- (1) تناسب (2) استعاره (3) حسن تعلیل (4) ایهام
970. در مصراع "مرغ سحرزنده و تو مرده ای" فعل "مرده ای" ماضی:
- (1) قریب است (2) بعید است (3) مطلق است (4) التزامی است
971. در مصراع "نقش نگارنده درین پرده کیست" واژه "نگارنده" صفت:
- (1) نسبتی است (2) عادی است (3) مفعولی است (4) فاعلی است
972. در مصراع "چو تاریخ تیمار خواهد نوشت" جزء "خواهد نوشت" فعل:
- (1) ماضی قریب است (2) ماضی بعید است (3) مستقبل است (4) حال است
973. در مصراع "سرو لرزان شد از آن طعنه به گل گفت که من" واژه "لرزان":
- (1) اسم زمان است (2) صفت است (3) قید است (4) ضمیر است
974. درييت خودرو چو خس مباح به هر سرد و گرم دهر آزاده سرو باش به هر شدت و رخاء" این صنعت ادبی بکار رفته است:
- (1) تناسب (2) ایهام (3) طباق (4) تضمین
- معنی درست واژه های ذیل را دریابید:
975. سحاب:
- (1) ابر (2) آب (3) سراب (4) توفان
976. تبیره:
- (1) تیره (2) سرنا (3) دهل (4) ارغنون

- 977 بدره:  
 (1) ماه چهارده (2) انسان (3) کیسه زر (4) کلاه
- متضاد واژه های ذیل را دریابید:  
 978 حقارت:  
 (1) وقار (2) دانایی (3) کوچکی (4) بزرگی
- 979 مبرهن:  
 (1) مبارک (2) نامبارک (3) آشکار شده (4) پنهان شده
- 980 قلیل:  
 (1) قله (2) قلل (3) زیاد (4) اندک
- 981 در ترکیب "دوازده سال" واژه "سال":  
 (1) صفت است (2) موصوف است (3) عدد است (4) معدود است
- 982 در جمله "بیژن به مکتب رفت" فعل "رفت":  
 (1) لازمی است (2) متعدی است (3) مجهول است (4) حال است
- 983 آن دم که دل به عشق دهی خوش دمی بود در کار خیر حاجت هیچ استخار نیست "کار خیر"  
 در مصراع دوم بیت بالا:  
 (1) اضافه اقترانی است (2) اضافه استعاری است  
 (3) اضافه وصفی است (4) اضافه بدلی است
- 984 در مصراع "دوش رفتم به بالین نگار آهسته آهسته" واژه "آهسته":  
 (1) قید شک است (2) قید حالت است (3) قید تاکید است (4) قید زمان است
- 985 در بیت "هوا سیاه به کردار قیرگون خفتان فلک کی بود به هنجار نیلگون مغفر"

این صنعت ادبی موجود است:

- 1) تلمیح (2) طباق (3) تشبیه (4) لف و نشر
986. در بیت "همی بخندد نونو به سبزه بر لاله همی بگیرد خوش خوش به لاله بر باران" کدام صنعت ادبی موجود است:  
1) جناس خط (2) طباق (3) مبالغه (4) ارسال المثل
987. معنای دقیق واژه "خریف" را دریابید:  
1) بهار (2) تابستان (3) خزان (4) زمستان
988. معنی دقیق واژه "میغ" را دریابید:  
1) ابر (2) باد (3) خاک (4) آتش
989. معنای دقیق "خاور" را دریابید:  
1) خار (2) شرق (3) غرب (4) شمال
990. در بیت "رنج و عنای جهان اگر چه دراز است با بد و نیک بی گمان به سر آید" کدام صنعت ادبی موجود است:  
1) جناس (2) استعاره (3) طباق (4) تجاهل عارف
991. در بیت "تن ما چو کاخی است بر سیلگاه بر او سیل غرنده افکنده را" کدام صنعت ادبی موجود است:  
1) تشبیه (2) ایهام (3) طباق (4) تلمیح
992. در بیت "به بیت ابروی تو خویش را رسانده هلال ازان شد دست چو خورشید در جهان مشهور" این صنعت ادبی موجود است:  
1) ایهام تناسب (2) استعاره (3) تجاهل عارف (4) حسن تعلیل
993. در مصراع "ای روزگار شیفته چندین جفا مکن" واژه "شیفته" صفت:  
1) عادی است (2) فاعلی است (3) مفعولی است (4) نسبتی است

994. در مصراع "گستاخ سخن مباح با کس" جز، "مباح" فعل:  
 (1) امر است (2) نهی است (3) مثبت است (4) منفی است
995. در مصراع "ز بس کز سخن گشته ام محو لذت" جزء "گشته ام" فعل ماضی:  
 (1) استمراری است (2) قریب است (3) بعید است (4) مطلق است
996. در مصراع "ز گریه شعله شوقم ز پای نشیند" عبارت "شعله شوق":  
 (1) استعاری است (2) بدلی است (3) عددی است (4) ملکی است
997. کتابی است در تصوف و عرفان:  
 (1) المعجم (2) چهار مقاله (3) زین الاخبار (4) کشف المحجوب
998. مختار نامه اثر یکی از شاعران ذیل است:  
 (1) عطار نیشاپوری (2) رودکی سمرقندی (3) اسماعیل بخاری (4) عصمت بخاری
999. کتاب روضه الشهداء اثر یک از اینها است:  
 (1) سید حسن غزنوی (2) سنایی غزنوی  
 (3) مولانا واعظ کاشفی (4) مسعود سعد سلمان
- معنی درست واژه های ذیل را دریابید:  
 1000. خدعه:  
 (1) خادم (2) نیرنگ (3) خوف (4) هوشیار
1001. غرامت:  
 (1) غره (2) تاوان (3) خراج (4) فایده
1002. ابتکار:  
 (1) کهنه گرا (2) نو آوری (3) مبتکر (4) مخترع
- متضاد واژه های ذیل را دریابید:

1003. اوج:  
 (1) موج (2) بلندی (3) پستی (4) تموج
1004. مقهور:  
 (1) قاهر (2) غالب (3) مغلوب (4) مقلوب
1005. انحراف:  
 (1) کچ شدن (2) راست شدن (3) منحرف شدن (4) حرف
1006. در مصراع "توپاک باش و مدارای برادر از کسی باک" جز "تو":  
 (1) ضمیر شخصی است (2) ضمیر مشترک است  
 (3) ضمیر اشاره است (4) ضمیر متصل است
1007. در مصراع "دوش در حلقه ما قصه گیسوی تو بود" واژه "دوش":  
 (1) قید زمان است (2) قید مکان است (3) قید حالت است (4) قید تمنا است
1008. در مصراع "ای وای بر اسیری کز یاد رفته باشد" فعل "رفته باشد":  
 (1) مطلق است (2) استمراری است (3) التزامی است (4) قریب است
1009. ترکیب "دست بهار" عبارت:  
 (1) استعاری است (2) توصیفی است (3) بدلی است (4) ملکی است
1010. در بیت "زنوک ناوک من چشم علویان شده کور ز آه و ناله من گوش سلیمان شده کر"  
 این صنعت ادبی موجود است:  
 (1) مدح شبیه به ذم (2) ذم شبیه به مدح (3) طباق (4) تجاهل عارف
1011. در بیت "چون دیده یی که یوسف از اخوان چه دیده است هم نا توان بزی و زاخوان توان  
 مخواه" این صنعت ادبی موجود است:  
 (1) تلمیح (2) ایهام (3) طرد و عکس (4) ترصیع

1012. در بیت " ابرو باد و مه و خورشید و فک در کار اند تا توانی به کف آری و به غفلت نخوری " این صنعت ادبی موجود است:

(1) ایهام (2) مراعات نظیر (3) اغراف (4) طباق

معنی درست واژه های ذیل را دریابید :  
1013. موحد:

(1) واحد (2) وحید (3) یکتا پرست (4) وحدت

1014. وا همه:

(1) ترس (2) بیباکی (3) سرزنش (4) سرور

1015. صواب:

(1) صوب (2) صعب (3) راست و درست (4) پاداش

متضاد واژه های زیر را دریابید :

1016. برتر:

(1) بالاتر (2) بهتر (3) فروتر (4) بدتر

1017. اعمی:

(1) شنوا (2) بینوا (3) پویا (4) جویا

1018. بدسگال:

(1) نیکخواه (2) نیک نام (3) نیک کام (4) نیکو سرشت

1019. در مصراع " با خویشان بساز و زهمدم نشان مخواه " واژه "خویشان" ضمیر:

(1) شخصی است (2) اشاره است (3) مشترک است (4) متصل است

1020. در ترکیب " شیشه شکست " جز "شکست":

(1) فعل مجهول است (2) فعل لازمی است (3) فعل متعدی است (4) صفت است

1021. در مصراع "دل افسرده غير از آب و گل نيست" واژه "افسرده":  
 (1) صفت عالی است (2) اسم است (3) صفت مفعولی است (4) ضمير است
1022. تركيب "ستاره بخت" عبارت:  
 (1) توصيفی است (2) بدلی است (3) عدد است (4) استعاری است
1023. در مصراع "گل پيش رخت چو خار خوار است" کدام نوع از جناس به کار رفته است:  
 (1) جناس ناقص (2) جناس لفظ (3) جناس خط (4) جناس تام
1024. در بيت "گذشت سام و زما هم نشان نمی آيد نشان از آن مه نا مهربان نمی آيد" اين صنعت ادبی موجود است:  
 (1) جناس تام (2) ايهام تناسب (3) ايهام تضاد (4) طباق معنوی
- معنی درست واژه های زیر را دريابيد:  
 1025. خلاب:  
 (1) گل ولای (2) خوابگاه (3) جای امن (4) زمين سخت
1026. موالی:  
 (1) دوستان و عزيزان (2) خویش و قوم (3) بنده گان و آقایان (4) آقایان
1027. انفاق:  
 (1) صرفه جویی (2) نفاق انداختن (3) نفقه دادن (4) متفرق کردن
1028. رخا:  
 (1) شدت (2) گرسنگی (3) شتاب (4) آهسته
1029. وثيقت:  
 (1) نا استواری (2) شتابزدگی (3) بد رفتاری (4) عاقبت
1030. پيرامون:



- (1) هر جایی (2) کناره سرک (3) محور (4) محیط
1031. در جمله "هوشنگ خندان آمد" واژه "خندان":  
 (1) صفت است (2) قید است (3) فعل است (4) اسم است
1032. "عروضی سمرقندی چهار مقاله را نوشت" اینجا ترکیب "چهار مقاله":  
 (1) قید است (2) صفت است (3) فاعل است (4) مفعول است
1033. این جمله "چه باغ با صفایی":  
 (1) خبری است (2) پرسشی است (3) تعجبی است (4) امری است
1034. این جمله "کی اینجا آمده است" از انواع جمله ها عبارت است از:  
 (1) خبری (2) پرسشی (3) امری (4) تعجبی
1035. در بیت: "شبی گیسو فروهشته به دامن پلا سین معجز و قیرینه گرز" کدام صنعت ادبی را می یابید:  
 (1) تشبیه (2) جناس (3) کنایه (4) استعاره
1036. در بیت: "باد رنگین است شعر و خاک رنگین است زر" توز عشق این و آن چون آب و آتش بی قرار "کدام صنعت ادبی وجود دارد:  
 (1) کنایه (2) استعاره (3) تشبیه (4) تشبیه و تضاد
1037. در بیت: "به وحدت رستم از غرقاب و حشت به رستم رسته گشت از چاه بیژن" کدام صنعت ادبی موجود است:  
 (1) تضاد (2) تقابل (3) جناس (4) تلمیح
- متضاد واژه های ذیل را دریابید:
1038. ترفند:  
 (1) داد و ستد (2) حيله و نیرنگ (3) جست و خیز (4) گفتگو

1039. کتمان:  
 (1) آسان (2) اخفا (3) نعمت (4) قدرت
1040. مضاهرت:  
 (1) پشتیبانی (2) ضرورت (3) کدورت (4) نگهبانی
- متضاد واژه های زیر را دریابید:  
 1041. طیره:  
 (1) تابناک (2) خوش (3) زیبا (4) فریاد
1042. داهی:  
 (1) غبی (2) تباهی (3) سیاهی (4) خلوت
1043. ناب:  
 (1) نیامیخته (2) ناخالص (3) نابرابر (4) بیرنگ
1044. در این جمله "دوست را وقت سختی بیازمای" فعل "بیازمای" عبارت است:  
 (1) لازم و معلوم (2) متعدی و مجهول (3) لازم و مجهول (4) متعدی و معلوم
1045. در این بیت (چو بد کردی مباش ایمن ز آفات که واجب شد طبیعت را مکافات)  
 فعل "بد کردی" عبارت است از:  
 (1) ماضی مطلق (2) ماضی استمراری (3) ماضی التزامی (4) ماضی قریب
1046. سلسله الذهب اثر کدام یکی از شاعران زیر است:  
 (1) مولوی بلخی (2) سعدی شیرازی (3) جامی هروی (4) علی شیرنوازی
1047. در بیت "گهی باشد بر کهسار کافور گهی بارند بر گلزار گوهر" واژه های زیر گوهر و کافور در یکی از معانی بکار رفته اند:  
 (1) معنای حقیقی (2) معنای مجازی (3) معنایی کنایی (4) معنای وضعی

1048. در بیت: "که بی خلاق باشد خلق پوه که بی نقاش باشد نقش دفتر" یکی از صنعت های زیرو وجود دارد:

(1) تجنیس (2) تجنیس مزدوج (3) تجنیس مرکب (4) تجنیس ناقص

1049. در بیت "خدای خردبخش بخرد نواز همان ناخردمند را چاره ساز" یکی از صنعت ادبی زیرو وجود دارد:

(1) تجنیس (2) لف و نشر (3) تلمیح (4) تضاد

متضاد واژه های زیر را دریا بید:

1050. کالبد:

(1) زمین (2) سرمایه (3) بیجان (4) قالب

1051. اکمه:

(1) خاموش (2) بیدار (3) اعمی (4) اندیشه

متضاد واژه های زیر را دریا بید:

1052. اسراف:

(1) اقرار (2) امساک (3) حمایت (4) رضایت

1053. تقبیح:

(1) نکوهش (2) توصیف (3) تمثیل (4) تکرار

1054. جوامع الحکایات منسوب به یکی از شاعران ذیل است:

(1) ادیب صابر ترمذی (2) محمد عوفی (3) عطا ملک جوینی (4) رشید و طواط

1055. در این جمله "دوست را وقتی سختی بیازمای فعل "بیازمای" عبارت است:

(1) لازم و معلوم (2) متعدی و مجهول (3) لازم و مجهول (4) متعدی و معلوم

1056. "بار کج به منزل نمی رسد" در جمله متذکره فعل "نمیرسد" عبارت است از:

(1) حال التزامی (2) حال استمراری (3) ماضی استمراری (4) ماضی مطلق

1057. دريبت: "رايت از گرد راه و رنج ركاب گفت با پرده از طريق عتاب" كدام صنعت ادبي  
زير وجود دارد:  
(1) تلميح (2) تضاد (3) تشخيص و انطاق (4) هيچكدام
1058. دريبت: "در رخ ماه تو كسى خندد كه از او سود و مزد بر بندد" كدام صنعت ادبي  
وجود دارد:  
(1) كنايه (2) استعاره (3) تشبيه (4) كنايه و استعاره
1059. دريبت: پندى به مزه چو قند بشنو بى عيب چو پاره سمرقند " كدام صنعت ادبي موجود  
است:  
(1) تشبيه (2) استعاره (3) تجنيس مركب (4) تشخيص و انطاق
- متضاد واژه هاى زير را دريابيد:  
1060. تولا:  
(1) دوستى (2) ترحم (3) تكرار (4) ترتيب
1061. گزاردن:  
(1) نهادن (2) انجام دادن (3) وزن كردن (4) عبور دادن
1062. زایل:  
(1) رسيدن (2) ميل نمودن (3) ناپديد (4) ناروا
- متضاد واژه هاى زير را دريابيد:  
1063. نزهت:  
(1) فصاحت (2) شجاعت (3) پرعيب (4) روشنى
1064. داهى:  
(1) غبى (2) تباهى (3) سياهى (4) خلوت
1065. تقبيح:

- 19 نکوهش (2 توصیف (3 تمثيل (4 تکرار
1066. در این مصراع "بهار آمد که باز از خود روم مستانه در صحرا" فعل "روم" عبارت است از:  
 (1 مستقبل (2 حال استمراری (3 حال التزامی (4 ماضی قریب
1067. در بیت: (سخن مرد را سر به گردون کشد سخن کوه را سوی هامون کشد) واژه سخن عبارت است از:  
 (1 فاعل (2 قید (3 مفعول (4 صفت
1068. در این جمله "آزموده را آزمودن خطا است" واژه "آزموده" عبارت است از:  
 (1 صفت فاعلی (2 صفت نسبتی (3 صفت مفعولی (4 صفت عالی
1069. در این جمله "آزمند پیوسته نیازمند است" واژه "پیوسته" عبارت است از:  
 (1 فاعل (2 مفعول (3 قید (4 صفت عالی
1070. در بیت "خدای خرد بخش بخرد نواز همان ناخردمند را چاره ساز" این صنعت ادبی وجود دارد:  
 (1 تجنیس (2 لف و نشر (3 تلمیح (4 تضاد
1071. در بیت "سر به بالین عدم باز نه ای نرگس مست که ز خواب سهر این نرگس شهلا برخاست" کدام صنعت ادبی موجود است:  
 (1 تشبیه (2 استعاره (3 کنایه (4 هیچکدام
1072. در بیت: "چو چشم چشمه اشکی زهر سنگی برون آید زهر جانب صدای ماتم و بانگ و فسون آید" کدام صنعت ادبی وجود دارد:  
 (1 استعاره (2 تشبیه (3 مجاز (4 کنایه
- معنی درست واژه های ذیل را دریا بید:  
 1073. منقح:

(1) دوران	(2) پایدار	(3) شروع	(4) منقې
متضاد واژه های زیر را دریا بید :			
1074. ورع:			
(1) عصیان	(2) همکاری	(3) مناقشه	(4) رعایت
1075. الکن:			
(1) فصیح	(2) کریم	(3) شریف	(4) بدکار
1076. نکهت:			
(1) طراوت	(2) عفونت	(3) خشونت	(4) نظافت
1077. واژه "بیننده" عبارت است از:			
(1) قید	(2) صفت مفعولی	(3) صفت فاعلی	(4) صفت نسبتی
1078. واژه "نوشته عبارت است از:			
(1) صفت فاعلی	(2) قید	(3) صفت تفضیلی	(4) صفت مفعولی
1079. "این کتاب سودمند است" در این جمله واژه "سودمند عبارت است از:			
(1) صفت	(2) قید	(3) مفعول	(4) فاعل
1080. در جمله "سپاس و آفرین ایزد جهان آفرین راست" کدام صنعت ادبی موجود است:			
(1) تجنیس مطرف	(2) تجنیس ناقص	(3) تجنیس تام	(4) تجنیس زاید
1081. در بیت "فرو بارید باران ز گردون چنان چون برگ گل بارد ز گلشتن"			
کدام صنعت ادبی موجود است:			
(1) تضاد	(2) تشبیه	(3) تلمیح	(4) ایهام
1082. در بیت: "خداوند کیهان و گردان سپهر فروزنده ماه و ناهید و مهر" کدام صنعت ادبی			
وجود دارد:			
(1) لف و نشر	(2) ایهام	(3) تلمیح	(4) تناسب (مراعات النظیر)

1083. درييت " در بساط نکته دانان خود فروشی شرط نیست یا سخن دانسته گوی ای مرد دانا یا خموش " عبارت خود فروشی در کدام معنی به کار رفته است:

- (1) معنای حقیقی (2) معنای مجازی (3) معنای اصلی (4) معنای وضعی

معنی درست واژه های ذیل را دریا بید :

1084. لگام:

- (1) زین اسب (2) قیزه اسب (3) قنجهه اسب (4) قمچین

1085. تهم:

- (1) نیرومند (2) ناتوان (3) چست و چالاک (4) سالم

1086. انبازی:

- (1) شنا کردن (2) شراکت و همکاری (3) دوری کردن (4) ضرر رساندن

متضاد واژه های زیر را دریا بید:

1087. ناب:

- (1) نیامیخته (2) ناخالص (3) نابرابر (4) بیرنگ

1088. گزند:

- (1) نیش (2) نیاز (3) نفع (4) نقش

1089. ورع:

- (1) عصیان (2) همکاری (3) مناقشه (4) رعایت

1090. در این فرد: " پسر نوح با بدان بنشست خاندان نبوتش گم شده " واژه " پسر ":

- (1) اسم خاص است (2) مضاف است (3) موصوف است (4) منادا است

1091. در این فرد: " نه به منصب بود بلندی مرد بلکه منصب شود به مرد بلند "

ترکیب " بلندی مرد " عبارت است از:

- (1) ترکیب توصیفی (2) ترکیب اضافی (3) ترکیب تشبیهی (4) هیچکدام
1092. در این شعر " لاف از سخنی تو در توان زد آن خشت بود که بر توان زد " واژه " آن " عبارت است از:  
 (1) ضمیر اشاره (2) اسم اشاره (3) مضاف (4) ندا
1093. در این بیت " خرد زنده و جاودانی شناس خرد مایه زنده گانی شناس " واژه " شناس " عبارت است از:  
 (1) فعل مستقبل (2) فعل ماضی استمراری (3) فعل حال التزامی (4) فعل امر
1094. در بیت: " ای دیده سعادت تاری شو و مبین وی مادر امید سترون شو و مزای " این صنعت ادبی وجود دارد:  
 (1) تشبیه (2) استعاره (3) کنایه (4) تشبیه و کنایه
1095. در بیت: " هزار جوشن فولاد اگر بپوشی تو ز آه گرم فقیری چو موم بگدازد " این صنعت ادبی وجود دارد:  
 (1) تضاد (2) تشبیه (3) تضاد و تشبیه (4) هیچکدام
1096. در بیت: " نمیشود سخن پست فطرتان مشهور بلیند نیست صدا کاسه سفالین را " کدام صنعت ادبی وجود است:  
 (1) مراعات النظیر (2) لف و نشر (3) تلمیح (4) مدعامل



# شپږمه برخه

د پښتو ادبياتو پوښتنې

د لاندې لغاتو سمه معنی په نښه کړئ:

1097. کڅ:

(۱) ټاپو (۲) سیند (۳) بنار (۴) لمن

1098. تورېمې:

(۱) تیاره (۲) شپه (۳) رویبار (۴) څلورلارې

1099. جوړ:

(۱) ناجوړه (۲) درمل (۳) هوښیار (۴) روغ

د لاندې لغاتو ضد معنی پیدا کړئ:

1100. ژوبل:

(۱) غلی (۲) چاپک (۳) اتل (۴) جوړ

1101. ملگری:

(۱) دښمن (۲) خپلوان (۳) د اکا زوی (۴) گران

1102. ژوندی:

(۱) مړ (۲) بې کوره (۳) شرمیدلی (۴) تیاره

1103. یوه هیجایي کلمه ده:

(۱) تور (۲) خندا (۳) ژړا (۴) وروري

1104. (چا) د کوم ضمیر غیر اصلي یا مغیره حالت دی:

(۱) ته (۲) موږ (۳) زه (۴) هغه

1105. (که یو شاعر د یو شي صفت تراندازې زیات بیان کړي) دې ډول بدیعي صنعت ته:

(۱) تسنیق الصفات وایي (۲) مبالغه وایي  
(۳) توریه وایي (۴) لف او نشر وایي

1106. په لاندې بیت کې کوم بدیعي صنعت موجود دی:  
 (په ساده حسن جمال سره رنگینه د رنگین حسن په گوټې کې نځینه)  
 (۱) مرکب تجنیس (۲) مطرف تجنیس (۳) مماثل تجنیس (۴) زاید تجنیس
1107. په لاندې لنډۍ کې کوم معنوي بدیعي صنعت موجود دی:  
 (که تور اوربل مې میرا تېرې په وطن جنگ دی جانان نه منع کومه)  
 (۱) جمع (۲) رجوع (۳) تفریق (۴) حسن تعلیل
1108. د کوم امیر په وخت کې په سراج الاخبار او طلوع افغان جریدو کې پښتو خپره شوه:  
 (۱) د شاه شجاع په وخت کې (۲) شاه زمان په وخت کې  
 (۳) شاه محمود په وخت کې (۴) حبیب الله په وخت کې
1109. رحمان بابا په قوم څوک وو:  
 (۱) پوپلزی (۲) احمدزی (۳) بهادر (۴) مومند
- د لاندې لغاتو سمه معنی په نښه کړئ:  
 1110. نیمه خوا:  
 (۱) څوړند (۲) ځوانیمرگ (۳) هېواد پال (۴) تور
1111. میرخمن:  
 (۱) خپلوان (۲) کلیوال (۳) دوست (۴) د ماما زوی
- د لاندې لغاتو ضد معنی په نښه کړئ:  
 1112. ویجاړ:  
 (۱) وران (۲) آباد (۳) سرتور (۴) له منځه تللی
1113. سپېڅلي:  
 (۱) پاک (۲) غټ (۳) ناولی (۴) لوند

1114. لاندې شعرونه په کوم فورم (کالب) کې دي:  
 زما د زړه گلابه راشه      په نورو خلکو پسرلی په ما غمونه  
 خدای دې درود د غاړې گل که      چې د اوبو په پلمه درشم پوی دې کمه
- (۱) غزل      (۲) لنډۍ      (۳) مثنوي      (۴) قطعه
1115. عبدالرحمن مومند د پېښور په کوم کلي کې پیدا شوی وو:  
 (۱) باره کلی      (۲) نونبار کلی      (۳) جمرود کلی      (۴) بهادر کلی
1116. په پښتو شاعرانو کې د (موشگاف) لقب چا ته ورکړ شوی دی:  
 (۱) عبدالله محزون      (۲) پير محمد کاکړ      (۳) حميد مومند      (۴) کاظم خان شیدا
1117. د پښتو ادبياتو په لړ کې (خير البيان) د چا اثر دی:  
 (۱) یونس      (۲) نورالدین      (۳) پيرروښان      (۴) ملا نعمت الله
1118. (له مرگه مه تښته، تښته له قرضه) په دې اصطلاح کې کوم بديعي صنعت موجود دی:  
 (۱) ایجابي او سلبي طباق      (۲) مدعا المثل      (۳) ارسال المثل      (۴) مراعات النظير
1119. د دې بیت شاعر څوک دی:  
 (ستاد عشق له وینو دک شول ځيگرونه      ستا په لاره کې بايلي ځلمي سرونه)  
 (۱) احمد شاه بابا      (۲) میرویس نیکه      (۳) سید جمال الدین افغان      (۴) حمزه بابا
1120. هغه مجاز چې علاقه یې تشبیه څرگندني او تینگاري قید ونوموئ:  
 (۱) په ځغرده      (۲) په صفا      (۳) خوړل      (۴) کله چې
1121. په لاندې درکړل شویو جملو کې، سمه جمله په نښه کړئ:  
 (۱) خط پر مخ د      (۲) پر ماخ د خط      (۳) پار ماخت مخ      (۴) مخ پر خط
1122. د تشبیه له اړکانو څخه یو رکن دی:  
 (۱) مشبه به      (۲) مستعار له      (۳) علاقه      (۴) مستعار منه

1123. چې تقابل د دوو جملو یا دوو مسرود الفاظو د معناوو ترمنځ موجود وي، دا ډول بدیعي

صنع ته:

1124.

(۱) مقابله وایي (۲) طباق وایي (۳) فعلي طباق وایي (۴) تفریق وایي

1125. د شاه گدا قصه چا په پښتو ترجمه کړې ده:

(۱) خوشحال خان خټک (۲) ملالی (۳) حمید مومند (۴) سکندر خان

1126. که چېرې په جمله کې یو نوم مفعول واقع شي د هغه نوم حالت ته:

(۱) ندایي حالت وایي (۲) اضافي حالت وایي  
(۳) فاعلي حالت وایي (۴) مفعولي حالت وایي

1127. په لاندې ضمیرونو کې د جمع مخاطب ملکي ضمیر په نښه کړئ:

(۱) ستاسې (۲) ستا (۳) زموږ (۴) د دوی

1128. د دې لغت صحیح معنی (برم):

(۱) زور (۲) قهر (۳) جگ (۴) شان او شوکت

1129. د دې لغت صحیح معنی (بنسټ):

(۱) اساسي تهداب (۲) ځواک (۳) ښه والی (۴) ټینګ

1130. د دې لغت صحیح معنی (بې کچه):

(۱) پوخ (۲) بې باکه (۳) له حد نه زیات (۴) بې وسه

1131. د دې لغت ضد معنی (وزگار):

(۱) کوروالا (۲) بېکاره (۳) کاریگر (۴) بوخت

1132. د دې لغت ضد معنی (روغ):

(۱) دنیا دار (۲) جوړ (۳) ناروغ (۴) مرغه

1133. د دې لغت ضد معنی (ورکړه):  
 (۱) زړورتوب (۲) ورکول (۳) بخل (۴) آساني
1134. د (خاندان خولۍ) نثر چا لیکلی دی:  
 (۱) عبدالروف بینوا (۲) مولوی احمد (۳) قتیل خوگیانی (۴) گل پاچا الفت
1135. نازوانا د کوم ملی مشر مور وه:  
 (۱) ښکارندوی (۲) سیدال خان (۳) میرویس نیکه (۴) ملا پیر علم
1136. (لورین) کلمه خو سیلابه دی:  
 (۱) درې (۲) دوه (۳) یو (۴) څلور
1137. هغه ژبني توکونه چې د فعل د پېښېدني څرنگوالی ښيي په لاندې کلمو کې پیدا کړئ:  
 (۱) ادات (۲) مختاري (۳) وروستاري (۴) قیدونه
1138. چې څو شیان سره یو ځای او بیا وروسته بېل کړای شي، دې ډول صنعت ته:  
 (۱) جمع وایي (۲) جمع او تفریق وایي (۳) تقسیم وایي (۴) تدریج وایي
1139. چې متجانسې کلمې یو تر بله یو حرف زیات ولري کوم ډول تجنیس یې بولي:  
 (۱) مطرف تجنیس (۲) ناقص تجنیس (۳) مکرر تجنیس (۴) زاید تجنیس
1140. میرزاخان انصاری د چا زوی دی:  
 (۱) د نورالدین زوی دی (۲) د دولت لوانی زوی (۳) بایزید روښان (۴) د کریمداد زوی
1141. د دې لغت صحیح معنی (اسره):  
 (۱) غم (۲) هیله (۳) ننداره (۴) کېناستل
1142. د دې لغت صحیح معنی (لستونۍ):  
 (۱) استین (۲) توره (۳) برېښنا (۴) کمیښ

1143. د دې لغت صحیح معنی (ترنگول):  
 (۱) غږول (۲) تپ و وهل (۳) ساتل (۴) لیرې کول
1144. د دې لغت ضد معنی (ښکته):  
 (۱) مخ پورته (۲) په بام (۳) په آسمان کې (۴) شین
1145. د دې لغت ضد معنی (پوخ):  
 (۱) نازک (۲) میوه (۳) اوم (۴) لامده
1146. د دې لغت ضد معنی (وړ):  
 (۱) بیکار (۲) شنډ (۳) نالایق (۴) له کاره
1147. د (زړه، تره، پسه) مفردو کلمو جمع په کوم رو ستاړي جوړېږي:  
 (۱) ان (۲) یانی (۳) ونه (۴) وان
1148. (پلوشه مقاله لیکي) په دې جمله کې مقاله:  
 (۱) فاعلي حالت لري (۲) مفعولي حالت لري  
 (۳) ندایي حالت لري (۴) اضافي حالت لري
1149. نظم په لغت کې څه ته وايي:  
 (۱) د سپینو زرو پاکولو ته (۲) د مرغلو پیلو ته  
 (۳) د سره زرو خرڅولو ته (۴) د سپینو زرو تصفیه کولو ته
1150. د حمید دیوان په کومو نومونو شهرت درلود:  
 (۱) مرغلو (۲) درو او مرجان (۳) یاقوت او مرجان (۴) زمرد او سره زر
1151. د جمع متکلم شخص خپلواک ضمیر دی:  
 (۱) ما (۲) تاسې (۳) موږ (۴) هغوی
1152. د یو وصف لپاره د یوه غیر حقیقي، مگر لطیف او مناسب راوړلو ته وايي:

- (۱) مدعا المثل (۲) عکس او تبدیل (۳) حسن تعلیل (۴) رجوع
1153. د دې لغت صحیح معنی (پالنه):  
(۱) پېرودل (۲) پلورل (۳) روزنه (۴) خپلوي
1154. د دې لغت صحیح معنی (چمتو):  
(۱) چمتا (۲) تیار (۳) چم (۴) چل
1155. د دې لغت صحیح معنی (بوخت):  
(۱) لیرې (۲) نږدې (۳) لگیا (۴) اوږد
1156. د دې لغت ضد معنی (وینس):  
(۱) راپورته شوی (۲) تازه (۳) ژوندی (۴) ویده
1157. د دې لغت ضد معنی (بنکته):  
(۱) مخ پورته (۲) په بام (۳) په آسمان کې (۴) شین
1158. د دې لغت ضد معنی (دنگ):  
(۱) تنور (۲) تپیت (۳) ښکاره (۴) روښانه
1159. په پښتو ژبه کې تذکره الاولیا په ۲۲۱ هـ کال کې کوم لیکوال لیکلی دی:  
(۱) بیت نیکه (۲) زرغونه انا (۳) حمید مومند (۴) سلیمان ماکو
1160. عبدالرحمن بابا فقه او تصوف له چا څخه لوستلی وو:  
(۱) محمد هوتک (۲) ملا محمد یوسف (۳) کاظم خان شیدا (۴) دولت
1161. (هونبیار ته اشارت، کم عقل ته کوتک او په په ډانگ نه بېلېږي) پلار گتېلې زوی ته آسانه ده) پورته جملو ته له فني پلوه کوم نوم اخیستلی شو:  
(۱) شعر (۲) قصیده (۳) متل (۴) رباعي



1162. چپه پېښ، کامه (،) په لیکنه کې څه وخت پکار پرې:  
 (۱) د جملې په سر کې  
 (۲) د پاراگراف په سر کې  
 (۳) د جملې د اوږدولو لپاره  
 (۴) د یوې لنډې وقفې لپاره
1163. سمه جمله د ځوابونو په پاڼه کې په نښه کړئ:  
 (۱) دا موضوع ډېرې مهمې دي  
 (۲) دا موضوع ډېر مهم دی  
 (۳) دا موضوع ډېره مهمه ده  
 (۴) دا موضوع ډېرې مهم ده
1164. (ژرنده که د پلار ده هم په وار ده) په دې متل کې کوم لفظي بدیعي صنعت پروت دی:  
 (۱) محتمل الضدين (۲) قلب (۳) تجنیس (۴) سجع
1165. گلدسته د چا اثر دی:  
 (۱) خوشحال خان خټک (۲) دوست شینواری (۳) عبدالقادر خان (۴) سلیمان ماکو
1166. د (کهول) لغت سمه معنی:  
 (۱) کورنۍ (۲) لارښوونه (۳) کرل (۴) ربېل
1167. وگړي لغت سمه معنی:  
 (۱) گټه (۲) تاوان (۳) خلک (۴) لاروی
1168. د (واگي) لغت سمه معنی:  
 (۱) قضاوت (۲) محکمه (۳) واک او اختیار (۴) بی فکره
1169. د (شته من) لغت ضد معنی:  
 (۱) مالداره (۲) د شتو خاوند (۳) بی وزله (۴) خواني
1170. د (پلي) لغت ضد معنی:  
 (۱) سپور (۲) غلی (۳) ولاړ (۴) روان
1171. د (پت) لغت ضد معنی:

- (۱) عزت (۲) دولت (۳) بې پتی (۴) احترام
1172. په پښتو کې لنډې لومړۍ او دوهم بندونه څو سیلابه دي:  
 (۱) نهه او لس سیلابه (۲) دولس، دولس سیلابه  
 (۳) نهه او دیارلس سیلابه (۴) اته او پنځلس سیلابه
1173. دستارنامه د چا اثر دی:  
 (۱) د بایزید روښان (۲) دولت لوانی (۳) خوشحال خټک (۴) اخوند درویزه
1174. دغه شعر شیخ اسعد سوری د چا په ویر کې ویلی دی:  
 (د فلک د چارو څه وکړم کوکار - زمولوی هر گل چې خاندی په بهار)  
 (۱) امیر محمد سوری (۲) امیر فولاد (۳) شیخ حمید (۴) سلطان شهاب الدین
1175. په پښتو کې پر څو ډوله ده:  
 (۱) شپږ (۲) اته (۳) درې (۴) دوه
1176. ستاینوم (صفت) څه ډول کلمه ده:  
 (۱) چې د یو شي حالت نوموي (۲) د یو شي شمېر نښي  
 (۳) د یو شي لوړوالی او ټیټوالی نښي (۴) د نوم حالت او څرنگوالی بیانوي
1177. د (کسات) لغت سمه معنی:  
 (۱) غچ (۲) جنگ (۳) سوله (۴) ورک
1178. د (شکوه) لغت سمه معنی:  
 (۱) شریک (۲) خاکساري (۳) شکایت (۴) تاوان
1179. د (لوینه) لغت سمه معنی:  
 (۱) مینه (۲) نفرت (۳) تکبر (۴) شخړه
1180. د (بسی) لغت ضد معنی:

- (۱) چپ (۲) ښه (۳) سم (۴) کوږ  
1181. د (رڼا) لغت ضد معنی:
- (۱) روښانه (۲) تورتم (۳) جوړ (۴) ساړه
1182. دغه شعر (لا په خوب کې په لږزه پریوځي له کټه - چې د چا تر غوږو زما د تورې شرنگ شي) په چا پورې اړه لري:
- (۱) میا فقیر الله (۲) عبدالرحمن بابا (۳) ایوب صابر (۴) خوشحال خان خټک
1183. د پیرروښان اصلي نوم څه و:
- (۱) شېرشاه (۲) اکبر (۳) بايزيد (۴) زرین خان
1184. خیرالبیان په کومو ژبو لیکل شوی دی:
- (۱) پښتو، فارسي، هندي او انگلیسی  
(۲) پښتو عربي او هندي  
(۳) شغنی، پښتو او پشه یي  
(۴) عربي، پښتو، فارسي او هندي
1185. (ی) په پښتو کې په څو ډوله ده:
- (۱) پنځه ډوله (۲) دوه (۳) درې (۴) څلور
1186. په پښتو کې عدد له خپل معدود څخه:
- (۱) وروسته راځي (۲) منځ کې راځي (۳) شاته راځي (۴) مخکې راځي
1187. (دا دنیا په احمقانو ده ودانه دانانه کا په دنیا باندې غرض) دا د پښتو ژبې د کوم شاعر وینا ده:
- (۱) سلیمان ماکو (۲) امیر کروړ سوري (۳) رحمن بابا (۴) محمد گل مومند
1188. که د کلمو ځینې توري سره اوښتي وي، د لفظي صنعتونو له جملې څخه یې:
- (۱) عکس او تبدیل بولي  
(۲) عکس او طرد بولي  
(۳) قلب بعض بولي  
(۴) ایهام تضاد بولي
1189. د (ځوړ) لغت سمه معنی:

- (۱) ښکته (۲) پورته (۳) مخکې (۴) وروسته
1190. د (جع) لغت سمه معنی: (۱) یوغ (۲) لاره (۳) سرک (۴) جگ
1191. د (خیر) لغت سمه معنی: (۱) پای (۲) پیل (۳) دقت (۴) ترتیب
1192. د (سپېڅلي) لغت ضد معنی: (۱) ناپاکه (۲) ځلېدونکی (۳) روښانه (۴) پاک
1193. د (لوړ) دلغت ضد معنی: (۱) جگ (۲) جدا (۳) تیت (۴) تهداب
1194. د (هوړ) دلغت ضد معنی: (۱) چالاک (۲) بی عزمه (۳) شتمن (۴) بی لارې
1195. (زه، ته، دا، هغه، هغوی) کلمې په کومه ډله کې راځي: (۱) د نوم (۲) ضمیر (۳) فعل (۴) صفت
1196. په لاندې کلمو کې مرکب نوم په نښه کړی: (۱) شېرشاه مېنه (۲) کابل (۳) وردگ (۴) کنړ
1197. مېرمن زینب د کوم مشر لور وه: (۱) میرویس خان هوتکي (۲) احمد شاه بابا (۳) عسی مشوانی (۴) محمد هوتک
1198. دغه شعر (د دلبرو صدقې لره یې غواړم — هسې نه چې په دولت پسې زهیریم) د کوم شاعر شعر دی: (۱) عبدالرحمن بابا (۲) خوشحال خان خټک (۳) حمزه بابا (۴) کاروان

1199. تاريخ مرصع د چا اثر دی:  
 (۱) خوشحال بابا (۲) افضل خان (۳) اشرف خان (۴) قادر خان
1200. چې شاعر په خپل کلام کې يو بې ساه شي ته ساه ورکړي او بيا هغه په ژبه وغواړي، دې ډول صنعت ته:  
 (۱) تشخيص او انطاق وايي (۲) مراجعه وايي  
 (۳) محمل الضدين وايي (۴) مدعا المثل وايي
1201. د (موخه) لغت سمه معنی:  
 (۱) جگړه (۲) سوله (۳) هدف (۴) معامله
1202. د (سو کالی) لغت سمه معنی:  
 (۱) تکبر (۲) عاجزي (۳) هوساينه (۴) مشکلات
1203. د (ډگر) لغت سمه معنی:  
 (۱) حويلی (۲) ميدان (۳) د کور مخ (۴) د کور شا
1204. د (زير) لغت ضد معنی:  
 (۱) وروست (۲) پوست (۳) کوږ (۴) بې ډوله
1205. د (زور) لغت ضد معنی:  
 (۱) هلک (۲) بوډا (۳) وور (۴) بنایسته
1206. د (جوړ) لغت ضد معنی:  
 (۱) روغ (۲) مړ (۳) ژوندی (۴) ناروغ
1207. سمه جمله په نښه کړی:  
 (۱) تاسو د کوم ځای دی (۲) تاسو د کوم ځای دي  
 (۳) تاسو د کوم ځای یاست (۴) د کوم ځای دی تاسو

1208. دغه بيت (که ته سل ځله زما سره جفا کړې — ما دا ستا جفا قبوله په وفا کړه) په لاندیني شاعر پورې اړه لري:

(۱) میرزاخان انصاری (۲) رحمن بابا (۳) حمزه بابا (۴) خوشحال خان خټک

1209. (هغه رنگ اخلي جامه چې په خم کیوزی - سور که سپین که زېر که شین دی که سیاه) په پورته بیت کې لاندی معنی صنعت پروت دی:

(۱) ایهام تضاد (۲) مقابله (۳) براءت الطلب (۴) تدبیح

1210. که یو شاعر د یو شي صفت تر اندازې زیات بیان کړي، دې ډول بدیعي صنعت ته څه ویل کېږي:

(۱) تنسیق الصفات (۲) مبالغه (۳) توریه (۴) لف او نشر

1211. په پښتو کې عدد له خپل معدود څخه:

(۱) مخکې راځي (۲) وروسته راځي (۳) شاته راځي (۴) منع کې راځي

1212. که د کلمو ځینې توري سره اوښتي وي، د لفظي صنعتونو له جملې څخه یې:

(۱) عکس او تبدیل بولي (۲) عکس او طرد بولي

(۳) قلب بعض بولي (۴) ایهام تضاد بولي

1213. تېل څه ډول نوم دی:

(۱) عام نوم (۲) خاص نوم (۳) د جنس نوم (۴) د ځای نوم

1214. د (اتل) لغت سمه معنی:

(۱) ځوان (۲) زور (۳) قهرمان (۴) تنبېدل

1215. د (سوبه) لغت سمه معنی:

(۱) جگړه (۲) سوله (۳) فتح (۴) شکست

1216. د (مل) لغت سمه معنی:

(۱) دښمن (۲) ملگری (۳) خپلوان (۴) گاونډی

1217. د (سوبه) لغت ضد معنی: (۱) ماتې (۲) سوله (۳) جگړه (۴) روغه
1218. (په خدا خدا چې تلمه یې دیدار ته اوس یې درومم په ژړا ژړا مزار ته) په دې بیت کې لاندې صنعت موجود دی: (۱) مدعا المثل (۲) ارسال المثل (۳) تلمیح (۴) طباق
1219. د لښته کلمه څو توري لري: (۱) درې (۲) څلور (۳) پنځه (۴) دوه
1220. د شیخ بیته د ژوند زمانه په گوته کړئ: (۱) لومړۍ هجري پېړۍ (۲) دریمه هجري پېړۍ (۳) شپږمه هجري پېړۍ (۴) اتمه هجري پېړۍ
1221. گل رخ څه ډول ادبي صنعت دی: (۱) اضافي ترکیب (۲) توصیفي ترکیب (۳) بدې ترکیب (۴) ندایي ترکیب
1222. (چې د سپرلي گلونه گورم - ما ته د گل په شان جانان را یادوینه) په دې لنډۍ کې مشبه او مشبه به په گوته کړئ: (۱) گلونه د سپرلي سره (۲) جانان د گل سره (۳) جانان د سپرلي سره (۴) یوهم نه
1223. په یوه کلام یا شعر کې چې شاعر متقابل الفاظ ذکر کړي، لاندې صفت موجود دی: (۱) طباق (۲) ترصیح (۳) تجنیس (۴) معما
1224. د طرفینو د موقعیت په لحاظ تشبیه څو ډوله ده: (۱) دوه (۲) څلور (۳) درې (۴) ډولونه نلري
1225. د (دوبی) لغت سمه معنی: (۱) ژمی (۲) اوړی (۳) پسرلی (۴) منی

1226. د (گرمۍ) لغت ضد معنی: (۱) سرښت (۲) گرموالی (۳) مستي (۴) جوړښت
1227. (د یوسف قصه خوږه په یعقوب لگي- لکه حسن د شیرین ستایي کوهکن ته) پدې شعر کې لاندینی معنوي صنعت شته: (۱) کیسي (۲) معمی (۳) تلمیح (۴) براعت الطلب
1228. په یوه خاصه معنی کې د دوو خیزونو شرکت ته ویل کېږي: (۱) بیان (۲) بدیع (۳) تشبیه (۴) کنایه
1229. په دې بیت «ما په سل کرته یاد کړې ته رانغلې زه به سل کرته درشم که تا یاد کړم» کې لاندینی تجنیس موجود دی: (۱) تام تجنیس (۲) مماثل تجنیس (۳) مکرر تجنیس (۴) ناقص تجنیس
1230. سمه جمله په نښه کړی: (۱) کتاب واخیست په څو تا (۲) تا په څو کتاب واخیست (۳) کتاب په څو واخیست تا (۴) واخیست کتاب په څو تا
1231. مستر راوړتې د خوشحال خان تالیفات په لاندې ډول گڼي: (۱) ۳۰۰ ټوکه (۲) ۲۵۰ ټوکه (۳) ۱۵۰ ټوکه (۴) ۱۲۰ ټوکه
1232. تاریخ مرصع د چا اثر دی: (۱) خوشحال بابا (۲) افضل خان (۳) اشرف خان (۴) قادر خان
1233. چې شاعر په خپل کلام کې یو بې ساه شی ته ساه ورکړي او بیا هغه په ژبه وغواړي، دې ډول صنعت ته: (۱) تشخیص او طباق وایي (۲) مراجعه وایي (۳) محمل الضدین وایي (۴) مدعا المثل
- د لاندې لغاتو سمه معنی په نښه کړی:



1234. ستونۍ:  
 (۱) پوزه (۲) گلو (۳) سر (۴) گېډه
1235. تاراګ:  
 (۱) ترګ (۲) يرغل (۳) سوله (۴) جنګ
1236. لمر څرګ:  
 (۱) غرمه (۲) ماښام (۳) لمر خاته (۴) د لمر رنګ
- د لاندې لغاتو ضد معنی په نښه کړئ:  
 1237. غندنه:  
 (۱) بېلګه (۲) ستاينه (۳) مثال (۴) هيواد
1238. ټينګ:  
 (۱) ناوړه (۲) سست (۳) وزگار (۴) پمن
1239. روښانه:  
 (۱) څراغ (۲) بد مخی (۳) تياره (۴) تک تور
1240. (پوه، ښايست، ويره) د نوم په کومو ډولونو کې راځي:  
 (۱) جمعیت نوم (۲) جمع نوم (۳) عام نوم (۴) معنی نوم
1241. (پلوشه زرمينې ته کميښ گنډي) په دې جمله کې فعل په کومه زمانه پورې اړوند بڼې:  
 (۱) تېره زمانه (۲) حال يا ناتېره زمانه (۳) ماضي استمراري (۴) ماضي مطلقه
1242. په لاندې درکړل شويو جملو کې، سمه جمله د ځوابونو په پاڼه کې په نښه کړئ:  
 (۱) زه راغلم (۲) ما راغلم (۳) ما راغلو (۴) ما راغلم
1243. لاندې کلمه يوه هيچايي ده:  
 (۱) تور (۲) خدا (۳) ژړا (۴) وروری

1244. (خپل او پردی) څه ډول ترکیب نومول کېږي:  
 (۱) عطفی (۲) ارتباطی (۳) اضافی (۴) مفعولی
1245. د (لویه خدایه لویه خدایه ستا په مینه په هر ځایه) د کوم شاعر له مناجاته څخه دی:  
 (۱) بیت نیکه (۲) شیخ اسمعیل (۳) خرنبون (۴) رحمن بابا
1246. رحمان بابا په قوم څوک و:  
 (۱) پوپلزی (۲) احمدزی (۳) مومند وو (۴) یوسفزی وو
1247. رحمان بابا په قوم څوک و:  
 (۱) پوپلزی (۲) احمدزی (۳) مومند وو (۴) یوسفزی وو
1248. (پوه، ښایست، وېره) د نوم په کومو ډولونو کې راځي:  
 (۱) جمعیت نوم (۲) جمع نوم (۳) عام نوم (۴) معنی نوم
1249. په لاندې درکړل شویو جملو کې، سمه جمله د ځوابونو په پاڼه کې په نښه کړئ:  
 (۱) زه راغلم (۲) ما راغلل (۳) ما راغلو (۴) ما راغلم
- د لاندې لغاتو سمه معنی په نښه کړئ:  
 1250. پاڅه:  
 (۱) وگوره (۲) ویده شه (۳) پورته شه (۴) خیر شه
1251. بلنه:  
 (۱) دعوت (۲) وحدت (۳) شفقت (۴) قدرت
- د لاندې لغاتو ضد معنی په نښه کړئ:  
 1252. زیږ:  
 (۱) پوست (۲) وروست (۳) زور (۴) کور

1253. وورپ:

(۱) جوړ (۲) زوړ (۳) پوخ (۴) غټ

1254. دغه سندره (لویه خدایه لویه خدایه - ستا په مینه په هر ځایه) په کوم شاعر پورې اړه لري:

(۱) نصر لودي (۲) خوشحال خان خټک (۳) بیت نیکه (۴) یو هم نه

1255. په پښتو اشعارو کې (لنډۍ) د شعر هغه ډول دی چې:

(۱) شاعر یې معلوم نه وي (۲) شاعر یې کوچی وي  
(۳) شاعر یې څرگند وي (۴) شاعر یې کالی نلري

1256. د (خاندان خولی) نشر چا لیکلی دی:

(۱) عبدالروف بینوا (۲) مولوي احمد (۳) قتیل خوگیانی (۴) گل پاچا الفت

1257. دا شعر (د فلک له چارو څه وکړم کوکار زمولوی هر گل چې خاندی په بهار) د چا دی:

(۱) محمد سوري (۲) امیر فولاد  
(۳) شیخ محمد (۴) سلطان شهاب الدین

1258. خیرالبیان په کومو ژبو لیکل شوی دی:

(۱) پښتو، فارسي، هندي او انگلیسي (۲) پښتو، عربي او هندي  
(۳) شغني، پښتو او پشه یي (۴) عربي، پښتو، فارسي او هندي

1259. (ی) په پښتو ژبه کې په څو ډوله دی:

(۱) پنځه (۲) دوه (۳) درې (۴) څلور ډوله

1260. فعل هغه کلمه ده چې:

(۱) د نوم او صفت د بېلوالي لپاره کارول کېږي  
(۲) په یوه زمانه کې د یوه کار په کولو دلالت کوي  
(۳) خپلواکه معنی نه ورکوي  
(۴) د نومونو مفهوم څرگندوی

1261. د مفهوم له مخې نوم په څو ډوله دي:  
 (۱) په اته ډوله (۲) په څلورو ډوله (۳) په پنځه ډوله (۴) په دوه ډوله
1262. د (ځیر) لغت سمه معنی:  
 (۱) پای (۲) پیل (۳) دقت (۴) ترتیب
1263. د (ویي) لغت سمه معنی:  
 (۱) جگړه (۲) سوله (۳) لغت (۴) معامله
1264. د (سوکالی) لغت سمه معنی:  
 (۱) تکبر (۲) عاجزي (۳) هوساینه (۴) مشکلات
1265. د (پلی) لغت ضد معنی:  
 (۱) سپور (۲) غلی (۳) ولاړ (۴) روان
1266. هند ته د شهاب الدین محمد غوري د ورتگ پر مهال د هغه په مدح کې چا قصیده ویلې وه:  
 (۱) سلطان بهلول (۲) بنکارندوی غوري (۳) نصر لودي (۴) سلطان حمید
1267. په یوه کلام یا شعر کې چې شاعر متقابل الفاظ ذکر کړي، لاندې صفت دی:  
 (۱) طباق (۲) ترصیح (۳) تجنیس (۴) معما
1268. لازمي فعل:  
 (۱) یوازې په فاعل تمامېږي (۲) یوازې په مفعول تمامېږي  
 (۳) لازم دی چې فاعل او مفعول دواړه ولري (۴) پورته یو هم صحیح ندی
1269. (زه بام ته ختلی یم) په دې جمله کې ختلی یم څه شی دی:  
 (۱) لرې ماضي (۲) نږدې ماضي (۳) مطلقه ماضي (۴) استمراري ماضي

1270. مخزن الاسلام د چا اثر دی:  
 (۱) د پيرروښان (۲) ميرزاخان انصاري (۳) اخوند دروېزه (۴) گل پاچا الفت
1271. د تشبیه له اړکانو څخه یو رکن دی:  
 (۱) مشبه به (۲) مستعار له (۳) علاقه (۴) مستعار منه
- د لاندې لغاتو سمه معنی په نښه کړئ:  
 1272. ویاړم:  
 (۱) غواړم (۲) سوځم (۳) فخر کوم (۴) حیران یم
1273. کوهی:  
 (۱) کوچنی غر (۲) شاه (۳) لار (۴) کوڅه
1274. تېښته:  
 (۱) تلوار (۲) پېښه (۳) وړانډل (۴) گریز
- د لاندې صفتونو اصلی معنی د ځوابونو په پاڼه کې په نښه کړئ:  
 1275. سوکاله ژوند:  
 (۱) ستونزمن ژوند (۲) آرامه ژوند (۳) بېخونده ژوند (۴) تریخ ژوند
1276. غوره لار:  
 (۱) لویه لار (۲) کوچنۍ لار (۳) پراخه لار (۴) ښه لار
1277. مخزن افغاني کتاب په کوم یو لاندې لیکوال پورې اړه لري:  
 (۱) امیر کروړ (۲) شیخ عیسی (۳) نعمت الله هیروي (۴) حمید لودي
1278. په پښتو ژبه کې تذکره الاولیا په ۲۱۲ هـ کال کوم لیکوال لیکلی دی:  
 (۱) بیت نیکه (۲) زرغونه انا (۳) حمید مومند (۴) سلیمان ماکو
1279. د مفهوم له مخې نومونه په څو ډوله دی:

- (۱) اته ډوله (۲) څلور ډوله (۳) پنځه ډوله (۴) دوه ډوله
1280. هر څوک خپل کار کوي، په دې جمله کې «هر څوک» څه شی دی:  
 (۱) استفهامي ضمير (۲) اضافي ضمير (۳) شخصي ضمير (۴) مرکب مبهم ضمير
1281. په يوه خاصه معنی کې د دوو څيزونو شرکت ته ويل کېږي:  
 (۱) بيان (۲) بدیع (۳) تشبيه (۴) کنایه
1282. په دې بيت کې ادبی صنعت په څه ډولته کړې:  
 (زړه مې له غیرته په گوگل د ننه دود شي زېمنځ چې د بې فهمه وهي ګوتي په کاکل)  
 (۱) تشبيه (۲) تجنیس (۳) استعاره (۴) مرسل مجاز
1283. در حمن بابا اشعار ډېر:  
 (۱) سخت او مشکل دی (۲) ساده، سلیس او روان دی  
 (۳) د عیب نه ډک دی (۴) ډېر بې وزنه او بې قیافی
1284. شیدا د کوم شاعر تخلص دی:  
 (۱) عبدالقادر (۲) کاظم خان (۳) حمزه (۴) گوهر خان
1285. خلاصة الصاحه او خلاصة الطلب د چا اثر دی:  
 (۱) د سلیمان ماکو (۲) خوشحال خان خټک (۳) سکندر خان (۴) محمد هوتک
1286. «هغوی» څنګه کلمه ده:  
 (۱) صفت دی (۲) قید دی (۳) نوم یا اسم دی (۴) یو هم نه
1287. شیخ اسعد سوري د کومې سیمې واکمن و:  
 (۱) غور (۲) زمینداور (۳) قندهار (۴) ننگرهار
1288. د سلیمان غرونه په ځینو کتابونو او تاریخي اثارو کې په لاندې نومونو ښودل شوی دی:  
 (۱) د هندو کش غره په نامه (۲) د بابا غره په نامه

(۳) د کسي غره په نامه (۴) د پامير غره په نامه

1289. خوشحال خان خټک د چا زوی دی:

(۱) د يحي خان زوی  
(۲) د شهباز خان زوی  
(۳) د قلندر خان زوی  
(۴) د ميرويس خان زوی

1290. نثر په لغت کې څه ته وايي:

(۱) اوډولو ته (۲) خورولو او پاشولو ته (۳) ټولولو ته (۴) يو ځای کولو ته

1291. په لاندې بيت کې بديعي صنعت په نښ کړئ:

(چې سبابه له مجلسه جدا کېږي شمع ځکه درسته شپه د سوز ژړا کا)

(۱) تنسيق الصفات (۲) حسن تعليل (۳) جمع او تفریق (۴) تقسيم

1292. که شاعر په يوه مسره يا بيت کې ځينې مطالب د اجمال په صورت ذکر کړي او په دوهمه

مسره يا بيت کې يې تفصيل وکړي:

(۱) د معما صنعت دی (۲) لف او نشر دی (۳) کنايه ده (۴) تلميح صنعت دی

1293. نثر په لغت کې څه ته وايي:

(۱) اوډولو ته (۲) خورولو او پاشلو ته (۳) ټولولو ته (۴) يو ځای کولو ته

1294. د دې لغت سمه معنی (پور):

(۱) پوپناه (۲) پل (۳) قرض (۴) پردی

1295. د دې لغت ضد معنی (پت):

(۱) ښکاره (۲) سرکوزی (۳) دروند والی (۴) روغ

1296. د دې لغت ضد معنی (رنا):

(۱) خراغ (۲) بدمخی (۳) تياره (۴) تک تور

1297. معنی داره لفظ ته:

- (۱) آواز ویل کېږي  
(۲) کلمه ویل کېږي  
(۳) فونیم ویل کېږي  
(۴) عبارت ویل کېږي
1298. په لاندې درکړل شویو جملو کې، سمه جمله په نښه کړئ:  
(۱) دا قلم د څوک ده  
(۲) د قلم د چا دی  
(۳) دا قلم یې څوک دی  
(۴) د چا ده دا قلم
1299. په لاندې ضمیرونو کې ملکي یا اضافي ضمیر په نښه کړئ:  
(۱) دوی  
(۲) هغوی  
(۳) دا  
(۴) زما
1300. امیر کروړ په کوم کال کې مړ شو:  
(۱) ۱۵۵ هـ ق  
(۲) ۱۵۴ هـ ق  
(۳) ۱۴۴ هـ ق  
(۴) ۱۴۸ هـ ق
1301. په دې بیت کې (په زړه تور او تپې وي په مخ سپین لکه قمر) کې د تشبیه تورې یا کلمې په ګوته کړئ:  
(۱) تور او تپې  
(۲) مخ  
(۳) قمر  
(۴) لکه
1302. (چا پېژندم زه عاشق نه وم په جهان کې اوس مې ستا له رویه نوم رسوا په کل جهان شو) په دې بیت کې د مرسل مجاز کومه علاقه موجوده ده:  
(۱) کلیت علاقه  
(۲) جزئیت علاقه  
(۳) الیت علاقه  
(۴) ملزومیت علاقه
1303. د (خندا، ژړا، بلا) مفردو کلمو جمع د لاندې لاقو څخه په کومه یوه لاقه جوړېږي:  
(۱) وان  
(۲) ان  
(۳) ګانې  
(۴) یانې
1304. په دې بیت کې (تورې دې زلفې تور دې اوربل دی مخ مې دې ولید لکه اوربل دی) کې کوم ادبی صنعت موجود دی:  
(۱) زاید تجنیس  
(۲) مرکب تجنیس  
(۳) مکرر تجنیس  
(۴) ناقص تجنیس
1305. په دې بیت کې صنعت په نښه کړئ:  
(زلفې په مخ کړه خم په خم کښپنه و ماته مخ په مخ)



- (۱) ترصیع (۲) توشیح (۳) قلب (۴) تضمین
1306. پیغله ملالی په تاریخ کې په څه شهرت لري:  
 (۱) په یوه مذهبی نسخه  
 (۲) د جگرې د ډگر اتله  
 (۳) د احمد شاه بابا خور  
 (۴) د خان لور
- د لاندې لغاتونو سمه معنی په نښه کړئ:  
 1307. گهیځ:  
 (۱) سهار (۲) شپه (۳) ناچار (۴) غرمه
1308. سړکال:  
 (۱) تېر کال (۲) راتلونکی کال (۳) روان کال (۴) بل کال
1309. په بیت یا مسره کې د څو شیانو ذکر کول او بیا هر یوه ته خپله معینه معنی او وظایف تقسیم شي، دغه ډول صنعت ته:  
 (۱) تجنیس وایي (۲) ترصیع وایي (۳) تقسیم وایي (۴) توشیح وایي
1310. (په مسکه بې شیدا مه شه لقمه تره چې جبین بې مدام ترش په شان د دوغ وي)  
 په دې بیت کې کوم ډول صنعت په کار وړل شوی دی:  
 (۱) مجرده استعاره (۲) مرسل مجاز (۳) مکنیه استعاره (۴) تشبیه
1311. د رحمن بابا دیوان په څو دفترونو کې لیکل شوی دی:  
 (۱) په پنځو دفترونو کې (۲) په دوو دفترونو کې  
 (۳) په دريو دفترونو کې (۴) په شپږو دفترونو کې
1312. «غوره اشعار» د کوم لیکوال اثر دی:  
 (۱) گل پاچا الفت (۲) قیام الدین خادم (۳) بختانی (۴) بېنوا
1313. په لاندې درکړل شویو جملو کې، سمه جمله د ځوابونو په پاڼه کې په نښه کړئ:  
 (۱) له سره غم له حمید (۲) سراره له حمید غم

- (۳) که حمید د غم له سره  
(۴) له غم دی حمید سره
1314. ارتینه:  
(۱) تپروتنه (۲) کورودانه (۳) دنمنه (۴) اراتینه
1315. میره:  
(۱) دنبنته (۲) کور (۳) ورځ (۴) گاوند
1316. دغه شعر په لاندې یوه شاعر پورې تړاو لري:  
(په ورځ پند او نصیحت وایي وبل ته په شپه ناست وي د مخان په خرابات)  
(۱) حمزه بابا (۲) شمس بونیري (۳) عبدالرحمن بابا (۴) ملنگ جان
1317. په افغانستان کې لومړنی اخبار په نښه کړئ:  
(۱) جبل المتین (۲) نهجه البلاغه (۳) شمس النهار (۴) سراج الاخبار
1318. شمس النهار جریده د افغانستان د کوم پاچا په وخت کې په خپرولو پیل وکړ:  
(۱) امیر دوست محمد خان (۲) امیر شېر علی خان (۳) محمد ظاهر شاه (۴) فتح محمد خان
1319. د معارف د لومړنۍ مجلې نوم کوم و:  
(۱) معرف معارف (۲) ارشاد النسوان (۳) عرفان (۴) وړمه

# اوومه برخه

ذهني پوښتنې

1320. که دوه تنه ټایپیسټان دوه مخونه په پنځو دقیقو کې ټایپ کړي، خو تنه ټایپیسټان شل مخونه په لس دقیقو کې ټایپولی شي:

(1) 10 تنه (2) 20 تنه (3) 30 تنه (4) 40 تنه

1321. د بابراو رباب کلیمو اړیکه داسې ده لکه دغه عدد 34678 یې چې له لاندیني یوه عدد سره لري:

(1) 87643 (2) 87634 (3) 87346 (4) 87436

1322. احمد اوس ۱۲ کلن دی او د هغه عمر د ده د ورور څلور برابره دی، نو د احمد عمر په څو کلنۍ کې د هغه د ورور دوه برابره کېږي:

(1) 8 (2) 10 (3) 12 (4) 14

1323. 25، 144، 400 عددونه د کریم خوښېږي، خو 24، 145، 300 عددونه یې نه خوښېږي، نو په لاندینيو عددونو کې کوم یو د کریم خوښېږي:

(1) 50 (2) 124 (3) 200 (4) 1600

1324. د X عدد قیمت په 216، 125، X، 27، 8، 1 سلسله کې څو دی:

(1) 36 (2) 49 (3) 64 (4) 99

1325. که ا، ا، ا، ا، ب، ب، ح، د، ش، م، و، ه توري ترتیب کړو نو ..... نوم ترې جوړېږي:

(1) هېوادونه (2) پاچاهان (3) ښارونه (4) ژورناليسټان

1326. هغه ودانۍ چې د ودانو لخوا اصل انګېزه یې مینه وه:

(1) دارالامان مانۍ (2) د چین دېوال (3) د مصر هرم (4) تاج محل

1327. هغه لوی استعماري هېواد چې یو مهال لمر نه په کې لوېده نن ورځ د هغه هېواد مساحت زموږ له هېواد څخه لږ دی:

(1) فرانسه (2) المان (3) ایتالیا (4) انګلیس

1328. د 8 څخه تر 16 پورې عددونو ترمنځ د اوليه عددونو مجموعه عبارت ده له:
- |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| 22 (1) | 24 (2) | 26 (3) | 28 (4) |
|--------|--------|--------|--------|
1329. د يو مثلث د درې ناصف الزاويې له ترسيم څخه څو مثلثونه ترلاسه کېږي:
- |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| 5 (1) | 6 (2) | 7 (3) | 8 (4) |
|-------|-------|-------|-------|
1330. د A قېمت په A، 3، 6، 9، 12 ترادف کې وټاکئ:
- |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| 0 (1) | 1 (2) | 1 (3) | 2 (4) |
|-------|-------|-------|-------|
1331. هغه عدد پيدا کړئ چې د هغه د نيمايي، نيمايي له يو عدد سره جمع او مساوي 10 شي:
- |       |        |        |        |
|-------|--------|--------|--------|
| 9 (1) | 18 (2) | 36 (3) | 40 (4) |
|-------|--------|--------|--------|
1332. د تاريخ د کليمې سرچېه له لاندينيو مفاهيمو څخه يوه ارايه کوي:
- |            |                             |
|------------|-----------------------------|
| (1) مرسته  | (2) صدقه                    |
| (3) معاونت | (4) درې واړه ځوابونه سم دي. |
1333. د افغانستان د لاندينيو ولايتونو څخه د يو ولايت نوم له سرچېه خوا څخه په پښتو کې د صحت مانا لري:
- |          |         |          |          |
|----------|---------|----------|----------|
| (1) غزنی | (2) غور | (3) کابل | (4) کندز |
|----------|---------|----------|----------|
1334. د لاندينيو هېوادونو له ډلې څخه د يو هېواد د پلازمېنې د نوم په پای کې د (ی) توري په زياتولو سره له هغه څخه سبزي جوړېږي:
- |             |         |             |          |
|-------------|---------|-------------|----------|
| (1) ايټاليا | (2) مصر | (3) اسپانيا | (4) عراق |
|-------------|---------|-------------|----------|
1335. د ماما د زوی مورد هغه د پلار څه کېږي:
- |                |            |         |                 |
|----------------|------------|---------|-----------------|
| (1) نيا يا انی | (2) خوانبې | (3) مور | (4) د هلک ترور. |
|----------------|------------|---------|-----------------|
1336. د هندوانو هديره په کوم لانديني ځای کې وي:
- |          |                    |                      |                   |
|----------|--------------------|----------------------|-------------------|
| (1) دښتو | (2) درمسال ته نږدې | (3) عبادتځای ته نږدې | (4) په هېڅ ځای کې |
|----------|--------------------|----------------------|-------------------|

1337. افغانستان له کوم هېواد څخه خپلواکي واخيستله:  
 (1) امريکا (2) آلمان (3) انگلیس (4) فرانسې
1338. داسې عدد پيدا کړئ چې د نيم نيمايي يې له يوه سره جمع شي او 10 ورکړي:  
 (1) 36 (2) 18 (3) 9 (4) 40
1339. سل په سلو کې يو عدد مساوي دی له:  
 (1) ۱ (2) ۰ (3) خپله عدد (4) هيڅ يوه سره
1340. د (ق) توري په حذفولو سره له لاندینۍ يوې کليمې څخه د يو حيوان نوم جوړېږي:  
 (1) قمري (2) قمار (3) قهار (4) قمر
1341. د ۴ او ۱۲ عددونو ترمنځ د واقع اوليه عددونو شمېر عبارت دی له:  
 (1) ۳۲ (2) ۲۳ (3) ۱۸ (4) ۱۲
1342. يو تن ښکاري ۳ هيلۍ ښکار کړې، د هرې هيلۍ په خپته کې يو يو بچي هم وو د ټولو هيليو شمېر څو کېږي:  
 (1) ۴ (2) ۶ (3) ۹ (4) هيڅ يو
1343. د حایل، مایل، قايل او سايل ترمنځ توپير څه شی دی:  
 (1) وزن (2) قافیه (3) مصدر (4) لومړی توری
1344. د E قیمت د E په ترادف کې ۲۹، ۳۱، ۳۳، ۳۵، ۳۷ وټاکي:  
 (1) ۲۸ (2) ۲۷ (3) ۲۲ (4) ۲۵
1345. د ۱۰ او ۲۰ عددونو ترمنځ څو اوليه عددونه دي:  
 (1) ۳ (2) ۴ (3) ۵ (4) ۶
1346. څو دوه رقمي عددونه شته چې د هغو د ځایونو په بدلولو سره په خپله همغه عدد ترلاسه شي:

- ۷(1) ۸(2) ۹(3) ۱۰(4)
1347. له تار سره د کومې کلیمې په یوځای کولو سره له هغه څخه د علومو یوه څانګه ترلاسه کېږي:
- ۱(1) ۲(2) ۳(3) ۴(4) ستن
1348. په یوه ونه کې 20 چنچنې ناستې دي د ښکاري په ډز سره 10 چنچنې ولګېدې، معلومه کړئ چې په ونه کې څو چنچنې پاتې شوي:
- 10(1) 15(2) 5(3) 4(4) صفر
1349. د انګلیسي ژبې کومې کلیمې تلفظ ته په عربي ادبیاتو کې د علت توري وايي:
- W(1) X(2) Y(3) K(4)
1350. احمد د قد په سیالی کې ګډون وکړ او په پایله کې د لوړ قد لرونکو په پنځم او د ټیټ قدو په پنځم ردیف کې راغی په دې سیالی کې څو تنو ګډون کړی دی:
- 9(1) 10(2) 11(3) 12(4)
1351. د ماما کلیمې په سرچپه کولو سره له لاندینيو مفاهیمو څخه یو ترلاسه کېږي:
- ۱(لارښود) ۲(زامدار) ۳(حاکم) ۴(استاد)
1352. د طرفینو د موقیعت په لحاظ تشبیه په څو ډوله ده:
- ۱(دوه) ۲(څلور) ۳(دری) ۴(ډولونه نلری)
1353. له لاندینيو یوې کلیمې څخه چې د "آباد" روستاړی لیرې شي د عظمت مانا ورکوي:
- ۱(خان آباد) ۲(جلال آباد) ۳(سیدآباد) ۴(هیڅ یو)
1354. د لاندینيو یوه توري په تکرار سره یو رقم او د بدن یو غړی جوړېږي:
- ۱(س) ۲(ش) ۳(د) ۴(هیڅ یو)

1355. ا، ب، ه، د، ت، ل، ر، م، ل او ن څخه کوم پنځه توري سره يو ځای شي خو له لاندینيو ولايتونو څخه يو جوړ شي:

(1) هرات (2) سرپل (3) کنړونه (4) هلمند

1356. له اوبو سره د بمبې ورته والی داسې دی لکه يو لاندینی غړی يې چې له وينې سره لري:

(1) سړی (2) زړه (3) ځگر (4) بدوډی

1357. له لاندینيو الوتونکو څخه کوم يو نیمایي د کابل او نیمایي د زابل تشکیلوي:

(1) زرک (2) کوتره (3) بلبل (4) بانسه

1358. هر کله چې احمد اول نمره، محمود پنځم نمره او کریم د هغوی په منځ کې وي، دویم نمره څوک دی، په داسې حال کې چې د لطیف نومرې له وحید څخه زیاتې او وحید تر کریم وروسته قرار ولري:

(1) لطیف (2) کریم (3) وحید (4) محمود

1359. هر کله چې د یوې اوه کسيزې ډلې هر تن د بلې ډلې له هرو شپږو کسانو سره د حال پوښتنه وکړي، نو د ټولو پوښتنو شمېر څو کېږي:

(1) 21 (2) 24 (3) 28 (4) 42

1360. له جال سره د توپ ورته والی داسې دی لکه کتاب يې چې له یوه لاندیني جنس سره لري:

(1) قلم (2) کاغذ (3) خط کش (4) زنگ

1361. د لاندینی کومې یوې کلیمې په پای کې چې د (ه) توری زیات شي، نو د یو هېواد پلازمېنه ترې جوړېږي:

(1) عارف (2) صوفي (3) گام (4) ولي

1362. د لاندینی کومې یوې کلیمې په پیل او پای کې توری زیات کړو چې گل شي:

(1) حجاب (2) روپوش (3) ستر (4) چادر

1363. هر کله چې مستطیل کوږ شي د هغه مساحت:



(1) زیاتېږي (2) کمېږي (3) بدلون نه مومي (4) د مربع غونډې کېږي

1364. د لوی یو رقمي عدد مربع مساوي ده له:

(1) ۲۴ (2) ۸۱ (3) ۱۰۰ (4) ۱۲۱

1365. په یو کتار کې ۱۱ څوکۍ دي چې تر هر دو نارینه و وروسته یوه ښځه ناسته ده معلومه کړئ چې څو نارینه په دې کتار کې ناست دي په داسې حال کې چې په لومړۍ څوکۍ کې نارینه وي:

(1) ۴ (2) ۵ (3) ۶ (4) ۷

1366. یو شپون ټولې ۱۸ مېږې لري په داسې حال کې چې خپله یوه مېږه په یوه وزه بدله کړي، د نوموړي شپون د وزو شمېر د هغه د مېږو دوه برابره کېږي، نو نوموړي شپانه په لومړیو کې څو وزې لرلې:

(1) ۳۰ (2) ۳۳ (3) ۴۰ (4) ۴۴

1367. کریم څلور کاله وړاندې ۲۸ کلن وو چې د ده عمر یې تر خور دوه برابره زیات وو د هغه خور اوس څو کلنه ده:

(1) ۱۸ (2) ۳۲ (3) ۵۲ (4) ۶۰

1368. که دوه ورځې یخواله دوشنبې څخه دوه ورځې وروسته وي هغه کومه ورځ ده:

(1) چهارشنبه (2) دوشنبه (3) پنجشنبه (4) جمعه

1369. د کوم عدد مربع د هغه له درې چنده سره مساوی دی:

(1) ۲ (2) ۲ (3) ۳ (4) ۳

1370. لاندینی کوم صفت سرچیه کړای شي تر څو د ژوند د وروستۍ شپې معنی ورکړي:

(1) گرم (2) مقبول (3) سوږ (4) پاک

1371. د کوم لاندینی اروپایي هېواد پلازمېنه چې سرچیه شي، نو د یوې حشرې نوم ترې جوړېږي:

- (1) فرانسه (2) ایتالیا (3) جرمني (4) اطریش
1372. دلاندينيو كومو تورود سبت له تنظيم څخه د يوې قرطاسيې نوم جوړېږي:  
 (1) ا، ب، ت، چ، ک (2) ا، ب، ت، چ، ر، ک  
 (3) ب، ت، چ، ک، ه (4) ا، ب، چ، ر، ک، ه
1373. په دري ژبه کې کوم پوښاک په تابوت کې شته ولې په جسد کې نشته:  
 (1) کلوشې (2) چپلک (3) موزې (4) بوت
1374. پيل يې په قران، منځ يې په اسلام او پای يې په قاسم کې دی يا ده کليمه عبارت ده له:  
 (1) قطر (2) قلم (3) قسم (4) قرن
1375. د کوم عدد ۲۰۰ فيصده پر ۵ د وېش قابليت نه لري:  
 (1) ۱۰ (2) ۷،۵ (3) ۲،۵ (4) ۵
1376. د X قیمت په 1، 4، 9، 16، 25، X، 49 په سلسله کې خودی:  
 (1) 30 (2) 32 (3) 34 (4) 36
1377. له کومې لاندینې کليمې سره د "فن" کليمه يو ځای شي خو يو اروپايي هېواد ترلاسه شي:  
 (1) لنډ (2) ستان (3) مگاه (4) نگار
1378. کوم خوراک چې سرچپه شي، نو له هغه څخه پوښاک جوړېږي:  
 (1) مرچ (2) پياز (3) ډوډی (4) مستي
1379. کوم ستاينوم سرچپه شي خود ژوند پای مانا ورکړي:  
 (1) پاک (2) مقبول (3) سوږ (4) گرم
1380. د X قیمت په 1، 4، 9، 16، X، 40 سلسله کې خودی:  
 (1) 21 (2) 24 (3) 27 (4) 30

1381. د اسلام له پنځو بناوو څخه کومه یوه ټکی نه لري:  
 (1) کلیمه طیبه (2) لمونځ (3) زکات (4) حج
1382. د کوم لاندیني عدد لس فیصده یو اولیه عدد دی:  
 (1) 120 (2) 130 (3) 140 (4) 150
1383. کومه شمسي میاشت سرچپه شي، څو زوی شي:  
 (1) حمل (2) اسد (3) میزان (4) دلو
1384. د کوم عدد مربع په خپله د عدد درې برابره دی:  
 (1) 2 (2) 2 (3) 3 (4) 3
1385. له کومې لاندیني وچې مېوې څخه یو توری کم شي خو د عصبي سیستم یوه مهمه برخه ورڅخه تشکیل شي:  
 (1) بادام (2) ممیز (3) چهارمغز (4) پسته
1386. د کوم هېواد پلازمېنې نوم چې له چپې خوا څخه ولوستل شي، نو د "مور" کلیمه ترلاسه کېږي:  
 (1) فرانسه (2) ایران (3) ترکیه (4) ایتالیا
1387. د E قیمت په E، 13، 10، 7، 4، 1 ترادف کې د څو مساوي دی:  
 (1) 14 (2) 15 (3) 16 (4) 17
1388. د سعودي عربستان په پلازمېنه کې کوم توری زیات شي څو یو علم شي:  
 (1) ی (2) ت (3) م (4) س
1389. کوم خوراک دی چې نوم یې له نښې او چپې خوا یو شوی دی:  
 (1) پنیر (2) کباب (3) توت (4) هګۍ

1390. دلاندینۍ کومې کلیمې مفهوم او معکوس یو شی دی:  
 (1) بادام (2) باران (3) هندوانه (4) مادام
1391. د 10 او 20 عددونو ترمنځ د اولیه عددونو د جمع حاصل مساوي دی له:  
 (1) 40 (2) 50 (3) 60 (4) 70
1392. له ۱، ۲، او ۳ ارقامو څخه د موټر څولمیرپلېټه چې په خپلو کې سره مساوي نه وي جوړېږي:  
 (1) ۴ (2) ۲ (3) ۸ (4) ۱۰
1393. د کوم عدد د جمع او ضرب حاصل سره مساوي دی:  
 (1) ۱ (2) ۲ (3) ۳ (4) ۴
1394. د دوو عددونو مجموعه ۲۲ ده. لومړی عدد د دویم عدد له دوو چنډ څخه د یو په اندازه لوی دی، عددونه عبارت دي له:  
 (1)  $X=10$  (2)  $X=15$  (3)  $X=12$  (4)  $X=14$   
 $Y=8$   $Y=7$   $Y=8$   $Y=10$
1395. د ۷۸۲ عدد له ارقامو څخه څو درې رقمي عددونه کېدای شي جوړ شي چې تکراري نه وي:  
 (1) ۲ (2) ۵ (3) ۴ (4) ۲
1396. هغه سپېڅلی کتاب چې پیل یې په (ب) او پای یې په (س) وي عبارت دی له:  
 (1) انجیل (2) تورات (3) زبور (4) فرقان
1397. د گمبیا هېواد لومړنی توری په کوم توري بدل شي خو یو بل افریقایي هېواد ترې جوړ شي:  
 (1) ر (2) ز (3) س (4) ش
1398. کوم قوم په عربستان کې شته، خو په مصر کې نشته:  
 (1) عجم (2) یهود (3) عرب (4) حبش

1399. د کوم هېواد د پلازمېنې په پای کې د ( ر ) توری زیات شي خو د جزا مترادف شي:  
 (1) روسیه (2) تاجکستان (3) ارمنستان (4) اوکراین
1400. په دري ژبه کې کوم پوښاک په تابوت کې شته خو په جسد کې نشته:  
 (1) کلوشې (2) چپلک (3) بوت (4) موزې
1401. د کومې کلیمې سر پرې او بیا سرچپه شي چې یو ډول ونه ترې جوړه شي:  
 (1) ادیب (2) حبیب (3) اریب (4) رفیق
1402. د الفبا کوم توری سرچپه شي خو د شتمني مانا ورکړي:  
 (1) الف (2) سین (3) عین (4) لام
1403. د X قیمت د ۴، ۹، ۲۵، ۱۲، X په سلسله کې خودی:  
 (1) ۳۲ (2) ۴ (3) ۲۴ (4) ۸۱
1404. بارک اوباماد امریکا څووم ولسمشر دی:  
 (1) ۲۰ (2) ۳۰ (3) ۳۴ (4) ۴۴
1405. د کومې مرغۍ پښه چې پرې شي د کره ماه مترادف کېږي:  
 (1) طوطي (2) قمري (3) بلبل (4) کنري
1406. د پلار اوسنی عمر د زوی د اوسني عمر څلور برابره دی اته کاله وړاندې د پلار عمر د زوی د عمر شپاړس برابره وو د پلار اوسنی عمر خودی:  
 (1) ۲۸ کاله (2) ۳۲ کاله (3) ۳۶ کاله (4) ۴۰ کاله
1407. محمود د ځغاستې په سیالي گډون وکړ او په پایله کې له اول څخه په اوم او اخر څخه په اوم ردیف کې قرار لري، په دې سیالي کې څو تنو گډون کړی دی:  
 (1) 10 (2) 11 (3) 12 (4) 13

1408. د اشتري قياسي واحد عبارت دی له:  
 (1) راس (2) بال (3) عدد (4) تنه
1409. کوم لاندینی هېواد په دوو لویو وچو کې دی:  
 (1) ترکیه (2) سوډان (3) مراکش (4) بوتان
1410. د X عدد قیمت په X، 25، 19، 13، 7، 1 سلسله کې څو دی:  
 (1) 31 (2) 38 (3) 40 (4) 42
1411. کریم 21 کلن دی او د هغه عمر یې د ورورد عمر درې برابره دی معلوم کړئ چې ورور یې څو کلن دی:  
 (1) 8 (2) 7 (3) 6 (4) 5
1412. د X عدد قیمت په X، 7، 5، 3، 21 سلسله کې څو دی:  
 (1) 9 (2) 10 (3) 11 (4) 13
1413. زموږ د هېواد ژمی د لاندینیو وچو له ډلې څخه د یوې وچې له اوږي سره برابری:  
 (1) امریکا (2) اروپا (3) استرالیا (4) هېڅ یو
1414. د اختر په لمانځه کې اقامت:  
 (1) فرض دی (2) سنت دی (3) واجب دی (4) هېڅ یو
1415. څو دوه رقمي عددونه وجود لري چې پر 3 پوره تقسیم شي:  
 (1) 28 (2) 29 (3) 30 (4) 31
1416. د X عدد قیمت په X، 26، 19، 13، 7، 1 سلسله کې څو دی:  
 (1) 32 (2) 38 (3) 40 (4) 42
1417. د X عدد قیمت په X، 125، 64، 27، 8، 1، X سلسله کې څو دی:  
 (1) 6 (2) 4 (3) صفر (4) 2

1418. محمود د ځغاستې په سيالي کې گډون وکړ او په پایله کې له اول څخه په اوم او اخر څخه په اوم ردیف کې قرار لري، په دې سيالي کې څو تنو گډون کړی دی:

10 (1) 11 (2) 12 (3) 13 (4)

1419. د اشترقياسي واحد عبارت دی له:

(1) راس (2) بال (3) عدد (4) تنه

1420. کوم لاندینی هېواد په دوو لویو وچو کې دی:

(1) ترکیه (2) سوډان (3) مراکش (4) بوتان

1421. زمور د هېواد ژمی کومې وچې له وړې سره برابر دی:

(1) امریکا (2) اروپا (3) استرالیا (4) هیڅ یو

1422. که تر دوشنبې دوه ورځې وړاندې او درې ورځې وروسته وي، نو نوموړې ورځ کومه ده:

(1) دوشنبه (2) چهارشنبه (3) پنجشنبه (4) جمعه

1423. ا، ب، ر، و توري ترتيب کړئ او کتگوري يې تشخيص کړئ:

(1) انسانان (2) حیوانات (3) نباتات (4) سبزیجات

1424. د X عدد د X په دې سلسله کې ۲۷، ۱۲، ۹، ۴، ۱ څو دی:

32 (1) 38 (2) 40 (3) 42 (4)

1425. که تر دوشنبې دوه ورځې مخته او درې ورځې وروسته وي نو یاده ورځ کومه یوه ده:

(1) دوشنبه (2) چهارشنبه (3) پنجشنبه (4) جمعه

1426. کوم خوراک چې سرچپه شي، نو له هغه څخه یو پوښاک جوړېږي:

(1) مریچ (2) پیاز (3) ډوډوی (4) مس

1427. د کوم لاندینی عدد سرچپه له ۱۰۰ سره مساوي دي:

- ۱۰(1) ۱۰۰(2) ۵۰(3) 4(4) هېڅ يو
1428. د افغانستان د مطبوعاتو پلار څوک دی:
- (1) محمود طرزی  
(2) امير حبيب الله  
(3) عبدالکريم خرم  
(4) سيد جمال الدين افغاني
1429. سردار محمد داود خان په کوم کال کې په شهادت ورسېد:
- (1) ۱۳۵۳ش  
(2) ۱۳۵۵ش  
(3) ۱۳۵۷ش  
(4) ۱۳۵۸ش
1430. کوم هېواد په دوو وچو کې پروت دی:
- (1) ترکیه  
(2) ترکیه او روسیه  
(3) مراکش  
(4) یونان
1431. د افغانستان لوی څارنوال څه نومېږي:
- (1) محمد اسحاق الکو  
(2) محمد هارون اباسين  
(3) پوهاند عظيمي  
(4) فضل احمد معنوي
1432. په افغانستان کې لومړنی ښوونځی د کوم شاه په وخت کې جوړ شوی دی:
- (1) امير امان الله خان  
(2) امير حبيب الله خان  
(3) امير شېرعلي خان  
(4) امير عبدالرحمن خان
1433. په افغانستان کې لومړنی کوم پوهنځی تاسيس شوی دی:
- (1) طب  
(2) حقوق  
(3) انجينري  
(4) اقتصاد
1434. د افغانستان اساسي قانون څو مادې لري:
- (1) ۲۲ مادې  
(2) ۱۵۴ مادې  
(3) ۲۰ مادې  
(4) ۲۳ مادې
1435. د افغانستان اساسي قانون څو څپرکي لري:
- (1) ۱۲ څپرکي  
(2) ۲۴ څپرکي  
(3) ۱۵ څپرکي  
(4) ۱۰ څپرکي
1436. د افغانستان دولت له کومو قواوو څخه جوړ دی:



- (1) پارلمان، ستره محکمه، دولت  
(2) کابینه او سنا مجلس  
(3) پارلماني حکومت  
(4) قضايه قوه، اجرايه قوه او مقننه قوه

1437. د افغانستان پارلمان له څو مجلسونو څخه تشکیل دی:

- (1) د سنا او مشرانو جرگه  
(2) پارلمان او سنا  
(3) ولسي جرگه او لويه جرگه  
(4) مشرانو او ولسي جرگه

1438. د ولسي جرگې د څو کيو شمېر څو دی:

- (1) 223 څوکي  
(2) 249 څوکي  
(3) 102 څوکي  
(4) 128 څوکي

1439. د مشرانو جرگې د څو کيو شمېر څو دی:

- (1) 223 څوکي  
(2) 249 څوکي  
(3) 102 څوکي  
(4) 128 څوکي

1440. د افغانستان د ولسي جرگې مشر څوک دی:

- (1) استاد اصغر  
(2) استاد سياف  
(3) صبغت الله مجددي  
(4) عبدالرؤف ابراهيمي

1441. د افغانستان د مشرانو جرگې مشر څه نومېږي:

- (1) استاد اصغر  
(2) استاد سياف  
(3) فضل الهادي مسلميار  
(4) صبغت الله مجددي

1442. د افغانستان نوی اساسي قانون په کوم کال تصويب شو:

- (1) 1382  
(2) 1380  
(3) 1381  
(4) 1384

1443. د ولسمشري لومړنۍ ټولټاکنې په کوم کال ترسره شوې:

- (1) 1383  
(2) 1382  
(3) 1388  
(4) 1384

1444. د ولسمشري وروستۍ ټاکنې په کوم کال ترسره شوې:

- (1) 1383  
(2) 1382  
(3) 1388  
(4) 1384

1445. محمد ظاهر شاه په کوم کال ومړ: 1350 (1) 1386 (2) 1385 (3) 1383 (4)
1446. د سیمه ییز امن جرگه د کومو هېوادونو ترمنځ وه: (1) افغانستان، پاکستان، هند (2) هند او پاکستان (3) افغانستان، پاکستان (4) افغانستان، هند
1447. د سیمه ییز امن جرگې د گډونوالو شمېر څو وو: (1) 249 تنه (2) 700 تنه (3) 400 تنه (4) 120 تنه
1448. د سیمه ییز امن جرگه په کوم کال جوړه شوه: (1) 1386 (2) 1385 (3) 1384 (4) 1387
1449. د افغانستان لومړنی ولسمشر څه نومېده: (1) امیر حبیب الله (2) ډاکټر نجیب الله (3) سردار محمد داوود خان (4) احمد شاه بابا
1450. د افغانستان لومړنی پاچا څه نومېده: (1) امیر حبیب الله (2) ډاکټر اباسین خان (3) سردار محمد داوود خان (4) احمد شاه بابا
1451. د آریانا لومړنی پاچا څه نومېده: (1) یما (2) ډاکټر اصغر (3) احمد شاه سوري (4) احمد شاه بابا
1452. کوم لاندینی عدد د 6 او 8 د مربعو تر مینځ پروت دی: (1) ۲۴ (2) ۴۹ (3) ۳۲ (4) ۱۲
1453. د ورورد خور کلیمې شبا هت له لاندینی کلیمې سره دی: (1) پلار او ترور (2) ماما توری (3) مور ماهر (4) تره، ترور

1454. د 1 او 10 تر منځ څو لومړني عددونه وجود لري:  
 ۲(1) ۳(2) ۴(3) ۱(4)
1455. له لاندینيو موجوداتو څخه یو کېدای شي په یوه ټکي سره قیل شي:  
 (1) ویروس (2) سپی (3) مېرټون (4) فیل
1456. د لاندې کوم ولایت مرکز د پل او بیرغ څخه جوړ شوي دي:  
 (1) لوگر (2) بغلان (3) تخار (4) بدخشان
1457. له لاندیني ترادف څخه د X او Y قیمت پیدا کړئ: (۱۲، ۲۵، Y، X، ۱۰، ۱۵، ۷، ۱۰، ۴، ۵، ۱)  
 (1)  $Y=13 X=20$   
 (2)  $Y=14 X=20$   
 (3)  $Y=18 X=20$   
 (4) هیڅ یو
1458. له لاندیني ترادف څخه د X او Y قیمت پیدا کړئ: (X او ۴۰۷، ۲۰، ۴۴، ۵۲، ۴۷، ۵۳، ۴۹، ۵۱، ۵۰)  
 (1)  $y=35, X=65$   
 (2)  $y=36, x=64$   
 (3)  $y=18, x=20$   
 (4) هیڅ یو
1459. له لاندیني ترادف څخه د X قیمت پیدا کړئ: (6، 24، 120، 720، x، 40320)  
 3620 (1) 2440 (2) 5040 (3) 1818 (4)
1460. د کوم عدد حاصل جمع او حاصل ضرب سره مساوي دی:  
 ۱(1) ۲(2) ۳(3) ۴(4)
1461. داسې عدد پیدا کړئ چې د نیم نیمايي یې له یوه سره جمع شي او 10 ورکړي:  
 36 (1) 18 (2) 9 (3) 40 (4)
1462. د 1 او 10 تر منځ څو لومړني عددونه وجود لري:

۱(4)	۴(3)	۳(2)	۲(1)
1463.	دلاندې کوم ولایت مرکز د پل او بیرغ څخه جوړ شوي دی:		
(4) بدخشان	(3) تخار	(2) لوگر	(1) بغلان
1464.	څو دوه رقمي عددونه وجود لري چې پر 3 پوره تقسیم شي:		
(4) ۳۱	(3) ۲۸	(2) ۲۹	(1) ۳۰
1465.	هر عدد چې په خپلو کې ضرب شي تقسیم یې دوه چند مساوي دی له:		
(4) هیڅ یو	(3) د عدد نیمايي	(2) په خپله عدد	(1) یو
1466.	کومه یوه دلاندې کلمو څخه سرچپه شي چې بیا هم خپله لومړنۍ بڼه غوره کړي:		
(4) عدد	(3) عدل	(2) صدف	(۱) لعل
1467.	د تریخ د کلمې سرچپه لاندینی مفهوم ورکوي:		
(4) درې واړه	(3) کومک	(2) صدقه	(1) مرسته
1468.	په پښتو کې د افغانستان د یوه ولایت معکوس د صحت مفهوم ورکوي:		
(4) کندز	(3) کابل	(2) غور	(1) غزني
1469.	عرب له دغولاندینیو څخه یو نه لري:		
(4) فلق	(3) هرم	(2) احد	(1) پلار
1470.	له لاندینیو ترادف څخه د X قیمت پیدا کړئ: (-25، -6، X، 24، 35، 42، 47، 50، 51)		
(4) 12	(3) 17	(2) 11	(1) 15
1471.	دلاندینی یوې کلمې سرچپه یوه وسیله یا ماشین دی:		
(4) ودار	(3) شکطخ	(2) لېبې	(1) عفار

1472. د یو مثلث د درې ناصف الزاویه له ترسیم څخه څو مثلثونه په لاس راځي:  
 5 (1) 6 (2) 7 (3) 8 (4)
1473. د A قېمت په A، 3، 6، 9، 12 په ترادف کې وټاکئ:  
 0 (1) 1 (2) 1 (3) 2 (4)
1474. هغه عدد پیدا کړئ چې د هغه د نیمایي، نیمایي له یو عدد سره جمع شي او له 10 سره مساوي شي:  
 9 (1) 18 (2) 36 (3) 40 (4)
1475. د کومې کلمې څخه لومړۍ توری لري کړای شي تر څو یوه بې مېوې ونه لاسته راشي:  
 (1) زبید (2) کمال (3) وصال (4) حقاب
1476. هرکله چې ځمکه د لمر له جاذبې څخه ووځي تر کومه وخته هیڅ پېښه نه کېږي:  
 (1) 8 دقیقې (2) 7، 9 دقیقې  
 (3) 8 دقیقې 17 ثانیې (4) له ځمکې سره سم له منځه ځي
1477. اندراگاندي په کوم ښار کې څښ دی:  
 (1) بمبې (2) ډهلي (3) گنگاه ته نږدې (4) هېڅ یو
1478. لومړنی افغان چې فضا ته لار څوک وو:  
 (1) عبدالله ابراهیم خېل (2) عبدالاحد مومند (3) نصیر ابراهیم خېل (4) جنرال دوران
1479. د نړۍ د لږ نفوس لرونکي هېواد عبارت دی له:  
 (1) واتیکان (2) موناکو (3) فلسطین (4) تاجکستان
1480. کنعان د کوم هېواد پخوانی نوم دی:  
 (1) مصر (2) فلسطین (3) عراق (4) قطر
1481. اباسین او اندوس د لاندینيو سیندونو څخه د یو سیند نور نومونه دي:

- (1) کابل سیند (2) سند سیند (3) وانکا سیند (4) نیل سیند
1482. د نړۍ تر ټولو گرمه وچه کومه یوه ده:  
(1) امریکا (2) افریقا (3) اسیا (4) اروپا
1483. د نړۍ د ټولو دینونو سرچینه کومه وچه ده:  
(1) امریکا (2) افریقا (3) اسیا (4) اروپا
1484. د افغانستان پخواني ښارونه کوم دي:  
(1) بلخ (2) بخدي (3) هرات (4) ۱۸ او ۲ سم دي
1485. د نړۍ تر ټولو اوږد سرک په کومه لاندینی وچه کې دی:  
(1) امریکا (2) افریقا (3) اسیا (4) اروپا
1486. د نړۍ اوسنی تر ټولو د زیات نفوس لرونکی هېواد عبارت دی له:  
(1) چین (2) هند (3) روسیه (4) امریکا
1487. دویم د ډېر نفوس لرونکی هېواد عبارت دی له:  
(1) چین (2) هند (3) روسیه (4) امریکا
1488. د نړۍ تر ټولو د ډېر نفوس لرونکی ښار عبارت دی له:  
(1) توکیو (2) دویې (3) کابل (4) برلین
1489. د نړۍ تر ټولو د ډېر نفوس لرونکی اوسنی اسلامي هېواد عبارت دی له:  
(1) بنگله دېش (2) اندونیزیا (3) عربستان (4) هند
1490. د ځمکې له پلوه د افغانستان تر ټولو لوی ولایت عبارت دی له:  
(1) فراه (2) کندهار (3) زابل (4) غزني
1491. کوم دورانې شاه شعر ویلي:

- (1) امير شيرعلي خان (2) احمد شاه بابا (3) شاه شجاع (4) تيمور شاه
1492. کوم دورانې شعر دري شعر ويلې:  
(1) امير شيرعلي خان (2) احمد شاه بابا (3) شاه شجاع (4) تيمور شاه
1493. حامد کرزي په کوم کال کې زېږېدلی دی:  
(1) ۱۹۵۵ (2) ۱۹۵۷ (3) ۱۹۵۰ (4) ۱۹۵۲
1494. د کرزي د پلار نوم څه دی:  
(1) عبدالحق (2) عبدالاحد (3) عبدالصمد (4) علي
1495. د کرزي مېرمن څه نومېږي:  
(1) شکرېه بارکزی (2) مينه کرزی (3) زينت قريشي (4) ملالی قريشي
1496. د افغانستان لومړنی بانک کوم يو دی:  
(1) ملي بانک (2) افغانستان بانک (3) پښتني بانک (4) صادراتي بانک
1497. کومه شمسي مياشت چې سرچپه شي نو زوی ترې ترلاسه کېږي:  
(1) سلواغه (2) تله (3) زمري (4) هېڅ يوه
1498. څو دوه رقمي عددونه وجود لري چې پر 3 پوره تقسيم شي:  
(1) ۳۰ (2) ۲۹ (3) ۲۸ (4) ۳۱
1499. د کومې لاندینۍ کليمې ضد چې سرچپه کړو او وروسته يې د پای توری حذف کړو څو د "اور" مفهوم ترلاسه شي:  
(1) خراب (2) اباد (3) بلند (4) جنگ
1500. په لاندې ځوابونو کې د 3:510 کسر دري نوم پټ دی:  
(1) کرسی (2) چوکۍ (3) پنجده (4) چهاردهی

1501. د اوبو شيردهن د کومې لاندینې آلې سره ورته والی لري:  
 (1) د بخاری نل (2) د برق سوېچ (3) بطري (4) هېڅ یو
1502. کوم یو لاندینی ښوونکی تل ستاسو پوښتنو ته بې له ستړیا ځواب درکوي:  
 (1) کتاب (2) د تاریخښوونکی (3) د ادبیاتو ښوونکی (4) د ریاضی ښوونکی
1503. د لاس کومه گوته د شیانو په نیولو کې بنسټیز رول لري:  
 (1) منځنۍ (2) خچنه (3) شهادت (4) غټه
1504. کومه کلیمه له کینې خوا څخه ښی خوا ته واړوو مفهوم یې نه بدلېږي:  
 (1) لعل (2) پلار (3) زوم (4) ساک
1505. د کومو کلیمو پیل او پای یو ډول دی:  
 (1) دزد (2) مل (3) چل (4) بل
1506. د کومې کلیمې په سرچپه کولو سره د بدن یو غړی ترلاسه کېږي:  
 (1) سال (2) مال (3) کال (4) تال
1507. د الفبا څو توري له دواړو خواوو څخه یو ډول تلفظ کېږي:  
 (1) یو توری (2) درې توري (3) دوه توري (4) څلور توري
1508. کوم عدد او ه برابر د هماغه عدد له مربع سره مساوي دی:  
 (1) 5 (2) 6 (3) 4 (4) 7
1509. سردار محمد داوود خان په کوم کال کودتا وکړه:  
 (1) 1350 ش (2) 1351 ش (3) 1352 ش (4) 1353 ش
1510. د مور نړیواله ورځ له کومې نېټې سره برابر ده:



- (1) 18 ثور (2) 20 ثور (3) 28 جوزا (4) 21 حمل
1511. په افغانستان کې لویه جرگه په کومه ورځ وشوه:  
 (1) 1382 ش (2) 1383 ش (3) 1384 ش (4) 1381 ش
1512. افغان نوميالیو په کومه ورځ له انگلیسانو څخه د هېواد خپلواکي ترلاسه کړه:  
 (1) 28 اسد (2) 28 ثور (3) 25 جوزا (4) 3 جوزا
1513. هندوستان له کوم هېواد څخه خپلواکي واخیستله:  
 (1) امریکا (2) روسیې (3) المان (4) هېڅ یو
1514. پاکستان له کوم هېواد څخه خپله خپلواکي واخیستله:  
 (1) امریکا (2) روسیې (3) انگلستان (4) هېڅ یوه څخه
1515. ایران له کوم هېواد څخه خپلواکي واخیستله:  
 (1) امریکا (2) روسیه (3) انگلستان (4) هېڅ یوه څخه
1516. سوریې له کوم هېواد څخه خپلواکي واخیستله:  
 (1) امریکا (2) فرانسې (3) انگلستان (4) هېڅ یوه څخه
1517. فرانسې له کوم هېواد څخه خپلواکي واخیستله:  
 (1) آلمان (2) فرانسه (3) انگلستان (4) هېڅ یوه څخه
1518. ایران له کوم هېواد څخه خپلواکي واخیستله:  
 (1) امریکا (2) فرانسې (3) انگلستان (4) هېڅ یوه څخه
1519. په کوم کال کې کابل د طالبانو په ولکه کې ورغی:  
 (1) ۱۳۷۵ ش (2) ۱۳۷۳ ش (3) ۱۳۷۴ ش (4) ۱۳۷۲ ش
1520. روسانو په کوم کال پر افغانستان برید وکړ:

(1) ۳۵۷ش (2) ۳۵۸ش (3) ۳۵۹ش (4) ۳۵۲ش

1521. روسان په کومه نېټه له افغانستان څخه ووتل:

(1) ۳۲۵ش (2) ۳۲۲ش (3) ۳۲۷ش (4) ۳۲۸ش

1522. د کومې لاندینۍ کلیمې په سرچپه کولو سره یې مفهوم نه بدلېږي:

(1) رسم (2) رواج (3) دواړه (4) یوه هم نه

1523. د کومې لاندینۍ کلمې د تورو د ځای په بدلولو سره د یوې میوې نوم لاسته راځي:

(1) نار (2) انبار (3) چنار (4) الو

1524. د منځنۍ آسیا د کوم هېواد پلازمینه د اونۍ یوه ورځ ده:

(1) تاجکستان (2) ازبکستان (3) ارمنستان (4) ترکمنستان

1525. د ا، ق، ر، ه، پ، ن، و، ن، ز تورو له ترکیب څخه د دري او پښتو ژبو کلیمې جوړېږي:

(1) اهن (2) نقره (3) ارق (4) ټولې سمې دي

1526. د سولې نړیواله ورځ په دغو لاندینيو ورځو کې له کومې یوې سره برابره ده:

(1) ۳۰ د سنبلې (2) ۲۱ د سنبلې (3) ۲۱ د جوزا (4) ۸ د قوس

# اتمہ برخہ

د ریاضی پوہنتی

1527. د دې سیټ  $\{x: x \in IR, x > 1\}$  هر عنصر عبارت دی له: (1) منفي عدد (2) مثبت عدد (3) صفر (4) له یوه څخه کوچنی عدد دی

1528. یو موټر په 120 کیلومتره فی ساعت چټکتیا سره د دوو ښارونو تر منځ واټن په 5 ساعتونو کې وځي، که چېرې د موټر سرعت په یو ساعت کې 20 کېلومتره کم شي، نو یاد واټن به په څو ساعتونو کې وځي: (1) 7 ساعته (2) 8 ساعته (3) 9 ساعته (4) 6 ساعته

1529. د 500000 افغانیوزکات (د 2.5% له قراره) په کال کې څو کېږي: (1) 3000 افغانی (2) 3200 افغانی (3) 3400 افغانی (4) 12500 افغانی

1530. د  $(5ab - 4.5ab) \div (2a - 1.5a)$  افاده مساوي ده په: (1)  $2b$  (2)  $b$  (3)  $ab$  (4)  $a$

1531. د  $(x + y)^5$  بېنوم دریم لاسته راغلی انکشاف حد مساوي کېږي په: (1)  $5x^2y^2$  (2)  $5x^3y^2$  (3)  $5x^2y^3$  (4)  $10x^3y^2$

1532. د  $\sqrt{x^2 + 5x - 6} + \sqrt{x^2 + 3x - 3} = 1$  معادلې حل عبارت دی له: (1)  $x = 2$  (2)  $x = -2$  (3)  $x = -1$  (4)  $x = 1$

1533. د  $P(x) = (x - 1)(x - 2) + 9$  پولینوم لپاره د  $P(2)$  قیمت عبارت دی له: (1)  $P(2) = 2$  (2)  $P(2) = -2$  (3)  $P(2) = 9$  (4)  $P(2) = -9$

1534. د  $y = 2x^2 + 3x + 4$  گراف، افقي محور په څو نقطو کې قطع کوي: (1) په یوه نقطه کې (2) په دوو نقطو کې (3) په درېو نقطو کې (4) متقاطع نه دی

1535. د  $P(x) = x^4 + 2x^3 + 3x^2 - x + 2$  پولینوم کومه لاندینی ځانگړنه لري: (1) مرتب دی (2) صعودي دی (3) نامرتب دی (4) ناقص دی

1536. د  $5x - 10 = 30$  معادلې حل عبارت دی له:

$x = 5$  (1)       $x = 30$  (2)       $x = 10$  (3)       $x = 8$  (4)

1537. د  $(x + y)^4$  د بینوم د انکشافی حالت، د ضریبونو مجموعه ضرایب عبارت دي له:

$8$  (1)       $16$  (2)       $64$  (3)       $32$  (4)

1538. د  $\begin{cases} 4x + 2y = 32 \\ 4x - 2y = 8 \end{cases}$  سېستم حل عبارت دی له:

$(5, -6)$  (1)       $(-5, 6)$  (2)       $(-5, -6)$  (3)       $(5, 6)$  (4)

1539. د  $12 + x > -4$  نامساوات حل، عبارت دی له:

$x < -16$  (1)       $x = 30$  (2)       $x = 10$  (3)       $x > -16$  (4)

1540. د حسابي ترادف لومړی حد 7، پنځم حد یې 15 دی، اوم حد یې عبارت دی له:

$a_7 = 11$  (1)       $a_7 = 10$  (2)       $a_7 = 19$  (3)       $a_7 = 20$  (4)

1541. په یو هندسي ترادف کې  $a_1 = 5$ ،  $r = 3$  او  $S_n = 200$  دی، د  $n$  عدد څو دی:

$n = 6$  (1)       $n = 4$  (2)       $n = 8$  (3)       $n = 5$  (4)

1542. د  $\log \frac{1}{10^6} = y$ ، په رابطه کې  $y$  مساوي دی له:

$x = 4$  (1)       $y = 6$  (2)       $y = -3$  (3)       $y = -6$  (4)

1543. د  $\log(20x^2z) - \log \frac{x^2z}{5}$  افاده مساوي کېږي په:

$20$  (1)       $5$  (2)       $4$  (3)       $2$  (4)

1544. د  $(\log_4 10)(\log 4)$  عدد څو دی:

1(4

10(3

40(2

-40(1

1545. د  $g(x) = \frac{\sqrt{2x+3}}{x^2+4x+5}$  تابع نوعیت عبارت دی له:

(1) مثلثاتي تابع (2) ناطق تابع (3) لوگارتمي تابع (4) غیر ناطق تابع

1546. د  $y = \frac{x^2+1}{x-1}$  تابع گراف مایل بجانب عبارت دی له:

(1)  $y = -x$  (2)  $y = x+1$  (3)  $y = x$  (4)  $y = x-1$

1547. د  $\lim_{x \rightarrow 8} \frac{x^2-64}{x^2-8}$  مقدار مساوي دی له:

(1) 8 (2) 64 (3) 128 (4) 0

1548. د  $f(x) = \frac{4}{(x-1)(x-2)(x+3)}$  تابع په کومه نقطه کې متمادي ده:

(1)  $x = 4$  (2)  $x = 2$  (3)  $x = 1$  (4)  $x = -3$

1549. د  $y = \sqrt{x^3+1}$  تابع مشتق عبارت دی له:

$$y' = \frac{3x^2}{2\sqrt{x^3+1}} \quad (1)$$

$$y' = \frac{-x}{2\sqrt{x^3+1}} \quad (3)$$

$$y' = \frac{-3x}{\sqrt{x^3+1}} \quad (4)$$

1550. د  $g(x) = x^2 + x^4 + 5$  تابع مشتق قیمت په  $x = 1$  کې عبارت دی له:

(1)  $g'(a) = 4$  (2)  $g'(1) = 2$  (3)  $g'(1) = 6$  (4)  $g'(1) = 3$

1551. د  $(2, 5)$  نقطه د کومولاندينو مستقيمونو ترمنځ واقع ده:

(1)  $y = 2x - 1$  (2)  $y = 2x + 1$  (3)  $y = -2x + 1$  (4)  $y = -2x - 1$

1552. د هغه مستقیم معادله چې د  $(0, 5)$  نقطې څخه تېر شي او د  $y$  محور سره موازي وي عبارت ده له:

$x = 5$  (1)       $y = 5$  (2)       $y + 5 = 0$  (3)       $x + 5 = 0$  (4)

1553. د  $y^2 = -12x$  پارابول خلاصه خوله کومه خوا وي:

(1) ښې خواته      (2) کینې خواته      (3) پورته خواته      (4) لاندې خواته

1554. د  $\sqrt{2} \sin\left(\frac{\pi}{4} + \alpha\right)$  مثلثاتي افاده مساوي ده په:

$-\sin \alpha + \cos \alpha$  (1) ،       $\sin \alpha - \cos \alpha$  (2)  
 $-\sin \alpha - \cos \alpha$  (3) ،       $\sin \alpha + \cos \alpha$  (4)

1555. که د یوه مثلث اضلاع  $5cm$ ،  $9cm$  او  $5cm$  وي، نو یاد مثلث څو حاده زاوې لري

0 (4)      1 (3)      2 (2)      3 (1)

1556. که چېرې د یوې دایرې شعاع  $r = 5cm$  وي، د وتر لوی اوږدوالی مساوي دی په:

$12cm$  (1)       $10cm$  (2)       $11cm$  (3)       $9cm$  (4)

1557. د دوه مساوي او متضادو وکتورونو د جمعې حاصل مساوي دی په:

0 (1)      1 (2)      -1 (3)       $\pm 1$  (4)

1558. د  $\frac{(-2)(-3)(-5)}{-3-2}$  عدد مساوي دی په:

-5 (1)      -6 (2)      6 (3)      5 (4)

1559. د  $a$  د زاوې ساین چې  $\cos a = \frac{1}{2}$  وي، عبارت دی له:

$\frac{1}{2}$  (1)       $\frac{\sqrt{3}}{2}$  (2)       $\frac{\sqrt{2}}{2}$  (4)

$$1560. \text{ د } \begin{cases} 2x - 4 < 0 \\ x + 4 > 0 \end{cases} \text{ نامساواتو د سېستم حل، عبارت دی له:}$$

$$(1) 2 < x < 4 \quad (2) -4 < x < 2 \quad (3) 3 < x < 4 \quad (4) -6 < x < -5$$

$$1561. \text{ د } 4 \sin 3\alpha \cos 3\alpha \text{ افادې قیمت مساوي دی په:}$$

$$(1) 2 \sin 6\alpha \quad (2) \sin 6\alpha \quad (3) 2 \cos 6\alpha \quad (4) \cos 6\alpha$$

$$1562. \text{ د } \frac{1}{\sin^2 \alpha} + \frac{1}{\cos^2 \alpha} \text{ افاده مساوي ده په:}$$

$$(1) \tan \alpha \quad (2) \frac{\sin^2 2\alpha}{4} \quad (3) \frac{4}{\sin^2 2\alpha} \quad (4) 1$$

$$1563. \text{ که چېرې } \cos \varphi + \sin \varphi = 0 \text{ وي، د } \varphi \text{ زاویه مساوي ده په:}$$

$$(1) \varphi = -45^\circ \quad (2) \varphi = 45^\circ \quad (3) \varphi = -60^\circ \quad (4) \varphi = 60^\circ$$

$$1564. \text{ د } 1 - 2 \sin^2 x = 0 \text{ معادله کې د } x \text{ یو قیمت مساوي دی په:}$$

$$(1) \frac{\pi}{4} \quad (2) \frac{\pi}{2} \quad (3) \pi \quad (4) \frac{\pi}{3}$$

$$1565. \text{ د } 3\sqrt{\sin^2 6 + \cos^2 6} \text{ مثلثاتي افاده مساوي ده په:}$$

$$(1) 2 \quad (2) 3 \quad (3) 3\sqrt{2} \quad (4) 3\sqrt{3}$$

$$1566. \text{ د } \lim_{x \rightarrow 2} \frac{3x^2 - x - 8}{x^2 - 4} \text{ قیمت مساوي دی په:}$$

$$(1) 3 \quad (2) 4 \quad (3) \frac{2}{5} \quad (4) \frac{5}{2}$$

$$1567. \text{ د } \lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin 12x}{\cos 4x} \text{ قیمت مساوي دی په:}$$

$$(1) 4 \quad (2) 3 \quad (3) \text{ صفر} \quad (4) 1$$



1568.  $(y-1)^2 = 4x-12$  پارابولا دراس نقطې عبارت دي له:

- (1) (4, 12) (2) (1, 3) (3) (4, -1) (4) (3, 1)

1569. د  $\frac{x^2}{9} + \frac{y^2}{4} = 1$  بیضوي د لوی قطر اوږدوالی مساوي دی له:

- (1) 8 (2) 6 (3) 4 (4) 9

1570. یو موټر د 150 کېلومتر في ساعت رفتار سره د دوو ښارونو تر منځ واټن په 5 ساعتونو کې وځي که د موټر رفتار په یو ساعت کې 50 کېلومتره کم شي واټن به په څو ساعتو کې وځي

- (1) 7 ساعته (2) 8 ساعته (3) 9 ساعته (4) 6 ساعته

1571. د 600000 افغانیو بانکي مفاد، (د 3٪ له قراره) په یو کال کې څو کېږي:

- (1) 18000 افغانی (2) 3200 افغانی (3) 3400 افغانی (4) 12500 افغانی

1572. د  $(5xy-4.5xy) \div (2x-1.5x)$  افاده مساوي ده په:

- (1) 2y (2) y (3) xy (4) x

1573. د  $(1+y)^5$  بینومدانکشاف څخه لاسته راغلی څلورم حد عبارت دی له:

- (1)  $5x^2y^3$  (2)  $5x^3y^2$  (3)  $10x^2y^3$  (4)  $10x^3y^2$

1574. د دې سیټ  $\{x : x \in IR, x+2 \leq 0\}$  هر عنصر عبارت دی له:

- (1) منفي عدد (2) مثبت عدد (3) صفر (4) دیوه څخه کوچنی عدد

1575. د  $(x+y)^3$  بینوم انکشاف حالت، د ضریبونو مجموعه عبارت ده له:

- (1) 8 ، (2) 16 ، (3) 64 ، (4) 32

1576. د  $P(x) = (x-1)(x-2) - 9$  پولینوم لپاره د  $P(1)$  قیمت عبارت دی له:

$$P(1) = -2 \quad (2) \quad , \quad P(1) = 2 \quad (1)$$

$$P(1) = -9 \quad (4) \quad , \quad P(1) = 9 \quad (3)$$

1577. د  $y = 2x^2 + 3x + 4$  گراف، عمودي محور په څو نقطو کې قطع کوي:  
 (1) په یوه نقطه کې (2) په دوو نقطو کې (3) په درې نقطو کې (4) متقاطع نه دی

1578. د  $P(x) = 2x^3 + x^4 - x + 2$  پولینوم کوم لاندې ځانګړې خاصیت لري:  
 (1) مرتب دی (2) صعودي دی (3) نامرتب دی (4) ناقص ندی

1579. د  $5x + 10 = 30$  معادلې حل عبارت دی له:  
 (1)  $x = 5$  (2)  $x = 30$  (3)  $x = 4$  (4)  $x = 8$

1580. د  $\sqrt{x^2 + 5x - 6} - \sqrt{x^2 + 3x - 3} = -1$  معادلې حل عبارت دی له:  
 (1)  $x = 2$  (2)  $x = -2$  (3)  $x = -1$  (4)  $x = 1$

1581. د  $\begin{cases} 4x + 2y = 8 \\ 4x - 2y = 32 \end{cases}$  سېستم حل عبارت دی له:  
 (1)  $(5, -6)$  (2)  $(-5, 6)$  (3)  $(-5, -6)$  (4)  $(5, 6)$

1582. د  $13 + x^2 < 4$  نامساوات حل، عبارت دی له:  
 (1)  $x < -3$  (2)  $x < 3$  (3)  $x < 2$  (4) حل نه لري

1583. د حسابي ترادف لومړی حد 3 او پنځم حد یې 11 دی، اووم حد یې عبارت دی له:  
 (1)  $a_7 = 11$  (2)  $a_7 = 15$  (3)  $a_7 = 19$  (4)  $a_7 = 6$

1584. په یوه هندسي ترادف کې  $a_1 = 2$ ،  $r = 3$  او  $S_n = 80$  دی، د  $n$  عدد خودی:  
 (1)  $n = 6$  (2)  $n = 4$  (3)  $n = 8$  (4)  $n = 5$

1585. د  $\log \frac{1}{10^4} = X$  په رابطه کې د  $X$  عدد عبارت دی له:

$$X = -4 \quad (1) \quad X = 6 \quad (2) \quad X = -3 \quad (3) \quad X = -6 \quad (4)$$

1586. د  $\log \left( \frac{500}{x^2 z} \right) + \log \frac{x^2 z}{5}$  افاده مساوي کېږي په:

$$20 \quad (1) \quad 5 \quad (2) \quad 4 \quad (3) \quad 2 \quad (4)$$

1587. د  $(\log_4 100)(\log 4)$  عدد خودی:

$$-40 \quad (1) \quad 40 \quad (2) \quad 2 \quad (3) \quad 1 \quad (4)$$

1588. د  $g(x) = 4^{2x+1}$  د تابع نوعیت عبارت دی له:

(1) مثلثاتي تابع (2) نمایی تابع (3) لوگارتمي تابع (4) ثابت تابع

1589. د  $y = \frac{4x^2 + 1}{2x^2 + 1}$  تابع گراف افقي مجانب عبارت دی له:

$$y = 1 \quad (1) \quad y = 2 \quad (2) \quad y = -2 \quad (3) \quad y = -1 \quad (4)$$

1590. د  $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 16}{x - 4}$  مقدار مساوي دی له:

$$8 \quad (1) \quad 64 \quad (2) \quad 4 \quad (3) \quad 6 \quad (4)$$

1591. د  $f(x) = \frac{4}{(x+1)(x+2)(x-3)}$  تابع په کومه نقطه کې متمادي ده:

$$x = 3 \quad (1) \quad x = -2 \quad (2) \quad x = -1 \quad (3) \quad x = -3 \quad (4)$$

1592. د  $y = 2\sqrt{x^3 + 1}$  تابع مشتق عبارت دی له:

$$y' = \frac{3x}{2\sqrt{x^3+1}} \quad (2) \quad , \quad y' = \frac{3x^2}{\sqrt{x^3+1}} \quad (1)$$

$$y' = \frac{-3x}{\sqrt{x^3+1}} \quad (4) \quad , \quad y' = \frac{-x}{2\sqrt{x^3+1}} \quad (3)$$

1593. د  $g(x) = x^2 - x^4 + 5$  تابع د دوهم مشتق قیمت په  $x = 1$  کې عبارت دی له:

$$g'(1) = -10 \quad (4) \quad g'(1) = 10 \quad (3) \quad g'(1) = 2 \quad (2) \quad g'(1) = -2 \quad (1)$$

1594. د  $(0, 1)$  نقطه د کومولاند بنیو مستقیمو نوترمینڅ پرته ده:

$$y = -2x - 1 \quad (4) \quad , \quad y = -2x + 2 \quad (3) \quad , \quad y = 2x + 1 \quad (2) \quad , \quad y = 2x - 1 \quad (1)$$

1595. د هغه مستقیم معادله چې د  $(5, 0)$  نقطې څخه تېره شي او د  $y$  محور سره موازي وي

عبارت ده له:

$$x + 5 = 3 \quad (4) \quad , \quad x + 5 = 1 \quad (3) \quad , \quad x = 5 \quad (2) \quad , \quad x = -5 \quad (1)$$

1596. د  $y^2 = 4x$  پارابول خلاصه خوله کومه خواده:

$$(1) \text{ بنیې خواته} \quad (2) \text{ کینې خواته} \quad (3) \text{ پورته خواته} \quad (4) \text{ لاندې خواته}$$

1597. د  $\sqrt{2} \cos\left(\frac{\pi}{4} + \alpha\right)$  مثلثاتي افاده مساوي ده په:

$$\sin \alpha - \cos \alpha \quad (2) \quad , \quad -\sin \alpha + \cos \alpha \quad (1)$$

$$\sin \alpha + \cos \alpha \quad (4) \quad , \quad -\sin \alpha - \cos \alpha \quad (3)$$

1598. که چېرې د یوه مثلث اضلاع  $4cm$ ،  $10cm$  او  $4cm$  وي، نوموړی مثلث څو حاده

زاویې لري:

$$, \quad 1 \quad (3) \quad , \quad 2 \quad (2) \quad , \quad 3 \quad (1)$$

(4) نه زاویه

1599. که چېرې د یوې دایرې شعاع  $r = 6cm$  وي، دوتر لوی اوږدوالی یې مساوي دی په:

$$9cm \quad (4) \quad , \quad 11cm \quad (3) \quad , \quad 10cm \quad (2) \quad , \quad 12cm \quad (1)$$

1600. دیو وکتور او یو تام عدد حاصل ضرب عبارت دی له:

(1) یووکتور (2) یوتام عدد (3) یوصفری عدد (4) لایتناهی

1601. د کوم عدد 25 فیصده 10 کپړي:

(1) 20 (2) 30 (3) 40 (4) 50

1602. که چېرې  $\sin a = \frac{1}{2}$  وي، د  $\cos \alpha$  قیمت عبارت دی له:

(1)  $\frac{1}{2}$  (2) 1 (3)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$  (4)  $\frac{\sqrt{2}}{2}$

1603. د  $\begin{cases} 2x - 4 > 0 \\ x + 4 > 0 \end{cases}$  نامساواتو د سېستم حل، عبارت دی له:

(1)  $x > 2$  (2)  $-4 < x < 2$  (3)  $x < 2$  (4)  $-6 < x < -5$

1604. د  $4 \sin 6\alpha \cos 6\alpha$  د افادې قیمت مساوي دی په:

(1)  $2 \sin 6\alpha$  (2)  $2 \sin 12\alpha$  (3)  $2 \cos 6\alpha$  (4)  $2 \cos 12\alpha$

1605. د  $\frac{2}{\sin^2 \alpha} + \frac{2}{\cos^2 \alpha}$  افاده مساوي ده په:

(1)  $\tan \alpha$  (2)  $\frac{\sin^2 2\alpha}{4}$  (3)  $\frac{4}{\sin^2 2\alpha}$  (4)  $\frac{8}{\sin^2 2\alpha}$

1606. که چېرې  $\cos \varphi - \sin \varphi = 0$  وي، د  $\varphi$  زاویه مساوي ده په:

(1)  $\varphi = -45^\circ$  (2)  $\varphi = 45^\circ$  (3)  $\varphi = -60^\circ$  (4)  $\varphi = 60^\circ$

1607. د  $1 - 2 \cos^2 x = 0$  معادله کې د  $x$  قیمت مساوي دی په:

(1)  $\pi/4$  (2)  $\pi/2$  (3)  $\pi$  (4)  $\pi/3$

1608. د  $4\sqrt{\sin^2 8\alpha + \cos^2 8\alpha}$  مثلثاتي افاده مساوي دی په:

(1) 4 (2) 3 (3)  $3\sqrt{2}$  (4)  $3\sqrt{3}$

1609 د  $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{3x^2 - 2x - 8}{x^2 + x + 6}$  قیمت مساوي دی په:

0 (1)      1 (2)      2 (3)      3 (4)

1610 د  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin 12x}{\sin 4x}$  قیمت مساوي دی په:

4 (1)      3 (2)      3 (صفر)      1 (4)

1611 د  $\frac{x^2}{9} - \frac{y^2}{4} = 1$  د هاپیارابول مرکز مساوي دی له:

(1, 1) (1) ، (0, 0) (2) ، (-1, -1) (3) ، (0, -1) (4)

1612 د  $A = \{2, 4, 6, 8\}$  او  $B = \{3, 4, 5, 6, 7\}$  سیټونو لپاره، کومه رابطه سمه ده:

(1)  $A \setminus B = \{2, 3, 6\}$  ، (3)  $A \setminus B = \{2, 6, 8\}$

(3)  $A \setminus B = \{2, 8\}$  ، (4)  $A \setminus B = \{3, 5, 7\}$

1613 د 24 عدد خو فیصده په 0.24 سره مساوي کېږي:

1 (2)      2 (4)      3 (1)      4 (5)

1614 د  $\frac{2(x^2 - y^2)}{(x - y)(x + y)}$  افاده مساوي ده په:

1 (2) ، 1 (3) ،  $x - y$  (3) ،  $2x - 2y$  (4)

1615 د  $\sqrt[3]{24 \times 9}$  عدد مساوي کېږي په:

1 (7) ، 2 (6) ، 3 (5) ، 4 (4)

1616 د  $y = x^2 - 3x + 1$  گراف د کوم خاصیت لرونکی دی:

1 (مقعدی)      2 (محدب دی)      3 (دایروي دی)      4 (ثابت دی)

1617. کومې لاندېنې افادې ته، پولینوم وايي:

$$x^2 + 5x + 6 \quad (2) \quad , \quad x^2 - 5x + 6 \quad (1)$$

$$x^2 + 5\sqrt{x} - 6 \quad (4) \quad , \quad x^{\frac{2}{3}} - 5x - 6 \quad (3)$$

1618. د  $20 = 2x + 10$  معادلې حل عبارت دی له:

$$x = 8 \quad (4) \quad , \quad x = 10 \quad (3) \quad , \quad x = 30 \quad (2) \quad , \quad x = 5 \quad (1)$$

1619. د  $(x+4)^2 = 9$  معادلې د حل سیت عبارت دی له:

$$\{-1, 7\} \quad (4) \quad , \quad \{-1, -7\} \quad (3) \quad , \quad \{1, -7\} \quad (2) \quad , \quad \{1, 7\} \quad (1)$$

$$1620. \quad \begin{cases} \frac{2}{x} + \frac{1}{y} = 1 \\ \frac{8}{x} + \frac{2}{y} = 3 \end{cases} \quad \text{د معادلاتو د سېستم حل عبارت دی له:}$$

$$(-4, 2) \quad (4) \quad , \quad (-4, -2) \quad (3) \quad , \quad (4, 2) \quad (2) \quad , \quad (2, 4) \quad (1)$$

1621. د  $2x - 3 > x - 7$  نامساوات حل، عبارت دی له:

$$x < -10 \quad (4) \quad , \quad x < -5 \quad (3) \quad , \quad x > -4 \quad (2) \quad , \quad x < -4 \quad (1)$$

$$1622. \quad \begin{cases} 4x - 8 < 0 \\ x + 7 > 0 \end{cases} \quad \text{د نامساواتو د سېستم حل، عبارت دی له:}$$

$$-9 < x < -7 \quad (4) \quad , \quad 3 < x < 4 \quad (3) \quad , \quad -7 < x < 2 \quad (2) \quad , \quad 2 < x < 4 \quad (1)$$

$$1623. \quad \begin{cases} y < 0 \\ 2x + y < 4 \end{cases} \quad \text{د دوه مجهوله نامساواتو سېستم کې کومه لاندې نقطه صدق کوي:}$$

$$(5, 0) \quad (4) \quad , \quad (0, 4) \quad (3) \quad , \quad (0, 5) \quad (2) \quad , \quad (0, -1) \quad (1)$$

1624. د  $S_{11} = 20 + 25 + 30 + 35 + \dots + 70$  عددي مجموعه عبارت ده له:

$$S_{11} = 495 \quad (4) \quad , \quad S_{11} = 945 \quad (3) \quad , \quad S_{11} = 459 \quad (2) \quad , \quad S_{11} = 594 \quad (1)$$

1625. په یو هندسي ترادف کې  $a_1 = \frac{1}{3}$  او  $r = \frac{1}{2}$  دی، د لسمو اولو مسلسلو عناصرونو مجموعه یې څو ده:

$$S_{10} = \frac{341}{512} \quad (4) \quad , \quad S_{10} = \frac{343}{512} \quad (3) \quad , \quad S_{10} = \frac{341}{513} \quad (2) \quad , \quad S_{10} = \frac{341}{514} \quad (1)$$

1626. د  $\log_{\frac{3}{2}} \frac{2}{3}$  عدد عبارت دی له:

$$-1 \quad (4) \quad , \quad 1 \quad (3) \quad , \quad 2 \quad (2) \quad , \quad 3 \quad (1)$$

1627. د  $\log_9 27$  افاده مساوي کېږي په:

$$-\frac{3}{2} \quad (4) \quad , \quad \frac{3}{2} \quad (3) \quad , \quad -\frac{2}{3} \quad (2) \quad , \quad \frac{2}{3} \quad (1)$$

1628. د  $g(x) = \sin x$  تابع نوعیت عبارت دی له:

(1) مثلثاتي تابع (2) ناطق تابع (3) لوگارتمي تابع (4) ثابت تابع

1629. د  $y = \frac{2x-5}{x}$  تابع گراف افقي مجانب عبارت دی له:

$$y = -2 \quad (4) \quad , \quad y = 2 \quad (3) \quad , \quad y = 5 \quad (2) \quad , \quad y = -5 \quad (1)$$

1630. د  $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x-2}{\sqrt{2-x}}$  مقدار مساوي دی له:

$$\infty \quad (4) \quad , \quad 2 \quad (3) \quad , \quad -2 \quad (2) \quad , \quad 0 \quad (1)$$

1631. د  $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{x^2 + 9x - 6}{x + 3}$  مقدار مساوي دی له:

$$1 \quad (4) \quad , \quad 2 \quad (3) \quad , \quad \infty \quad (2) \quad , \quad 0 \quad (1)$$



1632. د  $f(x) = \frac{1}{x}$  تابع د مشتق قیمت په  $x = a$  عبارت دی له:

(1)  $f'(a) = -a^2$  ، (2)  $f'(a) = a^{-2}$  ، (3)  $f'(a) = -a^{-2}$  ، (4)  $f'(a) = a^2$

1633. د  $g(x) = \sin 5x$  تابع د مشتق قیمت په  $x = 0$  عبارت دی له:

(1)  $g'(0) = 6$  ، (2)  $g'(0) = 5$  ، (3)  $g'(0) = 3$  ، (4)  $g'(0) = 0$

1634. د  $(-2, 4)$  نقطې قائم مختصات په کومو مختلفو ناحیو کې موقعیت لري؟  
(1) څلورمه ناحیه (2) دریمه ناحیه (3) دویمه ناحیه (4) لومړۍ ناحیه

1635. د  $x = -6$  او  $y + 6 = 0$  مستقیمونو د تقاطع نقطې عبارت دي له:

(1)  $(6, 0)$  ، (2)  $(6, 6)$  ، (3)  $(0, 6)$  ، (4)  $(-6, -6)$

1636. دهغه مماس طول چې د  $P(-2, 2)$  په  $T$  تماس نقطه له  $(x-3)^2 + (y+4)^2 - 61 = 0$  دایرې رسمېږي عبارت دی له:

(1)  $\overline{PT} = 0$  ، (2)  $\overline{PT} = 3$  ، (3)  $\overline{PT} = 4$  ، (4)  $\overline{PT} = 6$

1637. د  $(y+1)^2 = 4x$  پارابول د راس نقطې عبارت دي له:

(1)  $(1, 5)$  ، (2)  $(0, -1)$  ، (3)  $(5, -1)$  ، (4)  $(-1, 5)$

1638. که د  $\alpha$  دویمه ضلع د  $x$  پر محور منطبقه وي، نو  $\sin \alpha$  کوم خاصیت لري:

(1)  $\sin \alpha = \infty$  ، (2)  $\sin \alpha = 1$  ، (3)  $\sin \alpha = 0$  ، (4)  $\sin \alpha = -1$

1639. د  $\frac{\tan \alpha - \sin \alpha}{1 - \cos \alpha}$  افاده مساوي ده له:

(1)  $\sin \alpha$  ، (2)  $\cos \alpha$  ، (3)  $\tan \alpha$  ، (4)  $\cot \alpha$

1640. که چېرې د یو مثلث دوه ضلعي له بلې سره مساوي وي، د دوی متقابلې زاوې یو له بلې سره څه مناسبت لري:

(1) مساوي دي (2) مکمل دي (3) متمم دي (4) مساوي ندي

1641. د متساوي الساقين قائم الزاويه مثلث د قاييمې ضلعي طول  $a$  وي، د مثلث د وتر طول مساوي دی په:

$$\sqrt{2}a \text{ (4) , } \frac{\sqrt{3}a}{2} \text{ (3) , } \frac{2}{\sqrt{3}}a \text{ (2) , } a \text{ (1)}$$

1642. که چېرې د يو قاييم الزاويه مثلث د وتر اوږدوالی 5 واحد وي، د قاييمو اضلاعو د مجموعې مربع عبارت دی له:

$$25 \text{ (4) , } 2 \text{ (3) , } 12 \text{ (2) , } 7 \text{ (1)}$$

1643. وکتور هغه قطعه خط دی چې:

(1) جهت ولري (2) جهت ونلري (3) عمودي جهت وي (4) افقي جهت وي

1644. که چېرې د يوې استوانې د قاعدې شعاع  $r = 10\text{cm}$  او ارتفاع يې  $h = 50\text{cm}$  وي، د استوانې جانبي سطح له يوې کرې سره چې د هغې شعاع هم  $r = 10\text{cm}$  وي، څه مناسبت لري:

(1) مساوي دي (2) متناسب دي (3) متباعد دي (4) مساوي ندي

1645. د  $\overline{AB} = 50\text{cm}$  قطعه خط له يو مستوي سره  $\alpha = 60^\circ$  زاويه جوړوي، د هغه د مرتسم طول په مستوي کې عبارت دی له:

$$\overline{A'B'} = 30\text{cm} \text{ (4) , } \overline{A'B'} = 25\text{cm} \text{ (3) , } \overline{A'B'} = 20\text{cm} \text{ (2) , } \overline{A'B'} = 40\text{cm} \text{ (1)}$$

1646. د  $\frac{(-2)(-3)^0(-5)}{-3-2}$  مجموعي اعداد مساوي دي په:

$$2 \text{ (4) , } 6 \text{ (3) , } -6 \text{ (2) , } -2 \text{ (1)}$$

1647. د  $\sin|A+B| + \sin|A-B|$  افاده مساوي کېږي په:

$$2 \cos A \cos B \text{ (3) } \quad 2 \sin A \cos B \text{ (2) } \quad 2 \sin A \sin B \text{ (1)}$$

$$2 \cos A \sin B \text{ (4)}$$

1648. د  $\frac{7\pi}{6}$  رادیاڼ، خو درجو سره مساوي کېږي:

$$210^\circ (4 \quad , \quad 155^\circ (3 \quad , \quad 120^\circ (2 \quad , \quad 95^\circ (1$$

1649. که چېرې د  $\alpha$  زاويې دويمه ضلع په  $y$  محور منطبق وي،  $\cos \alpha$  کوم لاندینی خاصیت لري:

$$\cos \alpha = -1 (4 \quad , \quad \cos \alpha = 0 (3 \quad , \quad \cos \alpha = 1 (2 \quad , \quad \cos \alpha = \infty (1$$

1650. د  $2 \sin^2 \frac{x}{2}$  افاده مساوي ده له:

$$1 - \sin x (4 \quad \quad 1 + \sin x (3 \quad \quad 1 - \cos x (2 \quad \quad 1 + \cos x (1$$

1651. د  $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1+2+3+\dots+n}{n^2+1}$  مقدار مساوي دی له:

$$1 (4 \quad , \quad 2 (3 \quad , \quad 4 (2 \quad , \quad 6 (1$$

1652. د  $|2-\pi|$  عدد مطلقه قیمت عبارت دی له:

$$2 + \pi (4 \quad , \quad -2 - \pi (3 \quad , \quad \pi - 2 (2 \quad , \quad 2 - \pi (1$$

1653. د  $\frac{(a+b)^2 + (a-b)^2}{a^2 + b^2}$  افاده مساوي ده له:

$$2 (4 \quad , \quad a^2 + b^2 (3 \quad , \quad 4ab (2 \quad , \quad 2ab (1$$

1654. د  $(x+1)^3$  انکشاف موندلي بېنومد ضریبونو مجموعه مساوي ده له:

$$10 (4 \quad , \quad 8 (3 \quad , \quad 6 (2 \quad , \quad 4 (1$$

1655. د  $x^3 + 1$  افاده د تجزیې په حالت کې مساوي کېږي له:

$$(x+1)(x^2 + x + 1) (2 \quad , \quad (x-1)(x^2 - x + 1) (1$$

$$(x+1)(x^2 - x + 1) (4 \quad , \quad (x-1)(x^2 + x + 1) (3$$

1656. د  $P(x) = 4x^5 - 3x^2 + x + 2$  پولینوم قیمت په  $x = 0$  کې عبارت دی له:

$$P(0) = -2 \quad (2) \quad , \quad P(0) = 2 \quad (1)$$

$$P(0) = -4 \quad (4) \quad , \quad P(0) = 4 \quad (3)$$

1657. که چېرې  $P(x)$  پولینوم د  $P(2) = 0 = P(3)$  خاصیت ولري پر کومې لاندې افادې د تقسیم وردی:

$$x^2 + 5x + 6 \quad (2) \quad , \quad x^2 - 5x + 6 \quad (1)$$

$$x^2 + 5x - 6 \quad (4) \quad , \quad x^2 - 5x - 6 \quad (3)$$

1658. گراف د  $y = ax^2 + bx + c$  هغه وخت یو پارابول کېدلی شي چې:

$$c \neq 0 \quad (4) \quad , \quad a = 0 \quad (3) \quad , \quad a \neq 0 \quad (2) \quad , \quad b \neq 0 \quad (1)$$

1659. د  $\frac{2x+4}{5} + \frac{5x-3}{4} = \frac{3x+3}{3} + 1$  معادلې حل عبارت دی له:

$$x = 6 \quad (4) \quad , \quad x = 5 \quad (3) \quad , \quad x = 3 \quad (2) \quad , \quad x = 4 \quad (1)$$

1660. که چېرې د  $x^2 - 5x + q = 0$  معادله دوه جذره ولري، نو د هغې د جذرونو د ضرب حاصل عبارت دی له:

$$5 \quad (4) \quad , \quad -5 \quad (3) \quad , \quad -q \quad (2) \quad , \quad q \quad (1)$$

1661. د هغو خطي دوه مجهوله معادلو سېستم چې مربوطه مستقیمونه یې موازي وي، خو حله لري:

$$(1) \text{ دوه حله} \quad (2) \text{ یو حل} \quad (3) \text{ حل نه لري} \quad (4) \text{ بې نهایت حل}$$

1662. د  $x^2 - 3x + 2$  افاده د  $x$  متحول له هر یو قیمت سره، خو مختلفې علامې لري:

$$(1) \quad (1) \quad (2) \quad (2) \quad (3) \quad (3) \quad (4) \text{ علامه تغیر نلري}$$

1663. د  $6 < 2x < 10$ ، نامساواتونو حل، عبارت دی له:

$$0 < x < 3 \quad (4) \quad , \quad x < 2 \quad (3) \quad , \quad x > 6 \quad (2) \quad , \quad 3 < x < 5 \quad (1)$$

1664. د  $x$  کوم قیمت ته دا  $x^2 - 9x + 18 < 0$  نامساوات صدق کوي:

$$x = 2 \quad (4) \quad , \quad x = 1 \quad (3) \quad , \quad x = 5 \quad (2) \quad , \quad x = 0 \quad (1)$$

1665. د  $S = 1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 100$  عددي مجموعه عبارت ده له:

$$S = 5050 \quad (4) \quad , \quad S = 820 \quad (3) \quad , \quad S = 240 \quad (2) \quad , \quad S = 204 \quad (1)$$

1666. د  $S = \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32} + \dots$  بې نهایت مجموعه مساوي ده له:

$$S = 1 \quad (4) \quad , \quad S = 2 \quad (3) \quad , \quad S = \infty \quad (2) \quad , \quad S = 3 \quad (1)$$

1667. د  $\log_2 \sqrt[3]{16}$  عدد عبارت دی له:

$$\frac{4}{3} \quad (4) \quad , \quad -\frac{4}{3} \quad (3) \quad , \quad \frac{3}{4} \quad (2) \quad , \quad -\frac{3}{4} \quad (1)$$

1668. د  $10(\ln 10)(\log e)$  عدد مساوي دی له:

$$10e \quad (4) \quad , \quad 10 \quad (3) \quad , \quad 50e \quad (2) \quad , \quad 100e \quad (1)$$

1669. د  $g(x) = \sqrt{x} + 3$  تابع نوعیت عبارت دی له:

$$(1) \text{ ناطق تابع} \quad (2) \text{ غیر ناطق تابع} \quad (3) \text{ لوگارتمي تابع} \quad (4) \text{ ثابت تابع}$$

1670. د  $y = \frac{6x-1}{2x+4}$  تابع گراف عمودي مجانب عبارت دی له:

$$x = 3 \quad (4) \quad , \quad x = -2 \quad (3) \quad , \quad x = -3 \quad (2) \quad , \quad x = -1 \quad (1)$$

1671. د  $\lim_{h \rightarrow 0} \frac{(x+h)^3 - x^3}{h}$  مقدار مساوي دی له:

$$x^2 \quad (4) \quad , \quad 2x \quad (3) \quad , \quad 3x^2 \quad (2) \quad , \quad 0 \quad (1)$$

1672 د  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\cos 2x}{\cos 2x + 1}$  مقدار مساوي دی له:

$$\frac{1}{3} \quad (4) \quad , \quad \frac{2}{3} \quad (3) \quad , \quad -\frac{1}{2} \quad (2) \quad , \quad \frac{1}{2} \quad (1)$$

1673 د  $f(x) = \sqrt{x}$  تابع مشتق قیمت په  $x = a$  کې عبارت دی له:

$$f'(a) = \frac{1}{2\sqrt{a}} \quad (4) \quad , \quad f'(a) = \frac{-1}{2\sqrt{a}} \quad (3) \quad , \quad f'(a) = \frac{1}{\sqrt{a}} \quad (2) \quad , \quad f'(a) = \frac{2}{\sqrt{a}} \quad (1)$$

1674 د  $y = \log_{10} 3x$  تابع مشتق عبارت دی له:

$$y' = \frac{\ln 10}{3} \quad (4) \quad , \quad y' = \frac{\ln 10}{x} \quad (3) \quad , \quad y' = \frac{3 \ln 10}{x} \quad (2) \quad , \quad y' = \frac{\ln 10}{3x} \quad (1)$$

1675 د  $f(x) = 4 - x^2$  تابع گراف په  $x = 0$  نقطه کې اعظمي قیمت لري، لکه چې:

$$f'(0) \neq 0, f''(0) = -2 < 0 \quad (2) \quad , \quad f'(0) < 0, f''(0) = -2 < 0 \quad (1)$$

$$f'(0) > 0, f''(0) = -2 < 0 \quad (4) \quad , \quad f'(0) = 0, f''(0) = -2 < 0 \quad (3)$$

1676 کوم لاندې مستقیمونه له افقي محور سره  $45^\circ$  زاویې جوړوي:

$$y = -2x - 1 \quad (4) \quad , \quad y = -x + 1 \quad (3) \quad , \quad y + x + 1 = 0 \quad (2) \quad , \quad y - x - 1 = 0 \quad (1)$$

1677 هغه معادله چې د  $(0, 5)$  او  $(5, 0)$  نقطې څخه تېرېږي، عبارت ده له:

$$y = x + 5 \quad (4) \quad , \quad y = x - 5 \quad (3) \quad , \quad x - y = -5 \quad (2) \quad , \quad x + y = 5 \quad (1)$$

1678 د دوه دایرو جزي محور د تماس نقطه عبارت ده له:

$$(1) \text{ مشترک وتر} \quad (2) \text{ مشترک مماس} \quad (3) \text{ مشترک قطر} \quad (4) \text{ مشترک شعاع}$$

1679 د  $(y+1)^2 = 4x$  پارابول او د  $y$  محور د تقاطع نقطې عبارت دي له:

$$(-1, 0) \quad (4) \quad , \quad (0, -1) \quad (3) \quad , \quad (0, 1) \quad (2) \quad , \quad (1, 0) \quad (1)$$

1680 قیمت  $\sec \frac{\pi}{3}$  مساوي دی له:

$$-\frac{\sqrt{3}}{2} \quad (4) \quad , \quad \frac{\sqrt{3}}{2} \quad (3) \quad , \quad -\frac{2}{\sqrt{3}} \quad (2) \quad , \quad \frac{2}{\sqrt{3}} \quad (1)$$

1681. د  $\frac{\cos 75^\circ}{\sin 15^\circ}$  قیمت مساوي دی له:

$$\sin 15^\circ \quad (4) \quad , \quad \cos 15^\circ \quad (3) \quad , \quad 1 \quad (2) \quad , \quad 0 \quad (1)$$

1682. که چېرې د یوې دایرې مساحت  $4\pi cm^2$  وي، د دې دایرې شعاع مساوي ده له:

$$r = 2 \quad (4) \quad \quad r = 4 \quad (3) \quad \quad r = 8 \quad (2) \quad \quad r = 1 \quad (1)$$

1683. که چېرې یو مستقیم خط د یو مثلث دوه ضلعي په متناسبه توګه تقسیم کړي، د دریمې ضلعي سره څه رابطه لري:

(1) د دې عمود دی (2) د دې موازي دی (3) د دې متقاطع دی (4) د دې موازي ندی

1684. کوم لاندېني حالتونه د یو مثلث ضلعي کېږي:

$$2cm, 3cm, 1cm \quad (2) \quad , \quad 7cm, 2cm, 3cm \quad (1)$$

$$6cm, 3cm, 2cm \quad (4) \quad , \quad 3cm, 5cm, 6cm \quad (3)$$

1685. د متحد المرکز د جذري محور دایرې کوم ځای کې موقعیت لري:

(1) داخلي دایرې باندې مماس (2) له دایرونه خارج

(3) خارجي دایرې باندې مماس (4) په بې نهایت کې

1686. د یوې کرې قطر  $6cm$  دې، د هغې حجم څومره دی:

$$30\pi cm^3 \quad (4) \quad , \quad 81\pi cm^3 \quad (3) \quad , \quad 27\pi cm^3 \quad (2) \quad , \quad 36\pi cm^3 \quad (1)$$

1687. هغه زاویې چې د هغوی اضلاع دوه په دوه یو بل سره موازي وي، یو بل سره څه مناسبت لري:

(1) مساوي دي (2) مساوي ندي (3) مکملې دي (4) متمې دي

1688. د  $\log_2 x - \log_2 6 - \log_2 5 = 0$  معادلې د  $x$  قیمت مساوي دی له:

11 (4 ، 20 (3 ، 30 (2 ، 16 (1

1689. د  $\sec(-\frac{\pi}{6})$  عددی قیمت خودی:

$\frac{\sqrt{3}}{2}$  (4       $\sqrt{3}$  (3       $\frac{2\sqrt{3}}{3}$  (2       $\frac{1}{\sqrt{3}}$  (1

1690.  $\cos(\beta - \pi)$  مثلثاتی نسبت مساوی دی په:

$-\cos \beta$  (4 ،  $\cos \beta$  (3 ،  $-\sin \beta$  (2 ،  $\sin \beta$  (1

1691. د 65 گراډه خولاندې درجې کېږي:

60 (1 درجې      60.5 (2 درجې      58.5 (3 درجې      58 (4 درجې

1692. د  $y = \cos x$  تابع د  $x$  په کوم سره، اصغری قیمت لري:

$x = 0$  (4 ،  $x = \pi$  (3 ،  $x = \frac{\pi}{3}$  (2 ،  $x = \frac{\pi}{2}$  (1

1693. د  $\frac{\sin 2x}{2}$  مثلثاتی افاده مساوی ده په:

$\sin x \cos x$  (2 ،  $\cos x \cos x$  (1  
 $\sin x \sin x$  (4 ،  $-\sin x \cos x$  (3

1694. کوم یولاندې قیمتونه د  $\sin^2 x - \frac{3}{4} = 0$  مثلثاتی معادلې کې صدق کوي:

$x = \frac{\pi}{2}$  (4       $x = \frac{\pi}{4}$  (3       $x = \frac{\pi}{3}$  (2       $x = \frac{\pi}{6}$  (1

1695. که چېرې  $P(x)$  پولینوم د  $P(2) = 0 = P(-2)$  خاصیت ولري پر کومې افادې د

تقسیم وردی:

$x^2 + 4$  (2 ،  $x^2 - 4$  (1  
 $x^2 - 9$  (4 ،  $x^2 + 9$  (3



1696. کومې لاندینې افادې ته، پولینوم وايي:

$$(1) \frac{x+6}{x+4} \quad (2) \frac{x^2+6x-2}{x-2} \quad (3) \frac{1-x}{1+x} \quad (4) \frac{x^2-5x+6}{x-2}$$

1697. د  $\frac{2x+5}{3} + \frac{5x-5}{4} = 10$  معادلې حل عبارت دی له:

$$(1) x = 4 \quad (2) x = 3 \quad (3) x = 5 \quad (4) x = 6$$

1698. که چېرې د  $x^2 - px + 12 = 0$  معادله دوه جذره ولري، نو د هغې د جذرونو د ضرب حاصل عبارت دی له:

$$(1) p \quad (2) -p \quad (3) -12 \quad (4) 12$$

1699. د هغه خطي دوه مجهوله معادلاتو سېستم چې مربوطه مستقیمونه یې متقاطع وي، خو حله لري:

$$(1) \text{دوه حله} \quad (2) \text{یو حل} \quad (3) \text{حل نلري} \quad (4) \text{بینهایت حلج}$$

1700. د  $2x + 6$  افاده د  $x$  په کوم متحول قیمتونه، منفي کېږي:

$$(1) x > 4 \quad (2) x < -3 \quad (3) x > 2 \quad (4) x > 3$$

1701. د  $\begin{cases} 2x+4 > 0 \\ 2-3x < 0 \end{cases}$  نامساواتو د سېستم حل، عبارت دی له:

$$(1) x < \frac{2}{3} \quad (2) x < \frac{3}{2} \quad (3) x > \frac{2}{3} \quad (4) x < -\frac{3}{2}$$

1702. د لاندې نقطو د دوه مجهوله نامساواتو سېستم صدق نکوي:

$$(1) (0, -1) \quad (2) (0, -2) \quad (3) (0, -3) \quad (4) (5, 0)$$

1703. د  $S = 20 + 22 + 24 + 26 + \dots + 40$  عددي مجموعه عبارت ده له:

$$(1) S = 63 \quad (2) S = 330 \quad (3) S = 630 \quad (4) S = 603$$

1704 د  $1+4+7+10+13+\dots$  بې نهایت مجموعه مساوي ده له:

(1) 4004 (2) 5005 (3) 10001 (4)  $\infty$

1705 د  $\log_2 \frac{1}{\sqrt[3]{2}}$  عدد عبارت دی له:

(1) 3 (2) 1 (3)  $-\frac{1}{3}$  (4)  $\frac{1}{3}$

1706 د  $5(\log e)(\ln 10)$  عدد خودی:

(1)  $5e$  (2) 5 (3) 50 (4)  $10e$

1707 د  $g(x) = \log x$  تابع نوعیت عبارت دی له:

(1) مثلثاتي تابع (2) ناطق تابع (3) لوگارتمي تابع (4) ثابت تابع

1708 د  $y = \frac{12x-5}{6x}$  تابع گراف افقي مجانب عبارت دی له:

(1)  $y = -5$  (2)  $y = 5$  (3)  $y = 2$  (4)  $y = -2$

1709 د  $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - x + 6}{x^2 - 12x + 20}$  مقدار مساوي دی له:

(1)  $\infty$  (2)  $-\frac{3}{8}$  (3)  $\frac{8}{3}$  (4) 0

1710 د  $\lim_{x \rightarrow \infty} (x - \sqrt{x(x-1)})$  مقدار مساوي دی له:

(1)  $\frac{2}{3}$  (2)  $\frac{1}{2}$  (3)  $\frac{3}{5}$  (4)  $-\infty$

1711 د  $g(x) = x^3 - 3x$  تابع مشتق قیمت په  $x = a$  عبارت دی له:

(1)  $g'(a) = 2a^3$  (2)  $g'(a) = 2a^3 - 3$  (3)  $g'(a) = 3a^2 - 3a$  (4)  $g'(a) = 3a^2 - 3$

1712 د  $g(x) = \cos 5x$  تابع مشتق قیمت په  $x = 0$  عبارت دی له:

$$g'(0)=0 \quad (1) \quad , \quad g'(0)=1 \quad (2) \quad , \quad g'(0)=2 \quad (3) \quad , \quad g'(0)=3 \quad (4)$$

1713. د  $f(x) = x^2 - 4$  تابع گراف په  $x=0$  نقطه کې اصغري قیمت لري، ځکه چې:

$$f'(0) < 0, f''(0) = 2 > 0 \quad (1) \quad , \quad f'(0) > 0, f''(0) = 2 > 0 \quad (2)$$

$$f'(0) = 0, f''(0) = 2 > 0 \quad (3) \quad , \quad f'(0) > 0, f''(0) = 2 > 0 \quad (4)$$

1714. د  $(5, -9)$  نقطې د کوم لاندېني مستقیم ترمنځ واقع دي:

$$y = 2x^2 - 1 \quad (1) \quad , \quad x^2 + y^2 = 1 \quad (2) \quad , \quad y = -2x + 1 \quad (3) \quad , \quad y = -2x^3 - 1 \quad (4)$$

1715. د  $x=0$  او  $y=0$  مستقیمونو د تقاطع نقطې عبارت دي له:

$$(1, 0) \quad (1) \quad , \quad (1, 1) \quad (2) \quad , \quad (0, 0) \quad (3) \quad , \quad (-1, -1) \quad (4)$$

1716. د  $(y-5)^2 = 10(x+1)$  پارابول د راس نقطه عبارت ده له:

$$(1, 0) \quad (1) \quad , \quad (0, 1) \quad (2) \quad , \quad (0, -1) \quad (3) \quad , \quad (-1, 5) \quad (4)$$

1717. د  $\sin x - \frac{\sqrt{5}}{2} = 0$  مثلثاتي معادلې د جذرونو شمېر مساوي دی له:

$$(1) \quad (1) \quad , \quad (2) \quad (2) \quad , \quad (3) \quad (3) \quad , \quad (4) \quad (4)$$

1718. د  $2 \cos \frac{x+y}{2} \sin \frac{x-y}{2}$  افاده مساوي ده په:

$$(1) \quad \sin x - \cos y \quad (1) \quad , \quad (2) \quad \sin x + \cos y \quad (2) \quad , \quad (3) \quad \cos x + \cos y \quad (3) \quad , \quad (4) \quad \cos x - \cos y \quad (4)$$

1719. د قاطع سره په موازي خطونو کې متوافقي زاويې په خپل منځ کې څه ارتباط لري:

$$(1) \quad \text{متممې دي} \quad (2) \quad \text{مکملې دي} \quad (3) \quad \text{مساوي دي} \quad (4) \quad \text{مساوي ندي}$$

1720. که چېرې په دوو قايم الزاويه متساوي الساقين مثلثونو کې، قايمې ضلعي سره مساوي

وي مثلثونه يوبل سره څه رابطه لري:

$$(1) \quad \text{توپير لري} \quad (2) \quad \text{منطبق دي} \quad (3) \quad \text{منطبق ندي}$$

$$(4) \quad \text{اولې د دويمې دوه برابره دي}$$

1721. که چېرې د یوې دایرې شعاع چې مماس د تماس په نقطه کې قطع کړي، مماس سره څه اړیکې لري:

- (1) عمود دي (2) موازي دي (3) منطبق دي (4) عمود ندي

1722. که چېرې د یوې کرې د سطحې مساحت  $36\pi cm^2$  وي، د کرې شعاع څومره ده:

- (1)  $2cm$  ، (2)  $3cm$  ، (3)  $4cm$  ، (4)  $5cm$

1723. هغه مستوي گانې چې په یو مستقیم خط باندې عمود وي له یو بل سره څه رنگه اړیکې لري:

- (1) متقاطع دي (2) موازي دي (3) منطبق دي (4) موازي ندي

1724. د  $\log_2 8 + \log_2 16 - \log_7 1$  مجموعي اعداد مساوي دي له:

- (1) 16 ، (2) 8 ، (3) 7 ، (4) 4

1725. د  $\sin(\alpha - \frac{\pi}{2})$  افاده مساوي کېږي له:

- (1)  $\sin \alpha$  (2)  $\cos \alpha$  (3)  $-\sin \alpha$  (4)  $-\cos \alpha$

1726. د  $\cot \frac{2\pi}{3}$  عددي قیمت، خودی:

- (1)  $-\sqrt{3}$  ، (2)  $-\frac{1}{\sqrt{3}}$  ، (3)  $\sqrt{3}$  ، (4)  $\frac{1}{\sqrt{3}}$

1727. د  $\sin^2(\frac{\sqrt{3}}{2}) + \cos^2(\frac{\sqrt{3}}{2})$  افادې قیمت مساوي دی له:

- (1)  $\frac{1}{2}$  (2) 1 (3)  $\frac{3}{2}$  (4) 3

1728. د  $y = \cot x$  تابع د  $x$  متحول په کوم قیمت کې متمادي ندي:

- (1)  $x = \frac{\pi}{2}$  ، (2)  $x = \frac{\pi}{3}$  ، (3)  $x = \pi$  ، (4)  $x = -\frac{\pi}{3}$

1729. د  $\sqrt{2} \sin\left(\frac{\pi}{4} - \alpha\right)$  مثلثاتي افاده مساوي ده له:

$$\begin{array}{l} \sin \alpha - \cos \alpha \quad (2 \quad , \quad \cos \alpha - \sin \alpha \quad (1 \\ \sin \alpha + \cos \alpha \quad (4 \quad , \quad -\sin \alpha - \cos \alpha \quad (3 \end{array}$$

1730. د  $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{3(2+4+6+\dots+2n)}{3n(n+1)}$  مقدار مساوي دی له:

$$1 \quad (4 \quad , \quad 2 \quad (3 \quad , \quad 4 \quad (2 \quad , \quad 6 \quad (1$$

1731. د  $\{x: x \in \mathbb{R}, x < -1\}$  سیټ هر عنصر عبارت دی له:  
 (1) تام عدد      (2) ناطق عدد      (3) غیر ناطق عدد      (4) حقيقي عدد نه دی

1732. د  $\frac{(a+b)^2 - (a-b)^2}{2ab} \times (a^2 + b^2)$  افاده مساوي ده له:

$$2a^2 + 2b^2 \quad (4 \quad , \quad a^2 + b^2 \quad (3 \quad , \quad 4ab \quad (2 \quad , \quad 2ab \quad (1$$

1733. د  $(1+x)^5$  بېنوم درېم انکشاف موندلی حد مساوي کېږي په:

$$10x^2 \quad (4 \quad , \quad 10x^3 \quad (3 \quad , \quad 5x^2 \quad (2 \quad , \quad 5x^3 \quad (1$$

1734. د  $9x^2 - 24xy + 16y^2$  افاده د تجزیې په حالت کې مساوي کېږي له:

$$\begin{array}{l} (3x - 4y)(3x + 4y) \quad (2 \quad , \quad (3x - 4y)^2 \quad (1 \\ (4x - 3y)(4x + 3y) \quad (4 \quad , \quad (3x + 4y)^2 \quad (3 \end{array}$$

1735. که چېرې  $P(x)$  پولینوم په  $x = a$  کې صفر نشي، یعنې  $P(a) \neq 0$ ، په دې صورت کې نوموړی پولینوم څه خاصیت لري:

$$\begin{array}{l} (1) \text{ پولینوم پر } x - a \text{ د تقسیم وړ دی} \\ (2) \text{ پولینوم پر } x + a \text{ د تقسیم وړ دی} \\ (3) \text{ پولینوم پر } x - a \text{ د تقسیم وړ ندی} \\ (4) \text{ پولینوم پر } a - x \text{ د تقسیم وړ دی} \end{array}$$

1736. که چېرې د  $P = x^3 - 2x^2 + 1$  پولینوم د  $Q = 1 - 2x^2 + 3x^3$  څخه منفي کرل شي کومه لاندېنۍ رابطه لاسته راځي:

$$Q - P = 0 \quad (1) \quad Q - P = 2x^3 \quad (2) \quad Q - P = 4x^3 \quad (3) \quad Q - P = x^3 \quad (4)$$

1737. د  $\frac{1}{\sqrt{3} - \sqrt{2}}$  عدد مساوي دی په:

$$\sqrt{3} - \sqrt{2} \quad (1) \quad -\sqrt{3} + \sqrt{2} \quad (2) \quad \sqrt{3} + \sqrt{2} \quad (3) \quad -\sqrt{3} - \sqrt{2} \quad (4)$$

1738. د  $\frac{3x-1}{2} + \frac{6x+3}{3} - 4 = 0$  معادلې حل عبارت دی له:

$$x = -1 \quad (1) \quad x = 1 \quad (2) \quad x = 2 \quad (3) \quad x = -2 \quad (4)$$

1739. د  $\begin{cases} 3x - y = 5 \\ x - y = 1 \end{cases}$  دوو معادلو د حل سېستم عبارت دی له:

$$\begin{cases} x = 2 \\ y = 1 \end{cases} \quad (1) \quad \begin{cases} x = 1 \\ y = 2 \end{cases} \quad (2) \quad \begin{cases} x = -1 \\ y = 2 \end{cases} \quad (3) \quad \begin{cases} x = -1 \\ y = -2 \end{cases} \quad (4)$$

1740. د  $3x^2 - x + c = 0$  معادله لاندې دوه حقيقي جذرونه لري که چېرې:

$$1 - 12c < 0 \quad (1) \quad 1 - 12c > 0 \quad (2) \quad b^2 - 4ac \geq 0 \quad (3) \quad b^2 - 4ac < 0 \quad (4)$$

1741. د  $\log_3 \frac{1}{\sqrt[5]{27}}$  افاده مساوي ده له:

$$\frac{5}{3} \quad (1) \quad \frac{3}{5} \quad (2) \quad -\frac{3}{5} \quad (3) \quad -\frac{5}{3} \quad (4)$$

1742. د  $\log_2(3x+3) - \log_2(4x-1) = 1$  په معادله کې د  $x$  قیمت مساوي دی له:

$$x = 2 \quad (1) \quad x = -2 \quad (2) \quad x = 1 \quad (3) \quad x = -1 \quad (4)$$

1743. د  $\frac{x+1}{x} < 0$  نامساوات حل عبارت دی له:

$$x > 0 \quad (1) \quad x < -1 \quad (2) \quad -1 < x < 0 \quad (3) \quad x < -2 \quad (4)$$

1744. د  $x^2 - 2x + 4 = 0$  معادله د  $x$  په کومو قیمتونو سره مثبت ده:

- (1)  $x > 0$  (2)  $x < 0$  (3)  $2 < x < 1$  (4) ټول عددونه حقيقي دي

1745. د  $(1-2y)^2$  افاده عبارت ده له:

- (1)  $1+4y+4y^2$  (2)  $1-4y-4y^2$  (3)  $1-4y+4y^2$  (4)  $1+4y-4y^2$

1746. د  $3, 5, 7, \dots$  ترادف پنځم حد مساوي دی په:

- (1) 9 (2) 11 (3) 13 (4) 10

1747. که چېرې په هندسي تصاعد کې  $a_1 = \frac{1}{2}$  او مشترک نسبت  $q = 2$  وي، د نوموړي

ترادف د لومړيو دريو حدونو مجموعه مساوي ده له:

- (1) 1 (2)  $\frac{3}{2}$  (3)  $\frac{5}{2}$  (4)  $\frac{7}{2}$

1748. که چېرې  $A = \{1, 2\}$  او  $B = \{2, 5, 6\}$  دوه سیتونه وي د دوی تقاطع  $A \cap B$  عبارت ده له:

- (1) A (2) B (3)  $\{1, 2, 5, 6\}$  (4)  $\{2\}$

1749. د  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin^2(2x)}{x^2}$  قیمت مساوي دی له:

- (1) 2 (2)  $\frac{1}{2}$  (3) 4 (4)  $\frac{1}{4}$

1750. د  $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{\sqrt{4x^2 - 1}}{x + \sqrt{x}}$  قیمت مساوي دی له:

- (1) 1 (2) 2 (3) 4 (4)  $\infty$

1751. د  $\sin \alpha$  تابع د  $(-2\pi, 2\pi)$  په انټروال کې څو اعظمي نقطې لري:

- (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4

1752. د  $y = \sqrt{2x - 4}$  تابع د تعريف ناحیه (دومین) عبارت ده له:

$$x < 0 \quad (4) \quad x \geq 2 \quad (3) \quad x > 0 \quad (2) \quad x < 2 \quad (1)$$

1753. د  $y = \frac{x-3}{4x}$  تابع د  $x$  په کوم قیمت سره غیرمتما دی ده:

$$x = 1 \quad (4) \quad x = 0 \quad (3) \quad x = \frac{1}{4} \quad (2) \quad x = 4 \quad (1)$$

1754. که چېرې د  $f(x)$  تابع د  $x_0$  په ټکي کې اعظمي قیمت ولري پدې صورت کې:

$$f'(x_0) \neq 0 \quad (4) \quad f'(x_0) = 0 \quad (3) \quad f'(x_0) < 0 \quad (2) \quad f'(x_0) > 0 \quad (1)$$

1755. د  $x=1$  په نقطه کې د  $y = 3x^2 - 2x$  تابع لومړی مشتق عبارت دی له:

$$f'(1) = -4 \quad (4) \quad f'(1) = -3 \quad (3) \quad f'(1) = 4 \quad (2) \quad f'(1) = 3 \quad (1)$$

1756. د  $y = \sin^2 x$  تابع لومړی مشتق عبارت دی له:

$$-\cos^2 x \quad (4) \quad \sin 2x \quad (3) \quad \cos 2x \quad (2) \quad \cos^2 x \quad (1)$$

1757. د  $\frac{x-1}{x} - \frac{x^2-3}{x^2}$  افاده مساوي ده له:

$$\frac{3-2x^2}{x^2} \quad (4) \quad \frac{3-x}{x^2} \quad (3) \quad \frac{2x^2+3}{x^2} \quad (2) \quad \frac{x-3}{x^2} \quad (1)$$

1758. د  $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2 - 2x + 1}{x^2 - 1}$  قیمت مساوي ده له:

$$0 \quad (4) \quad 1 \quad (3) \quad \frac{1}{2} \quad (2) \quad 2 \quad (1)$$

1759. د  $\frac{3x^2 - 4x}{4 - 3x}$  افاده مساوي ده له:

$$4-3x \quad (4) \quad 3x-4 \quad (3) \quad x \quad (2) \quad -x \quad (1)$$

1760. که چېرې  $x_1$  او  $x_2$  د  $ax^2 + bx + c = 0$  معادلې جذرونه وي، د جذرونو حاصل ضرب یې مساوي دی له:



$$x_1 \cdot x_2 = c \quad (1) \quad x_1 \cdot x_2 = \frac{c}{a} \quad (2) \quad x_1 \cdot x_2 = \frac{b}{a} \quad (3) \quad x_1 \cdot x_2 = -\frac{b}{a} \quad (4)$$

1761. د 6 فیصده له مخې د 3000 افغانیو کلنۍ گټه په یو کال کې عبارت ده له:  
 (1) 180 افغانۍ (2) 1800 افغانۍ (3) 1000 افغانۍ (4) 2000 افغانۍ

1762. د (4, 5) او (3, -2) نقاطو د تنصیف ټکی عبارت دی له:  
 (1) (1, 3) (2) (4, 3) (3) (1, 4) (4) (-1, 3)

1763. د وضعیه کمیاتو د مبدا څخه د (3, 4) نقطې واټن مساوي دی له:

(1) 4 (2) 5 (3)  $\sqrt{6}$  (4) 6

1764. د  $2x - 3y = 1$  او  $3y - 2x + 3 = 0$  مستقیمونه په خپل منځ کې څه رابطه لري:  
 (1) منطبق دي (2) عمود دي (3) موازي دي (4) یوه مشترکه نقطه لري

1765. د  $x^2 + 3y^2 = 3$  رابطه کومه یوه لاندې منحنی رسموي:  
 (1) دایره (2) پارابول (3) بیضوي (4) هایپارابول

1766. که چېرې د یوه مثلث د دوو داخلي زاویو مجموعه 80 درجې وي، نو دریمه زاویه یې عبارت ده له:

(1) قایمه (2) حاده (3) منفرجه (4) 180 درجې

1767. د یوې استوانې حجم  $18\pi \text{cm}^3$  او شعاع یې 3cm ده، ارتفاع یې عبارت ده له:  
 (1) 2cm (2) 3cm (3) 4cm (4) 5cm

1768. له هغه دریو نقطو څخه چې د یو مستقیم خط په امتداد پرتې وي خو مستوي گان تېرېږي:  
 (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) لایتناهی

1769. د (-1, 2) نقطې طاقت نظر  $x^2 + y^2 = 2$  دایرې ته عبارت دی له:  
 (1) مثبت (2) منفي (3) صفر (4) نلري

1770. د یوه هرم ارتفاع 2cm او حجم یې  $4\text{cm}^3$  دي د قاعدې سطح یې پیدا کړئ:
- (1)  $4\text{cm}^2$  (2)  $6\text{cm}^2$  (3)  $8\text{cm}^2$  (4)  $2\text{cm}^2$
1771. د هغو نقطو هندسي محل چې د یو مستقیم خط او یوې ثابتې نقطې سره مساوي فاصله ولري عبارت دی له:
- (1) د ایرې (2) پارابول (3) هایپارابول (4) بېضوي
1772. کومه یوه لاندېنۍ نقطه د  $y = 3x^2 - 4$  پر منحنی پرته ده:
- (1) (0, -4) (2)  $\left(1, \frac{\sqrt{3}}{2}\right)$  (3) (1, -2) (4) (4, 0)
1773. کومه یوه لاندېنۍ مثلثاتي تابع په دویمه ناحیه کې مثبت ده:
- (1)  $\cos \alpha$  (2)  $\sec \alpha$  (3)  $\text{tg } \alpha$  (4)  $\text{cosec } \alpha$
1774. د  $\sin(\alpha - \pi)$  مثلثاتي نسبت مساوي دی له:
- (1)  $-\sin \alpha$  (2)  $\sin \alpha$  (3)  $\cos \alpha$  (4)  $-\cos \alpha$
1775. د  $\cos 495^\circ$  قیمت مساوي دی له:
- (1) 0 (2) 1 (3)  $\frac{-\sqrt{2}}{2}$  (4)  $\frac{\sqrt{2}}{2}$
1776. د  $\frac{1 - \sec \theta}{\cos \theta - 1}$  افاده مساوي دی له:
- (1)  $\sec \theta$  (2)  $\cos \theta$  (3)  $\sin \theta$  (4)  $\text{cosec } \theta$
1777. د  $x$  کوم قیمت د  $\sin^2 x - 1 = 0$  په معادله کې صدق کوي:
- (1)  $x = 0$  (2)  $x = \frac{\pi}{2}$  (3)  $x = 3\pi$  (4)  $x = -3\pi$
1778. 450 گراډه زاویه له څو درجو سره مساوي کېږي:

(1) 230 درجې (2) 320 درجې (3) 400 درجې (4) 405 درجې

1779. د  $y = 5^x$  تابع د  $0 < x < +\infty$  په ټولو قېمتونو کې لاندې کوم حالت لري:  
 (1) متناقصه ده (2) متزايدة ده (3) ثابت ده (4) متمادي نده

1780. د  $16y^2 - 4x^2$  د افادې تجزيه عبارت ده له:

(1)  $(4y - 2x)(4y + 2x)$  (2)  $(4y + 2x)(4y + 2x)$   
 (3)  $(4y + 2)(4y + 2)$  (4)  $(4y - x)(4y + x)$

1781. د  $F(x) = \frac{2x - 3}{x + 2}$  تابع دویمین د لاندې کوم انټروال څخه عبارت دی:

(1)  $(-\infty, -1)$  (2)  $(-1, +\infty)$  (3)  $(-\infty, -1) \cup (-1, +\infty)$   
 (4)  $(-\infty, -2) \cup (-2, +\infty)$

1782. که چېرې د  $x^2 + px + q = 0$  معادلې  $x_1$  و  $x_2$  حقیقي جذرونه وي، د معادلې د جذرونو ضرب عبارت دی له:

(1)  $x_1 \times x_2 = p$  (2)  $x_1 \times x_2 = q$  (3)  $x_1 \times x_2 = -p$  (4)  $x_1 \times x_2 = -q$

1783. د  $x^2 - 2x - 3 = 0$  معادلې د حل سیټ مساوي دی له:

(1)  $\begin{cases} x_1 = 1 \\ x_2 = 3 \end{cases}$  (2)  $\begin{cases} x_1 = -1 \\ x_2 = -3 \end{cases}$  (3)  $\begin{cases} x_1 = 1 \\ x_2 = -3 \end{cases}$  (4)  $\begin{cases} x_1 = -1 \\ x_2 = 3 \end{cases}$

1784. د  $x$  کوم قېمتونه د  $\sqrt{2x + 3} = x$  په معادلې کې صدق کوي:

(1)  $x = 5$  (2)  $x = 4$  (3)  $x = 3$  (4)  $x = 2$

1785. د  $\left(\frac{1}{x} + \frac{1}{y}\right) : \frac{1}{xy}$  افاده مساوي ده له:

(1)  $x - y$  (2)  $x + y$  (3)  $y - x$  (4)  $-x - y$

1786. که چېرې  $f(x) = (2x - 1)^3$  او  $g(x) = \sqrt[3]{x}$  وي د  $g(f(x))$  مرکبه تابع عبارت ده له:

(1)  $2x - 1$  (2)  $(2x - 1)^2$  (3)  $x^2 + 2x$  (4)  $x^2 + 2x - 1$

1787. د  $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 4}{x - 2}$  مساوي دی په:

(1) 4 (2) 5 (3)  $\frac{4}{5}$  (4)  $\frac{4}{9}$

1788. د  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\text{tg } 2x}{x}$  مساوي دی په:

(1) 2 (2) 3 (3)  $\frac{1}{3}$  (4)  $\infty$

1789. د  $f(x) = \sqrt{x+3}$  تابع د مشتق اول قیمت په  $x = 0$  نقطه کې عبارت دی له:

(1)  $\frac{1}{\sqrt{3}}$  (2)  $\frac{1}{2\sqrt{3}}$  (3)  $\sqrt{3}$  (4)  $\frac{2}{\sqrt{3}}$

1790. د  $y = \cos 3x$  تابع دویم مشتق عبارت دی له:

(1)  $-9 \sin 3x$  (2)  $-9 \cos 3x$  (3)  $3 \sin 3x$  (4)  $-3 \cos 3x$

1791. د  $y = x^2 + 1$  تابع د  $x$  محور په څو نقطو کې قطع کوي:

(1) 3 (2) 2 (3) 1 (4) نه یې قطع کوي

1792. د  $y = \frac{x}{x+1}$  تابع افقي مجانب عبارت دی له:

(1)  $y = -2$  (2)  $y = 2$  (3)  $y = 1$  (4)  $y = -1$

1793. د  $y = x^2 - 2x$  تابع څو اصغري نقطې لري:

(1) 3 (2) 2 (3) 1 (4) اصغري نقطه نه لري

1794. د  $\frac{2x-1}{x+1} = \frac{2x+2}{x-2}$  معادلې حل عبارت دی له:

(1)  $x = 1$  (1)      (2)  $x = -1$  (2)      (3)  $x = 0$  (3)      (4) حل نه لري (4)

1795. د یو جنس قیمت له 30% تنزیل څخه وروسته 1400 افغانۍ دی، د دغه جنس قیمت له تنزیل څخه مخکې څو افغانۍ کېږي:

(1) 2000 (1)      (2) 3000 (2)      (3) 3500 (3)      (4) 4000 (4)

1796. که چېرې د یو حسابي تصاعد اول حد  $a_1 = 8$  او دریم حد یې  $a_3 = 4$  وي، پنځم حد یې عبارت دی له:

(1) -2 (1)      (2) 0 (2)      (3) 2 (3)      (4) 3 (4)

1797. د  $\frac{9}{8}, \frac{18}{24}, \frac{36}{72}, \dots$  ترادف عبارت دی له:

(1) هندسي تصاعد (2) حسابي تصاعد (3) هارمونيکي (4) نمائي

1798. د  $A = \{0, b, 1\}$  سیټ د فرعي سیټونو تعداد مساوي دی په:

(1) 6 (1)      (2) 8 (2)      (3) 9 (3)      (4) 16 (4)

1799. د یوې فضائي نقطې څخه څو مستوي گانې تېرېږي:

(1) 4 (1)      (2) 3 (2)      (3) 1 (3)      (4) لایتناهي (4)

1800. د  $(0, 0)$  نقطې څخه په  $x^2 + \frac{y^2}{3} = 1$  بېضوي کې څو مماسه رسمېږي:

(1) 2 (1)      (2) 3 (2)      (3) 1 (3)      (4) مماس رسمېدلی نشي (4)

1801. د هغه مستقیم خط معادله چې د  $(-3, 4)$  نقطې څخه تېرېږي او د  $x$  محور سره  $45^\circ$  زاویه جوړوي عبارت ده له:

(1)  $y = 2x + 11$  (1)      (2)  $2y - x - 11 = 0$  (2)      (3)  $y = x + 7$  (3)      (4)  $y = \frac{1}{2}x + 7$  (4)

1802. د  $x^2 + 2x + y^2 = 0$  دایرې مرکز مساوي دی په:

(1)  $(-1, 0)$  (1)      (2)  $(0, -1)$  (2)      (3)  $(-1, 1)$  (3)      (4)  $(0, 0)$  (4)

1803. لاندې کومې نقطې د  $y = 4x - 1$  په مستقیم واقع دي:

- (1) (0, 1) (2) (0, -1) (3) (1, -3) (4) (-3, 1)

1804. د  $y = 4$  او  $y = 1$  مستقیمونو په منځ کې مسافه مساوي ده په:

- (1) 1 (2) 4 (3) 2 (4) 3

1805. د  $y = 2x$  او  $y = x + 1$  مستقیمونو د تقاطع نقطه عبارت ده له:

- (1) (0, -4) (2) (0, -3) (3) (1, 2) (4) (-1, -5)

1806. که چېرې د یو مثلث د دوه داخلي زاویو مجموعه مساوي  $110^\circ$  سره وي، بله زاویه یې عبارت ده له:

- (1)  $60^\circ$  (2)  $70^\circ$  (3)  $80^\circ$  (4)  $90^\circ$

1807. د  $\sum_{i=1}^4 (4i)$  د جمعې حاصل عبارت دی له:

- (1) 25 (2) 30 (3) 35 (4) 40

1808. که چېرې د یو مخروط د قاعدې مساحت  $4\pi cm^2$  او د هغه حجم  $14\pi cm^3$  وي، د مخروط ارتفاع مساوي ده له:

- (1)  $\frac{2}{7} cm$  (2)  $\frac{7}{2} cm$  (3)  $10.5 cm$  (4)  $6.5 cm$

1809. د  $2^{\frac{x+1}{3}} = \frac{1}{\sqrt[3]{16}}$  معادلې حل عبارت دی له:

- (1)  $x = 4$  (2)  $x = -4$  (3)  $x = 5$  (4)  $x = -5$

1810. د  $A = \{1, 3\}$  او  $B = \{1, 2, 3\}$  سیټونو تقاطع عبارت ده له:

- (1)  $A \cap B = B$  (2)  $A \cap B = A$  (3)  $A \cap B = \{1\}$  (4)  $A \cap B = \{3\}$

1811. د  $x$  کوم یو لاندېنې قېمت د  $(x-2)(x+1) < 0$  په نامساوات کې صدق کوي:

(1)  $x < -1$  (2)  $x > 2$  (3)  $-1 < x < 2$  (4)  $4 < x < 6$

1812. د  $\operatorname{cosec} \beta$  تابع د لاندې کوم مثلثاتي توابعو معکوس ده:

(1)  $\sin \alpha$  (2)  $\cos \alpha$  (3)  $\cot g \alpha$  (4)  $tg \alpha$

1813. د  $\sin(\alpha - \frac{5\pi}{2})$  مثلثاتي نسبت مساوي دی له:

(1)  $\cos \alpha$  (2)  $\sin \alpha$  (3)  $-\cos \alpha$  (4)  $-\sin \alpha$

1814. د  $\cos(-\pi)$  مثلثاتي افاده مساوي ده په:

(1) 0 (2) -1 (3) 1 (4)  $\infty$

1815. د  $\sin 40^\circ \cdot \cos 10^\circ - \cos 10^\circ \cdot \sin 40^\circ$  افاده مساوي ده په:

(1)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$  (2)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$  (3) 1 (4)  $\frac{1}{2}$

1816. د  $\frac{2}{(\sqrt{3}-1)}$  جذري افاده مساوي ده په:

(1)  $\sqrt{3}-1$  (2)  $\sqrt{3}+1$  (3)  $\frac{\sqrt{3}-1}{2}$  (4)  $\frac{\sqrt{3}+1}{2}$

1817. د  $x$  کوم قېمت د  $|2x| \leq 6$  نامساوات په سېستم کې صدق کوي:

(1)  $x > 4$  (2)  $x \leq 2$  (3)  $-3 \leq x \leq 3$  (4)  $3 \leq x < 4$

1818. د  $\log_2(x+4) = 2$  لوگارتمي معادله په لاندې کوم قېمت کې صدق کوي:

(1)  $x = 2$  (2)  $x = 3$  (3)  $x = 4$  (4)  $x = 0$

1819. د  $\cos x + 1 = 0$  معادلې جذرونو تعداد مساوي دی له:

1(1) 2(2) 3(3) 4(4) لایتناهي

1820. د  $\frac{1 + \sin 2\alpha}{(\sin \alpha + \cos \alpha)^2}$  مثلثاتي مطابقت عبارت دی له:

1(1)  $\sin^2 \alpha$  2(2)  $\sin \alpha$  3(3)  $-1$  4(4)  $1$

1821. د هغې دایرې محیط چې شعاع یې  $0.8 \text{ cm}$  وي عبارت دی له:

1(1)  $0.2 \pi \text{ cm}$  2(2)  $0.64 \pi \text{ cm}$  3(3)  $0.16 \pi \text{ cm}$  4(4)  $0.8 \pi \text{ cm}$

1822. د  $x^2 - 10x + 16 < 0$  غیر مساوات حل عبارت دی له:

1(1)  $x > 16$  2(2)  $x < 10$  3(3)  $10 < x < 16$  4(4)  $2 < x < 8$

1823. د  $0 < \frac{x-4}{x-5}$  نامساواتونو حل عبارت دی له:

1(1)  $-5 < x < -4$  2(2)  $4 < x < 5$  3(3)  $x < 4$  4(4)  $x > 5$

1824. د معالاتو د سېستم حل عبارت دی له:

1(1)  $(3, 8)$  2(2)  $(8, 3)$  3(3)  $(5, 3)$  4(4)  $(3, 5)$

1825. که چېرې  $x_1 = \frac{1}{2}$  او  $x_2 = -\frac{3}{2}$  د معادلې حقیقي جذرونه وي، نوموړې معادله عبارت

ده له:

1(1)  $4x^2 + 4x - 3 = 0$  2(2)  $4x^2 - 4x - 3 = 0$

3(3)  $4x^2 + 4x + 3 = 0$  4(4)  $4x^2 - 4x + 3 = 0$

1826. د دوامجهوله نامساواتو سېستم څو حلونه لري:

1(1) یو حل 2(2) دوه حله 3(3) لایتناهي 4(4) حل نه لري



1827. د  $\lim_{x \rightarrow 0} \left( \frac{x^3 - 2x^2 + 8}{2 - 3x + x^2} \right)$  قیمت مساوي دی په:

- (1) 4 (2) 8 (3) 2 (4) -3

1828. د  $f(x) = \frac{5}{x-2}$  تابع د تعريف په ناحیه کې کوم عدد نلري:

- (1) 5 (2) 1 (3) 2 (4) -2

1829. د  $y = -x^2 + 25$  منحنی اعظمي نقطه عبارت ده له:

- (1) (0, 0) (2) (0, 25) (3) (25, 0) (4) (-5, 5)

1830. د  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x}{\sin 2x}$  قیمت مساوي دی له:

- (1) 2 (2) صفر (3)  $\frac{1}{2}$  (4)  $\infty$

1831. د  $\frac{1}{4} + \frac{x}{y} + \frac{x^2}{y^2}$  افاده مساوي ده په:

- (1)  $\left(\frac{x}{y} + \frac{1}{2}\right)^2$  (2)  $\left(\frac{1-x}{2y}\right)^2$  (3)  $\left(1 + \frac{x}{2y}\right)^2$  (4)  $\left(1 - \frac{x}{2y}\right)^2$

1832. د  $\binom{9}{7}$  ترکیبي افاده عبارت ده له:

- (1) 72 (2) 63 (3) 62 (4) 36

1833. د  $1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \dots$  مجموعه مساوي ده له:

- (1) 1 (2)  $\frac{3}{2}$  (3) 2 (4)  $\infty$

1834. د  $y = x$  او  $2y - 2x = 1$  مستقیمونو ترمنځ زاویه څو درجې ده:

(1) 90 درجې (2) 30 درجې (3) 60 درجې (4) 0 درجې

1835. د  $\frac{(x-1)^2}{16} + \frac{y^2}{9} = 1$  بیضوي د مرکز نقطه عبارت ده له:

(1) (1,1) (2) (1,0) (3) (-1,0) (4) (0,3)

1836. د  $(x-2)^2 + y^2 - 1 = 0$  دایرې مرکز عبارت دی له:

(1) (1,0) (2) (0,1) (3) (2,0) (4) (2,1)

1837. که چېرې د یو متساوي الاضلاع مثلث یوه ضلع  $6\text{ cm}$  وي، ارتفاع یې څومره ده:

(1) 3 (2)  $\sqrt{3}$  (3)  $3\sqrt{3}$  (4) 12

1838. هغه نقطه چې طاقت یې نظر دایرې ته صفروي چېرې واقع ده:

(1) د دایرې په خارج کې  
(2) د دایرې دننه  
(3) د دایرې په محیط کې  
(4) د دایرې په مرکز

1839. د  $y^2 - 2x + 5 = 0$  معادله په کوم منحنی پورې مربوط ده:

(1) پارابول (2) دایرې (3) بیضوي (4) هایپارابول

1840. د  $\sin \frac{\pi}{4}$  عدد مساوي کېږي له:

(1)  $\frac{1}{2}$  (2)  $\frac{\sqrt{2}}{2}$  (3)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$  (4)  $-\frac{\sqrt{2}}{2}$

1841. که چېرې  $\tan 3\theta = 1$  وي، د  $\theta$  زاویه عبارت ده له:

(1) 30 درجې (2) 20 درجې (3) 15 درجې (4) 45 درجې

1842. په 2000000 افغانۍ پانگه کې، محمود 30% ونډه لري د محمود د ونډې اندازه مساوي ده په:

(1) 600 افغانۍ (2) 6000 افغانۍ (3) 60000 افغانۍ (4) 600000 افغانۍ

1843. په 200 کیلو گرامه 5 فیصده مالگین محلول کې څو کیلو گرامه اوبه موجودې دي:  
 (1) 190 کیلو گرامه (2) 180 کیلو گرامه (3) 170 کیلو گرامه (4) 160 کیلو گرامه

1844. د  $A = \{x : x \in R, x^2 = 9\}$  سیټ څو عنصره لري:

(1) 1 (2) 2 (3) 0 (4) عنصر نه لري

1845. د  $\sqrt[3]{0.1} \sqrt[3]{0.01} \sqrt[3]{0.001}$  عدد مساوي دی په:

(1) 100 (2) 0.01 (3) 1 (4) 1000

1846. که چېرې د  $P(x)$  پولینوم د  $P(-1) = 0 = P(0)$  خاصیت لرونکی وي، پر کومې لاندې افادې پوره د وېش وړ دی:

(1)  $x^2 - 1$  (2)  $x^2 - x$  (3)  $x^2 + x$  (4)  $x - x^2$

1847. د  $\lim_{x \rightarrow -1} \frac{x^2 - x - 2}{\sqrt{x + 2} - 1}$  مقدار مساوي دی له:

(1) 1 (2) -6 (3) 2 (4) -2

1848. د  $x = 0$  په نقطه کې  $g(x) = \cos^2 x - 3x^2 + 3x$  تابع مشتق لاندې قیمت لري:  
 (1)  $g'(0) = 4$  (2)  $g'(0) = 3$  (3)  $g'(0) = 0$  (4)  $g'(0) = 1$

1849. د  $\sin x - \frac{\sqrt{5}}{2} = 0$  مثلثاتي معادله لاندې تعداد جذرونه لري:

(1)  $\infty$  (2) 2 (3) 1 (4) جذر نه لري

1850. افاده مساوي ده په:  $\frac{2xy^2 - 6x^2y}{3x - y} \div \frac{y}{x}$

(1)  $\frac{2y}{x}$  (2)  $-\frac{2y}{x}$  (3)  $2x^2$  (4)  $-2x^2$

1851. د  $\frac{\sqrt{2\sqrt{2\sqrt{2}}}}{\sqrt{2}}$  عدد مساوي دی په:

- (1) 2 (2) 1 (3)  $\sqrt[8]{8}$  (4)  $4\sqrt[3]{4}$

1852. د  $x = \frac{\pi}{2}$  لپاره د  $y = \frac{\cot 2x}{x}$  تابع قیمت مساوي دی له:

- (1)  $\frac{1}{2}$  (2) 1 (3)  $\frac{2}{\pi}$  (4) موجود نه دی

1853.  $tg(\alpha - \frac{\pi}{2})$  افاده مساوي ده له:

- (1)  $\cot g \alpha$  (2)  $-tg \alpha$  (3)  $tg \alpha$  (4)  $-\cot g \alpha$

1854. د  $\sec \frac{2\pi}{3}$  عددي قیمت خودی:

- (1) -2 (2)  $\frac{1}{2}$  (3)  $\frac{2}{\sqrt{3}}$  (4)  $-\frac{2}{\sqrt{3}}$

1855. د  $2\sin^2(\frac{7\pi}{2}) + 2\cos^2(\frac{7\pi}{2})$  افادې قیمت مساوي دی په:

- (1)  $\frac{1}{2}$  (2) 1 (3) 2 (4)  $-\frac{1}{2}$

1856. که چېرې د یو قایم منشور د قاعدې سطحه  $36cm^2$  او حجم یې  $63cm^3$  وي، د هغه ارتفاع مساوي ده له:

- (1)  $\frac{4}{7}$  (2)  $\frac{7}{4}$  (3)  $3\sqrt{3}$  (4) 10

1857. د هغې منظمې مضلع د اضلاعو تعداد چې د یوې زاوېې پراخوالی یې  $150^\circ$  وي، مساوي دی په:

- (1) 6 (2) 8 (3) 10 (4) 12

1858. د  $(1, -2)$  نقطه د کومې لاندې منحنی پر مخ پرته ده:

$$y = 2x^2 - 2 \quad (1) \quad y^2 = 2x^2 + 2 \quad (2) \quad y = 2x - 1 \quad (3) \quad 2y = x^2 - 2 \quad (4)$$

1859. د  $y = x$  او  $y = -x$  مستقیمونو د تقاطع نقطه عبارت ده له:

$$(1,0) \quad (1) \quad (1,1) \quad (2) \quad (0,0) \quad (3) \quad (-1,-1) \quad (4)$$

1860. د  $y = 2x^2 - 4x + 1$  پارابولا د  $x$  د محور سره څو د تقاطع نقطې لري:

$$3 \quad (1) \quad 2 \quad (2) \quad 1 \quad (3) \quad 4 \quad (4)$$

1861. د یو مستطیل اضلاع په ترتیب سره  $6\text{cm}$  او  $4\text{cm}$  دي، قطریې مساوي دی له:

$$2\sqrt{13} \quad (1) \quad 2\sqrt{3} \quad (2) \quad 3\sqrt{3} \quad (3) \quad 10 \quad (4)$$

1862. له بېضوي څخه د باندي یوې نقطې څخه پر بېضوي څو مماسونه رسمېدلای شي:

$$2 \quad (1) \quad 1 \quad (2) \quad 3 \quad (3) \quad 4 \quad (4)$$

1863. د  $g(x) = \sin^2 x$  مشتق قیمت په  $x = 0$  کې مساوي دی له:

$$1 \quad (1) \quad 1 \quad (2) \quad -1 \quad (3) \quad \frac{1}{2} \quad (4)$$

1864. د  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\tan 8x}{2x}$  قیمت مساوي دی له:

$$2 \quad (1) \quad 8 \quad (2) \quad 4 \quad (3) \quad -8 \quad (4)$$

1865. د  $y = \cos 9x$  تابع مشتق مساوي دی په:

$$-9 \sin 9x \quad (1) \quad 9 \sin 9x \quad (2) \quad -9 \cos 9x \quad (3) \quad 9 \cos 9x \quad (4)$$

1866. د  $1, 3, 3^2, 3^3$  د عددونو سېسټم کوم لومړی تصاعد دی:

$$(1) \text{ حسابي} \quad (2) \text{ هندسي} \quad (3) \text{ هارمونيک} \quad (4) \text{ غیر هندسي}$$

1867. د  $x^2 - 6x + 8 > 0$  نامساواتونو حل عبارت دی له:

$$(1) \quad x > 2 \text{ یا } x > 4 \quad (2) \quad 2 < x < 4 \quad (3) \quad 2 < x < 3 \quad (4) \quad 3 < x < 4$$

1868. د  $y = \frac{2x^2}{x-1}$  مایل مجانب عبارت دی له:

(1)  $y=x$       (2)  $x=2$       (3)  $y=2x$       (4)  $y=2x+1$

1869. د  $y = \cos x$  تابع گراف د  $\left(-\frac{\pi}{2}, \frac{\pi}{2}\right)$  په انټروال کې کوم لاندېني خاصیت لري:

(1) مقعدی      (2) انعطاف لري      (3) محدب دی      (4) مستقیم دی

1870. د  $y = ax^2 + bx + c$  د گراف بحراني نقطه د  $x$  په کوم قیمت سره مطابقت کوي:

(1)  $x = \frac{b}{2a}$       (2)  $x = -\frac{b}{2a}$       (3)  $x = \frac{b}{4a}$       (4)  $x = -\frac{b}{4a}$

1871. د  $1-3y+3y^2-y^3$  افاده مساوي ده په:

(1)  $(1+y)^3$       (2)  $(y-1)^3$       (3)  $(1-y)^3$       (4)  $(1+y)^2$

1872. د  $\lim_{x \rightarrow \frac{\pi}{2}} \frac{\sin x - 1}{x - \frac{\pi}{2}}$  قیمت مساوي کېږي په:

(1)  $\frac{1}{2}$       (2)  $-\frac{1}{2}$       (3)  $-1$       (4) صفر

1873. د  $\lim_{y \rightarrow 5} \frac{y^2 - 25}{y - 5}$  قیمت مساوي دی په:

(1) 10      (2) 5      (3) 25      (4) 20

1874. که چېرې د لومړۍ درجې دوه مجهوله معادلاتو سېسټم حل ونلري، د هغومرېوطه مستقیمونه یو د بله سره څه رابطه لري:

(1) متقاطع دي      (2) منطبق دي      (3) موازي دي      (4) عمود دي

1875. د  $\frac{1}{4} - y^2$  افاده مساوي ده په:

$$\frac{(1-2y)^2}{4} \quad (4) \quad \frac{(1+2y)^2}{4} \quad (3) \quad \frac{(1-2y)(1+2y)}{4} \quad (2) \quad (1-2y)(1+2y) \quad (1)$$

1876. د  $0.00351$  لوگارېتم مشخصه عبارت ده له:

$$3 \quad (1) \quad 4 \quad (2) \quad -4 \quad (3) \quad -3 \quad (4)$$

1877. د  $\frac{(x-3)^2}{9} - y^2 = 1$  هایپربول مرکز عبارت دی له:

$$(3,1) \quad (1) \quad (3,0) \quad (2) \quad (3,3) \quad (3) \quad (3,9) \quad (4)$$

1878. د هغو نقاطو هندسي محل چې په فضا کې د یوې نقطې څخه مساوي فاصله لري عبارت ده له:

$$(1) \text{ دایرې} \quad (2) \text{ کرې} \quad (3) \text{ نیمه کرې} \quad (4) \text{ نیمې دایرې}$$

1879. د هغه مستقیم معادله چې د  $(0,0)$  نقطو څخه تېرېږي او د  $y=x$  پر مستقیم عمود وي عبارت ده له:

$$y = 2x \quad (1) \quad y = -\frac{1}{2}x \quad (2) \quad y = -x \quad (3) \quad y = \frac{1}{2}x \quad (4)$$

1880. که د یو مکعب حجم  $125\text{cm}^3$  وي، د هغه ضلع څومره ده:

$$3\text{m} \quad (1) \quad 2\text{m} \quad (2) \quad 4\text{m} \quad (3) \quad 5\text{m} \quad (4)$$

1881. د  $y = 2x + 3$  مستقیم یوه مربوطه نقطه عبارت ده له:

$$(2,1) \quad (1) \quad (3,0) \quad (2) \quad (0,5) \quad (3) \quad (0,3) \quad (4)$$

1882. د  $(5,4)$  او  $(9,7)$  نقطو ترمنځ فاصله مساوي کېږي له:

$$5 \text{ واحد} \quad (1) \quad 4 \text{ واحد} \quad (2) \quad 2 \text{ واحد} \quad (3) \quad 9 \text{ واحد} \quad (4)$$

1883. د  $\frac{1}{\cos^2 \alpha}$  افاده مساوي ده په:

$$1 - \tan^2 \alpha \quad (4) \quad 1 + \cot^2 \alpha \quad (3) \quad 1 + \tan^2 \alpha \quad (2) \quad \tan \alpha \quad (1)$$

1884. د دوو عددونو نسبت  $\frac{3}{5}$  دی، که چېرې دویم عدد 100 وي لومړی عدد عبارت دی له:

$$50 \quad (4) \quad 80 \quad (3) \quad 60 \quad (2) \quad 70 \quad (1)$$

1885. د  $A = \{1, 3\}$  او  $B = \{2, 3\}$  سیټونو تقاطع عبارت ده له:

$$A \cap B = \{2\} \quad (4) \quad A \cap B = \emptyset \quad (3) \quad A \cap B = \{3\} \quad (2) \quad A \cap B = \{1\} \quad (1)$$

1886. د  $\frac{1}{\sin(3\pi + \varphi)}$  مثلثاتي نسبت مساوي دی په:

$$-\cos \varphi \quad (4) \quad \cos \varphi \quad (3) \quad -\sec \varphi \quad (2) \quad \sec \varphi \quad (1)$$

1887. د  $x$  کوم قیمتونه د  $\sin x + \frac{1}{2} = 0$  په معادله کې صدق کوي:

$$x = \frac{7\pi}{6} \quad (4) \quad x = \frac{11\pi}{6} \quad (3) \quad x = \frac{5\pi}{3} \quad (2) \quad x = \frac{\pi}{6} \quad (1)$$

1888. د  $x$  قیمت په  $\log_3(x+1) - \log_3(2x-3) = 1$  معادلې کې مساوي دی په:

$$-2 \quad (4) \quad 2 \quad (3) \quad -\frac{2}{3} \quad (2) \quad \frac{2}{3} \quad (1)$$

1889. د  $x^2 + y^2 - 2x - 4y + 2 = 0$  دایرې مرکز عبارت دی له:

$$(1, -2) \quad (4) \quad (-1, 2) \quad (3) \quad (-1, -2) \quad (2) \quad (1, 2) \quad (1)$$

1890. که چېرې  $f(x) = x^2 - 2$  او  $g(x) = \sqrt{x-1}$  وي، د  $f(g(x))$  مرکبه تابع عبارت ده له:

$$f(g(x)) = \sqrt{x^2 - 1} - 2 \quad (2) \quad f(g(x)) = \sqrt{x^2 + 3} \quad (1) \\ f(g(x)) = x - 3 \quad (4) \quad f(g(x)) = x - 2 \quad (3)$$

1891. په  $x = 0$  کې د  $f(x) = \frac{\pi}{1+x}$  تابع د مشتق قیمت عبارت دی له:



$$f'(0) = -1 \quad (4) \quad , \quad f'(0) = -\frac{\pi}{4} \quad (3) \quad , \quad f'(0) = -\pi \quad (2) \quad , \quad f'(0) = \pi \quad (1)$$

1892. د  $\frac{1}{8} = \left(\frac{1}{\sqrt[5]{2}}\right)^x$  معادلې جذر مساوي دی په:

$$x = -15 \quad (4) \quad \quad x = -10 \quad (3) \quad \quad x = 10 \quad (2) \quad \quad x = 15 \quad (1)$$

1893. د  $|\pi - \sqrt{2}|$  مطلق قیمت مساوي دی په:

$$\pi \quad (4) \quad \quad \pi + \sqrt{2} \quad (3) \quad \quad \sqrt{2} - \pi \quad (2) \quad \quad \pi - \sqrt{2} \quad (1)$$

1894. په یوه شرکت کې احمد 40000 افغانۍ، محمود 50000 افغانۍ او اقبال 60000 افغانۍ پانگه لري. که چېرته د شرکت گټه په یوه تجارتي معامله کې 30000 افغانۍ وي، په دې معامله کې د احمد ونډه څومره ده:

$$8000 \text{ افغانۍ} \quad (1) \quad \quad 10000 \text{ افغانۍ} \quad (2)$$

$$6000 \text{ افغانۍ} \quad (3) \quad \quad 1000 \text{ افغانۍ} \quad (4)$$

1895. د  $\vec{a} + \vec{b} = \vec{b} + \vec{a}$  رابطه عبارت ده له:

$$(1) \text{ تبدیلی قانون} \quad (2) \text{ اتحادی قانون} \quad (3) \text{ توزیعی قانون} \quad (4) \text{ دعینیت قانون}$$

1896. د  $y = \sin x$  د ناحیې قیمتونه عبارت دي له:

$$[-1, 1] \quad (1) \quad , \quad [-1, 0] \quad (2) \quad , \quad [-\infty, 0] \quad (3) \quad , \quad [-\infty, \infty] \quad (4)$$

1897. د  $f(x) = \sqrt{1-x^2}$  تابع د ناحیې تعریف عبارت دی له:

$$3 < x < 4 \quad (1) \quad \quad -4 < x < -3 \quad (2) \quad \quad x \geq 4 \quad (3) \quad \quad -1 < x < 1 \quad (4)$$

1898. د 20، 30 او 40 اعدادو ترتیولو کوچنی مشترک مضرب عبارت دی له:

$$120 \quad (1) \quad \quad 100 \quad (2) \quad \quad 80 \quad (3) \quad \quad 60 \quad (4)$$

1899. د  $\frac{x^2 - y^4}{y^2 + x}$  افاده مساوي ده په:

(1)  $x - y$       (2)  $x - y^2$       (3)  $y^2 - x$       (4)  $y^2 + x$

1900. د  $\frac{3(x - y)(x + y)}{x^2 - y^2}$  افاده مساوي ده په:

(1) 3      (2) 1      (3) 2      (4)  $2x - 2y$

1901. د  $\frac{2 \sin \frac{\pi}{6} \times \cos \frac{\pi}{6}}{\sin^2 \frac{\pi}{11} + \cos^2 \frac{\pi}{11}}$  قیمت مساوي دی په:

(1) 0      (2) 1      (3)  $-\frac{\sqrt{3}}{2}$       (4)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$

1902. د یو شپږ ضلعي هره داخلي زاویه مساوي ده په:

(1)  $360^\circ$       (2)  $220^\circ$       (3)  $120^\circ$       (4)  $60^\circ$

1903. د  $\frac{\sin \alpha + \cos \alpha}{\cos \alpha} - \operatorname{tg} \alpha$  مثلثاتي افاده مساوي ده په:

(1)  $1 + \operatorname{tg} \alpha$       (2)  $1 + \operatorname{ctg} \alpha$       (3) 1      (4) -1

1904. د  $\cos 300^\circ$  عددي قیمت مساوي دی په:

(1)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$       (2)  $-\frac{\sqrt{3}}{2}$       (3)  $\frac{1}{2}$       (4)  $-\frac{1}{2}$

1905. د  $\frac{1}{2x} \div \frac{1}{4x^2}$  د تقسیم حاصل مساوي کېږي په:

(1)  $4x$       (2)  $4x^2$       (3)  $\frac{1}{2}$       (4)  $2x$

1906. د  $y = \frac{6x + 1}{1 + 3x}$  تابع د گراف افقي مجانب عبارت دی له:

(1)  $y = 2$       (2)  $y = 6$       (3)  $y = \frac{1}{3}$       (4)  $y = 3$

1907. د  $y = \ln(1+x)$  تابع مشتق مساوي دی په:

- (1)  $1+x$  (2)  $\frac{1}{1+x}$  (3)  $e^{1+x}$  (4)  $(1+x)^2$

1908. د  $\frac{a}{4\sqrt{xy}}$  الجبري کسر مساوي کېږي په:

- (1)  $\frac{a\sqrt{xy}}{4xy}$  (2)  $\frac{4a\sqrt{xy}}{xy}$  (3)  $\frac{4\sqrt{xy}}{axy}$  (4)  $\frac{\sqrt{xy}}{4axy}$

1909. د  $x + \frac{1}{2}x + \frac{1}{3}x + \frac{1}{4}x = 25$  معادلې حل عبارت دی له:

- (1)  $x=24$  (2)  $x=18$  (3)  $x=15$  (4)  $x=12$

1910. که په یو حسابي تصاعد کې  $a_1 = 5$  او  $d = 4$  وي، د هغه لسم عنصر عبارت دی له:

- (1) 45 (2) 44 (3) 43 (4) 41

1911. د  $2 < x - 7$  غیر مساوات حل عبارت دی له:

- (1)  $7 < x < 9$  (2)  $x < 7$  (3)  $x < 9$  (4)  $x > 9$

1912. د هغی محیطي زاویې پراخوالی چې ضلعي یې د دایرې له قطر څخه تېرې شي مساوي ده له:

- (1) 360 درجې (2) 120 درجې (3) 180 درجې (4) 90 درجې

1913. په یوه قائم الزاویه مثلث کې چې وتر یې 5 واحد او یوه ضلعه یې 4 واحد وي دریمه ضلعه یې څو واحد ده:

- (1) 4 واحد (2) 3 واحد (3) 2 واحد (4) 5 واحد

1914. د  $\frac{\sin 7\theta + \sin 3\theta}{\cos 7\theta + \cos 3\theta}$  افاده مساوي کېږي په:

- (1)  $\sin 5\theta$  (2)  $\cos 5\theta$  (3)  $\tan 5\theta$  (4)  $\cot 5\theta$

1915. که  $A = \{-2, 2\}$  وي، په دې صورت کې:

$$A \cup \emptyset = \emptyset \quad (1) \quad A \cup \emptyset = A \quad (2) \quad A \cup \emptyset = \{2\} \quad (3) \quad A \cup \emptyset = \{-2\} \quad (4)$$

1916. د  $\text{tg}(\theta - 8\pi)$  مثلثاتي افاده مساوي ده په:

$$-\text{ctg} \theta \quad (1) \quad \text{tg} \theta \quad (2) \quad \text{ctg} \theta \quad (3) \quad -\text{tg} \theta \quad (4)$$

1917. د کوم عدد 20 فیصده 10 کبېري:

$$20 \quad (1) \quad 30 \quad (2) \quad 40 \quad (3) \quad 50 \quad (4)$$

1918. د  $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{\sqrt{x} - 1}{x^2 - 1}$  مساوي دی په:

$$\frac{1}{2} \quad (1) \quad -\frac{1}{2} \quad (2) \quad -\frac{1}{4} \quad (3) \quad \frac{1}{4} \quad (4)$$

1919. په  $x = -1$  کې د  $f(x) = \frac{3x^2 - 4}{2}$  تابع مشتق مساوي دی په:

$$f'(-1) = 3 \quad (1) \quad f'(-1) = -3 \quad (2) \quad f'(-1) = 1/3 \quad (3) \quad f'(-1) = -1/3 \quad (4)$$

1920. د  $y = \frac{x^2 - 4x + 4}{x - 2}$  منحنی ماڼل مجانب عبارت دی له:

$$y = x - 2 \quad (1) \quad y = x + 2 \quad (2) \quad y = x + 4 \quad (3) \quad y = x - 4 \quad (4)$$

1921. د  $\frac{x^3 - 1}{x^2 + x + 1}$  افادې ساده شکل مساوي دی په:

$$2x + 1 \quad (1) \quad x + 1 \quad (2) \quad x^2 - x + 1 \quad (3) \quad x - 1 \quad (4)$$

1922. د  $2 = 3 - \sqrt{\log_2 x}$  په معادله کې د  $x$  قیمت مساوي کبېري په:

$$x = 10 \quad (1) \quad x = 1 \quad (2) \quad x = 2 \quad (3) \quad x = 0 \quad (4)$$

1923. د  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin 2x}{\text{tg} x}$  قیمت مساوي دی په:

$$3 \quad (1) \quad 2 \quad (2) \quad -2 \quad (3) \quad -3 \quad (4)$$

1924. په  $x = 1$  کې د  $y = \frac{\pi}{x^2}$  تابع مشتق عبارت دی له:

- (1)  $2$  (2)  $-2$  (3)  $2\pi$  (4)  $-2\pi$

1925. د یوې استوانې جگوالی 2 سانتي متره او شعاع یې 5 سانتي متره دي، حجم یې عبارت دی له:

- (1)  $20\pi cm^3$  (2)  $219cm^3$  (3)  $50\pi cm^3$  (4)  $75\pi cm^3$

1926. د یوې کرې خارجي سطحه چې شعاع یې 3 سانتي متره وي عبارت ده له:

- (1)  $18\pi cm^2$  (2)  $45\pi cm^2$  (3)  $36\pi cm^2$  (4)  $12\pi cm^2$

1927. په څلورمه ناحیه کې  $\sec \beta$  لاندې علامه لري:

- (1) مثبت (2) منفي (3) ثابت (4) صفر

1928. د  $\cos(3\pi + \varphi)$  مثلثاتي نسبت مساوي کېږي په:

- (1)  $\sin \varphi$  (2)  $-\sin \varphi$  (3)  $\cos \varphi$  (4)  $-\cos \varphi$

1929. 250 گراډه خو درجې کېږي:

- (1) 225 درجې (2) 300 درجې (3) 335 درجې (4) 135 درجې

1930. د  $y = \cos x$  تابع د  $(-\pi, \pi)$  په انټروال کې څو اعظمي نقطې لري:

- (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4

1931. د  $\frac{\sin \pi \times \cos \frac{\pi}{3}}{\sin^2 \frac{\pi}{6} - \cos^2 \frac{\pi}{6}}$  قیمت مساوي کېږي په:

- (1) 0 (2) 1 (3)  $\frac{1}{1-\sqrt{3}}$  (4)  $1-\sqrt{3}$

1932. د  $\lim_{x \rightarrow \pi} \frac{\sin(x - \pi)}{\pi - x}$  مقدار مساوي کېږي په:

$$1(1) \quad -1(2) \quad \pi(3) \quad -\pi(4)$$

1933. د  $\sin 80^\circ$  مثلثاتي نسبت مساوي کبړي په:

$$1(1) \sin 10^\circ \quad 2(2) -\sin 10^\circ \quad 3(3) \cos 10^\circ \quad 4(4) -\cos 10^\circ$$

1934. د  $\sin 330^\circ$  عددي قیمت مساوي کبړي په:

$$1(1) \frac{\sqrt{3}}{2} \quad 2(2) -\frac{\sqrt{3}}{2} \quad 3(3) \frac{1}{2} \quad 4(4) -\frac{1}{2}$$

1935. د هغه مستقیم خط معادله چې د  $(2, -3)$  او  $(1, -4)$  نقطو څخه تېر شي عبارت ده له

$$1(1) x + y = 5 \quad 2(2) x - y = -5 \quad 3(3) y = x - 5 \quad 4(4) y = x + 5$$

1936. د  $(0, 0)$  له نقطې څخه پر کومو لاند پنیو دایرو مماس رسمېدلای شي:

$$1(1) (x + 1)^2 + y^2 = 3 \quad 2(2) x^2 + y^2 = 1$$

$$3(3) (x + 1)^2 + y^2 = 1 \quad 4(4) (x + 1)^2 + (y - 1)^2 = 3$$

1937. د  $y^2 = -20x$  په پارابولا کې موجه خط عبارت دی له:

$$1(1) x = -5 \quad 2(2) x = -6 \quad 3(3) x = 5 \quad 4(4) x = -4$$

1938. د  $3x + 4y + 1 = 0$  له مستقیم څخه د  $(8, 5)$  د نقطې واټن عبارت دی له:

$$1(1) 9 \quad 2(2) -9 \quad 3(3) 8 \quad 4(4) -8$$

1939. د هغه مستقیم خط میل چې د  $(-1, -1)$  او  $(3, 3)$  څخه تېرېږي عبارت دی له:

$$1(1) 2 \quad 2(2) -2 \quad 3(3) 1 \quad 4(4) -1$$

1940. د  $\left[ (-3x^2y^3)^2 - \frac{1}{3} \right]^0 \left( x^{\frac{1}{2}}y^3 \right)^2$  افادې قیمت مساوي دی په:

$$1(1) x^{10}y^{10} \quad 2(2) x^2y^5 \quad 3(3) x^4y^{15} \quad 4(4) xy^6$$

1941. د  $(tg \alpha + \cot g \alpha) \cdot \sin 2x$  مثلثاتي نسبت مساوي کېږي په:
- (1) 1 (2) 2 (3)  $tg \alpha$  (4)  $\cot g \alpha$
1942. د  $\frac{3\pi}{4}$  راديان زاويه د درجې له جنسه پېدا کړئ:
- (1) 130 درجې (2) 135 درجې (3) 235 درجې (4) 300 درجې
1943. د  $\sin 3\pi \cdot \sin \frac{5\pi}{2} + tg \frac{\pi}{4}$  مثلثاتي نسبت قیمت مساوي دی په:
- (1) 1 (2) -1 (3) 2 (4) -2
1944. د  $\frac{1 + \cot^2 \alpha}{1 + tg^2 \alpha} + 1$  مثلثاتي افاده مساوي ده په:
- (1)  $\sin^2 \alpha$  (2)  $\cos^2 \alpha$  (3)  $\sec^2 \alpha$  (4)  $\cos^2 \alpha$
1945. د  $\cot g(4\pi - \alpha)$  مثلثاتي افاده مساوي ده په:
- (1)  $tg \alpha$  (2)  $-tg \alpha$  (3)  $Cotg \alpha$  (4)  $-Cotg \alpha$
1946. د  $|3 - 2\pi|$  عدد مطلقه قیمت عبارت دی له:
- (1)  $3 - 2\pi$  (2)  $2\pi - 3$  (3)  $3 + 2\pi$  (4)  $2\pi$
1947. د  $x$  کوم قیمت د  $\sqrt{5x-1} + x - 5 = 0$  په معادله کې صدق کوي:
- (1)  $x = 1$  (2)  $x = -1$  (3)  $x = 2$  (4)  $x = -2$
1948. د دوو متقاطع دایرو جذري محور عبارت دي له:
- (1) مشترک وتر (2) مشترک مماس (3) مشترک قطر (4) مشترک ناصف
1949. د  $\frac{x^2}{9} - \frac{y^2}{4} = 1$  هایپربول د محراقونو تر مینځ واټن مساوي دي په:
- (1) 4 (2) 6 (3) 10 (4) 12

1950. د مخروط او د کرې د حجم ترمنځ نسبت مساوي دی په:

$$(1) \frac{1}{3} \quad (2) \frac{1}{4} \quad (3) \frac{1}{2} \quad (4) \frac{2}{3}$$

1951. د  $y = \ln(3x - 1)$  تابع مشتق عبارت دی له:

$$(1) y' = \frac{3}{3x-1} \quad (2) y' = \frac{1}{3x-1} \quad (3) y' = \frac{1}{x} \quad (4) y' = \frac{1}{3x}$$

1952. د  $y = \frac{1}{x}$  تابع د  $0 < x < +\infty$  په ټولو قیمتونو سره کوم لاندېنی حالت غوره کوي:

(1) متناقصه ده (2) متزایده ده (3) ثابت ده (4) متمادي نده

1953. د  $y^2 - 3x^2$  د افادې تجزیه عبارت ده له:

$$(1) (y - \sqrt{3x})(y - \sqrt{3x}) \quad (2) (y - \sqrt{3x})^3$$

$$(3) (y + \sqrt{3x})(y - \sqrt{3x}) \quad (4) (y + \sqrt{3x})(y + x)$$

1954. د  $3(\log_{10} 5)(\log_5 10)$  عدد مساوي دی په:

$$(1) 2 \quad (2) -5 \quad (3) -5 \quad (4) 3$$

1955. د  $\log(1000)^{-2}$  مساوي دی په:

$$(1) 5 \quad (2) -5 \quad (3) 6 \quad (4) -6$$

1956. که چېرې د  $x^2 + bx + c = 0$  په معادله کې  $b^2 - 4c$ ، صفر وي نوموړې معادله څو

جذرونه لري:

$$(1) \text{ جذر نلري} \quad (2) \text{ دوه} \quad (3) \text{ درې} \quad (4) \text{ یو}$$

1957. د  $\log_2 \frac{1}{\sqrt[3]{16}}$  عدد مساوي کېږي په:

$$(1) \frac{4}{3} \quad (2) -\frac{4}{3} \quad (3) \frac{1}{3} \quad (4) -\frac{3}{4}$$



1958. د  $(6b - 4a) \frac{1}{2a - 3b}$  افاده مساوي کېږي په:

(1)  $-2$  (2)  $2$  (3)  $4$  (4)  $6$

1959. د  $y = \sin x$  تابع د  $[0, 2\pi]$  انټروال په کومه نقطه کې اصغري قیمت لري:

(1)  $x = \frac{3\pi}{2}$  (2)  $x = \frac{\pi}{2}$  (3)  $x = 0$  (4)  $x = 2\pi$

1960. که چېرې د  $2x^2 + px + 6 = 0$  معادله دوه جذرونه ولري، د نوموړو جذرونو حاصل ضرب عبارت دی له:

(1)  $3$  (2)  $2$  (3)  $6$  (4)  $p$

1961. د  $y = \frac{x^2}{\sin x}$  تابع مشتق مساوي دی په:

(1)  $\frac{2x \sin x + x}{\sin^2 x}$  (2)  $\frac{2x \sin x + x^2 \cos x}{\sin^2 x}$   
 (3)  $\frac{2x \sin x - x^2 \cos x}{\sin^2 x}$  (4)  $\frac{-2x \sin x + x^2 \cos x}{\sin^2 x}$

1962. د  $\begin{cases} x - 2y = 5 \\ 3x - 6y = 15 \end{cases}$  معادلو سېسټم څو حلونه لري:

(1) یو حل (2) دوه حل (3) حل نلري (4) بېنهایت حلونه

1963. که چېرې د  $f(x)$  تابع متناقصه وي د  $f(x_1) < f(x_2)$  غیر مساوات رانښيي چې:

(1)  $x_1 < x_2$  (2)  $x_1 > x_2$  (3)  $x_1 = x_2$  (4)  $x_1^2 = x_2^2$

1964. د  $y = \frac{5x + 3}{x}$  تابع د گراف افقي مجانب د کوم یوه لاندېني مستقیم څخه عبارت دی:

(1)  $y = -5$  (2)  $y = 5$  (3)  $y = 2$  (4)  $y = -2$

1965. د  $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x - 1}{x^2 + 1}$  مقدار مساوي کېږي په:

$$0 \quad (4) \quad 2 \quad (3) \quad 4 \quad (2) \quad 5 \quad (1)$$

1966. د  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\pi x}{\sin x}$  مقدار مساوي کبړي په:

$$\pi \quad (4) \quad , \quad 1 \quad (3) \quad , \quad -1 \quad (2) \quad , \quad 0 \quad (1)$$

1967. په  $x = -1$  کې د  $g(x) = x^3 - 3x$  تابع د مشتق قیمت مساوي کبړي په:

$$g'(-1) = 0 \quad (4) \quad g'(-1) = -2 \quad (3) \quad g'(-1) = 4 \quad (2) \quad g'(-1) = 2 \quad (1)$$

1968. د  $y = \ln(3x^2 + 1)$  تابع مشتق عبارت دی له:

$$y' = \frac{2x}{x^2 + 1} \quad (4) \quad , \quad y' = \frac{2}{x^2 + 1} \quad (3) \quad , \quad y' = \frac{6x}{3x^2 + 1} \quad (2) \quad , \quad y' = \frac{x}{x^2 + 1} \quad (1)$$

1969. د یوه مستقیم میل چې د  $x = 1$  په نقطه کې د  $y = e^x$  پر گراف مماس دی پیدا کړئ:

$$m = 1 \quad (4) \quad , \quad m = 2 \quad (3) \quad , \quad m = e \quad (2) \quad , \quad m = 2e \quad (1)$$

1970. د قایم مختصاتو د مبدأ او  $(-2, -5)$  د نقطې ترمنځ مسافه عبارت ده له:

$$5 \quad (4) \quad \sqrt{29} \quad (3) \quad \sqrt{26} \quad (2) \quad \sqrt{23} \quad (1)$$

1971. د  $y = 7x - 6$  او  $7x - y + 2 = 0$  دوو مستقیمونو تر مینځ زاویه مساوي کبړي په:

$$60^\circ \quad (4) \quad , \quad 0^\circ \quad (3) \quad , \quad 90^\circ \quad (2) \quad , \quad 45^\circ \quad (1)$$

1972. د  $x^2 + y^2 + 4x - 2y + 1 = 0$  تابع گراف کومه یوه لاندې منحنی رسموي:

$$(1) \text{ پارابول} \quad (2) \text{ هایپارابول} \quad (3) \text{ دایره} \quad (4) \text{ بیضوي}$$

1973.  $81^\circ$  څو گراډه کبړي:

$$55g \quad (4) \quad , \quad 90g \quad (3) \quad , \quad 80g \quad (2) \quad , \quad 70g \quad (1)$$

1974. د  $\frac{2 \tan 3x}{1 - \tan^2 3x}$  مثلثاتي افاده مساوي کبړي په:

$$\sin 3x \quad (4) \quad \cos 3x \quad (3) \quad \tan 6x \quad (2) \quad \cot 6x \quad (1)$$

1975. د  $y = \cot g \alpha$  تابع پریود مساوي کېږي په:

(1)  $3\pi$  , (2)  $2\pi$  , (3)  $4\pi$  , (4)  $\pi$

1976. د  $x + 3\sqrt{x} - 10 = 0$  معادله څو جذرونه لري:

(1) دوه (2) یو (3) درې (4) جذرونه لري

1977. د  $\log_a x \cdot \log_b a$  افاده مساوي کېږي په:

(1)  $\log_b x$  (2)  $\log_a x$  (3)  $\log_a b$  (4)  $\log_b a$

1978. د  $(2x - 8)(3x - 12) \geq 0$  غیر مساوات د حل ټول سیتونه عبارت دي له:

(1)  $2 < x \leq 3$  (2)  $8 < x < 12$  (3)  $-\infty < x < +\infty$  (4)  $x > 8$

1979. د  $\begin{cases} 2x - y < 0 \\ x + y > 0 \end{cases}$  غیر مساوات څو حلونه لري:

(1) یو (2) بې نهایت (3) حل نلري (4) دوه حله لري

1980. که چېرې د یوه مخروط حجم  $30m^3$  او د قاعدې سطحه یې  $10m^2$  ارتفاع یې مساوي ده په:

(1)  $6m$  (2)  $5m$  (3)  $4m$  (4)  $3m$

1981. د  $y = x + 2$  مستقیم د  $y$  محور په کومه نقطه کې قطع کوي:

(1)  $(0, 3)$  (2)  $(0, 2)$  (3)  $(2, 0)$  (4)  $(-2, 0)$

1982. د  $y + x - 2 = 0$  مستقیم د  $x$  له محور سره څو درجې زاویه جوړوي:

(1)  $90^\circ$  درجې (2)  $-45^\circ$  درجې (3)  $135^\circ$  درجې (4)  $270^\circ$  درجې

1983. که چېرې د منشور حجم  $20m^3$  او ارتفاع یې  $5m$  وي د قاعدې مساحت یې عبارت دی له:

$6m^2$  (4)

$5m^2$  (3)

$4m^2$  (2)

$3m^2$  (1)

1984. که چېرې  $tg 3\theta = 1$  وي، د  $\theta$  قیمت مساوي کېږي له:

45 درجې (4)

15 درجې (3)

20 درجې (2)

30 درجې (1)

1985. د  $\sqrt[3]{0.1}\sqrt[3]{0.01}\sqrt[3]{1000}$  مساوي کېږي په:

1000 (4)

1 (3)

10 (2)

100 (1)

1986. د  $2^{1-\log_2 3}$  عدد مساوي دي له:

$-\frac{2}{3}$  (4)

$\frac{2}{3}$  (3)

-6 (2)

6 (1)

1987. د  $\log_5(3x - 1) = 1$  په معادله کې د  $x$  قیمت پیدا کړئ:

4 (4)

3 (3)

2 (2)

1 (1)

1988. په لاندې انټروال کې د  $F(x) = \frac{2x - 3}{x}$  تابع ډومین عبارت دي له:

$(-\infty, 0) \cup (0, +\infty)$  (3)

$(-1, +\infty)$  (2)

$(-\infty, -1)$  (1)

$(-\infty, -2) \cup (-2, +\infty)$  (4)

1989. که چېرې  $x_1$  او  $x_2$  د  $x^2 + (p - 1)x + q = 0$  معادلې حقیقي جذرونه وي د جذرونو د ضرب حاصل عبارت دی له:

$x_1 \times x_2 = -(p - 1)$  (3)

$x_1 \times x_2 = -q$  (2)

$x_1 \times x_2 = p$  (1)

$x_1 \times x_2 = q$  (4)

1990. د  $-\frac{2}{3}, \frac{2}{9}, \dots$  هندسي تصاعد څلورم حد مساوي کېږي په:

$-\frac{2}{27}$  (4)

$-\frac{2}{81}$  (3)

$\frac{2}{27}$  (2)

$\frac{2}{18}$  (1)

1991. د  $A = \{x : x \in R, x^2 - 4 = 0\}$  سیټ څو عنصرونه لري:

(1) 2 (2) 3 (3) 1 (4) لایتناهي

1992. د  $(1, -3)$  نقطه پر کوم یو لاندېني مستقیم پرته ده:

$$y = -2x - 1 \quad (4) \quad , \quad y = -x + 1 \quad (3) \quad , \quad y + x + 1 = 0 \quad (2) \quad , \quad y - x - 1 = 0 \quad (1)$$

1993.  $x^2 + 2x - y^2 - 8 = 0$  کوم یو لاندېني منحنی رسموي:

(1) دایره (2) بېضوي (3) پارابول (4) هایپارابول

1994. د  $\sum_{n=1}^3 \left(\frac{n}{2}\right)$  د جمعې حاصل عبارت دی له:

(1)  $\frac{3}{2}$  (2)  $\frac{5}{2}$  (3) 3 (4) 4

1995. د  $\sqrt{\sin^2 \frac{\varphi}{2} + \cos^2 \frac{\varphi}{2}}$  مثلثاتي افاده مساوي ده له:

(1)  $2 \sin \varphi$  (2)  $\cos 2\varphi$  (3) 1 (4) 0

1996. د  $\sin 60^\circ \cdot \cos 30^\circ + \cos 60^\circ \cdot \sin 30^\circ$  افاده مساوي ده په:

(1)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$  (2)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$  (3) 1 (4)  $\frac{1}{2}$

1997. د  $\sin(\alpha + \frac{5\pi}{2})$  مثلثاتي نسبت مساوي دی په:

(1)  $\cos \alpha$  (2)  $\sin \alpha$  (3)  $-\cos \alpha$  (4)  $-\sin \alpha$

1998. د  $|2+x| \leq 6$  نامساواتو د حل سیټ عبارت دی له:

(1)  $x > 4$  (2)  $x \leq 6$  (3)  $4 \leq x \leq 6$  (4)  $-8 \leq x \leq 4$

1999. د  $\frac{1 - \sin 2\alpha}{(\sin \alpha - \cos \alpha)^2}$  مثلثاتي مطابقت مساوي کېږي په:

1 (4

-1 (3

$\sin \alpha$  (2

$\sin^2 \alpha$  (1

2000 که چېرې د  $\begin{cases} a_1x + b_1y = c_1 \\ a_2x + b_2y = c_2 \end{cases}$  دوه مجهوله خطي معادلو سېستم حل ونلري، پدې حالت کې کومه یوه لاندې رابطه صحیح ده:

$$\frac{a_1}{b_1} \neq \frac{a_2}{b_2} = \frac{c_1}{c_2} \quad (3) \quad \frac{a_1}{b_1} \neq \frac{a_2}{b_2} \neq \frac{c_1}{c_2} \quad (2) \quad \frac{a_1}{b_1} = \frac{a_2}{b_2} = \frac{c_1}{c_2} \quad (1)$$

$$\frac{a_1}{b_1} = \frac{a_2}{b_2} \neq \frac{c_1}{c_2} \quad (4)$$

2001 د هغه مستقیم خط معادله چې د  $(0, 5)$  څخه تېر او د  $x$  له محور سره موازي وي په لاندې ډول ده:

$$x + 5 = 0 \quad (4) \quad , \quad y + 5 = 0 \quad (3) \quad , \quad y = 5 \quad (2) \quad , \quad x = 5 \quad (1)$$

2002 د 0,00094 د لوگاریتم مشخصه عبارت ده له:

-3 (4

-4 (3

4 (2

3 (1

2003 د  $y = \frac{x}{2x-6}$  تابع د گراف عمودي مجانب عبارت دی له:

$x = 3$  (4

$x = 1$  (3

$x = 2$  (2

$x = 6$  (1

2004  $a_n = 2^n$  یو هندسي تصاعد دی، مشترک نسبت یې عبارت دی له:

$r = 2$  (4

$r = 5$  (3

$r = 4$  (2

$r = 3$  (1

2005 د  $\begin{cases} y = x + 2 \\ y = 2x \end{cases}$  معادلو د حل سېستم عبارت دی له:

(4, 4) (4

(4, 2) (3

(2, 4) (2

(2, 2) (1

2006 که چېرې د یوې دایرې شعاع 2 متره وي مساحت یې څو متره مربع کېږي:

$4\pi$  (4

$3\pi$  (3

$2\pi$  (2

$\pi$  (1

2007 د  $\frac{x^2}{16} + \frac{y^2}{9} = 1$  هايپارابول د راسونو تر مېنځ واټن مساوي دی په:

- (1) 6 واحد (2) 8 واحد (3) 9 واحد (4) 16 واحد

2008 د  $3 + 2 \log x + 3 \log y$  افاده مساوي کېږي په:

- (1)  $\log(1000x^2y^3)$  (2)  $\log(10x^2y^3)$  (3)  $\log(x^2y^3)$  (4)  $3 \log(x^2y^3)$

2009 د  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin 9x}{\sin 3x}$  قېمت مساوي کېږي په:

- (1) صفر (2)  $\infty$  (3) 9 (4) 3

2010 د  $y = \sin x$  تابع مشتق عبارت دی له:

- (1)  $\sin x$  (2)  $-\sin x$  (3)  $\cos x$  (4)  $-\cos x$

2011 د هغو نقطو هندسي محل چې د دوو ثابتو نقطو څخه يې د مسافو مجموعه يو ثابت عدد وي عبارت دی له:

- (1) دایري (2) پارابول (3) بېضوي (4) هايپارابول

2012 د  $y = e^{3x}$  تابع دوم مشتق عبارت دی له:

- (1)  $e^{3x}$  (2)  $3e^{3x}$  (3)  $9e^{3x}$  (4)  $27e^{3x}$

2013 د يوه مثلث د دوو ضلعو مجموعه د دريمې ضلعي سره څه رابطه لري:

- (1) د دريمې ضلعي څخه لويه وي  
(2) د دريمې ضلعي څخه کوچنې وي  
(3) د دريمې ضلعي سره مساوي وي  
(4) کله زياته او کله کمه وي

2014 د  $\frac{a}{4\sqrt{xy}}$  مساوي کېږي په:

- (1)  $\frac{a\sqrt{xy}}{4xy}$  (2)  $\frac{4a\sqrt{xy}}{xy}$  (3)  $\frac{4\sqrt{xy}}{axy}$  (4)  $\frac{\sqrt{xy}}{4axy}$

2015 د یوه هندسي تصاعد د لمړنیو اوو عناصرونو مجموعه چې  $a_1 = 1$  او  $r = 2$  وي عبارت ده له:

- 126 (4)                      127 (3)                      128 (2)                      129 (1)

2016 د یو مستطیل حجم چې د ابعادو اوږدوالی یې 4، 8 او 5 سانتي متره وي مساوي ده په:

- $168\text{cm}^3$  (4)                       $160\text{cm}^3$  (3)                       $165\text{cm}^3$  (2)                       $170\text{cm}^3$  (1)

2017 د یوې استوانې ارتفاع 8 سانتي متره او د قاعدې شعاع یې 3 سانتي متره دي د نوموړې استوانې حجم مساوي ده په:

- $75\pi\text{cm}^3$  (4)                       $70\pi\text{cm}^3$  (3)                       $219\text{cm}^3$  (2)                       $72\pi\text{cm}^3$  (1)

2018 د  $y^2 = 24x$  په پارابولا کې د موجه خط عبارت دی له:

- $x = -4$  (4)                       $x = 4$  (3)                       $x = -6$  (2)                       $x = 6$  (1)

2019 د یوې ذوزنقې مساحت چې دوه موازي ضلعي یې په ترتیب 8 او 6 سانتي متره او ارتفاع یې 3 سانتي متره وي مساوي دی له:

- $21\text{cm}^2$  (4)                       $25\text{cm}^2$  (3)                       $27\text{cm}^2$  (2)                       $24\text{cm}^2$  (1)

2020 د یوې کرې خارجي سطحه چې شعاع یې R ده د لاندې فورمول په واسطه لاسته راځي:

- $\pi R^2$  (4)                       $4\pi R^2$  (3)                       $3\pi R^2$  (2)                       $2\pi R^2$  (1)

2021 له کومې پانګې څخه د 2% په نرخ په څلورو کلونو کې 1200 افغانۍ ګټه لاسته راځي:

- 13000 (4)                      16000 (3)                      15000 (2)                      14000 (1)

2022 د  $y = 2x - x^2$  تابع ګراف کوم لاندې منحنی رسمي:

- (1) پارابول                      (2) بیضوي                      (3) هایپارابول                      (4) دایره



2023 د یو مستطیل قطر  $5\text{cm}$  او د یوې ضلعې اوږدوالی یې  $3\text{cm}$  دی، محیط یې مساوي دی په:

$9\text{cm}$  (4)       $14\text{cm}$  (3)       $13\text{cm}$  (2)       $10\text{cm}$  (1)

2024 د  $A = \{1, 15, 7, 9\}$  او  $B = \{2, 13, 8, 9\}$  سیټونو تقاطع مساوي ده په:

$A \cap B = \{9\}$  (4)       $A \cap B = \{2, 9\}$  (3)       $A \cap B = \{2, 13\}$  (2)       $A \cap B = \{1, 15\}$  (1)

2025 د  $(2x+1)^5$  بېنوم شپږم حد مساوي دی له:

1 (4)       $10x$  (3)      4 (2)      2 (1)

2026 د  $\sqrt[6]{\sqrt[5]{\sqrt{x^{20}}}}$  جذري افاده مساوي ده له:

$x^4$  (4)       $x^3$  (3)       $\sqrt[4]{x}$  (2)       $\sqrt[3]{x}$  (1)

2027 د  $(x^2 y^3)^5 [(-3x^2 y^3)^2]^0$  افادې قیمت مساوي دی په:

$x^{10} y^{25}$  (4)       $x^{10} y^{15}$  (3)       $x^{20} y^{10}$  (2)       $x^{10} y^{10}$  (1)

2028 د  $x = 1$  لپاره د  $p(x) = 4x^2 - x^3 - 7x$  پولینوم قیمت مساوي دی په:

-4 (4)      4 (3)      -2 (2)      2 (1)

2029 د  $\lim_{x \rightarrow 4} \frac{x^2 - 16}{x - 4}$  مقدار مساوي کېږي په:

6 (4)      4 (3)      64 (2)      8 (1)

2030 د  $(3, 5)$  نقطې څخه د  $(x-1)^2 + (y-2)^2 - 4 = 0$  پر دایره څو مماسونه رسمېږي:

2 (4)      1 (3)      0 (2)      3 (1)

2031 په عموم ډول  $\sin \alpha$  کوم قیمتونه اخیستلای شي:

1.2 (4)      1.02 (3)      0.999 (2)      1.0001 (1)

- 2032 د  $\log_x^{16} = 2$  په معادله کې د  $x$  قیمت مساوي کېږي له:
- (1) -4 (2) 4 (3) 5 (4) -5
- 2033 د  $x$  کوم قیمت د  $y = \frac{5x+4}{x-5}$  تابع د تعریف په ناحیه کې شامل ندی:
- (1) 0 (2) 2 (3) 4 (4) 5
- 2034 که چېرې  $f(x) = \operatorname{tg} x$  او  $g(x) = \sin x$  وي د  $\frac{f(x)}{g(x)}$  مقدار مساوي کېږي په:
- (1)  $\sec x$  (2)  $\cos \operatorname{ec} x$  (3)  $\sin x$  (4)  $\cos x$
- 2035 د  $\log_{10} 0.0001$  مقدار مساوي کېږي په:
- (1) 4 (2) 3 (3) -4 (4) -3
- 2036 د  $\cot \frac{\pi}{6}$  عددي قیمت خودی:
- (1)  $-\sqrt{3}$  (2)  $\frac{2\sqrt{3}}{3}$  (3)  $\sqrt{3}$  (4)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$
- 2037 د  $\sin^2\left(\frac{\alpha}{2}\right) + \cos^2\left(\frac{\alpha}{2}\right)$  افادې قیمت مساوي دی په:
- (1)  $\frac{1}{2}$  (2) 1 (3)  $\frac{3}{2}$  (4) 3
- 2038 د  $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{3x^2 - 2x - 8}{x^2 + x - 6}$  مقدار مساوي کېږي په:
- (1) 2 (2) 4 (3)  $\frac{2}{5}$  (4)  $\frac{5}{2}$
- 2039 د  $\sin^4 \theta - \cos^4 \theta$  افاده مساوي کېږي په:
- (1)  $\cos 2\theta$  (2)  $-\cos 2\theta$  (3)  $\sin 2\theta$  (4)  $-\sin 2\theta$

2040 د  $y = \sin \sqrt{x}$  تابع مشتق عبارت دی له:

(1)  $x \cos \sqrt{x}$  (2)  $\frac{\cos \sqrt{x}}{2\sqrt{x}}$  (3)  $2 \cos \sqrt{x}$  (4)  $\sqrt{x} \cos \sqrt{x}$

2041 د  $\binom{6}{3}$  ترکیبی افاده مساوي ده له:

(1) 25 (2) 22 (3) 20 (4) 24

2042 د  $y = 2x - x^2$  تابع گراف کوم یو لاندې منحنی رسموي:

(1) پارابول (2) بېضوي (3) هایپارابول (4) دایره

2043 دهغه مستقیم معادله چې د  $(0, 5)$  او  $(1, 6)$  نقطو څخه تېرېږي عبارت ده له:

(1)  $x + y = 5$  (2)  $x - y = -5$  (3)  $y = x - 5$  (4)  $y = x + 5$

2044 که د یوې دایرې محیط  $10\pi \text{ cm}$  وي، شعاع یې مساوي ده له:

(1)  $r = 1 \text{ cm}$  (2)  $r = 8 \text{ cm}$  (3)  $r = 4 \text{ cm}$  (4)  $r = 5 \text{ cm}$

2045 270 درجې څو گراډه سره مساوي ده:

(1) 225 گراډه (2) 300 گراډه (3) 335 گراډه (4) 135 گراډه

2046 د  $|2x - 1| < 1$  نامساواتو حل عبارت دی له:

(1)  $-1 < x < 0$  (2)  $1 < x < 2$  (3)  $0 < x < 1$  (4)  $-2 < x < 0$

2047 د یو شي قیمت مخکې له 10% تنزیل څخه 1600 افغانۍ وو د نوموړي شي قیمت

وروسته له تنزیل څخه عبارت دی له:

(1) 1400 (2) 1540 (3) 1500 (4) 1440

2048 د  $x^2 + 4$  افاده د  $x$  د متحول په ټولو قیمتونو کې د علامو څو تغیره لري:

(1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) د علامو تغیرنلري



# نهمه برخه

د فزیک پوښتنې

2049 یوه دستګاه 120 Joule کار په یوه دقیقه کې کوي، د دستګاه توان مساوي دی له:

- 120 (1)      20 (2)      2 (3)      2000 (4)

2050 هغه کمیټونه چې د پېژندلو لپاره یې د مقدار تر څنګ، د لوري (جهت) ښودل هم اړین دي څه نومېږي:

- 1) سکالر      2) قوه      3) ثابته      4) وکتور

2051 یو سرعت لرونکی توپ چې سرعت یې  $50 \text{ m/sec}$  دی عموداً پورته خوا ته گزار شوی دی، که چېرې  $g = 10 \text{ m/sec}^2$  وي، نو د تر ټولو لوړې نقطې لوړوالي مساوي دی له:

- 25 m (1)      125 m (2)      250 m (3)      8 m (4)

2052 کلي انعکاس هغه وخت رامنځته کېږي چې وارده زاویه:

- 1) له بحراني زاویې نه لویه شي      2) له بحراني زاویې کوچنۍ شي  
3) له بحراني زاویې سره مساوي شي      4) بحراني زاویه په پام کې نه نیول کېږي

2053 د H مقناطیسي ساحې په منځ کې M مقناطیسي کتله واقع ده هغه قوه چې پر هغې عمل کوي عبارت ده له:

- $(1) \vec{F} = \vec{H} / M$        $(2) \vec{F} = M \cdot \vec{H}$        $(3) \vec{F} = \vec{H}$        $(4) \vec{F} = \vec{H} / 2$

2054 د فنري رقاصې فرېکونسي مساوي ده له:

- $(1) E = W \cdot a$        $(2) \frac{1}{2\pi} \sqrt{\frac{k}{m}}$        $(3) 2\pi \sqrt{\frac{m}{k}}$        $(4) 4\pi \sqrt{\frac{k}{m}}$

2055 که چېرې د یو جسم د حرکت معادله  $x = x_0 + v_0 t + \frac{1}{2} a t^2$  وي، نو د سرعت معادله یې عبارت ده له:

- $(1) x = v_0 t - \frac{1}{2} g t^2$        $(2) v = v_0 - a t$   
 $(3) v_0 = v + a t$        $(4) v_0 = v - a t$

2056 د یوې ساده محدبې عدسیې چې محراقي واټن یې 8 cm دی تقارب برابر دی له:

- (1) 13.5 دیوپټري  
(2) 12.5 دیوپټري  
(3) 10.5 دیوپټري  
(4) 14.5 دیوپټري

2057 که چېرې د متوازي السطوحی تبغې د انکسار ضریب  $\sqrt{3}$  وي که نوراني وړانگه له هوا نه د متوازي السطوح تبغې ته داخله شي او وارده زاویه 60 درجې وي د هغې منکسره زاویه عبارت ده له:

- (1) 60 درجې  
(2) 30 درجې  
(3) 10 درجې  
(4) 45 درجې

2058  $R = U/I$  رابطه عبارت ده د لاندې یوه قانون څخه:

- (1) ژول  
(2) امپیر  
(3) اوم  
(4) کرېشوف

2059 کتله چې د جسم د سرعت سره ضرب شي مساوي کېږي له:

- (1) امپولس  
(2) مومنتم  
(3) کار  
(4) توان

2060 ولت عبارت دی له:

- (1) J/C  
(2) C/J  
(3) V/J  
(4) J/V

2061 هغه مستقیم خط چې د دوو کرو مرکزونه سره نښلوي یو د لاندې محورونو څخه عبارت دی:

- (1) اصلي محور  
(2) فرعي محور  
(3) دوراني محور  
(4) اصلي او فرعي محورونه

2062 کومه لاندې رابطة د برېښنا د ساحې شدت ښيي:

- (1)  $E = f/q$   
(2)  $E = f \cdot q$   
(3)  $E = W \cdot a$   
(4)  $E = q/d$

2063 یو گاوس Gauss د څو تسلا Tesla سره مساوي کېږي:

- (1)  $10^{-4}$   
(2)  $10^4$   
(3)  $10^3$   
(4)  $10^{-3}$

2064 کمونکی ترانسفرمر هغه ترانسفرمر ته وايي چې:

- (1) ولټیج ډېر کړي (2) ولټیج کم کړي (3) ولټیج ثابت ساتي  
(4) معادل ولټیج رامنځته کوي

2065 د یو مسطح خازن ظرفیت مساوي دی له:

$$C = \epsilon \cdot \frac{A}{d} (1) \quad C = \epsilon \cdot \frac{d}{A} (2) \quad C = A/d (3) \quad C = A \cdot d (4)$$

2066 د تصویر او جسم تر منځ واټن چې د یو پتر په پام کې نیول شوی وي عبارت دی له:

$$pp' = a \left(1 + \frac{1}{n}\right) (1) \quad pp' = a \left(1 - \frac{1}{n}\right) (2)$$

$$pp' = 2a \left(1 - \frac{1}{n}\right) (3) \quad pp' = a \left(2 - \frac{1}{n}\right) (4)$$

2067 که چېرې د دویم محیط د انکسار ضریب نسبت لومړي محیط ته  $n=2$  وي پدې صورت کې بحراني زاویه مساوي دهله:

$$(1) 80^\circ \text{ درجې} \quad (2) 40^\circ \text{ درجې} \quad (3) 20^\circ \text{ درجې} \quad (4) 30^\circ \text{ درجې}$$

2068 که چېرې د یو منشور د راس زاویه 60 درجې وي، د انکسار ضریب یې  $\sqrt{2}$  وي، روښنایي (نور) د  $45^\circ$  زاویې لاندې په منشور ولگېږي خروجي زاویه مساوي کېږي له:

$$(1) r_2 = 45^\circ \quad (2) r_2 = 50^\circ \quad (3) r_2 = 30^\circ \quad (4) r_2 = 20^\circ$$

2069 د یو تعجیلي حرکت په حالت کې د جسم معادله عبارت ده له:

$$v_0^2 - v^2 = 2ax (1) \quad v_0^2 = v^2 - 2ax (2) \quad -v^2 = 2ax v_0^2 (3) \quad v - v_1 = 2ax (4)$$

2070 اعظمي بعد ( $X_{\max}$ ) د مايل پرتاب په حرکت کې مساوي دی له:

$$(1) \frac{v_0^2}{g} \sin 2 \alpha \quad (2) \frac{v_0^2}{2g} \sin \alpha \quad (3) \frac{v_0^2}{2g} \sin 2 \alpha \quad (4) \frac{v_0^2}{g}$$

2071 که  $10 \text{ cm}^3$  د یو جسم  $100 \text{ g}$  کتله ولري، کثافت یې عبارت دی له:

$$(1) 10 \text{ g/cm}^3 \quad (2) 100 \text{ g/cm}^3 \quad (3) 110 \text{ g/cm}^3 \quad (4) 1000 \text{ g/cm}^3$$

2072  $300^\circ \text{K}$  کالوین تودوخه معادل ده له:

$$(1) C 27^\circ \quad (2) C 32^\circ \quad (3) C 57^\circ \quad (4) C 10^\circ$$



2073 د کالوین په کومه درجه کې یخ ویلي کېږي:

373<sup>0</sup> K (4)      100<sup>0</sup> K (3)      K 273<sup>0</sup> (2)      K0<sup>0</sup> (1)

2074 یو دلاندې معادلونه د نیوټن د جاذبې قانون په گوته کوي:

$F = G \frac{m_1 m_2}{r^2}$  (4)       $F = \frac{Gr^2}{m_1 m_2}$  (3)       $F = \frac{m_1 m_2}{Gr^2}$  (2)       $F = G \frac{m_1^2 m_2^2}{r^2}$  (1)

2075 که چېرې F پر یوه فتر عامله قوه او X د فتر د کشش اوږدوالی وي پدې صورت کې د F او X ترمنځ رابطه عبارت ده له:

$F = -kx$  (4)       $F = \pm kx$  (3)       $F = kx^2$  (2)       $F = mx$  (1)

2076 که چېرې دوه مقاومتونه په مسلسل ډول سره په یوه دوره کې وتړل شي، د دوی معادل مقاومت عبارت دی له:

- (1) د دواړو مقاومتونو د جمع حاصل سره
- (2) د دواړو مقاومتونو د ضرب حاصل سره
- (3) د دواړو مقاومتونو د تفریق حاصل سره
- (4) د دواړو مقاومتونو تقسیم حاصل سره

2077 د کولمب په قانون کې د K ضریب د MKS په سېستم کې مساوي دی له:

$1/4\pi E_0$  (4)       $3/4\pi d$  (3)       $1/4\pi d$  (2)       $1/4\pi$  (1)

2078 د یو فلز برقي مقاومت د تودوخې د درجې په ډېرېدو سره:

- (1) لوړېږي
- (2) کمېږي
- (3) په خپل حال پاتې کېږي (4) ډېر کمېږي

2079 که چېرې یوه مستوي هنداره 60<sup>0</sup> درجې دوران ومومي په هغه صورت کې چې د واردې شوې وړانګې لوری ثابت پاتې شي، منعکسه وړانګه څو درجې بدلون مومي:

50<sup>0</sup> (4)      60<sup>0</sup> (3)      30<sup>0</sup> (2)      120<sup>0</sup> (1)

2080 که د یو منشور د راس زاویه  $60^\circ$  درجې وي او د انکسار زاویه وروسته د نور د تېرېدو څخه  $20^\circ$  درجې شي، پدې صورت کې د  $r_2$  زاویه مساوي ده له:

$$r_2=40^\circ (1) \quad r_2=35^\circ (2) \quad r_2=45^\circ (3) \quad r_2=30^\circ (4)$$

2081 یو جسم د  $8 \text{ cm}$  په اوږدوالي او  $30 \text{ cm}$  واټن له یوې محدبې عدسيې څخه چې محراقي واټن یې  $20 \text{ cm}$  دی واقع دی د تصویر واټن له عدسيې څخه مساوي دی په:

$$12 \text{ cm} (1) \quad 50 \text{ cm} (2) \quad 60 \text{ cm} (3) \quad 70 \text{ cm} (4)$$

2082 په انګلیسي سېستم کې کار د لاندې کومو کمیټونو په وسیله اندازه کېږي:

$$ft \cdot cm (1) \quad ft \cdot m (2) \quad ft \cdot m^2 (3) \quad ft \cdot Lb (4)$$

2083 جسم د  $0.4 \text{ m/sec}^2$  تعجیل په لرلو سره د سکون د حالت نه په حرکت شروع کوي د نوموړي جسم سرعت وروسته له  $5$  دقیقو څخه مساوي کېږي له:

$$120 \text{ m/sec} (1) \quad 1200 \text{ m/sec} (2) \quad 240 \text{ m/sec} (3) \quad 12 \text{ m/sec} (4)$$

2084 د یوې فنري رقاصې د مکمل دور د تناوب وخت مساوي دی له:

$$T=2\pi \cdot \sqrt{\frac{m}{k}} (1) \quad T=2\pi \cdot k/m (2) \quad T=2\pi \cdot \sqrt{\frac{k}{m}} (3) \quad T=2\pi \cdot \frac{k}{m} (4)$$

2085 یو جسم د  $2 \text{ kg}$  کتلې او  $4 \text{ m/sec}$  سرعت په درلودلو سره په حرکت کې دی، د هغه حرکي انرژي مساوي ده له:

$$16 \text{ Joul} (1) \quad 4 \text{ Joul} (2) \quad 0.16 \text{ Joul} (3) \quad 1.6 \text{ Joul} (4)$$

2086  $98.6^\circ$  درجې فارنهایت د سانتی ګرېد له جنسه مساوي دی له:

$$35^\circ \text{C} (1) \quad 37^\circ \text{C} (2) \quad 36^\circ \text{C} (3) \quad 39^\circ \text{C} (4)$$

2087 په کومه درجه د حرارت کې سانتی ګرېد او فارنهایت سره مساوي دي:

$$-40^\circ (1) \quad 40^\circ (2) \quad 30^\circ (3) \quad 30^\circ \text{ په} (4)$$

2088 د یو خازن د چارج مقدار 625 coulomb او د پوتنشیل تفاوت یې 25 ولته دی، د خازن ظرفیت مساوي دی له:

- 25 Farad (1)      1/25 Farad (2)      600 Farad (3)      50 Farad (4)

2089 که د یو موج پېرېود 0.02 sec وي، فرېکونسي یې عبارت ده له:

- 0.02 Hz (1)      50 Hz (2)      22 Hz (3)      60 Hz (4)

2090 د یوې برېښنايي آب گرمي پر مخ 120 V ولتېج او 22 Amp جریان لیکل شوی دی د آب گرمي مقاومت د اوم له جنسه مساوي دي له:

- 4.5 Ω (1)      5 Ω (2)      6 Ω (3)      5.45 Ω (4)

2091 په یوې برېښنايي دورې کې درې مقاومتونه د  $R_1, R_2$  او  $R_3$  په مسلسل ډول نښلول شوي دي معادل مقاومت یې مساوي دی په:

$$R_{eq} = R_1 + R_2 + R_3 \quad (1)$$

$$R_{eq} = R_1 \cdot R_2 \cdot R_3 / (R_1 + R_2 + R_3) \quad (2)$$

$$R_{eq} = 2\{R_1 + R_2 + R_3\} \quad (4)$$

$$R_{eq} = (R_1 + R_2 + R_3) \cdot R_1 \cdot R_2 \cdot R_3 \quad (3)$$

2092 د توان واحد یعنې watt د لاندې کومې یوې رابطې نه لاس ته راځي:

$$W = \text{Amp} \cdot \text{Volt} \quad (1)$$

$$W = \text{Amp} \cdot \text{sec} \quad (4)$$

$$W = \text{Amp} \cdot \Omega \quad (2)$$

$$W = \text{Amp} \cdot C \quad (3)$$

2093 که چېرې  $y = r \sin(\omega t)$  د حرکت معادله وي سرعت یې مساوي ده له:

$$V = r \cdot \omega \cdot \cos(\omega t) \quad (1)$$

$$V = r \cdot \omega \cdot \sin(\omega t) \quad (2)$$

$$V = r \cdot \omega \cdot \cos(\omega t) \quad (3)$$

$$V = r \cdot \omega \cdot \sin(\omega t) \quad (4)$$

2094 د یوې بسیطې رقاصې فرېکونسي f مساوي ده له:

$$2\pi \sqrt{\frac{g}{L}} \quad (1)$$

$$\frac{1}{2\pi} \sqrt{\frac{g}{L}} \quad (2)$$

$$2\pi \sqrt{\frac{L}{g}} \quad (3)$$

$$\frac{1}{2\pi} \sqrt{\frac{L}{g}} \quad (4)$$

2095 د یو موټر تعجیل  $60 \cdot 10^3 \text{ m/sec}^2$  دی، د نوموړي موټر تعجیل د  $\text{cm/sec}^2$  له جنسه مساوي دی له:

$$6 \cdot 10^{-3} \text{ cm/sec}^2 \text{ (2)}$$

$$6 \cdot 10^3 \text{ cm/sec}^2 \text{ (1)}$$

$$6 \cdot 10^6 \text{ cm/sec}^2 \text{ (4)}$$

$$60 \cdot 10^{-3} \text{ cm/sec}^2 \text{ (3)}$$

2096 دیو جسم چې کتله یې 2000 kg او  $g = 10 \text{ m/sec}^2$  ده د پورته کولو لپاره اجرا شوی کار 10000 Jouل دی، د جسم لوړوالی عبارت دی له:

$$25 \text{ m (4)}$$

$$0.5 \text{ m (3)}$$

$$5.1 \text{ m (2)}$$

$$-5 \text{ m (1)}$$

2097 واښه (نباتات) نوري انرژي په یو د لاندې انرژيو بدلوي:

(1) په فزیکي انرژي

(2) په حرارتي انرژي

(3) په برقي انرژي

(4) په کیمیاوي انرژي

2098 په محدبه هنداره کې مجازي تصویر د 10 cm په واټن جوړ شوی که چېرې د هندارې خڅه د جسم واټن 30 cm وي د هندارې محراقي واټن عبارت دی له:

$$15 \text{ cm (4)}$$

$$14 \text{ cm (3)}$$

$$14 \text{ cm (2)}$$

$$20 \text{ cm (1)}$$

2099 که د یو شي اوږدوالی AB او د تصویر اوږدوالی A'B' وي، نو د ماپکروسکوپ غټ ښودنه عبارت ده له:

$$A'B'/AB \gamma = (1) \quad A''B''/AB \gamma = (2) \quad \gamma = AB/(3) \quad A'B'/AB \gamma = (4)$$

2100 د لمر تودوخه د کومې لاندېنۍ عملیې په وسیله ځمکې ته رسول کېږي:

(1) جریان

(2) هدایت

(3) وړانگیز (تشعشع)

(4) انبساط

2101 یو جسم چې کتله یې 10 kg ده  $500 \text{ kg m/sec}$  مومنتم لري، د نوموړي جسم سرعت عبارت دی له:

$$490 \text{ m/sec (4)}$$

$$510 \text{ m/sec (3)}$$

$$5000 \text{ m/sec (2)}$$

$$50 \text{ m/sec (1)}$$

2102 200 N قوه په  $4 \text{ m}^2$  سطح عمل کوي لاسته راغلی فشار مساوي دی له:

$$\frac{1}{50} \text{ N/m}^2 \text{ (4)}$$

$$204 \text{ N/m}^2 \text{ (3)}$$

$$50 \text{ N/m}^2 \text{ (2)}$$

$$800 \text{ N/m}^2 \text{ (1)}$$

2103 يو 100 W گروپ په 120 V سرچينې پورې نښلول شوی دی هغه جريان چې د نوموړي گروپ څخه تېرېږي د امپير له جنسه مساوي دی له:

0.5 Amp (1)      0.83 Amp (2)      0.6 Amp (3)      0.58 Amp (4)

2104 دوه خازنه چې  $2\mu F$  او  $4\mu F$  سره ظرفيت لري په مسلسل ډول د 240 V پوتنشيال تفاوت درلودونکې سرچينې سره نښلول شوي دي د هر خازن چارج د کولمب په حساب مساوي دی له:

220.10<sup>-6</sup> coulomb (1)      320.10<sup>-6</sup> coulomb (3)  
240.10<sup>-6</sup> coulomb (3)      210.10<sup>-6</sup> coulomb (4)

2105 392 درجې فارنهایت ته د سانتي گراد له جنسه مساوي دی له:

150°C (1)      200°C (2)      250°C (3)      300°C (4)

2106 د قوې واحد د c.g.s په سېسټم کې مساوي دی له:

1 داین (1)      2 داین متر (2)      3 نیوټن (3)      4 کیلو گرام پر متر (4)

2107 د فریکونسي او پریود ترمنځ رابطه عبارت ده له:

T=f (1)      T=f<sup>1</sup> (2)      T=f<sup>2</sup> (3)      T=π (4)

2108 هغه جسم چې په پرتابي حرکت کې د  $v_0 = 40 \text{ m/sec}$  لومړني سرعت په لرلو سره گذار شوی دی په هغه صورت کې چې  $g = 10 \text{ m/sec}^2$  وي، اعظمي وخت مساوي دی له:

2 sec (1)      4 sec (2)      80 sec (3)      60 sec (4)

2109 که چېرې  $280 \text{ gr}_f$  قوه پر یوه جسم اثروکړي او هغه ته داسې دورانې حرکت ورکړل شي چې د عمود اوږدوالي واټن یې د دوران له محور نه 45 cm وي، نو د قوې مومنت مساوي دی په:

126000  $\text{gr}_f \cdot \text{cm}$  (1)      12600  $\text{gr}_f \cdot \text{cm}$  (2)      1260  $\text{gr}_f \cdot \text{cm}$  (3)      126  $\text{gr}_f \cdot \text{cm}$  (4)

2110 که چېرې یو تصویر د مقعرې هندارې نه 12 cm، جسم د هندارې نه 24 cm او جسم په اصلي محور باندې عمود واقع وي د هندارې د محراق واټن مساوي دی له:

6cm (1)      7cm (2)      8cm (3)      10cm (4)

2111 د یو جسم کتله 10 kg او حرکي انرژي یې 500 Jouل وي، د نوموړي جسم سرعت (چټکتیا) عبارت ده له:

10 m/sec (1      5000 m/sec (2      50 m/sec (3      10cm/sec (4

2112 یو جسم د 20 Hz فریکونسي په لرلو اهتزاز کوي، که چېرې موج د خپرېدو سرعت (چټکتیا) 0.5 m/sec وي، د موج اوږدوالی یې عبارت ده له:

10 m (1      0.025 m (2      20.5 m (3      19.5 m (4

2113 که چېرې په دوو متلاقي هندارو کې د تصویرونو شمېر 11 وي، نو د هغوی ترمنځ زاویه مساوي ده له:

20° (1      30° (2      45° (3      10° (4

2114 د یوې نازکې محدبې عدسيې محراقي واټن 20 cm دی او مقعره عدسيه 10 cm ده، د دغو دوو عدسیو د سېستم محراقي واټن په هغه صورت کې چې واټن یې ترمنځ صفر وي عبارت دی له:

20 m (1      -20 cm (2      10 cm (3      30 cm (4

2115 د یو جسم وزن 980 N دی که چېرې د ځمکې د جاذبې تعجیل  $10 \text{ m/sec}^2$  وي د نوموړي جسم کتله عبارت ده له:

990 kg (1      98 kg (2      97 kg (3      (1/98)kg (4

2116 د یو محور شاوخوا د جسم څرخېدو موثر عامل عبارت دی له:

کار (1      فشار (2      قوه (3      مومنت قوه (4

2117 په 10 Hz کې د یو ترانسفرمر د لومړي ګوټک حلقې او دویم ګوټک حلقې په ترتیب سره 100 حلقې او 500 حلقې دي د نوموړي ترانسفرمر لومړنۍ ولتېج 120 V دی د دویم ګوټک ولتېج عبارت دی له:

400 V (1      500 V (2      600 V (3      800 V (4

2118 د یو سیم توان 750 W دی کله چې د 120 V ولتېج تفاوت پرې تطبیق شي، نو د سیم برېښنايي مقاومت د اوم له جنسه مساوي دی له:

$$20 \Omega (1) \quad 18 \Omega (2) \quad 17 \Omega (3) \quad 19.2 \Omega (4)$$

2119 که چېرې د یوې برېښنايي دورې مجموعي مقاومت  $10 \Omega$  او د جریان شدت یې A  $5 \cdot 10^3$  وي د پوتنشیل توپیر (تفاوت) د ولت په حساب مساوي دی له:

$$400 \text{ V} (1) \quad 300 \text{ V} (2) \quad 500 \text{ V} (3) \quad 50000 \text{ V} (4)$$

2120 د کالوین په کومه درجه کې یخ په بخار بدلېږي:

$$10^0 \text{ K} (1) \quad 100^0 \text{ K} (2) \quad 273^0 \text{ K} (3) \quad 373^0 \text{ K} (4)$$

2121 د سرعت (چټکتیا) واحد د F.P.S په سېستم کې عبارت دی له:

(1) متر پر ثانیه (2) سانتي متر في ثانیه مربع (3) فټ في ثانیه (4) فټ في ثانیه مربع

2122 د  $XF = -K \cdot$  په رابطه کې د K ثابت واحد د M.K.S په سېستم کې عبارت دی له:

$$\text{kg/sec}^2 (1) \quad \text{kg/cm}^2 (2) \quad \text{g/sec}^2 (3) \quad \text{g/cm}^2 (4)$$

2123 د جسم د آزاد سقوط معادله عبارت ده له:

$$h = v_0 t + \frac{1}{2} g t^2 (1) \quad h = \frac{1}{2} g t^2 (2) \quad h = g t (3) \quad h = \frac{1}{2} g t (4)$$

2124 که چېرې حقيقي جسم د مقعرې هندارې د انحناء مرکز او محراق ترمنځ واقع شي تصویر

بې:

- (1) د انحناء مرکز څخه بهر جوړېږي  
(2) په محراق کې جوړېږي  
(3) د هندارې شاته جوړېږي  
(4) د هندارې په منځ کې جوړېږي

2125 په مقعرو هندارو کې چې د محراق څخه د جسم واټن X او د محراق څخه د تصویر واټن  $X'$  وي د نیوټن فورمول عبارت دی له:

$$x^2 + x = f^2 (1) \quad 2x^2 - x = f^2 (2) \quad x^2 \cdot x = f^2 (3) \quad x = x' \cdot f^2 (4)$$

2126 کله چې پر یوه جسم د 100 N قوه عمل وکړي او هغه ته د 10 m په واټن تغیر مکان ورکړي، نو اجرا شوی کار مساوي دی له:

1000 Joule (1      1000 erg (2      10 Joule (3      10 erg (4

2127 که چېرې د یو موټر تعجیل  $800 \text{ cm/sec}^2$  او لومړنی سرعت (چټکتیا) یې  $6 \text{ m/sec}$  وي وروسته له لومړنۍ نیمايي دقیقې څخه څومره واټن وهي:

3628 m (1      1280 m (2      4200 m (3      3780 m (4

2128 د حرارتي ظرفیت عمومي فورمول عبارت دی له:

$A = Q/\Delta t$  (1       $Q = A/\Delta t$  (2       $AQ = \Delta t$  (3       $A = \Delta t/Q$  (4

2129 113 درجې فارنهایت د سانتی گراد له جنسه مساوي دی له:

$45^\circ\text{C}$  (1       $55^\circ\text{C}$  (2       $65^\circ\text{C}$  (3       $75^\circ\text{C}$  (4

2130 د یو سیم څخه چې برېښنايي مقاومت یې  $10 \Omega$  دی د دریو دقیقو په موده کې 5 Amp جریان تېرېږي، د نوموړي جریان په وسیله رامنځته شوې تودوخه د ارگ په حساب مساوي ده له:

$4.5 \times 10^9 \text{ erg}$  (1       $4.5 \times 10^{10} \text{ erg}$  (2

$4.5 \times 10^{11} \text{ erg}$  (3       $4.5 \times 10^{12} \text{ erg}$  (4

2131 هر کله چې د  $0.5 \cdot 10^{-5} \text{ coulomb}$  چارج د  $5 \cdot 10^8 \text{ N/C}$  برېښنا ساحه کې ځای پر ځای شي په نوموړي چارج باندې عاملي قوې مقدار عبارت دی له:

$2.5 \cdot 10^{-3} \text{ N}$  (1       $2.5 \cdot 10^3 \text{ N}$  (2

$2.5 \cdot 10^{-5} \text{ dyne}$  (3       $2.5 \cdot 10^{-3} \text{ dyne}$  (4

2132 کله چې د شي موقعیت په لاپتناهي وي، نو د تصویر موقعیت په لاندې کومه یوه نقطه کې شتون لري:

(1) په مرکز کې

(2) په لاپتناهي کې

(3) په محراق کې

(4) د محراق او مرکز ترمنځ



2133 کله چې د جسم واټن د مقعرې هندارې نه 10 cm وي او د نوموړې هندارې خڅه د تصویر واټن 40 cm وي، د نوموړې هندارې محراقي واټن مساوي دی له:

6 cm (1) 8 cm (2) 10 cm (3) 4 cm (4)

2134 د سانتې ګراد 48 درجې د فارنهایت له جنسه مساوي کېږي له:

100°F (1) 118.4°F (2) 144°F (3) 154°F (4)

2135 یو جسم د 15 g کتلې، 250 cm لوړوالي په لرلو سره پورته خوا ته انتقال شوی دی. په هغه صورت کې چې  $g=1000 \text{ cm/sec}^2$  وي پوتنشيالي انرژي یې د ارګ له جنسه مساوي ده له:

3.75·10<sup>7</sup> erg (1) 3.75·10<sup>6</sup> erg (2)

3.75·10<sup>8</sup> erg (3) 375·10<sup>9</sup> erg (4)

2136 که د څرخ شعاع 50 cm او د محور شعاع 10 cm وي، میخانیکي فایده یې عبارت ده له:

5 (1) 10 (2) 20 (3) 8 (4)

2137 د هغې کرې د عطالت مومنټ چې منځ یې ډک، کتله یې 10 Kg او قطری یې 30 cm وي عبارت دی له:

36·10<sup>5</sup> g·cm<sup>2</sup> (1) 9·10<sup>5</sup> g·cm<sup>2</sup> (2) 9 Kg·m<sup>2</sup> (3) 5 Kg m<sup>2</sup> (4)

2138 که چېرې 120 نیوتنه قوه په 60 درجو زاویې او 40 نیوتنه قوه په 180 درجو زاویې په یو جسم عمل وکړي، د دوی محصله په صفر درجې زاویې کې مساوي ده له:

170 نیوتنه (1) 150 نیوتنه (2) 160 نیوتنه (3) 120 نیوتنه (4)

2139 د یو جسم وزن په هوا کې 5 کیلو ګرامه او په اوبو کې 3 کیلو ګرامه دی، د جسم کثافت  $Kg/m^3$  په واحد مساوي کېږي له:

1800 (1) 2000 (2) 2200 (3) 2500 (4)

2140 د برېښنايي ساحې د شدت د اندازه کېدو واحد عبارت دی له:

volt·C (4)	C·N (3)	C/N (2)	N/C (1)
2141 جریان په لومړې او دویمو حلقو کې په ترتیب 6 امپیره او 10 امپیره دی لومړنۍ حلقې یې 150 دي دویمې حلقې مساوي دي له:			
250 (4)	220 (3)	180 (2)	200 (1)
2142 که د یو جسم وزن 80 N نیوتنه وي د نوموړي جسم کتله د سپوږمۍ په کره کې چې تعجیل پکښې $1.6 \text{ m/sec}^2$ وي، عبارت ده له:			
12 Kg (4)	15 Kg (3)	13 Kg (2)	10 Kg (1)
2143 د قوې د مومنت واحد عبارت دی له:			
N·cm <sup>2</sup> (4)	N·m <sup>2</sup> (3)	dyne·m (2)	dyne·cm (1)
2144 کله چې د دوو متلاقي هندارو ترمنځ زاویه $45^\circ$ وي د دواړو هندارو ترمنځ د تصویرونو شمېر مساوي دی له:			
8 (4)	7 (3)	6 (2)	5 (1)
2145 د مقعرې عدسیې مخې ته یو جسم چې انحنایي شعاع یې 24 سانتي متره ده د 6 cm په واټن واقع دی، د عدسیې څخه د تصویر واټن مساوي دی له:			
10 cm (4)	6 cm (3)	8 cm (2)	4 cm (1)
2146 د F1 او F2 قوې پداسې ډول په یوه نقطه عمل کوي چې په منځ کې یوه د $\alpha$ حاده زاویه جوړوي د نوموړو قوو محصله د لاندې یوې رابطې په وسیله لاسته راځي:			
$R = \sqrt{F_1^2 + F_2^2 - 2F_1F_2 \cos \alpha}$ (2)	$R = \sqrt{F_1^2 + F_2^2 + 2F_1F_2 \cos \alpha}$ (1)		
$R = \sqrt{F_1^2 + F_2^2 - 2F_1F_2 \sin \alpha}$ (4)	$R = \sqrt{F_1^2 + F_2^2 + 2F_1F_2 \sin \alpha}$ (3)		
2147 هغه کمیت چې د کتلې او مخصوصه تودوخې د ضرب حاصل څخه لاسته راځي په لاندې نوم یادېږي:			
(1) د تودوخې ظرفیت		(2) د تودوخې مقدار	
(3) د تودوخې درجه		(4) مخصوصه تودوخه	

2148 2 Amp جریان د  $50 \Omega$  مقاومت څخه تېرېږي، توان يې عبارت دی له:

- 20 watt (1)      200 watt (2)      100 watt (3)      52 watt (4)

2149 هغه قوه چې د  $50 \text{ V/m}$  برېښنايي ساحې له طرفه په  $10^{-6} \text{ C}$  چارج باندې عمل کوي عبارت ده له:

- $5 \cdot 10^{-6} \text{ N}$  (1)       $5 \cdot 10^{-5} \text{ N}$  (2)       $1/5 \cdot 10^{-5} \text{ N}$  (3)       $1/5 \cdot 10^{-6} \text{ N}$  (4)

2150 70 N قوه په يو جسم باندې عمل کوي او هغه ته د  $7 \text{ m/sec}^2$  تعجيل ورکوي، د نوموړي جسم کتله مساوي ده له:

- 5 Kg (1)      10 Kg (2)      15 Kg (3)      20 Kg (4)

2151 کومه يوه د لاندي معادلو څخه د برنولي معادله ده:

$$P + \frac{1}{2} \rho v^2 + \rho gh = const \quad (1)$$

$$P_1 + \frac{1}{2} \rho V_1^2 = -P_2 + \frac{1}{2} \rho V_2^2 \quad (2)$$

$$\rho - \frac{1}{2} \rho V^2 - \rho gh = const \quad (3)$$

$$P_1 - \frac{1}{2} \rho V_1^2 = P_2 - \frac{1}{2} \rho V_2^2 \quad (4)$$

2152 هر کله چې يو جسم چې کتله يې 0.5 Kg وي او حرکي انرژي يې 4 joule وي د حرکت سرعت (چټکتيا) يې مساوي ده له:

- 14 m/sec (1)      4 m/sec (2)      5 m/sec (3)      15 m/sec (4)

2153 د برېښنا د جريان د شدت واحد عبارت دی له:

- (1) امپير      (2) کولمب      (3) ولت      (4) وات

2154 300 گرامه اوبه چې د تودوخې درجه يې 65 درجې ده، د 750 گرامه اوبو سره چې تودوخه يې 15 درجې د ساتني گراوه ده مخلوطو، د مخلوط د تودوخې درجه مساوي ده له:

- $61.6^\circ \text{ C}$  (1)       $71.6^\circ \text{ C}$  (2)       $81.6^\circ \text{ C}$  (3)       $91.6^\circ \text{ C}$  (4)

2155 که د  $100 \text{ N}$  افقي قوه په يوه جسم چې کتله يې 20 Kg ده عمل وکړي او د اصطکاک ضريب د سطحې او ځمکې ترمنځ 0.4 وي، د جسم تعجيل مساوي دی په:

- $5 \text{ m/sec}^2$  (1)       $1 \text{ m/sec}^2$  (2)       $-5 \text{ m/sec}^2$  (3)      صفر (4)

2156 د یوې مقعرې هندارې په وسیله د پردې پر مخ د جسم جوړشوی تصویر:

- (1) حقیقي دی  
 (2) مجازي دی  
 (3) ممکن حقیقي یا مجازي وي  
 (4) هېڅ یو صحیح ندی

2157 که چېرې د یوې مقعرې هندارې او یو نوراني جسم په وسیله موازي وړانګې جوړې کړو،

- نو نوراني نقطه د هندارې په کوم مقابل موقعیت کې ځای پر ځای کړو:  
 (1) د هندارې محراقي واټن څخه خارج  
 (2) د هندارې په محراق کې  
 (3) د هندارې په خپل مخ  
 (4) د هندارې په محراقي واټ

2158 که چېرې منعکسه وړانګه د مستوي هندارې د دوران له امله  $80^\circ$  دوران ومومي، د

نوموړې هندارې د دوران زاویه مساوي ده له:

- (1)  $80^\circ$  (2)  $40^\circ$  (3)  $160^\circ$  (4)  $70^\circ$

2159 یوه شپه او ورځ څو ثانيې کېږي:

- (1) 86400 sec (2) 3600 sec (3) 1440 sec (4) 8640 sec

2160 د نیوټن د جاذبې قوه مساوي ده له:

- (1) km/r (2) kr/m (3)  $G \frac{M.m}{r^2}$  (4) G.n/r.

2161 د کولمب د قانون عمومي فورمول عبارت دی له:

- (1)  $F = \frac{q_1 q_2}{d^2}$  (2)  $F = K \frac{q^2}{d^2}$  (3)  $F = \frac{d^2}{q_1 q_2}$  (4)  $F = K \frac{q_1 q_2}{d^2}$

2162 که چېرې د  $12 \Omega$ ,  $20 \Omega$  او  $30 \Omega$  مقاومتونه په موازي ډول سره وصل شي، د دوی

معادل مقاومت مساوي دی له:

- (1)  $5 \Omega$  (2)  $6 \Omega$  (3)  $62 \Omega$  (4)  $84 \Omega$

2163 500 گرامه اوبه چې د تودوخې درجه یې 30 درجې ده د 500 گرامو اوبو سره چې د تودوخې درجه یې 20 درجې د سانتی گراد ده مخلوطوو، د لاسته راغلي مخلوط د تودوخې درجه مساوي ده له:

15°C (1) 20°C (2) 25°C (3) 30°C (4)

2164 یوه ثابته د یوې شپې او ورځې څومه برخه ده:

1/8640 (1) 1/86400 (2) 1/1440 (3) 86400 (4)

2165 کار د A نقطې څخه د B نقطې د چارج په انتقال کې چې د ولتېج تفاوت یې 1 V دی ترسره کېږي  $5 \cdot 5 \cdot 10^{-8} \text{erg}$  دی د دې چارج مقدار د کولمب له جنسه مساوي دی له:

1)  $5 \cdot 5 \cdot 10^{-15} \text{coul}$  (2) 55 Coul (3)  $5 \times 10^{-15} \text{coul}$

4)  $5 \cdot 5 \cdot 10^{-1} \text{coul}$

2166 هر کله چې د یو جسم واټن د محدبې هندارې څخه 15 cm او د مجازي تصویر واټن 25 cm وي د نوموړې هندارې محراقي واټن مساوي دی له:

1) -35 cm (2) 35 cm (3) -37.5 cm (4) 37.5 cm

2167 یوه دسته د نور وړانګې د 45 درجو په زاویه د هوا څخه یو شفاف محیط ته داخلېږي او د 30 درجو په زاویه انکسار کوي، د انکسار ضریب یې مساوي دی له:

1)  $2 \cdot \sqrt{2}$  (2)  $\frac{1}{\sqrt{2}}$  (3)  $\frac{2}{\sqrt{2}}$  (4)  $\frac{\sqrt{2}}{2}$

2168 یو جسم د  $0, 4 \text{ m/sec}^2$  په تعجیل د سکون له حالت څخه په حرکت شروع کوي د نوموړي جسم چټکتیا وروسته له 5 دقیقو څخه مساوي کېږي له:

1) 120 m/sec (2) 1200 m/sec (3) 240 m/sec (4) 12 m/se

2169 که چېرې په یو جسم باندې 200 N قوه عمل وکړي او هغه ته د 10 m په اندازه د ځای بدلون ورکړي، ترسره شوی کار مساوي دی له:

1) 1000 Joul (2) 1000 erg (3) 10 Joul (4) 10 erg

2170 یو متر اوږدوالی د ځمکې د قطب او د استوا د خط ترمنځ د واټن د څوومې برخې سره مساوي دی:

1/10<sup>7</sup> (1)      1/10<sup>6</sup> (2)      1/10<sup>-7</sup> (3)      1/10<sup>-6</sup> (4)

2171 که چېرې یوه مستوي هنداره د L په اندازه خپل موقعیت ته بدلون ورکړي، نو تصویر به په کومه اندازه بدلون ومومي:

3 L (1)      4 L (2)      5 L (3)      2 L (4)

2172 په کالوري متر کې 300 gr اوبه چې د تودوخې درجه یې 16.4°C ده، شتون لري، کله چې یوه المونیمي ټوټه چې کتله یې 78 gr او د تودوخې درجه یې 100°C وي، داخله کړو په هغه صورت کې چې د کالوري متر حرارتي ظرفیت 17 cal/grad او د تودوخې د تعادل درجه 22.4°C وي د المونیم مخصوصه تودوخه مساوي ده له:

0.31 cal/g·grad (1)      0.41 cal/g·grad (2)  
0.51 cal/g·grad (3)      0.21 cal/g·grad (4)

2173 کتله د لاندې کوم کمیت څخه عبارت ده:

(1) سکالري      (2) وکتوري  
(3) وکتوري او سکالري      (4) درې واړه صحیح دي

2174 د 2.5·10<sup>8</sup> dyn قوه په 0.5·10<sup>-5</sup> C چارج باندې په برېښنايي ساحه کې عمل کوي د نوموړې ساحې شدت د N/C له جنسه مساوي ده له:

5·10<sup>8</sup> N/C (1)      2.5·10<sup>18</sup> N/C (2)  
5·10<sup>-10</sup> N/C (3)      2.5·10<sup>-18</sup> N/C (4)

2175 د مسو مقاومت په صفر درجه د سانتي گراد کې R<sub>0</sub> دی که د مسو د تودوخې ضریب 3.9·10<sup>-3</sup> وي، نو په څو درجو د سانتي گراد کې د مسو مقاومت 2R<sub>0</sub> کېږي:

200°C (1)      256.4°C (2)      250°C (3)      300°C (4)

2176 یو خازن چې ظرفیت یې 0.5·10<sup>7</sup> μF دی دواړو څوکو ته یې 120 V ولټیج تطبیق شوی دی ذخیره شوی چارج د کولمب له جنسه مساوي دی له:

600 coul (4)      1000 coul (3)      500 coul (2)      400 coul (1)

2177 جسم چې 5 gr کتله لري او د 200 cm په ارتفاع پورته خوا ته انتقال شوی دی په هغه صورت کې چې  $g=1000\text{cm/sec}^2$  وي پوښتلی انرژي د ارگ له جنسه مساوي ده له:

$10^2$  erg (4)       $10^6$  erg (3)       $10^5$  erg (2)       $10^4$  erg (1)

2178 د یوې ښښه یي کرې حجم په  $20^\circ\text{C}$  کې مساوي ده له  $120\text{ cm}^3$  دی د حجم ډېرښت (ترازد) یې په  $100^\circ\text{C}$  کې پیدا کړی په هغه صورت کې چې  $\gamma/\text{grad} = 12 \cdot 10^{-6}$  وي:

$0.1152\text{ cm}^3$  (2)       $0.1252\text{ cm}^3$  (1)

$0.1452\text{ cm}^3$  (4)       $0.1352\text{ cm}^3$  (3)

2179 یو ښښه یي لوبښی چې ټول د ایتاېل الکول څخه ډک شوی دی او د نوموړي لوبښي حجم  $4\text{ cm}^3$  وي، په هغه صورت کې چې د تودوخې درجه یې د  $15^\circ\text{C}$  نه تر  $25^\circ\text{C}$  لوړه شي یو اندازې الکول د لوبښي څخه تویېږي، په لوبښي کې د الکولو حجم معلوم کړئ:

$44.48\text{ cm}^3$  (2)       $34.48\text{ cm}^3$  (1)

$15.48\text{ cm}^3$  (4)       $24.48\text{ cm}^3$  (3)

2180 کومه یوه د لاندې معادلونو د کیپلر دریم قانون پېروي کوي:

$K_1=GM$  (4)       $C_1=GM$  (3)       $\frac{r_1^3}{T_1^2} = \frac{r_2^3}{T_2^2}$  (2)       $= \frac{m_4 \pi^2}{T^2 \cdot r} F_{cp}$  (1)

2181 یو جسم چې 0.025 Kg کتله لري د یو فنر په څنډه کې تړل شوی دی د 10 cm په واټن ښي طرف ته د تعادل د حالت څخه بې ځایه کېږي، که د فنر ثابت 0.2 وي او سرعت یې د دې واټن په اخر کې 0.2 m/sec وي په هغه صورت کې پریودیک وخت مساوي دی له:

0.222 sec (4)      2.22 sec (3)      222 sec (2)      22.2 sec (1)

2182 یو توپ د 50 m/sec چټکتیا په لرلو سره په عمود ډول پورته خوا ته گذار شوی دی، اعظمي ارتفاع یې مساوي ده له:

1275.5 m (4)      12.75 m (3)      127.55 m (2)      12.55 m (1)

2183 د کار عملي واحد د F.P.S په سپستم کې عبارت دی له:

(1 foot-pound (2 foot·Joule (3 foot erg (4 foot

2184 د یو جسم په پورته کولو کې چې کتله یې 200 کیلو گرامه ده 10000 ژوله کار اجرا شوی دی، د جسم ارتفاع عبارت ده له:

(1 1.5 m (2 5.1 m (3 10 m (4 4 m

2185 د مقعرو هندارو عمومي فورمول عبارت دی له:

$$\frac{1}{p} - \frac{1}{p'} = -\frac{1}{f} \quad (1)$$

$$\frac{1}{p} + \frac{1}{p'} = +\frac{1}{f} \quad (2)$$

$$\frac{1}{p} + \frac{1}{p'} = -\frac{1}{f} \quad (4)$$

$$\frac{1}{p} - \frac{1}{p'} = \frac{1}{f} \quad (3)$$

2186 د فوټبال یو توپ چې چټکتیا یې 2 m/sec په عمود ډول شوت شوی دی، اوج نقطې ته د توپ در سپدو د اړتیا وړ وخت مساوي دی له:

(1 12/49 sec (2 10/49 sec (3 15/49 sec (4 14/49 sec

2187 10 N قوه په یو جسم چې کتله یې 30 Kg ده عمل کوي، تعجیل یې مساوي کېږي له:

(1 3 m/sec<sup>2</sup> (2 4 m/sec<sup>2</sup> (3 5 m/sec<sup>2</sup> (4 7 m/sec<sup>2</sup>

2188 یو جسم چې طول یې 8 cm دی د محدبې عدسیې څخه چې محراقي واټن یې 20 cm دی د 30 cm په واټن واقع دی د تصویر واټن د عدسیې څخه مساوي دی له:

(1 40 cm (2 50 cm (3 60 cm (4 70 cm

2189 Ohm د لاندې کوم یو کمیت واحد دی:

(1) مقاومت (2) د جریان شدت (3) د مخصوصه مقاومت (4) پوتنشیل

2190 کله چې د یوې برېښنايي دورې په دوو څوکو کې د پوتنشیل تفاوت شتون ولري الکترونونه د برېښنايي دورې په داخل کې د لاندې کومې یوې قوې په اثر په حرکت شروع کوي:

(1) برېښنايي (برقي) (2) مقناطیسي (3) مېخانيکي (4) اجنبي



2191 که د تصویر واټن د محراق څخه 16 cm او د جسم واټن د هندارې محراق څخه 4 cm وي د جسم واټن د راس څخه عبارت دی له:

- 8 cm (1)      12cm (2)      5/4 cm (3)      4/5 cm (4)

2192 کله چې د یو سیم دوو څوکو ته چې مقاومت یې  $10 \Omega$  وي، 60 V د پوټنشل تفاوت تطبیق کړل شي هغه جریان چې د نوموړي سیم څخه تېرېږي عبارت دی له:

- 600 Amp (1)      70 Amp (2)      6 Amp (3)      50 Amp (4)

2193 کله چې امواج د یوه محیط نه بل محیط ته داخلېږي د امواجو د اوږدوالي او د سرعت تر منځ رابطه عبارت ده له:

- $v_1 \lambda_1 = v_2 \lambda_2$  (1)       $v_1 \lambda_2 = v_2 \lambda_1$  (2)       $v_1 \lambda_1 = \frac{\lambda_2}{v_2}$  (3)       $v_2 \lambda_2 = \frac{v_1}{\lambda_1}$  (4)

2194 د یو منشور د انکسار ضریب د یوه لاندې فورمول په وسیله لاسته راځي:

- $n = \frac{\sin \frac{D_m - A}{2}}{\cos \frac{A}{2}}$  (1)       $n = \frac{\sin \frac{D_m + A}{2}}{\sin \frac{A}{2}}$  (2)       $n = \frac{\sin \frac{A}{2}}{\sin \frac{D_m + A}{2}}$  (3)       $n = \frac{\sin D_m}{\sin A}$  (4)

2195 د تېلېفون هوایي لېن یو د لاندې دندو څخه سرته رسوي:

- (1) لېږدونکی او ترلاسه کوونکی سره نښلوي      (2) پیغام استوي  
(3) تصویر لېږدوي      (4) لېږدونکی او ترلاسه کوونکی سره جدا کوي

2196 پر مستقیم جریان د متناوب جریان ښه والی عبارت دی له:

- (1) د برېښنا چټک انتقال      (2) په خپله خوښه د برېښنا انتقال  
(3) د برېښنا د ضایعاتو څخه مخنیوی      (4) کم لگښت

2197 د 60 m په لوړوالي د یو جسم په پورته کولو کې چې کتله یې 40 کیلو گرامه وي څومره کار ته اړتیا ده:

- 2500 Kgm (1)      24000 Kg.m (2)      2700 Kgm (3)      2600 Kg (4)

2198 یو موټر د 40 m/sec په ثابت سرعت د 2000 Kg کتلې په درلودلو سره د 20 متره شعاع درلودونکې داېري په مسیر حرکت کوي، مرکز ته د جذب قوه عبارت ده له:

75000 N (4)	N85000 (3)	90000 N (2)	160000 N (1)
-------------	------------	-------------	--------------

2199 له ځمکې د فرار د قوې چټکتیا تقریباً مساوي ده له:

13.263 Km/sec (2)	12.263 Km/sec (1)
10.00 Km/sec (4)	11.263 Km/sec (3)

2200 یوه دسته موازي وړانګې مستوي هندارې ته داخلېږي، نوموړي دسته وړانګې په L هندارې کې د انعکاس وروسته:

(1) حقيقي تصوير جوړوي	(2) مجازي تصوير جوړوي
(3) تصوير نه جوړوي	(4) هم حقيقي او هم مجازي تصوير جوړوي

2201 کله چې 25 dyne قوه د 60 درجو په زاويه په يو جسم باندې عمل وکړي او هغه ته د 3 cm په اندازه د مکان بدلون ورکړي، ترلاسه شوی کار مساوي دی له:

37 erg (4)	37.5 erg (3)	39 erg (2)	38 erg (1)
------------	--------------	------------	------------

2202 کله چې 150 گرامه کتله د 30 dyne قوې لاندې راشي ترلاسه شوی تعجيل مساوي کېږي له:

0.5 m/sec <sup>2</sup> (2)	0.1 m/sec <sup>2</sup> (1)
0.3 m/sec <sup>2</sup> (4)	0.2 m/sec <sup>2</sup> (3)

2203 که د يو سیم په دوو څوکو کې چې مقاومت یې 20 Ω وي، 120 V د پوتنشل تفاوت تطبیق شي په هغه صورت کې د جریان شدت مساوي دی له:

4 Amp (4)	3 Amp (3)	5 Amp (2)	6 Amp (1)
-----------	-----------	-----------	-----------

2204 که د دوو متلاقي هندارو ترمنځ زاويه 60° وي، په دی صورت کې د تصویرونو شمېر مساوي دی له:

10 (4)	7 (3)	6 (2)	5 (1)
--------	-------	-------	-------

2205 په یو کالوري متر کې 150 گرامه اوبه شتون لري چې د تودوخې درجه یې د 20 درجې د سانتې گراد نه تر 40 درجې د سانتې گراد پورې لوړېږي، په هغه صورت کې چې د تودوخې ظرفیت یې  $25 \text{ Cal/grad}$  وي، د کالوري متر ټولیزه تودوخه مساوي ده له:

- 1800 Cal (1)      1750 Cal (2)  
1450 Cal (3)      3500 Cal (4)

2206 عرضي امواج هغه امواج دي چې د انتشار لوری یې:

- (1) د اهتزاز په لوري عمود وي      (2) د اهتزاز لوري سره منطبق وي  
(3) د اهتزاز په لوري کوږ (ماپل) وي      (4) د اهتزاز لوري سره متوازي وي

2207 جسم د 300 N په درلودلو د 20 m لوړوالي څخه سقوط کوي، اجرا شوی کار عبارت دی له:

- 15 Joule (1)      6000 Joule (2)      320 Joule (3)      280 Joule (4)

2208 کله چې 23 نیوتنه قوه د یو بازو چې اوږدوالی یې 0.7 متره دی په څوکه عمل کوي، د قوې مومنټ مساوي کېږي له:

- 16.1 N·m (1)      32.85 N/m (2)      16.1 N/m (3)      32.85 N·m (4)

2209 د تودوخې په کومه درجه کې اوبه په بخار بدلېږي:

- 0°K (1)      100°K (2)      373°K (3)      273°K (4)

2210 که منعکسه وړانگه د مستوي هندارې د دوران له کبله د 80° په اندازه دوران ومومي، نو د هندارې د دوران زاویه مساوي ده له:

- 80° (1)      40° (2)      60° (3)      70° (4)

2211 یو جسم د 30 cm په واټن د محدبې هندارې په مقابل کې په اصلي محور واقع دی، که چېرې د هندارې محراقي واټن 20 cm وي، نو د تصویر واټن عبارت دی له:

- 12 cm (1)      12 cm (2)      6 cm (3)      6 cm (4)

2212 دوه خازنه د  $2 \mu\text{F}$  او  $4 \mu\text{F}$  ظرفیت په لړلو سره مسلسل وصل شوي دي، د دوی معادل ظرفیت عبارت دی له:

$4/3 \mu\text{F}$  (1)       $3/4 \mu\text{F}$  (2)       $3 \mu\text{F}$  (3)       $6 \mu\text{F}$  (4)

2213 د یو مسی سیم مقاومت په  $20^\circ\text{C}$  تودوخه کې  $10 \Omega$  دی په  $80^\circ\text{C}$  کې یې مقاومت په هغه صورت کې چې د تودوخې ضریب  $0.004/^\circ\text{C}$  وي عبارت دی له:

$14 \Omega$  (1)       $12.4 \Omega$  (2)       $15 \Omega$  (3)       $18 \Omega$  (4)

2214 د یو جسم د چټکتیا معادله  $v=20-30t$  ده، نو د تعجیل معادله یې عبارت ده له:

$a=-30$  (1)       $a=-30t$  (2)       $a=30$  (3)       $a=30t$  (4)

2215 یو جسم د  $125 \text{ m}$  لوړوالي څخه آزاد سقوط کوي په هغه صورت کې چې  $g=10 \text{ m/sec}^2$  وي، نو د سقوط موده عبارت ده له:

$25 \text{ sec}$  (1)       $1250 \text{ sec}$  (2)       $15 \text{ sec}$  (3)       $5 \text{ sec}$  (4)

2216 یو جسم د  $10 \text{ Kg}$  کتلې په لړلو سره  $500 \text{ Kg m/sec}$  مومنتم لري، چټکتیا یې عبارت ده له:

$50 \text{ m/sec}$  (1)       $5000 \text{ m/sec}$  (2)       $510 \text{ m/sec}$  (3)       $490 \text{ m/sec}$  (4)

2217 د خطي سرعت او زاويي سرعت ترمنځ رابطه د لاندې یوې رابطې پوسيله ورکول کېږي:

$V=\omega/r$  (1)       $\omega=r \cdot V$  (2)       $V=r \cdot \omega$  (3)       $V=r/\omega$  (4)

2218 نیوتنه قوه په یو جسم باندې چې د فنر په څوکو کې وصل دی عمل کوي او هغه ته  $1 \text{ m}$  په اندازه د ځای بدلون ورکوي، پدې حالت کې د فنر ثابت عبارت دی له:

$K=1/0.02$  (1)       $K=0.02/1$  (2)       $K=1.01$  (3)       $K=0.09$  (4)

2219 د قوې بعدي (د اېمشن) معادله عبارت ده له:

$[M^1 L^1 T^{-2}]$  (1)       $[M^1 L^2 T^{-2}]$  (2)       $[M^1 L^2 T^{-3}]$  (3)       $[M^1 L^{-3} T^0]$  (4)

2220 د 20 gr المونیم د تودولو لپاره د  $30^{\circ}\text{C}$  نه تر  $70^{\circ}\text{C}$  پورې څومره مخصوصه تودوخې ته اړتیا ده په هغه صورت کې چې د تودوخې مقدار یې 176 cal وي:

0.22 cal/gr $^{\circ}\text{C}$  (1)      0.021 cal/gr $^{\circ}\text{C}$  (2)      22 cal/gr $^{\circ}\text{C}$  (3)      0.12 cal/gr $^{\circ}\text{C}$  (4)

2221 د یو وکتور اوږدوالی  $R=20\text{ m}$  دی مرتسم یې لاسته راوړئ که چېرې د ارتسام محور سره یې  $60^{\circ}$  زاویه جوړه کړې وي:

5 m (1)      15 m (2)      10 m (3)      20 m (4)

د مرکبو څرخونو په سېسټم کې چې واحد رسی لري مېخانیکی فایده عبارت ده له:

$(3M \cdot A=2)$        $(2M \cdot A=2^n)$        $(1M \cdot A=n)$        $(4M \cdot A=1)$

2222 د یو حوض اصلي ژوروالی 20 m دی په هغه صورت کې چې د انکسار ضریب یې  $5/2$  وي، د حوض ظاهري ژوروالی عبارت دی له:

8 m (4)      10 m (3)      9 m (2)      6 m (1)

2223 د وړانګې د انحراف اندازه په یوه متوازي السطوح تبغه کې د لاندې رابطو نه د یوې په وسیله لاسته راځي:

$d=e(1-1/n)$  (1)       $d=x(1-1/n)$  (2)       $d = e \cdot \frac{\sin(i-r)}{\cos r}$  (3)       $-A \quad d=i_1+i_2$  (4)

2224 د یو خالي ظرف لوړوالی 60 cm دی کله چې هغه د مایع څخه ډک کړو، د هغه ظاهري لوړوالی 40 cm کېږي، نو د دې پر بنسټ د مایع د انکسار ضریب لاسته راوړئ:

2/3 (4)      4/3 (3)      3/2 (2)      3/4 (1)

2225 دوه خازنه هر یو د 12 F او 24 F په ظرفیت په مسلسل توګه سره وصل دي معادل ظرفیت یې لاسته راوړئ

8 F (4)      9 F (3)      12 F (2)      6 F (1)

2226 د پوتنشیل د تفاوت واحد عبارت دی له:

(1 Volt (2 Coul (3 Amp (4 Watt

2227 که د ترانسفرمرد دویم ګوټک حلقې (سیم پېچې) د لومړي ګوټک د حلقو په پرتله ډېرې وي، نو دا ډول ترانسفرمرد کوم ترانسفرمرد په نوم یادېږي:

(1 کمونکي (2 ډېروونکي (3 دواړه سم دي (4 هېڅ یو

2228 یوه تیربه د 100 m لوړوالي څخه سقوط کوي په غبر د لومړني سرعت څخه د ځمکې څخه په 20 متره واټن کې یې سرعت څومره دی:

(1 40 m/sec (2 30 m/sec (3 35 m/sec (4 25 m/sec

2229 د ترک واحد د c.g.s په سېستم کې عبارت دی له:

(1 N·m (2 Kg m/sec (3 dyne·cm (4 dyne·m

2230 د حلقې د عطالت مومنت چې د حلقې په منځ کې دوران کوي، د لاندې یوې رابطې په وسیله لاسته راځي:

(1  $I = \frac{1}{2} at^2$  (2  $I = \frac{1}{4} mR^2$  (3  $I = mR^2$  (4  $I = \frac{2}{3} mR^2$

2231 د مومنتم واحد د c.g.s په سېستم کې عبارت دی له:

(1 g·cm/sec (2 Kg·cm/sec

(3 N·cm/sec (4 g·m/sec

2232 د زاویوي سرعت واحد عبارت دی له:

(1 درجه (2 رادیان (3 rad/sec (4 cm/sec

2233 د تعجیلي حرکت عمومي معادله عبارت ده له:

(1  $x = \frac{1}{2} at^2$  (2  $x = v_0 + at$  (3  $x = v_0 + \frac{1}{2} at^2$  (4  $x = at$

2234 که د یو موټر تعجیل  $800 \text{ cm/sec}^2$  وي او لومړنۍ چټکتیا یې  $6 \text{ m/sec}$  وي وروسته له نیمې دقیقې څخه څومره واټن وهي:

3628 m (1)      1280 m (2)      4200 m (3)      3780 m (4)

2235 که چېرې 500000 داینه قوه په 5 کیلو گرامه کتلې عمل وکړي، نو د جسم تعجیل مساوي کېږي له:

10 cm/sec<sup>2</sup> (1)      100 cm/sec<sup>2</sup> (2)

10000 cm/sec<sup>2</sup> (3)      100000 cm/sec<sup>2</sup> (4)

2236 په مایعاتو کې د فشار عمومي فورمول عبارت دی له:

$P=mgh$  (1)       $p=Fgh$  (2)       $P=D_m \cdot gh$  (3)       $P=mh$  (4)

2237 د تودوخې د ظرفیت عمومي فورمول عبارت دی له:

$tA=Q/\Delta$  (1)       $Q=A/\Delta t$  (2)       $AQ=\Delta t$  (3)       $A=\Delta t/Q$  (4)

2238 د مخصوصه تودوخې واحد د MKS په سېستم کې عبارت دی له:

$\text{cal/g} \cdot \text{°C}$  (1)       $\text{gr/cal} \cdot \text{°F}$  (2)       $\text{Kcal/gr} \cdot \text{K}^\circ$  (3)       $\text{Kcal/kg} \cdot \text{C}^\circ$  (4)

2239 کله چې منعکسه وړانگه د مستوي هندارې د دوران له امله 20 درجې دوران ومومي، مستوي هنداره څو درجې دوران مومي:

30 درجې (1)      20 درجې (2)      15 درجې (3)      10 درجې (4)

2240 د دوو متلاقي هندارو ترمنځ 8 تصویره لیدل کېږي، متلاقي زاویه مساوي ده له:

8 درجې (1)      16 درجې (2)      40 درجې (3)      56 درجې (4)

2241 یو جسم د مستوي هندارې څخه د 7 سانتي مترو په اندازه لرې واقع دی، د تصویر څخه د جسم واټن څومره دی:

7 cm (1)      14 cm (2)      21 cm (3)      28 cm (4)

2242 د مقناطیسي سېلان واحد د MKS په سېستم کې عبارت دی:

$\text{Tesla/m}^2$  (1)       $\text{Tesla} \cdot \text{m}^2$  (2)       $\text{m}^2/\text{Tesla}$  (3)       $\text{Gauss/cm}^2$  (4)

2243 که چېرې  $16 \Omega$  او  $8 \Omega$ ، او  $24 \Omega$  مقاومتونه په موازي ډول سره وصل شوي وي، د هغوي معادل مقاومت مساوي دی له:

(1)  $48 \Omega$  (2)  $24 \Omega$  (3)  $16 \Omega$  (4) 4.3652

2244 دوه خازنه چې ظرفیتونه یې هر یو په ترتیب سره  $40 \mu F$  او  $50 \mu F$  وي په موازي ډول سره تړل شوي دي، که د  $40 \mu F$  خازن چارج مساوي وي د  $160 \cdot 10^{-4}$  کولمب سره، د  $40 \mu F$  خازن د پوتنسیل تفاوت مساوي دی له:

(1) 320 ولته (2) 400 ولته (3) 720 ولته (4) 800 ولته

2245 د جسم وزن  $980 N$  دی که د ځمکې د جاذبې تعجیل  $10 m/sec^2$  وي د نوموړي جسم کتله مساوي ده له:

(1) 990 Kg (2) 98 Kg (3) 97 Kg (4)  $1/98 Kg$

2246  $250 N$  قوه یو جسم باندې داسې عمل کوي یا د ځای د تغیر لوری (جهت)  $60^\circ$  زاویه جوړوي، که چېرې دغه جسم نوموړې قوې د عمل له کبله د  $10 m$  په اندازه د مکان تغیر ومومي، ترسره شوی کار عبارت دی له:

(1) 2500 Joule (2) 1250 Joule (3) 41.1 Joule (4) 350 Joule

2247 که چېرې  $10 cm^3$  یو جسم  $100 g$  کتله ولري، کثافت یې عبارت دی له:

(1)  $10 g/cm^3$  (2)  $100 g/cm^3$  (3)  $110 g/cm^3$  (4)  $1000 g/cm^3$

2248 د کالوین په کومه درجه کې یخ ویلې کېږي:

(1)  $0^\circ K$  (2)  $273^\circ K$  (3)  $100^\circ K$  (4)  $373^\circ K$

2249 که په دوو متلاقي هندارو کې د تصویرونو شمېر 11 وي د دوی ترمنځ زاویه عبارت ده له:

(1)  $20^\circ$  (2)  $30^\circ$  (3)  $45^\circ$  (4)  $10^\circ$



2250 محراقي واټن د نازکې محدبې عدسيې 20 cm او د مقعرې عدسيې 10 cm دی، د دغو دوو عدسيو د سېستم محراقي واټن په هغه صورت کې چې واټن يې ترمنځ صفروي عبارت دی له:

- 20 cm (1)      20 cm (2)      10 cm (3)      30 cm (4)

2251 د  $\alpha = \frac{R-R_0}{R_0 t}$  رابطه:

- (1) معادل مقاومت په گوته کوي  
 (2) مخصوصه د تودوخې ضريب په گوته کوي  
 (3) مخصوصه مقاومت په گوته کوي  
 (4) پوتنشيال په گوته کوي

2252 هغه جريان چې د 100 watt گروپ څخه چې د پوتنشيال تفاوت يې 120 V وي، تېر شي عبارت دی له:

- 100/120 Amp (1)      120/100 Amp (2)      220 Amp (3)      20 Amp (4)

2253 د مستقيم الخط غېر منظم حرکت د سرعت معادله چې تعجيل يې ثابت وي عبارت ده له:

- (1)  $v = v_0 + at$       (2)  $v = v_0 - at$       (3)  $v = v_0 t + a$       (4)  $v = v_0 t - a$

2254 يو dyne هغه مقدار قوه ده چې په يو جسم چې كتله يې يو گرام وي عمل کوي او هغه ته لاندې تعجيل ورکوي:

- 5 m/sec<sup>2</sup> (1)      1 m/sec<sup>2</sup> (2)      1 cm/sec<sup>2</sup> (3)      980 m/sec<sup>2</sup> (4)

2255 د يو خالي منځ استوانې د عطالت مومنت عبارت دی له:

- (1)  $I = \frac{1}{2} MR^2$       (2)  $I = MR^2$       (3)  $I = \frac{1}{2} M(R_1^2 + R_2^2)$       (4)  $I = \frac{2}{3} MR^2 \text{ cm}$

2256 د يوې کرې د عطالت مومنت چې منځ يې ډک، كتله يې 10 Kg او قطر يې 30 cm وي عبارت دی له:

- 36×10<sup>5</sup> g·cm<sup>2</sup> (1)      9×10<sup>5</sup> g·cm<sup>2</sup> (2)      9 Kg·m<sup>2</sup> (3)      5 Kg·m<sup>2</sup> (4)

2257 د یو جسم په پورته کولو کې چې کتله یې 250 Kg وي 2450 J کار اجرا شوی دی، د جسم لوړوالی مساوي دی له:

- 1 m (1)      10 m (2)      100 m (3)      1000 m (4)

2258 10 اتموسفیر فشار مساوي کېږي له:

- 760 mmHg (1)      760 cmHg (2)      76 cmHg (3)      76 mmHg (4)

2259 د توان واحد د MKS په سیستم کې عبارت دی له:

- N·m/sec (1)      د آس قوه (2)      ژول (3)      (4) کالوري

2260 که 120 نیوتنه قوه د 60 درجو په زاویه او 40 نیوتنه قوه د 180 درجو په زاویه په یو جسم عمل وکړي، په صفر درجه زاویه کې د دوی محصله مساوي کېږي له:

- 80 نیوتنه (1)      60 نیوتنه (2)      20 نیوتنه (3)      180 نیوتنه (4)

2261 که چېرې 100 نیوتنه افقي قوه په 20 کیلوگرامه کتلې لرونکي جسم عمل وکړي او د جسم او سطحې ترمنځ د اصطکاک ضریب 0.4 وي، نو د جسم تعجیل مساوي دی له:

- 5 m/sec<sup>2</sup> (1)      1 m/sec<sup>2</sup> (2)      -5 m/sec<sup>2</sup> (3)      صفر (4)

2262 یو جسم د 20 متره لوړوالي څخه خوشې کېږي، د جسم سرعت څمکې ته درسېدو په وخت کې مساوي کېږي له:

- 5 m/sec (1)      10 m/sec (2)      15 m/sec (3)      20 m/sec (4)

2263 د تناوب په اوږدوالي کې د عرضي موج د خپرېدو سرعت د لاندې یوې رابطې په وسیله لاسته راځي:

$$v = \sqrt{\frac{FL}{m}} \quad (1) \quad v = \sqrt{\frac{L}{m}} \quad (2) \quad v = \sqrt{\frac{mL}{F}} \quad (3) \quad v = \sqrt{\frac{Fm}{L}} \quad (4)$$

2264 هر کله چې 32 کیلوگرامه کتله د یو فنر په پټی کې چې د ارتجاعیت ضریب 0.5 N/m وي وصل شوی وي او بیا خوشې شوی وي، د اهتزاز پریود مساوي دی له:

- 12 π sec (1)      14 π sec (2)      16 π sec (3)      18 π sec (4)

2265 د 200 گرامه فلز د تودولو لپاره د 20 درجې د سانتي گراد څخه تر 70 درجو د سانتي گراډه پورې، 500 کالوري تودوخې ته اړتيا ده، د فلز مخصوصه تودوخه د  $\text{cal/g} \cdot ^\circ\text{C}$  په واحد مساوي کېږي له:

0.04 (1)      0.05 (2)      0.06 (3)      0.5 (4)

2266 د يو جسم وزن په هوا کې 5 كيلو گرامه دی او په اوبو کې 3 كيلو گرامه دی، د جسم کثافت د  $\text{Kg}^*/\text{m}$  په واحد مساوي دی کېږي له:

1800 (1)      2000 (2)      2200 (3)      2500 (4)

2267 د مخصوصه مقاومت واحد د MKS په سېستم کې عبارت دی له:

1) اوم سانتي متر      2) اوم. متر      3) اوم. ولت      4) واټ

2268 که 20 ولته د پوتنشيال تفاوت په 5 اومه مقاومت تطبیق شي، جريان يې مساوي کېږي له:

2 Amp (1)      3 Amp (2)      4 Amp (3)      5 Amp (4)

2269 درې خازنه چې د هر يو ظرفيت په ترتيب سره 12 F, 6F, 4 F په مسلسل توگه وصل شوي دي، معادل ظرفيت يې مساوي کېږي له:

4 F (1)      22 F (2)      2 F (3)      8 F (4)

2270 هغه کار چې د A نقطې نه د B نقطې ته د چارچ د انتقال لپاره د 1 V پوتنشيال د تفاوت په شتون کې سرته رسېږي  $1.6 \cdot 10^{-19} \text{ J}$  دی د دغه چارچ مقدار د کولمب له جنسه مساوي دی له:

$3 \cdot 10^{-19} \text{ coul}$  (1)       $3 \cdot 10^{19} \text{ coul}$  (2)       $2 \cdot 10^{18} \text{ coul}$  (3)       $1.6 \cdot 10^{-19} \text{ coul}$  (4)

2271 5 A جريان د يو سيم څخه چې مقاومت يې  $10 \Omega$  دی په دريو دقيقو کې تېرېږي، رامنځته شوې تودوخه د ژول په حساب مساوي ده له:

4500 (1)      450 (2)      45000 (3)      450000 (4)

2272 کله چې د تصویر موقعیت د عدسیې په محراق کې وي، د تصویر ځانګړتیاوې څه ډول دي:

(1) حقیقي لوی (2) حقیقي کوچنی (3) حقیقي نقطوي (4) مجازي نقطوي

2273 که د محدبې هندارې محراقي واټن 20 cm وي کله چې جسم په عمود ډول د محور د پاسه ځای ونیسي او مجازي تصویر د 10 cm په واټن جوړ شي د شي واټن د هندارې څخه مساوي دی له:

(1) 6 cm (2) 8 cm (3) 10 cm (4) 4 cm

2274 د جاذبې قوې د تاثیر نقطه چې د ځمکې نه پر جسم واردېږي عبارت ده له:

(1) د اصطکاک قوه (2) د ارتجاع قوه (3) د ثقل مرکز (4) د جاذبې قوه

2275 د مرکبو څرخونو د سېستم مېخانيکي فابده چې د واحدې رسی درلودونکی وي مساوي ده له:

(1) R (2) F (3) n (4)  $n^2$

2276 په صفر درجه د سانتی ګراد کې د مسو مقاومت  $R_0$  دی که چېرې د مسو حرارتي ضریب  $3.9 \cdot 10^{-3}$  وي، نو په خودرجه د سانتی ګراد کې یې مقاومت  $2R_0$  کېږي:

(1)  $200^\circ\text{C}$  (2)  $256.4^\circ\text{C}$  (3)  $250^\circ\text{C}$  (4)  $300^\circ\text{C}$

2277 د تودوخې انتقال په مایعاتو او ګازاتو کې د لاندې کومې یوې عملیې په وسیله ترسره کېږي:

(1) کانوېکشن (2) وړانګیز (تشنع) (3) هدایت (4) انبساط

2278 د انسان د بدن د تودوخې درجه د فارنهایت له جنسه عبارت ده له:

(1)  $32^\circ\text{F}$  (2)  $212^\circ\text{F}$  (3)  $98.6^\circ\text{F}$  (4) 10

2279 د جسم د تعجیل فورمول عبارت دی له:

(1)  $x/t$  (2)  $x \cdot t^2$  (3)  $v \cdot t^2$  (4)  $v \cdot t^{-1}$

2280 یو جسم چې کتله یې 150 Kg او 40 cm/sec سرعت کې په حرکت دی، د نوموړي جسم مومنتم مساوي دی له:

- 3·10<sup>3</sup>Kg m/sec (1)      3·10<sup>2</sup>Kg m/sec (2)  
30 Kg m/sec (3)      60 Kg. m/sec (4)

2281 یو څراغ د 50 V سرچینې سره وصل شوی دی، هغه جریان چې د نوموړي څراغ څخه تېرېږي 5 A دی، نو د څراغ مقاومت د اوم په حساب مساوي دی له:

- 8 (1)      12 (2)      5 (3)      10 (4)

2282 یو جسم چې د مقعرې عدسیې څخه چې د انحنایي شعاع یې 18 cm ده په مقابل کې د 6 cm په واټن واقع دی، د تصویر فاصله ئې د عدسیې څخه مساوي ده له:

- 5 cm (1)      4 cm (2)      6 cm (3)      -3,6 cm (4)

2283 که د هندارې محراقي واټن په 20 cm وي او که چېرې یو جسم په یو بل جسم باندې په عموده توګه واقع شي او مجازي تصویر په 10 cm واټن کې رامنځته شي، نو د شي واټن د هندارې څخه عبارت دی له:

- 6,6 cm (1)      8 cm (2)      10 cm (3)      4 cm (4)

2284 د جاذبې قوې د تاثیر نقطه پر جسم باندې د ځمکې لخوا عبارت ده له:

- (1) د اصطکاک قوه      (2) ارتجاعي قوه      (3) د ثقل مرکز      (4) د جاذبې قوه

2285 د مسو مقاومت په صفر درجه د سانتی ګراد کې R<sub>0</sub> ده که د مسو د تودوخې ضریب 3.9·10<sup>3</sup> وي په څو درجو د سانتی ګراد کې یې مقاومت 2R<sub>0</sub> کېږي:

- 200°C (1)      256.4°C (2)      250°C (3)      300°C (4)

2286 یو څراغ د 50 V سرچینې سره تړل شوی دی، هغه جریان چې د هغه څخه تېرېږي 5 A دی د څراغ مقاومت د اوم له حساب مساوي دی له:

- 8 (1)      12 (2)      5 (3)      10 (4)

2287 یو جسم د مقعرې عدسیې مخې ته چې انحنایي شعاع یې 18 cm ده، د 6 cm په واټن اېښودل شوی دی، د تصویر واټن د عدسیې څخه مساوي دی له:

- 5 cm (1)      4 cm (2)      6 cm (3)      -3,6 cm (4)

2288 یو جسم د 150 kg کتلې په لرلو سره او سرعت یې د 40 cm/sec دی حرکت کوي، د نوموړي جسم مومنت مساوي دی له:

- 3·10<sup>3</sup> Kg m/sec (1)      3·10<sup>2</sup> Kg m/sec (2)  
30 Kg m/sec (3)      60 Kg m/sec (4)

2289 د جسم د تعجیل فورمول عبارت دی له:

- $x/t$  (1)       $x \cdot t^2$  (2)       $v \cdot t^2$  (3)       $v \cdot t^1$  (4)

2290 هغه کار چې د A نقطې نه د B نقطې ته د چارج د انتقال لپاره د 1 V پوتنسیل د تفاوت په شتون کې سرته رسېږي  $1.6 \cdot 10^{-19}$  J دی د دغه چارج مقدار د کولمب له جنسه مساوي دی له:

- 3·10<sup>-19</sup> coul (1)      3·10<sup>19</sup> coul (2)      2·10<sup>18</sup> coul (3)      1.6·10<sup>-19</sup> coul (4)

2291 5 A جریان د یو سیم څخه چې مقاومت یې 10 Ω دی په دريو دقیقو کې تېرېږي، رامنځته شوې تودوخه د ژول په حساب مساوي ده له:

- 4500 (1)      450 (2)      45000 (3)      450000 (4)

2292 یو جسم چې کتله یې 150 Kg او 40 cm/sec سرعت کې په حرکت دی، د نوموړي جسم مومنت مساوي دی له:

- 3·10<sup>3</sup> Kg m/sec (1)      3·10<sup>2</sup> Kg m/sec (2)  
30 Kg m/sec (3)      60 Kg m/sec (4)

2293 که د محدبې هندارې محراقي واټن په 20 cm وي کله چې جسم په عمود ډول د محور د پاسه ځای ونیسي او مجازي تصویر د 10 cm په واټن جوړ شي د شي واټن د هندارې څخه مساوي دی له:

4 cm (4)      10 cm (3)      8 cm (2)      6,6 cm (1)

2294 هغه کار چې د A نقطې نه د B نقطې ته د چارج د انتقال لپاره د 1 V پوټنشل د تفاوت په شتون کې سرته رسېږي  $1.6 \cdot 10^{-19}$  J دی د دغه چارج مقدار د کولمب له جنسه مساوي دی له:

$3 \times 10^{19}$  coul (2)       $3 \times 10^{-19}$  coul (1)  
 $1.6 \times 10^{-19}$  coul (4)       $2 \times 10^{18}$  coul (3)

2295 5 A جریان د یو سیم څخه چې مقاومت یې  $10 \Omega$  دی په دريو دقیقو کې تېرېږي، رامنځته شوې تودوخه د ژول په حساب مساوي ده له:

450000 (4)      45000 (3)      450 (2)      4500 (1)

2296 د مسو مقاومت په صفر درجه د سانتی گراد کې  $R_0$  دی که د مسو د تودوخې ضریب  $3.9 \cdot 10^{-3}$  وي، نو په څو درجو د سانتی گراد کې د مسو مقاومت  $2R_0$  کېږي:

$300^\circ\text{C}$  (4)       $250^\circ\text{C}$  (3)       $256.4^\circ\text{C}$  (2)       $200^\circ\text{C}$  (1)

2297 یو څراغ د 50 V سرچینې سره وصل شوی دی، هغه جریان چې د نوموړي څراغ څخه تېرېږي 5 A دی، نو د څراغ مقاومت د اوم په حساب مساوي دی له:

10 (4)      5 (3)      12 (2)      8 (1)

2298 یو جسم د مقعرې عدسیې په مقابل کې چې د انحنایي شعاع یې 18 cm ده د 6 cm په واټن واقع دی، د تصویر فاصله ې د عدسیې څخه مساوي ده له:

-3,6 cm (4)      6 cm (3)      4 cm (2)      5 cm (1)

2299 د جاذبې قوې د تاثیر نقطه چې د ځمکې نه پر جسم واردېږي عبارت ده له:

(1) د اصطکاک قوه (2) د ارتجاع قوه (3) د ثقل مرکز (4) د جاذبې قوه

2300 برېښنايي جریان چې د یوې ساده یا لنډې بطری څخه په لاس راځي د لنډې کوم یوه تعامل محصول دی:

(1) بیولوژیکي (2) فزیکي (3) کیمیاوي (4) فوتوسنتېز

- 2301 القایي جریان په یوه کواېل کې په څو لاملونو (عواملو) پورې تړلی دی:
- (1) دوه (2) درې (3) څلور (4) پنځه
- 2302 د یوې عدسیې تقارب عبارت دی له:
- (1) محراقي واټن (2) د محراقي واټن معکوس  
(3) د انحنواټن معکوس (4) د انحنواټن سره مساوي
- 2303 یوه دسته د نور وړانګې د هوا څخه یو شفاف محیط ته داخلېږي که د انکسار ضریب یې  $\sqrt{2}$  وي په هغه صورت کې چې منکسره زاویه 30 درجې وي، نو وارده زاویه مساوي کېږي له:
- (1)  $i=30^\circ$  (2)  $i=40^\circ$  (3)  $i=45^\circ$  (4)  $i=50^\circ$
- 2304 که یوه مستوي هنداره د L په اندازه د خپل ځای نه بدلون ومومي، نو تصویر به یې په کومه اندازه بدلون ومومي:
- (1) 3L یې ځای بدلون مومي (2) 4L یې ځای بدلون مومي  
(3) 5L یې ځای بدلون مومي (4) 2L یې ځای بدلون مومي
- 2305 یو جسم چې 5 gr کتله لري او د 200 cm په لوړوالي پورته خوا ته وړل شوی دی په هغه صورت کې چې  $g=1000\text{cm/sec}^2$  وي د نوموړي جسم پوتنشیلي انرژي د ارګ له جنسه مساوي ده له:
- (1)  $10^4$  erg (2)  $10^5$  erg (3)  $10^6$  erg (4)  $10^2$  erg
- 2306 د یو سخت جسم د ترک دوران عبارت دی له:
- (1)  $\tau=f \cdot r$  (2)  $\tau=f \cdot m$  (3)  $\tau=f \cdot a^3$  (4)  $\tau=m \cdot r$
- 2307 د دور د شمېر او د یو پېر یو د وخت ترمنځ رابطه عبارت ده له:
- (1)  $T=n$  (2)  $T=2\pi/n$  (3)  $T=1/n$  (4)  $T=2\pi\sqrt{\frac{L}{g}}$



2308 یوه دسته د نور وړانګې د هوا څخه یو شفاف محیط ته داخلېږي که د انکسار ضریب یې  $\sqrt{2}$  وي په هغه صورت کې چې منکسره زاویه 30 درجې وي، نو وارده زاویه مساوي کېږي له:

(1)  $i=30^\circ$  (2)  $i=40^\circ$  (3)  $i=45^\circ$  (4)  $i=50^\circ$

2309 یو جسم چې 5 gr کتله لري او د 200 cm په لوړوالي پورته خوا ته وړل شوی دی په هغه صورت کې چې  $g=1000\text{cm/sec}^2$  وي د نوموړي جسم پوتنشيالي انرژي د ارګ له جنسه مساوي ده له:

(1)  $10^4 \text{ erg}$  (2)  $10^5 \text{ erg}$  (3)  $10^6 \text{ erg}$  (4)  $10^2 \text{ erg}$

2310 د یو خازن چې ظرفیت یې  $0.5 \cdot 10^7 \mu\text{F}$  ده دواړو څوکو کیټی 120 V ولټیج تطبیق شوی دی ذخیره شوی چارج د کولمب له جنسه مساوي دی له:

(1) 400 coul (2) 500 coul (3) 1000 coul (4) 600 coul

2311 یو جسم چې کتله 5 gr ده او د 200 cm په لوړوالي پورته خوا ته انتقال شي په هغه صورت کې چې  $g=1000\text{cm/sec}$  وي پوتنشيالي انرژي یې د ارګ له جنسه مساوي ده له:

(1)  $10^4 \text{ erg}$  (2)  $10^5 \text{ erg}$  (3)  $10^6 \text{ erg}$  (4)  $10^2 \text{ erg}$

2312 د یو جسم د محور شاوخوا د څرخېدو لپاره یو موثر عامل عبارت دی له:

(1) کار (2) فشار (3) قوه (4) د قوې مومنت

2313 د یو جسم کتله 10 Kg او حرکي انرژي یې 500 Joule وي، د نوموړي جسم چټکتیا عبارت ده له:

(1) 10 m/sec (2) 5000 m/sec (3) 50 m/sec (4) 10 cm/sec

2314 د یو پېچي جسم میخانیکي فابده د لاندې رابطې په وسیله لاسته راځي:

(1)  $\frac{2\pi R}{L}$  (2)  $\frac{\pi R}{L}$  (3) R/L (4)  $\pi/L$

2315 یو د لاندې ځوابونو څخه په مستوي هندارو کې د خواصو سره مطابقت نه کوي:

(1) حقیقي دی (2) مجازي دی (3) جسم او تصویر یو قسم دي (4) د جسم او تصویر واټن سره مساوي دي

2316 که د جسم واټن د محراق څخه 4 cm او د تصویر واټن د هندارې د محراق څخه 9 cm وي، د هندارې محراقي واټن عبارت دی له:

- 6 cm (1)      13 cm (2)      39/13 cm (3)      13/39 cm (4)

2317 د عدسیې قدرت چې محراقي واټن یې 100 cm وي عبارت دی له:

- 5 diop (1)      100 diop (2)      1/100 diop (3)      10 diop (4)

2318 د موازي خازنونو معادل ظرفیت د لاندې رابطې په وسیله ښودل کېږي:

$$1/C = 1/C_1 + 1/C_2 \quad (2) \quad C = C_1 + C_2 + \dots \quad (1)$$

$$1/C = C_1 + 1/C_2 + \dots \quad (4) \quad C = C_1 - C_2 + C_3 \quad (3)$$

2319 دوه د  $20 \Omega$  او  $10 \Omega$  مقاومتونه په یوه برېښنايي دوره کې په موازي ډول وصل شوي دي، د دورې معادل مقاومت عبارت دی له:

- $30 \Omega$  (1)       $3/20 \Omega$  (2)       $20/3 \Omega$  (3)       $10 \Omega$  (4)

2320 کله چې 80 Kg کتله د 40 m په ارتفاع پورته انتقال کړو، په هغه صورت کې چې  $g = 10 \text{ m/sec}^2$  وي، اجرا شوی کار عبارت دی له:

$$1200 \text{ Joule} \quad (1) \quad 32 \cdot 10^3 \text{ Joule} \quad (2)$$

$$3.2 \cdot 10^3 \text{ Joule} \quad (3) \quad 32 \cdot 10^{-3} \text{ Joule} \quad (4)$$

2321 د 10 Kg کتلې یو جسم چې 500 Kg/sec مومنتم لري، سرعت یې عبارت دی له:

- 50 m/sec (1)      5000 m/sec (2)      510 m/sec (3)      490 m/sec (4)

2322 د دور د شمېر او د یو پېر یو د وخت ترمنځ رابطه عبارت ده له:

$$T = n \quad (1) \quad T = 2\pi/n \quad (2) \quad T = 1/n \quad (3) \quad T = 2\pi \sqrt{\frac{L}{g}} \quad (4)$$

2323 یو پاسکال مساوي کېږي له:

- 1 N/m<sup>2</sup> (1)      100 dyne/cm<sup>2</sup> (2)      100 bar (3)      3 atm (4)

2324 کله چې یو جسم د  $5 \text{ m/sec}^2$  تعجیل په لرلو سره د سکون له حالت څخه حرکت شروع کړي له 10 sec څخه وروسته تر سره شوی واټن به څومره وي:

- 200 m (1)      250 m (2)      300 m (3)      350 m (4)

2325 که د دوو سطحو تر منځ د اصطکاک ضریب  $\mu$  او په سطحه وارد شوې عموده قوه N وي د اصطکاک د قوې اجرا شوی کار مساوي دی له:

- $W_F = \mu \cdot N \cdot d$  (1)       $W_F = N \cdot d$  (2)       $W_F = -N \cdot d$  (3)       $W_F = \mu \cdot N \cdot d$  (4)

2326 که 10 Kg کتله د  $20 \text{ m/sec}$  په لرلو سره په عموده توګه پورته خوا ته گذار شي، نو په ترټولو لوړه نقطه کې یې ذخیروي انرژي مساوي کېږي له:

- 1000 Joule (1)      1000 erg (2)      2000 Joule (3)      2000 erg (4)

2327 د هوا د اتموسفیر فشار په یو متر مربع ځمکه باندې په تقریبي ډول مساوي کېږي له:

- $10^4 \text{ N.m}^2$  (1)       $10^5 \text{ N/m}^2$  (2)       $10^6 \text{ N/m}^2$  (3)       $10^7 \text{ N/m}^2$  (4)

2328 113 درجې فارنهایت ته د سانتی ګراد له جنسه مساوي کېږي له:

- 45°C (1)      55°C (2)      65°C (3)      75°C (4)

2329 کله چې د یو جسم کثافت د یوې مایع له کثافت څخه کم وي نو:

- (1) جسم په مایع کې ډوبېږي      (2) جسم د اوبو پر مخ ځای نیسي  
(3) دواړه یو د بل سره یو ځای کېږي      (4) په مایع کې ورکېږي

2330 کله چې  $280 \text{ gr}_f$  قوه په یو جسم اثر وکړي او هغه ته داسې دوراني حرکت ورکړي چې د عمود اوږدوالي واټن یې 45 cm وي، نو د قوې مومنټ یې مساوي دی له:

- $126000 \text{ gr}_f \cdot \text{cm}$  (1)       $12600 \text{ gr}_f \cdot \text{cm}$  (2)       $1260 \text{ gr}_f \cdot \text{cm}$  (3)       $126 \text{ gr}_f \cdot \text{cm}$  (4)

2331 هر کله چې تصویر د مقعرې هندارې څخه 12 cm، جسم د هندارې څخه 24 cm او جسم په عموده توګه د هندارې په اصلي محور واقع وي، د هندارې د محراق واټن مساوي دی له:

10 cm (4)	8 cm (3)	7 cm (2)	6 cm (1)
2332 یو کولمب چارج د څو واحد ساکن برق چارج سره مساوي کېږي:			
$5 \cdot 10^9$ (4)	$4 \cdot 10^9$ (3)	$3 \cdot 10^9$ (2)	$2 \cdot 10^9$ (1)
2333 هر کله چې د $4 \Omega$ او $6 \Omega$ مقاومتونه په موازي ډول سره وصل شوي وي، 24 ولته د پوټنشل تفاوت پرې تطبیق شوی وي، د سرچینې جریان مساوي کېږي له:			
4 Amp (4)	6 Amp (3)	8 Amp (2)	10 Amp (1)
2334 په موازي توګه د وصل شویو خازنونو د کلي ظرفیت معادله عبارت ده له:			
$1/C = 1/C_1 + 1/C_2 + 1/C_3 + \dots$ (2)	$C = 1/C_1 + 1/C_2 + 1/C_3 + \dots$ (1)		
$1/C = C_1 + C_2 + C_3 + \dots$ (4)	$C = C_1 + C_2 + C_3 + \dots$ (3)		
2335 پل وپستون د څو مقاومتونو څخه جوړ شوی دی:			
10 (4)	8 (3)	6 (2)	4 (1)
2336 3 N او 4 N قوه په عموده توګه په یو جسم عمل کوي د دواړو قوو محصله عبارت ده له:			
4/3 N (4)	1 N (3)	7 N (2)	5 N (1)
2337 د یو محور شاوخوا د جسم څرخېدو موثر عامل عبارت دی له:			
4 مومنت قوه (4)	3 قوه (3)	2 فشار (2)	1 کار (1)
2338 که د څرخ شعاع 50 cm او د محور شعاع 10 cm وي، مېخانیکی فابده یې عبارت ده له:			
8 (4)	20 (3)	10 (2)	5 (1)
2339 په یوه مستوي هنداره کې که وارده وړانګه د نارمل سره $60^\circ$ زاویه جوړه کړي په هغه حالت کې منعکسه زاویه عبارت ده له:			
$10^\circ$ (4)	$60^\circ$ (3)	$120^\circ$ (2)	$30^\circ$ (1)

2340 جسم د 24 cm په واټن په عموده توګه د مقعرې هندارې د اصلي محور د پاسه قرار لري، که چېرې د هندارې محراقي واټن 8 cm وي د تصویر موقعیت عبارت دی له:

- 12 cm (1)      6 cm (2)      3 cm (3)      16 cm (4)

2341 د یو خازن د چارج مقدار 625 coul او د پوتنشل تفاوت یې 25 ولته دی، د خازن ظرفیت عبارت دی له:

- 25 Farad (1)      1/25 Farad (2)      600 Farad (3)      650 Farad (4)

2342 دوه همنوع او مساوي مقناطیسي کتلې، 10 cm یو د بل نه واټن لري، په هغه صورت کې چې د دفعې قوه یې ترمنځ 100 dyn وي، د هر یوه مقناطیسي کتله مساوي ده له:

- 100 (1)      10 (2)      110 (3)      90 (4)

2343 که د یو جسم د حرکت معادله د  $X=30+20t-50t^2$  په بڼه ورکړل شوې وي، د سرعت معادله یې عبارت ده له:

- $v=30+20-30t$  (1)       $v=20-100t$  (2)       $v=20-15t^2$  (3)       $X=-30t^2$  (4)

2344 جسم د سکون د حالت څخه د  $5 \text{ m/sec}^2$  تعجیل په لرلو سره حرکت کوي، د نوموړي جسم چټکتیا وروسته د 2 دقیقو څخه عبارت ده له:

- 600 m/sec (1)      10 m/sec (2)      -600 m/sec (3)      -10 m/sec (4)

2345 که چېرې د جسم کتله 0.5 Kg وي او د  $4 \text{ m/sec}$  په چټکتیا حرکت وکړي، نو حرکي انرژي یې عبارت ده له:

- 4 Joul (1)      2 Joul (2)      5.5 Joul (3)      3.5 joul (4)

2346 یو موټر چې کتله یې 1600 Kg ده د دایروي مسیر څخه د 20 m شعاع او  $20 \text{ m/sec}$  په چټکتیا سره تېرېږي، پدې حالت کې مرکز ته د جذب قوه عبارت ده له:

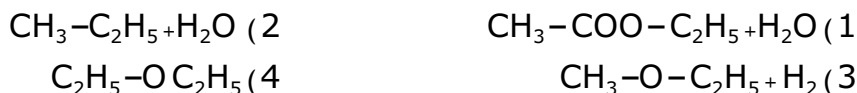
- 1600 N (1)       $32 \cdot 10^4 \text{ N}$  (2)       $32 \cdot 10^3 \text{ N}$  (3)      32 N (4)



# لسمه برخه

د کیمیا پوښتنې

2347 د  $\text{CH}_3 - \text{COOH} + \text{HO} - \text{CH}_2 \text{CH}_3$  تعامل محصول عبارت دی له:



2348 مندلیف او لوترمایرد کوم لاندېني عامل پر اساس کیمیاوي عناصر گروپ بندي کړي:

- (1) د اتومي نمبر په زیاتوالي  
(2) د اتومي کتلې په زیاتوالي  
(3) د نیوترون په زیاتوالي  
(4) د کتلې د نمبر په زیاتوالي

2349 هغه تیزابونه چې په اوبلن محلول کې یې څو اتومونه هایدروجن ایونایز شي عبارت دي له:

- (1) ډای پروتیک (2) مونو پروتیک (3) اکو پروتیک (4) پولی پروتیک

2350 کتود عبارت دی له:

- (1) مثبت الکتروډ (2) منفي الکتروډ (3) خنثی الکتروډ (4) + الکتروډ

2351 د دویمي الکولونو له دي هایدروجنیش څخه کوم یو لاندېني مرکبات په لاس راځي:

- (1) ایتر (2) کبتون (3) الدیهاید (4) ایستر

2352 په عمومي ډول مالګې په څو ډلو وېشل شوي دي:

- (1) یوه (2) درې (3) دوه (4) څلور

2353 د دوراني جدول په پریودونو کې د کیمیاوي عناصرو اتومي شعاع له نښې څخه کېنې خواته:

- (1) بدلون نه مومي (2) کمېږي (3) زیاتېږي (4) ډېر کمېږي

2354 د 32 گرامه عضوي مادې د سوځېدو څخه 8 گرامه  $\text{CO}_2$  حاصل شوی، چې کاربن یې په سلو کې مساوي دی له:

- (1) 5.3 (2) 6.32 (3) 9.25 (4) 4.10



2355 د  $\text{CH}_3\text{-CH}(\text{C}_2\text{H}_5)\text{CH}_2\text{-CH}_3$  مرکب نوم عبارت دی له:

- (1) Methyl propyl ethylene  
 (2) n. hexane  
 (3) iso hexane  
 (4) hexane

2356 په عمومي ډول فلزات په کیمیاوي تعاملاتو کې:

- (1) الکترون اخلي  
 (2) پروتون د لاسه ورکوي  
 (3) الکترون د لاسه ورکوي  
 (4) نیوترون اخلي

2357 د سوډیم هایډروکساید 36 ملي لیتره 2 نارمله محلول د 25 ملي لیتره تیزاب په وسیله خنثی شوی د نوموړي تیزاب نارملېټي عبارت ده له:

- (1) 6.11  
 (2) 5.88  
 (3) 4.88  
 (4) 2.88

2358 د فارنهایت 140 درجې د سانتی گریډ څو درجې کېږي:

- (1) 60 درجې  
 (2) 120 درجې  
 (3) 50 درجې  
 (4) 70 درجې

2359  $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^1$  الکتروني ترتیب په کوم کیمیاوي عنصر پورې اړه لري:

- (1) Cl  
 (2) Ar  
 (3) K  
 (4) Ne

2360 د ساپکلوپنتاډاېن څو جوړه یي اړیکې لري:

- (1) دوه جوړه یي اړیکې  
 (2) درې جوړه یي اړیکې  
 (3) څلور جوړه یي اړیکې  
 (4) پنځه جوړه یي اړیکې

2361 دلاندې نیو ایونو څخه د کوم یوه کیمیاوي نوم بای سلفېټ دی:

- (1)  $\text{SO}_4^{-2}$   
 (2)  $\text{SO}_3^{-2}$   
 (3)  $\text{S}_2\text{O}_4^{-2}$   
 (4)  $\text{HSO}_4^{-}$

2362 د هایډروجن د 2.5 مالیکول ګاز حجم مساوي دی له:

- (1) 22.4 Lit  
 (2) 24.314 Lit  
 (3) 33.60 Lit  
 (4) 56 Lit

2363 دلاندې نیو مالګو څخه کومه یوه نه هایډرولیز کېږي:

- (1)  $\text{NH}_4\text{Cl}$   
 (2)  $\text{Na}_2\text{CO}_3$   
 (3) NaCl  
 (4)  $\text{NO}_2\text{S}$

- 2364 د VI په پیریود کې د عناصرو شمېر مساوي دی په:  
 18 (1) 32 (2) 33 (3) 9 (4)
- 2365 په خنثی محیط کې د هایدروجن د ایونو غلظت مساوي دی په:  
 (1)  $[H^+] = 10^{-7}$  (2)  $[H^+] > 10^{-7}$  (3)  $[H^+] < 10^{-7}$  (4)  $[H^+] \geq 10^{-7}$
- 2366 که چېرې د  $Al_2(SO_4)_3$  مرکب مالیکولي وزن 342 وي نو معادل وزن یې مساوي دی په:  
 50g (1) 55g (2) 57g (3) 58g (4)
- 2367 دلاند بڼیو تیزابونو څخه کوم یو خفیف دی:  
 HCL (1)  $HNO_3$  (2)  $CH_3COOH$  (3)  $H_2SO_4$  (4)
- 2368 دلاند بڼیو اکسایډونو څخه کوم یو غیر فلز دی:  
 $K_2O$  (1)  $CaO_2$  (2)  $N_2O_5$  (3)  $Al_2O_3$  (4)
- 2369 د  $CH_3-CHBr-CHBr-CH_3+Zn$  تعامل څخه کوم یو لاندې مرکب لاسته راځي:  
 (1)  $C_3H_6$  (2)  $C_4H_8$  (3)  $C_5H_{10}$  (4)  $C_4H_{10}$
- 2370 د  $C_6H_5-CH_2OH \xrightarrow{KMnO_4}$  تعامل محصول عبارت دی له:  
 (1)  $Mn(OH)_2 + C_2H_4$  (2)  $C_2H_2 + C_6H_6$  (3)  $C_6H_5-COOH + H_2O$  (4)  $C_6H_5-CH_3 + C_6H_6$
- 2371 د  $HOCH_2-CH_2OH$  مرکب نوم عبارت دی له:  
 (1) ایتانول (2) پروپانول (3) ایتان دایول (4) پروپان دایول
- 2372 له الکلو سره د سوډیم د تعامل په نتیجه کې کوم لاندې مرکب په لاس راځي:  
 (1) سوډیم الکولات (2) سوډیم کاربونات (3) سوډیم سلفېټ (4) سوډیم الډیهاډ

2373 د  $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{COO}-\text{CH}_3$  مرکب نوم عبارت دی له:

- (1) میتاېل پروپیلات  
(2) میتوکسي پروپان  
(3) ایتوکسي پروپان  
(4) ایتاېل اسپتېت

2374 د  $2\text{HC}\equiv\text{CH} + \text{CH}\equiv\text{C}-\text{CH}_3 \xrightarrow{\Delta}$  تعامل محصول د لاندېنيو مرکباتو څخه کوم یو دی:

- (1)  $\text{C}_6\text{H}_{12}$  (1)      (2)  $\text{C}_6\text{H}_5\text{COOH}$  (2)      (3)  $\text{C}_6\text{H}_5-\text{CH}_3$  (3)      (4)  $\text{C}_6\text{H}_5\text{OH}$  (4)

2375 که دیوه موج پریود 0.02sec وي، نو فرېکونسي یې عبارت ده له:

- (1) 0.02HZ (1)      (2) 50HZ (2)      (3) 22HZ (3)      (4) 10HZ (4)

2376 د Au کېمیاوي عنصر په کوم لاندېني مرکب کې حلېږي:

- (1) د نېورې تېزاب  
(2) د مالګې تېزاب  
(3) سلطاني تېزاب  
(4) د ګوګرد تېزاب

2377 دولانسي الکترونو د موقعیت په اساس نایتروجن د عناصرو په کوم ګروپ پورې اړه لري:

- (1) ګروپ s (1)      (2) ګروپ p (2)      (3) ګروپ d (3)      (4) ګروپ f (4)

2378 هغه وړانګې چې په مقناطیسي ساحه کې د مثبت او یا منفي قطب په لوري نه کېږي (انحراف نه کوي) عبارت دي له:

- (1)  $\alpha$  (1)      (2)  $\beta$  (2)      (3) r (3)      (4) X (4)

2379 د  ${}^{12}_6\text{C}$  او  ${}^{13}_6\text{C}$  د اتومونو په هسته کې د پروتونو شمېر مساوي دی په:

- (1) 6 پروتونه (1)      (2) 12 پروتونه (2)      (3) 18 پروتونه (3)      (4) 24 پروتونه (4)

2380 د فېرس سلفیت کېمیاوي فورمول عبارت دی له:

- (1)  $\text{Fe}_2\text{SO}_4$  (1)      (2)  $\text{Fe}_2\text{SO}_3$  (2)      (3)  $\text{Fe}_2\text{S}_2\text{O}_4$  (3)      (4)  $\text{FeSO}_4$  (4)

2381 په  ${}^{226}_{88}\text{Ra} \rightarrow X + {}^{222}_{86}\text{Rn}$  هستوي تعامل کې د رادون  ${}^{222}_{86}\text{Rn}$  (څخه پرته بله کومه ذره حاصلېږي:

(1)  $\beta^-$  ذره (2)  $\beta^+$  ذره (3) نیوترون ذره (4)  $\alpha$  ذره

2382 د  $\text{H}_2\text{SO}_4$  د محلول کثافت  $1.08 \text{ g/cm}^3$  تثبیت شوی دی، د نوموړي محلول 1.5 لېتره څو گرامه وزن لري:

(1) 1680g (2) 1388g (3) 2160g (4) 2150g

2383 که چېرې 80 گرامه عضوي مادې ته تودوخه ورکړو، نو  $22\text{g CO}_2$  تولیدېږي په نوموړي مرکب کې د کاربن فیصدي مساوي ده په:

(1) 8.918 (2) 7.5 (3) 6.818 (4) 10.518

2384 د  $\text{C}_6\text{H}_5 + \text{COONa} + \text{NaOH} \xrightarrow{\Delta}$  تعامل حاصل عبارت دی له:

(1)  $\text{C}_6\text{H}_5\text{-COOH} + \text{Na}_2\text{O}$  (2)  $\text{C}_6\text{H}_6 + \text{Na}_2\text{CO}_3$  (3)  $\text{C}_6\text{H}_5\text{O} + \text{Na}_2\text{CO}_2$  (4)  $\text{C}_6\text{H}_6\text{OH} + \text{Na}_2\text{CO}_3$

2385 د  $\text{CH}_3\text{-C}(\text{CH}_3)_2\text{CH}_2\text{-CH}_2\text{-}$  راډیکال نوم عبارت دی له:

(1) Neoamyl (2) Butyl (3) Hexyl (4) Neohexyl

2386 د  $\text{CH}_3\text{-C}(\text{CH}_3)_2\text{OH}$  کیمیاوي مرکب نوم عبارت دی له:

(1) بیوتانول (2) ډای میتایل کاربینول (3) ترا میتایل کاربینول (4) تترا میتایل کاربینول

2387 د فینایل ایتایل تیوايترد مرکب کیمیاوي فورمول عبارت دی له:

(1)  $\text{C}_6\text{H}_5\text{-S-C}_2\text{H}_5$  (2)  $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{-S-C}_2\text{H}_5$  (3)  $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{-O-C}_6\text{H}_5$  (4)  $\text{C}_6\text{H}_5\text{CH}_2\text{-SO-C}_6\text{H}_5$

2388 دفنانترین په ترکیب کې د بنزین څو حلقې شاملې دي:

(1) يوه حلقه (2) دوه حلقې (3) درې حلقې (4) څلور حلقې

2389 د d فرعي سويه د لاندېنيو اريټالونو درلودونکې ده:

(1) 5 اريټالونو (2) 6 اريټالونو (3) 7 اريټالونو (4) 8 اريټالونو

2390 د  $Mg^{++} + 2e \rightarrow Mg^0$  تعامل په نظر کې نيولو سره د مگنيزيم ايون:

(1) ارجاع کېږي (2) تحمض کېږي (3) تحمض او ارجاع کېږي (4) قوي تحمض کېږي

2391 که چېرې A د پروتونو شمېر، N د نيوترونو شمېر او Z ماليکولي وزن (کتله) وي،

نو پدې صورت کې د يو عنصر ماليکولي وزن د لاندې فورمول په وسيله لاسته راځي:

(1)  $A = N + Z$  (2)  $Z = N + A$  (3)  $Z = N - A$  (4)  $A = N - Z$

2392 که چېرې د  $H^+$  او  $OH^-$  ايونو غلظت يعنې  $[OH^-]$  يو محلول د  $10^{-9}$  سره مساوي وي، نو

PH يې مساوي دی په:

(1) 4 (2) 5 (3) 6 (4) 7

2393 که چېرې د KCl 74.5g يومول وي، نو 14.9g به يې څو موله وي:

(1) 0.01 مول (2) 0.2 مول (3) 3.0 مول (4) 1 مول

2394 د تودوخې په زياتوالي سره په مايعاتو کې د گازاتو انحلايي قابليت:

(1) کمېږي (2) زياتېږي (3) مساوي وي (4) ډېر زياتېږي

2395 که چېرې يو راډيو اکتيف عنصر دوه د  $\beta$  وړانگې خارج کړي، نو حاصل شوی عنصر په

پېريوډيک جدول کې:

- (1) د لومړي عنصر څخه يوه خانه مخکې واقع کېږي
- (2) د لومړي عنصر څخه يوه خانه وروسته واقع کېږي
- (3) د لومړي عنصر څخه دوه خانې مخکې واقع کېږي
- (4) د لومړي عنصر څخه دوه خانې وروسته واقع کېږي

- 2396 د  $KMnO_4$  په مرکب کې د Mn د اکسېدېشن نمبر عبارت دی له:
- (1) +3 (2) +5 (3)  $6+$  (4) +7
- 2397 د  $CH_3-CH_2-CH_2-C(C_2H_5)=CH_2$  د مرکب نوم عبارت دی له:
- (1) 2, methyl, Hexene (2) 4, Ethyl, 2- pentene (3) 1- Ethyl- pentene (4) 2, Ethyl, 1- pentene
- 2398 د پولیمیر مالیکول هرواحد په لاندې کوم سره یادېږي:
- (1) رادیکال (2) مالیکول (3) مونومیر (4) ایزومیر
- 2399 د الډیهاید د اکسډیشن څخه کوم مرکب ترلاسه کېږي:
- (1) القلي (2) تیزاب (3) دویمي الکول (4) کېتون
- 2400 د  $HOCH_2-CHOH-CH_2OH$  مرکب یو د لاندې الکولونو څخه دی:
- (1) دویمي (2) دریمي (3) دوه قېمته (4) درې قېمته
- 2401 دستیارین د شحمو سره د سودیم هایډرو اکساید د تعامل څخه کوم مرکبات لاسته راځي:
- (1) الډیهاید او صابون (2) کېتون او الډیهاید (3) ایستر او الډیهاید (4) صابون او گلسپرین
- 2402 د  $C_6H_5-C_6H_5$  د مرکب کیمیاوي نوم عبارت دی له:
- (1) دای بنزین (2) دای فینیل (3) نفتالین (4) انتراسین
- 2403 د کلورین په دویمه انرژیکې سویه کې د الکترونو شمېر مساوي دی له:
- (1)  $4e^-$  (2)  $6e^-$  (3)  $7e^-$  (4)  $8e^-$
- 2404 د  $CrO_4^-$  په مرکب کې د Cr د اکسېدېشن نمبر عبارت دی له:

+8 (4)                      +7 (3)                      +4 (2)                      +3 (1)

2405 د مندلیف دوراني جدول په پنځم پېړیو کې د کیمیاوي عناصرو شمېر مساوي دی په:  
(1) اته عنصره                      (2) اتلس عنصره                      (3) دوه دېرش عنصره                      (4) دوه عنصره

2406 که چېرې د یوه محلول POH د 5 سره مساوي وي، نو PH به یې مساوي وي له:  
9 (4)                      10 (3)                      11 (2)                      12 (1)

2407 د اکسیجن سره د 4g هایډروجن تعامل څخه څو ګرامه او به لاس ته راځي:  
72g (4)                      20g (3)                      18g (2)                      36g (1)

2408 په پراکسایدونو کې د اکسیجن اتومونو ترمنځ اشتراکي اړیکې:  
(1) یوه ګونې دي                      (2) دوه ګونې دي                      (3) درې ګونې دي                      (4) یوه هم نه ده

2409 د 14 اتومي نمبر په لرلو سره د Si الکتروني جوړښت عبارت دی له:  
1S<sup>2</sup>2S<sup>2</sup>2P<sup>6</sup>3S<sup>1</sup>3P<sup>5</sup> (2)                      1S<sup>2</sup>2S<sup>2</sup>2P<sup>6</sup>3S<sup>2</sup>3P<sup>2</sup> (1)  
1S<sup>2</sup>2S<sup>2</sup>2P<sup>5</sup>3S<sup>2</sup>3P<sup>3</sup> (4)                      1S<sup>2</sup>2S<sup>2</sup>2P<sup>5</sup>3S<sup>2</sup>3P<sup>3</sup> (3)

2410 دلاندېنيو مرکباتو څخه کوم یو الکترو لېت نه دی:  
C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub> (4)                      HClO<sub>4</sub> (3)                      NaCl (2)                      KOH (1)

2411 د CH<sub>3</sub>-CH(CH<sub>3</sub>)-CH<sub>2</sub>- راډیکال نوم عبارت دی له:  
n)butane (4)                      Isobutyl (3)                      propyl (2)                      sec.Propyl (1)

2412 د CH<sub>3</sub>-O-CH<sub>3</sub> او C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH مرکبات یو ډبل سره:  
(1) ایزوبار دي                      (2) ایزو ترم دي  
(3) ایزو میري دي                      (4) ایزو کور (isohor) دي

2413 د سوډیم هایډرو اکسایډو سره د کاربن مونو اکسایډ د تعامل څخه د هوا د فشار په شتون کې کوم مرکب ترلاسه کېږي:

(1) سوډیم استیت (2) سوډیم فارمیت (3) اسیتک اسید (4) بیو تاریک اسید

2414 د عضوي تیزابو او الکولو د تعامل څخه کوم مرکب په لاس راځي:

(1) ایستر (2) ایتر (3) کپتون (4) الډیهاید

2415 د اسیتیل لرونکي مشتق سالیسپلیک یو دلاند پنیو مرکباتو څخه دی:

(1) گلوکوز (2) اسپرین (3) سلولوز (4) لیپد

2416 دلاند پنیو قندونو څخه کوم یو د مونو سکرایدونو څخه دی:

(1) سکروز (2) فرکتوز (3) لکتوز (4) گلکتوز

2417 د  $\text{HOCH}_2\text{-CHOH-CH}_2\text{-CH}_2\text{OH}$  مرکب د لاندې ډول الکولو څخه عبارت دی:

(1) دویمي (2) دریمي (3) دوه قیمتته (4) درې قیمتته

2418 د سوډیم استیت سره د سوډیم هایډرو اکساید د تعامل له امله دلاند پنیو مرکباتو څخه کوم یو په لاس راځي:

(1) سوډیم استیت او الکول (2) سوډیم کاربونیت او میتان  
(3) ایستر او الډیهاید (4) الکول او اوبه

2419 د  $\text{C}_6\text{H}_5\text{-CH}_2\text{-C}_6\text{H}_5$  مرکب کیمیاوي نوم عبارت دی له:

(1) نفتالین (2) دای فینیل (3) دای فینیل میتان (4) انتراسین

2420 د  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH(C}_2\text{H}_5\text{)CH}_3$  د مرکب نوم عبارت دی له:

(1) ISO\_hexen (2) Iso butyl acetylene  
(3) pentene (4) sec butyl acetylene

2421 په  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$  مرکب کې د  $\text{-CH}_2\text{OH}$  د ګروپ نوم عبارت دی له:

(1) میتانول (2) کاربیتول (3) میتایل الکول (4) الډیهاید

2422 د اولي الکولو د اکسېدېشن په لومړي پړاو کې کوم مرکب ترلاسه کېږي:



- 2423 د تودوخې په ټیټوالي سره په مایعاتو کې د گازاتو انحلالیت:
- (1) کمپري (2) زیاتپري (3) مساوي کمپري (4) ډېر زیاتپري
- 2424 که چېرې یو رادیو اکتیف عنصر د  $\beta$  وړانگو په وسیله بمبارد شي نو حاصل شوی عنصر په پیریو دیک جدول کې:
- (1) د لومړني عنصر څخه یو کور مخکې ځای نیسي  
 (2) د لومړني عنصر څخه یو کور وروسته ځای نیسي  
 (3) د لومړني عنصر څخه دوه کوره مخکې ځای نیسي  
 (4) د لومړني عنصر څخه دوه کوره وروسته ځای نیسي
- 2425 د  $\text{HClO}_4$  په مرکب کې د Cl د اکسېدېشن نمبر عبارت دی له:
- (1) +3 (2) +5 (3) +6 (4) +7
- 2426 که چېرې په یوه محلول کې د  $\text{H}^+$  د ایونو غلظت  $10^{-5}$  وي، نو  $\text{POH}$  یې عبارت دی له:
- (1) 4 (2) 5 (3) 7 (4) 9
- 2427 د  $74.5\text{g}$  KCl یو مول کمپري، نو  $38\text{g}$  به یې څو موله شي:
- (1) 0.51 مول (2) 0.25 مول (3) 0.2 مول (4) 1 مول
- 2428 د P فرعي سویه د لاندې ښو اربیتالونو لرونکې ده:
- (1) 2 (2) 3 (3) 4 (4) 6
- 2429 د  $\text{Cl}^0 - 2e^- \rightarrow \text{Cl}^-$  تعامل په نظر کې نیولو سره د کلورین ایون:
- (1) ارجاع کمپري (2) تحمض کمپري  
 (3) تحمض او ارجاع کمپري (4) قوي تحمض کمپري
- 2430 د  $30\text{ml}$  سوډیم هایدرواکساید د  $0.1\text{N}$  محلول د خنثی کولو لپاره د مالګې د تیزابو د  $1\text{N}$  محلول څو ملي لېتره ته اړتیا ده:

20ml (4)	15ml (3)	3ml (2)	18ml (1)
----------	----------	---------	----------

2431 که چېرې 98 گرامه گوگرد په یو لېتر محلول کې حل شي، نو نارملېټي يې مساوي ده له:

0.5N (4)	3N (3)	2N (2)	1N (1)
----------	--------	--------	--------

2432 د کاربن مونو اکساید د گاز مالیکول د STP (نورمال) شرایطو لاندې خومره حجم لري:

54.4 Lit (4)	44.8 Lit (3)	22.4 Lit (2)	33.6 Lit (1)
--------------	--------------	--------------	--------------

2433 د راديو اکتيف وړانگه د لاندېنيو وړانگو څخه جوړه شوې ده:

(4) ټول صحيح دي	$e, p, n$ (3)	$x, y, z$ (2)	$\gamma, \beta, \alpha$ (1)
-----------------	---------------	---------------	-----------------------------

2434 که چېرې د  $({}^A_ZX)$  راديو اکتيف عنصر څخه د  $\alpha$  ذره خارج شي، نو په کوم لاندېني

عنصر بدلېږي:

${}^A_{z+2}X$ (4)	${}^A_{z-1}X$ (3)	${}^A_{z-2}X$ (2)	${}^A_{z+0}X$ (1)
-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

2435 د  $1S^2 2S^2 2P^6$  الکتروني ترتيب په کوم عنصر پورې اړه لري:

Ne (4)	K (3)	Ar (2)	Cl (1)
--------	-------	--------	--------

2436 د  $6s, 6p, 5d$  او  $4f$  فرعي سويو ترمنځ د انرژي د اندازو توپير په ترتيب سره عبارت

دی له:

$$4f \sim 5d < 6P \quad (2) \qquad 6S \geq 4f \neq 5d \leq 6P \quad (1)$$

$$4f \sim 5d \geq 6P \quad (4) \qquad 6S < 4f < 5d < 6P \quad (3)$$

2437 د اريټوس دنظريې سره سم تيزابونه هغه مرکبات دی چې په اوبلن محلول کې:

(1)  $H^+$  ايون توليدوي

(2)  $Cl^-$  توليدوي

(3)  $O^2-$  ايون توليدوي

(4) يوڅنډی مالیکول توليدوي

2438 دلاندېنيو مرکباتو څخه کوم يو غير عضوي مرکب دی:

(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> (4)      (NH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>CO (3)      CCl<sub>4</sub> (2)      C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O (1)

2439 نایتروجن په عضوي مرکباتو کې په کوم شمېر الکترونونه شریکوي:

(1) 3 یا 5      (2) 2 یا 4      (3) 2 یا 6      (4) 1 یا 7

2440 د عضوي مرکباتو د زیاتوالي د عواملو څخه یو هم:

(1) د ایزومیر خاصیت      (2) د برق غیر هادي  
(3) د سوځېدلو قابلیت      (4) په اوبو کې نه حل کېدل

2441 که چېرې 30g عضوي مادې ته د تودوخې ورکولو له کبله 3g اوبه تولید شي، نو په نوموړې مادې کې د هایدروجن فیصدي څومره ده:

(1) 1.246      (2) 0.222      (3) 0.111      (4) 1.222

2442 غیر فلزي اکسایدونه کومه لاندې څانګړنه لري:

(1) خنثی      (2) قلوي      (3) تیزابي      (4) مالګین

2443 د سایکلو هکزا تراين په مرکب کې د C د اتومونو ترمنځ څو دوه ګونې اړیکې شتون لري:

(1) دوه، دوه ګونې اړیکې      (2) درې دوه ګونې اړیکې  
(3) څلور، دوه ګونې اړیکې      (4) یوه، دوه ګونې اړیکه

2444 د 75ml سودیم هایدرواکساید 2N محلول د خنثی کولو لپاره څو ملي لیتره، 1.5N د مالګې تېزاب پکار دی:

(1) 401ml      (2) 100ml      (3) 85ml      (4) 95ml

2445 که چېرې په یو لیتر محلول کې 73.99 د ګوګردو تېزاب حل شي، نو د نوموړي محلول نارملېتي څو ده:

(1) 0.5N      (2) 1N      (3) 3N      (4) 1.51N

2446 د STP (نارمل) شرایطو کې د هایدروجن دوه مالیکوله څو لیتره حجم لري:

(1) 33.6Lit      (2) 22.4x2Lit      (3) 44.4Lit      (4) 54.4Lit

2447 په  $\text{Cl}_{2(g)} + \text{H}_{2(g)} = 2\text{HCl}_{(g)}$  تعامل کې د لومړنیو موادو اولاسته راغلیو موادو

مالیکولونو ترمنځ نسبت په لاندې ډول دی:

1:1:1 (4)                      1:1:2 (3)                      1:2:2 (2)                      2:2:2 (1)

2448 که چېرې د  $\left(\frac{A}{Z}X\right)$  عنصر د  $\alpha$  ذرې په واسطه بمبارد شي دلاند پنیو عناصرو څخه په یوه

بدلېږي:

${}_{Z-2}^AX$  (4)                       ${}_{Z-1}^AX$  (3)                       ${}_{Z+2}^AX$  (2)                       ${}_{Z+0}^AX$  (1)

2449 د  $1S^2 2S^2 2P^6 3S^2 3P^6 4S^2$  الکتروني ترتیب په کوم عنصر پورې اړه لري:

Ne (4)                      Ca (3)                      Ar (2)                      Cl (1)

2450 دارینوس د نظریې سره سم القلي هغه مرکبات دي چې:

(1)  $H^+$  ایون تولیدوي                      (2)  $Cl^-$  تولیدوي

(3)  $O\bar{H}$  ایون تولیدوي                      (4) یو خنثی مالیکول تولیدوي

2451 د مندلیف د دوراني جدول د III پیریود د عناصرو شمېر برابر دی په:

8 (4)                      32 (3)                      16 (2)                      40 (1)

2452 د هایدروجن پراکساید کیمیاوي فارمول عبارت دی له:

$H_3O$  (4)                       $H_3O_4$  (3)                       $H_4O_2$  (2)                       $H_2O_2$  (1)

2453 په کوم لاندېني مرکب کې د کاربن د اتومونو ترمنځ اړیکې درې گونې دي:

$C_3H_6$  (4)                       $C_2H_6$  (3)                       $C_2H_4$  (2)                       $CaC_2$  (1)

2454 د  $CH_2 = CH - CH_2 - CH_3$  او  $CH_3 - CH = CH - CH_3$  مرکبات یو دبل سره:

(1) ایزومیرونه دي                      (2) دبرق هادي دي

(3) د سوځېدو وړ دي                      (4) الکترون گتې دي

2455 که چېرې 60g عضوي مادې ته تودوخه ورکړل شي 1.5g اوبه جوړېږي، نو په نوموړي مرکب کې د هایدروجن فیصدي څومره ده:

1.222 (4)                      0.111 (3)                      0.278 (2)                      1.246 (1)

2456 د  $(CH_3)_3CCl$  مرکب کېمیاوي نوم عبارت دی له:

(1) ایزوبیوتایل کلوراید                      (2) نارمل بیوتایل کلوراید  
(3) ترشري بیوتایل کلوراید                      (4) کلوروپنتان

2457 د سایکلو اوکتاترایین بین په مرکب کې د کاربن داتومو ترمنځ څو دوه گونې اړیکې شته:

(1) دوه، دوه گونې اړیکې                      (2) درې، دوه گونې اړیکې  
(3) څلور دوه گونې اړیکې                      (4) یوه دوه گونې اړیکه

2458 که چېرې د سلفر اتومي وزن 32 د اکسیجن 16 او هایدروجن یو وي، نو په  $H_2SO_4$  کې د سلفر فیصدي معلومه کړئ:

35.65 (4)                      36.45 (3)                      32.65 (2)                      34.65 (1)

2459 ZnO څه ډول اکساید دی:

(1) تېزابي                      (2) قلوي  
(3) امفوتیر                      (4) خنثی

2460 که چېرې د المونیم کثافت  $2.7 \frac{gr}{cm^3}$  او وزن یې 540gr وي، نو حجم به یې څومره وي:

150cm<sup>3</sup> (4)                      200cm<sup>3</sup> (3)                      300cm<sup>3</sup> (2)                      100cm<sup>3</sup> (1)

2461 که چېرې په 1000 ملي لېتره محلول کې  $1.96gH_2SO_4$  حل وي، نو مولریتیبه یې څومره وي:

2.0M (4)                      0.02M (3)                      1.2M (2)                      0.2M (1)

2462 د  $Ca(OH)_2$  70g نارملېتې عبارت ده له:

5.7 (4

2.5 (3

2.0 (2

0.51 (1

2463 د بطری د چارچ کېدلو په وخت کې مثبت ایونونه:

(1) دکتود په لوري ځي (2) دانود په لوري ځي (3) دکتود څخه جدا کېږي (4) خنثی وي

2464 دلاندې نیو فورمولونو څخه کوم یو د بوکسایت دی:

 $Al_2O_3 \cdot H_2O$  (2 $Al_2O_3$  (1 $Al_2O_3 \cdot 4H_2O$  (4 $Al_2O_3 \cdot 2H_2O$  (3

2465 د برونستد (Bronsted) د نظریې مطابق القلي:

(2) د پروتون اخیستونکی دی

(1) پروتون ورکوي

(4) د نیوترون ورکونکی دی

(3) د نیوترون اخیستونکی دی

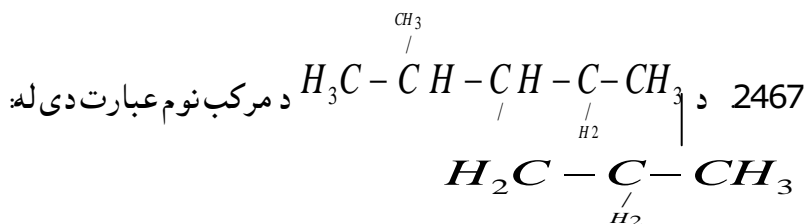
2466 د  $CH_2$  گروپ نوم عبارت دی له:

(4) ایتیلین

(3) میتیلین

(2) میتان

(1) میتیل



2-Methyl-3-ethyl-hexane (2

5-methyl-4-ethyl-hexane (1

3-ethyl-octane (4

3-Methyl-octane (3

2468 په لابراتوار کې د کومو مرکباتو څخه دمیتان گاز په لاس راځي:

 $CH_3COONa$  او  $NOOH$  (2 $CH_3COONa$  او  $CH_3OH$  (1 $CH_3COOH$  او  $Na_2CO_3$  (4 $CH_3COONa$  او  $C_2H_5OH$  (3

2469 د الکاین د ارجاع څخه د کتلېست په شتوالي کې کوم عضوي مرکب حاصلېږي:

(4) الکول

(3) ایتر

(2) الکین

(1) الکان

- 2470 د  $\text{CH}_3\text{-CHOH-COOH}$  فورمول عبارت دی له:  
 (1) سلولوز (2) اسیتت سلولوز (3) لکنیک اسید (4) فینول اسیتک اسید
- 2471 له OH سره د بنزین مالیکول د یو اتوم هایډروجن له تعویض څخه کوم مرکب حاصلېږي:  
 (1) اروماتیک الکولونه (2) الیفاتیکی مرکبات (3) فینول (4) الیسکلیک
- 2472 که چېرې د سوډیم اتومي وزن 23، ډاکسجن 16 او د هایډروجن یو وي، نو د Na د سوډیم فیصدي څو ده:  
 (1) 50.65 (2) 52.65 (3) 57.5 (4) 65.65
- 2473  $\text{N}_2\text{O}_5$  کوم ډول اکساید دی:  
 (1) تېزابي (2) قلوي (3) امفوتیر (4) خنثی
- 2474 د المونیم کثافت  $2.7 \frac{\text{gr}}{\text{cm}^3}$  او وزن یې 750gr وي، نو حجم به یې څومره وي:  
 (1)  $277.78 \text{cm}^3$  (2)  $300 \text{cm}^3$  (3)  $200 \text{cm}^3$  (4)  $150 \text{cm}^3$
- 2475 که چېرې په 8000ml محلول کې  $1.96 \text{g H}_2\text{SO}_4$  حل شوی وي، نو مولرېټي یې مساوي ده له:  
 (1) 0.16 (2) 1.2M (3) 0.04M (4) 2.0M
- 2476 که د  $73 \text{g HCl}$  په یو محلول کې حل وي، نو د نوموړي محلول نارملتي به څومره وي:  
 (1) 0.51 (2) 2.0 (3) 2.5 (4) 5.7
- 2477 د بطری د چارج کېدلو په وخت کې منفي ایونونه:  
 (1) کتود ته ځي (2) انود ته ځي (3) د کتود څخه جلا کېږي (4) خنثی دی
- 2478 د نوشادر فورمول عبارت دی له:  
 (1)  $\text{NH}_4\text{HCO}_3$  (2) NaCl (3)  $\text{NaHCO}_3$  (4)  $\text{NH}_4\text{Cl}$

2479 د برونستد (Bronsted) د نظریې مطابق تېزابونه:  
 (1) پروتون ورکوي (2) پروتون اخلي (3) نیوترون اخلي (4) نیوترون ورکوي

2480 د COOH- ګروپ په کوم نوم یادېږي:  
 (1) کېتون (2) الډیهایډ (3) فینول (4) کاربوکسیل

2481 د  $\text{CH}_2=\text{C}(\text{C}_2\text{H}_5)-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{CH}_2-\text{CH}_3$  مرکب عبارت دی له:  
 (1) 2-ethyl-3-methyl-1-pentene (2) 2-methyl-3-ethyl hexane  
 (3) 2-methyloctane (4) 3-ethyl-hexane

2482 که په بنزین کې یو اتم هایډروجن د (OH) سره تعویض شي، نو کوم مرکب حاصلېږي:  
 (1) بنزویک اسید (2) فینول (3) بنزوکیتون (4) بنزایل الکول

2483 د R-COO-R فورمول عبارت دی له:  
 (1) کاربوکسیل (2) ایستر (3) ایتر (4) اسیتات

2484 که د بنزین یو اتم هایډروجن په COOH- تعویض شي کوم مرکب ترلاسه کېږي:  
 (1) بنزویک اسید (2) ینزالډیهایډ (3) بنزایل (4) کاربوکسیل

2485 که چېرې د پوتاشیم اتومي وزن 39 او د کلورین 35.5 وي نو په KCl کې د Cl فیصدي مساوي ده له:  
 (1) 47.651 (2) 52.652 (3) 57.5 (4) 65.65

2486 د  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  د کوم ډول اکسایډونو څخه عبارت دی:  
 (1) تېزابي (2) قلوي (3) امفوتر (4) خنثی

2487 د اکسیجن کثافت  $1.42 \frac{\text{gr}}{\text{cm}^3}$  وي او وزن یې 380g وي، نو حجم به یې څومره وي:  
 (1)  $267.61 \text{cm}^3$  (2)  $280.52 \text{cm}^3$  (3)  $380 \text{cm}^3$  (4)  $142 \text{cm}^3$



2488 که د یوه محلول په 1500ml کې  $1.66\text{gH}_3\text{PO}_4$  حل شي، نو مولریتي به یې څومره وي  
:(M=98g/ml)

1.000M (4      0.011M (3      1.002M (2      0,025 (1

2489 که چېرې په یو لېتر کې  $65.34\text{gH}_3\text{PO}_4$  حل شي، نو نارملتی به یې مساوي وي له:

2.7 (4      2.5 (3      2,02 (2      0.5 (1

2490 د رادیو اکتیف ایزوتوپو نو څخه دلومړي ځل لپاره په طبابت کې د کومې موخې لپاره کار واخیستل شو:

(1 سرطان      (2 سینه او بغل      (3 توره توخله      (4 ولگیارېزش

2491 د کاپر پیرایت فورمول عبارت دی له:

$\text{NH}_4\text{Cl}$  (4       $\text{CuFeS}_2$  (3       $\text{NaFeCl}$  (2       $\text{CuSO}_4$  (1

2492 د 40 ملي لېتره سوډیم هایدرواکساید چې نارملتی یې 0.2 ده د خنثی کولو لپاره 25 ملي لېتره تېزاب پیکاردی، غلظت یې پیدا کړئ:

1.4 (4      1.3 (3      2.3 (2      0,125 (1

2493 یوریا د کوم مرکب څخه په لاس راځي:

$\text{NH}_4\text{Cl}$  (4       $\text{NH}_4\text{OCN}$  (3       $\text{NH}_4\text{OH}$  (2       $\text{NH}_4\text{Cu}$  (1

2494 د  $\text{NH}_2\text{-CH}(\text{COOH})\text{-CH}(\text{CH}_3)_2$  مرکب نوم عبارت دی له:

Isoleusine (4      Methionine (3      Leusine (2      Valine (1

2495 په عمومي ډول د عضوي مرکباتو مالیکولي وزن د غیر عضوي مرکباتو څخه:

(1 زیات وي      (2 کم وي      (3 مساوي وي      (4 ډېر کم وي

2496 د گلوکوز د ارجاع څخه د pt په شتوالی کې کوم مرکب ترلاسه کېږي:

Calactose (4      Sarbitol (3      Fructose (2      Manose (1

- 2497 کوم لاندېنی مرکب زیات مشبوعي خواص لري:  
 (1) بنزين (2) نفتنالن (3) انتراسين (4) فيناترين
- 2498  $\text{CH}_3\text{-COOH} + \text{CH}_3\text{-OH} \rightarrow$  د تعامل حاصل عبارت دی له:  
 (1)  $\text{HCOO-C}_2\text{H}_5$  (2)  $\text{H}_3\text{C-COO-C}_2\text{H}_5 + \text{H}_2$   
 (3)  $\text{H}_3\text{C-COO-CH}_3 + \text{H}_2\text{O}$  (4)  $\text{H}_3\text{C-COO-C}_6\text{H}_5$
- 2499 د لاندېنيو مرکباتو څخه د کوم يو د اتومونو ترمنځ رابطه هادي کولانس ده:  
 (1)  $\text{HCl}$  (2)  $\text{H}_2\text{SO}_4$  (3)  $\text{H}_3\text{PO}_4$  (4)  $\text{CH}_3\text{CH}_3$
- 2500 د IVA اصلي گروپ عناصر په وروستی انرژيکي سويه کې څو الکترونه لري:  
 (1) 1 (2) 2 (3) 3 (4) 4
- 2501 په لابراتوار کې دمېرپيانو د تېزابو څخه د اوبو د جذبولو لپاره کوم مرکب استعمالېږي:  
 (1) کاربن مونواکسايډ او اوبه (2) کاربن مونواکسايډ او هايډروجن  
 (3) کاربن مونواکسايډ او اکسېجن (4) کاربن ډای اکسايډ او اوبه
- 2502 يو گاز د تودوخې په  $25^\circ\text{C}$  کې  $250\text{cm}^3$  حجم لري، که چېرې د گاز تودوخه تر  $35^\circ\text{C}$  لوړه شي، نو حجم به يې مساوي شي په:  
 (1)  $400\text{cm}^3$  (2)  $350\text{cm}^3$  (3)  $300\text{cm}^3$  (4)  $250\text{cm}^3$
- 2503 د تېزابو معادل وزن مساوي دی له:  
 (1) د تېزاب ماليکولي وزن د تېزاب پاتې شوني شمېر  
 (2) د تېزاب ماليکول وزن د مرکزي اتومونو شمېر  
 (3) د تېزاب ماليکولي وزن په تېزاب کې د تعويض وړ هايډروجن د اتومونو شمېر  
 (4) د تېزاب وزن په گرام په تېزاب کې د تعويض وړ هايډروجن د اتومونو شمېر
- 2504 هغه مرکبات چې ماليکولونه يې کولانت اړيکې لري په اوبو کې:  
 (1) په ايونو تجزيه کېږي (2) په اتومونو تجزيه کېږي

(3) په ایونو نه تجزیه کېږي (4) په راډیکالو تجزیه کېږي

2505 که چېرې د یو محلول PH د څلورو سره مساوي وي نو د هایډروکسیل ایونو غلظت به څومره وي:

(1)  $10^{-4}$  (2)  $10^{-4}$  (3)  $10^{+10}$  (4)  $10^{-10}$

2506 ایونایزیشن هغه عملیه ده چې په هغې کې یو مرکب:

(1) په اتومونو تجزیه کېږي (2) په ایونو تفکیک کېږي  
(3) په مالیکولونو تجزیه کېږي (4) ایون په مالیکول باندې نصبېږي

2507  $CaH_2$  او  $2H_2O$  له تعامل څخه کوم مواد په لاس راځي:

(1)  $CaO$  او  $H_2O$  (2)  $Ca(OH)_2$  او  $2H_2$   
(3)  $Ca$  او  $H_2O$  (4) یوازې  $Ca(OH)_2$

2508 په یو عضوي مرکب کې د کاربن فیصدي په کوم فورمول محاسبه کېږي:

(1)  $\frac{100 \times \frac{12}{44} \times \text{د عضوي مقدار مادې}}{\text{د عضوي مقدار په } CO_2}$   
(2)  $\frac{100 \times 1/12 \times \text{د } CO_2 \text{ مقدار}}{\text{د عضوي مادې وزن}}$   
(3)  $\frac{\text{د عضوي مقدار مادې} \times CO_2 \text{ مقدار}}{100 \times \frac{12}{44}}$   
(4)  $\frac{100 \times \frac{12}{44} \times \text{د } CO_2 \text{ مقدار}}{\text{د عضوي مادې وزن}}$

2509 د  $2C_2H_5I + 2Na^{\circ}$  د تعامل څخه کوم مرکب په لاس راځي:

(1) پروپان (2) پنتان (3) ایتان (4) بیوتان

2510 د استیلین کیمیاوي فعالیت د الکین په پرتله:

(1) کم دی (2) زیات دی (3) مساوي دی (4) ډېر کم دی

2511 د لاندې مرکباتو څخه په کوم یو کې هایډروجنی اړیکې جوړېږي:

(1)  $CH_3-CH_2-OCH_3$  (2)  $CH_3-CH_3$   
(3)  $CH_3-CO-H$  (4)  $CH_3-CH_2-CH_3$

- 2512  $\text{CH}_3-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{CH}_2-\text{CH}_3$  په مرکب کې څو لومړني کاربنه شتون لري:  
 1 (1) 2 (2) 3 (3) 4 (4)
- 2513 دلاندېنيو فورمولونو څخه کوم یو د امايل اسستيت پورې اړه لري:  
 $\text{CH}_3-\text{COO}^-$  (1)  $\text{CH}_3-\text{CO}^-$  (2)  
 $\text{CH}_3-\text{CHO}^-$  (3)  $\text{CH}_3-\text{COOC}_5\text{H}_{11}$  (4)
- 2514 د نفتالين عمومي فورمول عبارت دی له:  
 $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}$  (1)  $\text{C}_n\text{H}_{2n-6}$  (2)  $\text{C}_n\text{H}_{2n-12}$  (3)  $\text{C}_n\text{H}_{2n-11}$  (4)
- 2515 پنتان څو ايزوميره لري:  
 1 (1) 2 (2) 3 (3) 4 (4)
- 2516 دلاندېنيو مرکباتو څخه کوم یو اروماتيک الکول دی:  
 $\text{C}_6\text{H}_5-\text{OH}$  (1)  $\text{C}_6\text{H}_5-\text{CH}_2-\text{OH}$  (2)  
 $\text{C}_6\text{H}_5-\text{COH}$  (3)  $\text{C}_6\text{H}_5-\text{COOH}$  (4)
- 2517 د فارميک اسيدو د خفيف اکسېدېشن څخه کوم مرکبات په لاس راځي:  
 (1) کاربن ډای اکسايډ او اوبه (2) کاربن ډای اکسايډ او هايډروجن پراکسايډ  
 (3) کاربن او هايډروجن (4) کاربن او اوبه
- 2518 Cyclohexene څو دوه گونې اړيکې لري:  
 1 (4) 2 (3) 3 (2) 4 (1)
- 2519 هر څومره چې په يو محلول کې د منحلو موادو غلظت کم وي د ايونو بدلون بې:  
 (1) کم وي (2) زيات وي (3) مساوي وي (4) ډېر زيات وي
- 2520 که چېرې يوه مايع په بله مايع کې دوه بېلې طبقې جوړې کړي په کوم نوم يادېږي:  
 (1) حقيقي محلول (2) مخلوط (3) ايملشن (4) سسپنشن

2521 د سوډيم هايډرو اکسايډ د دوه نارمله محلول حجم چې، د 25 ملي لېتره مالگې تېزابو د 0.5 نارمله محلول په وسيله خنثی شوی وي معلوم کړئ:

(1) 11.2 (2) 12.25 (3) 13.25 (4) 14.25

2522 د  $\text{HNO}_2$  مرکب نوم عبارت دی:

(1) نایتریک اسید (2) نایترس اسید (3) نایتراید (4) نایتریت

2523 که چېرې په اټوم کې د الکترونو او پروتونو شمېر مساوي نه وي:

(1) اټومونه له منځه ځي  
(2) اټومونه په ايون بدلېږي  
(3) اټومونه خنثی کېږي  
(4) اټومونه په کېمیاوي تعامل کې برخه نه اخلي

2524 په محلول باندې د اوبو د بخار فشار د خالص محلول د اوبو د بخار د فشار په پرتله:

(1) لوړ دی (2) د پریزات دی (3) تپت دی (4) په نظر کې نه نیول کېږي

2525 هغه محلول چې د هغه په ټاکلي حجم کې کم مقدار منحل مواد د حرارت په ټاکلي درجه کې حل شوي وي عبارت دی له:

(1) مشبوع (2) غیر مشبوع (3) مافوق مشبوع (4) مطبوع

2526 90 گرامه گلوکوز په 1000 گرامه اوبو کې حل شوي وي مولتي يې مساوي ده په:

(1) 0.5M (2) 1M (3) 1.5M (4) 2M

2527 د سوډيم هايډرو اکسايډ د يو نارمله محلول حجم چې، د 25 ملي لېتره مالگې تېزابو د 0.5 نارمله محلول په وسيله خنثی شوی وي معلوم کړئ:

(1) 11.25 (2) 12.25 (3) 13.25 (4) 14.25

2528 90 گرامه گلوکوز په 1000 گرامه اوبو کې حل شوي وي مولتي يې مساوي ده په:

(1) 0.5M (2) 1M (3) 1.5M (4) 2M

2529 د نفتالین عمومي فورمول عبارت دی له:

(1)  $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}$  (2)  $\text{C}_n\text{H}_{2n-6}$  (3)  $\text{C}_n\text{H}_{2n-12}$  (4)  $\text{C}_n\text{H}_{2n-11}$

- 2530 پنتان خو ایزومیره لري:  
 1 (1) 2 (2) 3 (3) 4 (4)
- 2531 له لاندې نيو مرکباتو څخه کوم يو اروماتیک الکول دی:  
 $C_6H_5-CH_2-OH$  (2)  $C_6H_5-OH$  (1)  
 $C_6H_5-COOH$  (4)  $C_6H_5-COH$  (3)
- 2532 د فارمییک اسیدو د خفیف اکسېدېشن څخه کوم مرکبات په لاس راځي:  
 (1) کاربن ډای اکسایډ او اوبه  
 (2) کاربن ډای اکسایډ او هایډروجن پراکسایډ  
 (3) کاربن او هایډروجن  
 (4) کاربن او اوبه
- 2533 Cyclohexene خو دوه گونې اړیکې لري:  
 1 (4) 2 (3) 3 (2) 4 (1)
- 2534 هر څومره چې په یو محلول کې د منحلو موادو غلظت کم وي د ایونو بدلون بې:  
 (1) کم وي (2) زیات وي (3) مساوي وي (4) ډېر زیات وي
- 2535 که چېرې یوه مایع په بله مایع کې دوه بېلې طبقې جوړې کړي په کوم نوم یادېږي:  
 (1) حقیقي محلول (2) مخلوط (3) ایملشن (4) سسپنشن
- 2536 پروتیم  $^1H$  چې د هایډروجن د ایزوتوپ څخه گڼل کېږي په خپله هسته کې:  
 (1) یو نیوترون لري  
 (2) یو پروتون او یو نیوترون لري  
 (3) یو پروتون لري  
 (4) دوه پروتونه لري
- 2537 په دریمه ( $n=3$ ) اصلي سویه کې کومې فرعي سویې شتون لري:  
 f,p,d,s (4) f,p,s (3) d,p,s (2) p,s (1)
- 2538 په  $ClO_4^-$  کې د کلورین د اکسېدېشن نمبر مساوي دی له:  
 +3 (4) +4 (3) +7 (2) +5 (1)

2539 دلاندېنيو عناصرو څخه يو همېشه په طبيعت کې په ماليکولي شکل پيدا کېږي نه په اتومي شکل:

(1) کاربن (2) نايټروجن (3) فاسفورس (4) سلفر

2540  $H_2SO_4$  څلور نارمله محلول څو مولره کېږي:

(1) 0.5M (2) 1M (3) 2M (4) 3M

2541 ايملشن يو سيستم دی چې:

(1) يوه مايع په بله مايع کې په څوړند حالت وي

(2) يوه مايع په بله کې پوره حل کېږي

(3) جامده ماده په مايع کې په څوړند حالت وي

(4) جامده ماده په مايع کې حل شوي وي

2542 دلاندېنيو اکسايډونو څخه کوم يو امفوتير دی:

(1)  $CO_2$  (2)  $CaO$  (3)  $N_2O_5$  (4)  $Al_2O_3$

2543 که چېرې د يو محلول PH مساوي د 7 سره وي، نو د هايډروجن د ايونو غلظت څو دی:

(1)  $10^{-5}$  (2)  $10^{-7}$  (3)  $10^{+3}$  (4)  $10^{-2}$

2544  $CH_2F_2$  مرکب نوم څه شی دی:

(1) فلورو فورم (2) ميتيلين دای فلورايد (3) دای فلورايتان (4) دای فلورپنتان

2545 که چېرې دريمي الکول اکسېد پشن شي:

(1) کېتون جوړېږي (2) الډيهايد جوړېږي (3) صورت نه نيسي (4) تېزاب جوړېږي

2546 د اولی اميناو نايټرس اسيدو د تعامل څخه کوم مرکب په لاس راځي:

(1) الکول +  $CO_2$  +  $N_2$  (2) الکول +  $N_2$  +  $H_2O$

(3) الکول +  $H_2O$  +  $CO$  (4) الکول +  $N_2$  +  $H_2$

2547 که چېرې د بنزین کړۍ دوه مجاور (ګاونډي) اتومونه هایدروجن د راډیکالونو او یانورو موادو سره تعویض شي، نو په دې صورت کې د بنزین د نوم په پیل کې لاندېنۍ اصطلاح زیاتېږي:

per (4	ortho (3	Metha (2	para (1
--------	----------	----------	---------

2548 د امیګدالین د (AmygdAline) مالیکولي فورمول په لاندې ډول دی:

$C_6H_5)NH_2$ (4	$C_{20}H_{27}O_{11}N$ (3	$C_6H_5)COOH$ (2	$C_6H_{12})O_6$ (1
------------------	--------------------------	------------------	--------------------

2549 د فینیل هایدرازین کیمیاوي فورمول عبارت دی له:

$C_6H_5)_2NH_2$ (( (2	$C_6H_5)NH - NH_2$ ( (1
$C_6H_5)_2 - NH - NH_2)_2$ (4	$C_6H_5)_2)NH - NH_2$ ( (3

2550 هغه عناصر چې د مندلیف د جدول په 3A ګروپ کې واقع دي د ولانسي الکترونو شمېر یې خودی:

6e (4	5e (3	4e (2	3e (1
-------	-------	-------	-------

2551 د پنځم پېریود ټول عناصر عبارت دي له:

دوه (4	دوه دیرش (3	(2 اتلس	(1 اته
--------	-------------	---------	--------

2552 د سوډیم پرکلوریت فورمول عبارت دی له:

$NaClO$ (4	$NaClO_4$ (3	$NaClO_2$ (2	$NaClO_3$ (1
------------	--------------	--------------	--------------

2553 که چېرې  $3.42g NaHCO_3$  په 1000 ملي لېتره محلول کې حل شي، نو نارملتي یې خومره ده:

1N (4	0.5N (3	0.2N (2	0.04N (1
-------	---------	---------	----------

2554 د 46g الکل د سوځولو لپاره 96g اکسیجن ته ضرورت دی د 82.6g الکل د سوځولو لپاره خومره اکسیجن پکار دی:

47.8 (4	178.2 (3	180.2 (2	172.38 (1
---------	----------	----------	-----------

2555 د  $\gamma$  ذره په برقي او مقناطیسي ساحو کې کومه لاندېنۍ عملیه سر ته رسوي:



- (1) د مثبت قطب په لوري جذبېږي  
 (2) د منفي قطب په لوري جذبېږي  
 (3) په منفي قطب کې په شدت سره جذبېږي  
 (4) مستقیماً تېرېږي

2556 د  $C_6H_5-CH=CH_2$  مرکب په کوم نوم یادېږي:

- (1) وینیل لبرین (2) فینیل ایتلین (3) بنزایل (4) فینایلیدین

2557  $2C_2H_5I + AgO$  د تعامل حاصل عبارت دی له:

- (1)  $C_2H_6 + 2H_2O + I$   
 (2)  $2CH_3 + HOI + Ag$   
 (3)  $C_2H_5-O-C_2H_5 + AgI$   
 (4)  $C_4H_{10} + HI + Ag_2O$

2558 د اسیټون مرکب فورمول عبارت دی له:

- (1)  $CH_3-OH$   
 (2)  $CH_3-CO-CH_3$   
 (3)  $CH_3-COOH$   
 (4)  $CH_3-COOCH_3$

2559 د ارچېډیک اسیدو فورمول عبارت دی له:

- (1)  $C_{15}H_{35}-COOH$   
 (2)  $C_{17}H_{35}COOH$   
 (3)  $C_{23}H_{47}-COOH$   
 (4)  $C_{19}H_{39}-COOH$

2560 د انلین مالیکولي فورمول عبارت دی له:

- (1)  $C_6H_5-NO_2$   
 (2)  $C_6H_5-CH_3$   
 (3)  $C_6H_5-COH$   
 (4)  $C_6H_5-NH_2$

2561 د انسولین هورمون په بدن کې کوم مواد کنټرولوي:

- (1) شحم (2) قند (3) پروټین (4) ویتامین

2562 په ClF کې د Cl د اکسېډېشن نمبر عبارت دی له:

- (1) +1 (2) -1 (3) +7 (4) -7

2563 د اکسېجن مقدار د وزن له مخې د اوبو په ترکیب کې عبارت دی له:

- (1) 82% (2) 84% (3) 89% (4) 90%

2564 کوم عنصر د حرارت په هیشخ ډول شرایطو کې د اوبو سره تعامل نه کوي:

Ag (1) Ca (2) Rb (3) Ba (4)

2565 یو په 1000 برخه د خوړلو مالګې معادل ګرام وزن چې په یوه لیتر محلول کې حل شوی وي، نو نوموړی محلول به څو نارمله وي:

0.01N (1) 0.001N (2) 0.0001N (3) 0.0N (4)

2566 د ازموسس عملیه عبارت ده له:

- (1) د محلل تېرېدل د نیمه تېرېدلو وړ (قابلیت نفوذ) پر دې څخه د محلول و خواته
- (2) د محلل نه تېرېدل د نیمه تېرېدلو وړ پر دې څخه د محلول و خواته
- (3) د محلول تېرېدل د نیمه تېرېدلو وړ پر دې څخه د محلل و خواته
- (4) د محلل او محلول تېرېدل یوې اوبلې خواته

2567 دوه محلوله چې ازموټیک فشارونه یې سره مساوي وي څه نومېږي:

(1) ایزو باریک (2) ایزو ترمیک (3) ایزو تونیک (4) ایزو ګوریک

2568 په 2.5 مولره محلول  $H_2SO_4$  کې څو ګرامه د نوموړي تیزاب حل شوی دی:

49g (1) 245g (2) 296g (3) 98g (4)

2569 په قلوې محیط کې د هایدروجن د ایونو غلظت مساوي دی په:

(1)  $[H^+] = 10^{-7}$  (2)  $[H^+] < 10^{-7}$  (3)  $[H^+] > 10^{-7}$  (4)  $[H^+] \geq 10^{-7}$

2570 د d په انتقالی عناصرو کې کومې الکتروني انرژیکې سویې په تکمیلېدو پېل کوي:

- (1) د آخر نه یوه مخکې سویه
- (2) د آخر څخه دوه مخکې سویې
- (3) آخري سویه
- (4) د آخر څخه درې سویې مخکې

2571 که په یوې رادیواکتیف مادې دنیم عمر دوه دورې تېرې شوې وي، نو د نوموړې مادې

دهستې پاتې مقدار به څومره وي:

(1)  $\frac{1}{2}$  برخه د لومړۍ مادې (2)  $\frac{1}{4}$  برخه د لومړۍ مادې

(3)  $\frac{1}{8}$  برخه د لومړۍ مادې(4)  $\frac{1}{16}$  برخه د لومړۍ مادې

2572 RX د لاندې عضوي مرکباتو عمومي فورمول دی:

(1) الکلونه (2) الډیهایدونه (3) هلایدونه (4) هایډرایتونه

2573 د  $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_5\text{COOH}$  مرکب کیمیاوي نوم عبارت دي له:

(1) ایتانویک اسید (2) پروپانویک اسید (3) هکزانویک اسید (4) هپتانویک اسید

2574 هرکله چې د بنزین حلقه د هایډروجن په وسیله مشبوع شي، دا لاندې مرکب لاس ته

راځي:

(1) سیکلوهگزان (2) سیکلوپنتان (3) سیکلوبوتان (4) سیکلوپروپان

2575 د گلايسين کیمیاوي فورمول عبارت دی له:

 $\text{NH}_2-\text{H}_2\text{C}-\text{CH}_2-\text{COOH}$  (1)  $\text{NH}_2-\text{H}_2\text{C}-\text{CH}_2-\text{COOH}$  (2) $\text{CH}_3-\text{CH}(\text{NH}_2)-\text{COOH}$  (3)  $\text{NH}_2-\text{CH}_2-\text{COOH}$  (4)

2576 د فاسفورس اکسید پشن نمبر د کیمیاوي مرکباتو په تشکیل کې عبارت دی له:

(1) +3 او +5 (2) -3 او -5 (3) -2 او +5 (4) -3 او +5

2577 د یوه الکترولیت غلیظ محلول نسبت رقیق محلول ته:

(1) د برق ښه هادي وي (2) د برق ښه هادي نه وي (3) توپیر نلري (4) عایق دی

2578 په لاندې معادلو کې یوه یې دانشتاین معادله ده:

 $P_1V_1=P_2V_2$  (4)  $E=mc^2$  (3)  $PV=nRT$  (2)  $N_1V_1=N_2V_2$  (1)

2579 سسپنشن هغه سیستم ته ویل کېږي چې په هغه کې:

(1) مایع په مایع کې په څوړند حالت کې وي (2) جامد په مایع کې په څوړند حالت کې وي

(3) جامد په جامد کې په څوړند حالت کې وي (4) گاز په گاز کې په څوړند حالت کې وي

2580 هرکله که د 20gr عضوي مادې د حرارت ورکولو څخه  $5\text{grCO}_2$  مینځ ته راشي د کاربن ډاي اکسایډ فیصدي په نوموړي مرکب کې مساوي ده له:

8.918 (1) 9.818 (2) 6.818 (3) 10.518 (4)

2581 د  $\gamma$  ذره د برقي او مقناطیسي ساحو په شتوالي کې کومه لاندې عملیه سرته رسوي:

(1) د مثبت قطب خواته جذبېږي (2) د منفي قطب خواته جذبېږي

(3) په شدت سره د منفي قطب خواته جذبېږي (4) مستقیماً تېرېږي

2582 دنوشادر کیمیاوي فورمول عبارت دی له:

(1)  $\text{NH}_4\text{OH}$  (2)  $\text{NH}_4\text{Cl}$  (3)  $\text{NH}_4\text{NO}_3$  (4)  $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$

2583 د عضوي تیزابونو عمومي فورمول عبارت دی له:

(1)  $\text{RCOOR}$  (2)  $\text{R}(\text{COH})$  (3)  $\text{RCOR}$  (4)  $\text{RCOOH}$

2584 د  $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_3\text{COOH}$  کیمیاوي مرکب نوم عبارت دی له:

(1) ایتانویک اسید (2) پروپانویک اسید

(3) بیوتانویک اسید (4) پنتانویک اسید

2585 د پالمیتیک اسید کیمیاوي فورمول عبارت دی له:

(1)  $\text{C}_{51}\text{H}_{31}-\text{COOH}$  (2)  $\text{C}_{16}\text{H}_{31}-\text{COOH}$

(3)  $\text{C}_{17}\text{H}_{31}-\text{COOH}$  (4)  $\text{C}_{15}\text{H}_{31}-\text{COOH}$

2586 استلین په لاندې نوم هم یادوي:

(1) methyne (2) ethyne (3) propyne (4) ethane

2587 سلولوز د لاندې قند څخه د پولیمیریزېشن څخه لاسته راځي:

(1)  $\text{glucose } \alpha-1-4-$  (2)  $\text{glucose } \beta-1-4-$

(3) Sachrose (4) Lactose

2588 ایزومرونه هغه مرکبات دي چې:

- (1) جمعي او مشرح يو ډول فورمولونه لري
- (2) جمعي يوشان او مشرح مختلف فورمولونه لري
- (3) مشرح فرمول او ماليکولي وزن يې توپير لري
- (4) يوشان خواص لري

2589 که ديوه گرام يخ دويلې کېدو حرارت په صفر درجه د سانتې گرادو کې 90 کالوري وي نود 300 گرامه يخ دويلې کېدو حرارت عبارت دی له:

- (1) 12000 کالوري
- (2) 15000 کالوري
- (3) 27000 کالوري
- (4) 30000 کالوري

2590 که 20gNaOH په يوه لېتر محلول کې حل وي د نوموړي محلول نارملېتي مساوي ده په:

- (1) 3N
- (2) 2N
- (3) 1N
- (4) 0.5N

2591 القلي هغه مرکبات دي چې په اوبلن محلول کې:

- (1) د  $H^+$  آیون منځ ته راوړي
- (2) د  $CL^-$  آیون جوړوي
- (3) د  $OH^-$  آیون جوړوي
- (4) يو خنثی ماليکول توليدوي

2592 داکسيونم (هايډرونيوم) ايونونه عبارت دي له:

- (1)  $NH_4^+$
- (2)  $ClO_4^-$
- (3)  $H_3O^+$
- (4)  $NO_2^+$

2593 د 0.5N 30ml کلسيم هايډرواکسايډ د خنثی کولو لپاره، څوملي ليتر د 1N مالگې تېزاب ته ضرورت دی:

- (1) 5ml
- (2) 10me
- (3) 15ml
- (4) 20ml

2594 د فلزاتو برقي او حرارتي هدايت ارتباط لري:

- (1) د فلز منفي ايونونو سره
- (2) د فلزي شبکې آزادو الکترونو سره
- (3) د فلزي شبکې پوزيټرونونو سره
- (4) د فلزي شبکې نيوترونونو سره

2595 د Ni د اکسېد پېشن درجه په  $Na_2[Ni(CN)_4]$  کامپلکس مرکب کې عبارت ده له:

(1) +2 (2) +1 (3) +3 (4) +4

2596 که د  $\begin{bmatrix} A \\ X \\ Z \end{bmatrix}$  یوه راډیواکتیف عنصر څخه د  $\beta$  ذره ووځي په کوم لاندېني عنصر بدله کېږي:

(1)  $Z + 0^A X$  (2)  $Z + 1^A X$  (3)  $Z - 1^A X$  (4)  $Z - 2^A X$

2597 یوله لاندېنيو مرکباتو څخه عضوي مرکب دی:

(1)  $CaCO_3$  (2)  $H_2CO_3$  (3)  $(NH_2)_2CO_3$  (4)  $(NH_4)_2CO$

2598 عطري هايډروکاربنونه (اروماتیک) په لاندې گروهونو وېشل کېږي:

(1) دانتراسين، نفتالين، بنزين او مشتقاتو سلسلې

(2) ساليکوالکانونه، الکاینونه او الکینونه

(3) الکانونه، ساپکلو الکانونه او الکینونه

(4) مشبوع هايډروکاربنونه او الکینونه

2599 د  $CHCl_3 + 3KOH$  تعامل حاصل عبارت دی له:

(1)  $HCOOH + H_2O$  (2)  $HCOOH + 3KCl + H_2$

(3)  $HCOOH + 3KOH + H_2O$  (4)  $H_3CCOOCl + KOH + H_2O$

2600 د  $CH_2COOH$  کېمیاوي مرکب نوم عبارت دی له:

$HO(C)COOH$

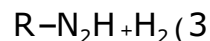
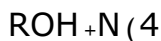
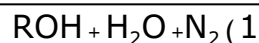
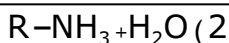
$CH_2)COOH$

(1) اوگزالیک اسید (2) ستریک اسید (3) بیوتاریک اسید (4) ایتانویک اسید

2601 دانیلین کېمیاوي فورمول عبارت دی له:

(1)  $C_6H_5-NH_2$  (2)  $C_6H_4-NH_2$  (3)  $C_6H_6-NH_2$  (4)  $C_7H_6-NH_2$

2602 د  $R-NH_2 + HNO_2$  تعامل حاصل عبارت دی له:



2603 د کلسیم هایدرایډ په مرکب کې د هایډروجن د اکسېډېشن درجه مساوي ده له:



2604 پوزیترون هغه ذره ده چې کتله یې تقریباً مساوي ده له:

(1) د پروتون کتلې سره

(2) د نیوترون کتلې سره

(3) د الکترون کتلې سره

(4) د نکلېون کتلې سره

2605 د عالي مرکباتو په سیستم کې د منتشرې مادې د ذراتو قطر مساوي دی له:

(1) 1 تر 50 ملي میکرونو پورې

(2) له 1 څخه تر 10 ملي میکرونو پورې

(3) د 1 څخه تر 100 ملي میکرونو پورې

(4) له 1 څخه تر 200 ملي میکرونو پورې

2606 که دیوه رادیواکتیف عنصر د الفا درې ذرې له خپل ځانه څخه خارج کړي د هغه د اتومي

کتلې نمبر:

(1) د 6 واحدو په اندازه کمېږي

(2) د 5 واحدو په اندازه کمېږي

(3) د 4 واحدو په اندازه کمېږي

(4) د 3 واحدو په اندازه کمېږي

2607 په مالیکولي نږدې کېدو (تراکم) کې، د مادې مالیکونه:

(1) سره یوځای کېږي او یو لوی مالیکول جوړوي

(2) تجزیه کېږي او کوچني مالیکونه منځ ته راوړي

(3) په ایونونو تجزیه کېږي

(4) په  $H_2O$ ,  $CO_2$  باندې تجزیه کېږي

2608 په  $K_2Cr_2O_7$  په مرکب کې د Cr د اکسېډېشن نمبر عبارت دی له:



2609 د فلورین عنصر الکتروني ترتیب عبارت دی له:



2610 د  $\text{CBr}_4$  مرکب په لاندې نوم یادېږي:  
 (1) تترا برومو میتان (2) برومو فورم  
 (3) برومو میتان (4) میتیلین تترا برومايد

2611 د  $\text{C}_9\text{H}_{19}$  راډیکال نوم عبارت دی له:  
 (1) Decyl (2) Butyl (3) Nonyl (4) Heptyl

2612 د  $\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3$  مرکب نوم عبارت دی له:  
 (1) 3, Methyl, 1-Hexene (2) 4, Methyl, 4-Hexene  
 (3) 1-Methyl-3Hexene (4) 2-Methyl, 1-Pentene

2613 د  $\text{CH}_3-\text{C}(\text{CH}_3)_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3$  مرکب نوم عبارت دی له:  
 (1) 3,3-dimethyl pentene (2) 2,2-dimethyl-Butane  
 (3) Iso Heptene (4) Neo pentene

2614 د  $\text{CH}_3-\text{C}\equiv\text{C}-\text{C}(\text{CH}_3)_2-\text{CH}_3$  مرکب نوم عبارت دی له:  
 (1) 2,2Dimethyl 2-pentene (2) 2,2 Dimethyl 2-pentyne  
 (3) 4,4 Dimethyl 2-pentyne (4) 2,2 Dimethyl 3-pentyne

2615 د  $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}_3+\text{HBr}$  تعامل حاصل عبارت دی له:  
 (1) 2- برومو پروپوپان (2) 1- برومو پروپوپان  
 (3) برومو پروپان (4) میتایل برومايد

2616 د  $\text{CH}_3-\text{C}(\text{CH}_3)_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3$  مرکب نوم عبارت دی له:  
 (1) 3,3-dimethyl ptene (2) 2,2-dimethyl-Butane  
 (3) Iso-Heptene (4) Neo pentene

2617 د  $\text{CH}_2=\text{C}(\text{CH}_3)-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_3$  مرکب نوم عبارت دی له:  
 (1) 3.methyl, 1-Hexene (2) 4, Methyl, 4-Hexene  
 (3) 1-Methyl-3Hexene (4) 2-Methyl, 1-pentene



- 2618 د  $C_9H_{19}$  راډيکال نوم عبارت دی له:
- Decyl (1) Butyl (2) Nonyl (3) Heptyl (4)
- 2619 د  $CBr_4$  مرکب په لاندې نوم یادېږي:
- (1) تترا برومو میتان (2) برومو فورم (3) برومو میتان (4) میتیلین تترا برومايد
- 2620 د فلورین عنصر الکتروني ترتیب عبارت دی له:
- $1S^2 2S^2 2P^5$  (1)  $1S^2 2S^1 2P^2$  (3)  $1S^2 2S^1 2P^6$  (2)  $1S^1 2S^3 2P^5$  (4)
- 2621 په  $K_2Cr_2O_7$  په مرکب کې د Cr د اکسېدېشن نمبر عبارت دی له:
- +6 (1) +3 (2) (6) (3) (3) (4)
- 2622 په مالیکولي نږدې کېدو (تراکم) کې، د مادې مالیکونه:
- (1) سره یوځای کېږي او یو لوی مالیکول جوړوي  
 (2) تجزیه کېږي او کوچني مالیکونه منځ ته راوړي  
 (3) په ایونونو تجزیه کېږي  
 (4) په  $H_2O$ ,  $CO_2$  باندې تجزیه کېږي
- 2623 که دیوه راډیواکتیف عنصر د الفا درې ذرې له خپل ځانه څخه خارج کړي د هغه دا تومي کتلې نمبر:
- (1) د 6 واحدو په اندازه کمېږي  
 (2) د 5 واحدو په اندازه کمېږي  
 (3) د 4 واحدو په اندازه کمېږي  
 (4) د 3 واحدو په اندازه کمېږي
- 2624 د عالي مرکباتو په سیستم کې د منتشرې مادې د ذراتو قطر مساوي دی له:
- (1) 1 تر 50 ملي میکرونو پورې  
 (2) له 1 څخه تر 10 ملي میکرونو پورې  
 (3) د 1 څخه تر 100 ملي میکرونو پورې  
 (4) له 1 څخه تر 200 ملي میکرونو پورې
- 2625 په ولانسي قشرونو کې (وروستی قشر او یو د وروستي قشر څخه مخکینی قشر) د څلورم پېرېود او VB ګروپ عنصر د فرعي سویو د الکترونونو شمېر په لاندې ترتیب سره دي:

$3d^5 4s^0$ (4)	$3d^2 4s^3$ (3)	$3d^4 4s^1$ (2)	$3d^3 4s^2$ (1)
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

2626 پوزیترون هغه ذره ده چې کتله یې تقریباً مساوي ده له:

- |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| (1) د پروتون له کتلې سره  | (2) د نیوترون له کتلې سره |
| (3) د الکترون له کتلې سره | (4) د نکلینون له کتلې سره |

2627 د کلسیم هایدرایډ په مرکب کې د هایډروجن د اکسېډېشن درجه مساوي ده له:

- |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| (1) -1 | (2) +1 | (3) -2 | (4) +2 |
|--------|--------|--------|--------|

2628 د فلورین عنصر الکتروني ترتیب عبارت دی له:

$1s^1 2s^3 2p^5$ (4)	$1s^1 2s^1 2p^2$ (3)	$1s^2 2s^1 2p^6$ (2)	$1s^2 2s^2 2p^5$ (1)
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

2629 په  $K_2Cr_2O_7$  په مرکب کې د Cr د اکسېډېشن نمبر عبارت دی له:

- |        |        |       |       |
|--------|--------|-------|-------|
| (1) +6 | (2) +3 | (3) 6 | (4) 3 |
|--------|--------|-------|-------|

2630 پوزیترون هغه ذره ده چې کتله یې تقریباً مساوي ده له:

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| (1) د پروتون کتلې سره  | (2) د نیوترون کتلې سره |
| (3) د الکترون کتلې سره | (4) د نکلینون کتلې سره |

2631 د کلسیم هایدرایډ په مرکب کې د هایډروجن د اکسېډېشن درجه مساوي ده له:

- |        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| (1) -1 | (2) +1 | (3) -2 | (4) +2 |
|--------|--------|--------|--------|

2632 د  $CH_2=C(CH_3)-CH_2-CH_2-CH_3$  مرکب نوم عبارت دی له:

- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| (1) 3.methyl, 1-Hexene | (2) 4,Methyl, 4-Hexene  |
| (3) 1-Methyl-3Hexene   | (4) 2-Methyl, 1-pentene |

2633 د  $C_9H_{19}$  راډیکال نوم عبارت دی له:

- |           |           |           |            |
|-----------|-----------|-----------|------------|
| (1) Decyl | (2) Butyl | (3) Nonyl | (4) Heptyl |
|-----------|-----------|-----------|------------|

2634 2.5 مول مالیکول د هایډروجن گاز حجم مساوي دی له:

22.4 Lit (1)      24.314 Lit (2)      33.60 Lit (3)      56 Lit (4)

2635 له دې لاندې مالګو څخه کومه نه هایدرو لیز کېږي:

NH<sub>4</sub>Cl (1)      Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> (2)      NaCl (3)      Na<sub>2</sub>S (4)

2636 د مندلیف په دوراني جدول کې د VI په پیریود کې لاندې تعداد عناصر موجود دي:

18 (1)      32 (2)      33 (3)      9 (4)

2637 په یوه خنثی محیط کې د هایدروجن د ایونونو غلظت مساوی دی له:

$[H^+] = 10^{-7}$  (1)       $[H^+] > 10^{-7}$  (2)       $[H^+] < 10^{-7}$  (3)       $[H^+] \geq 10^{-7}$  (4)

2638 که د Al<sub>2</sub>(SO<sub>4</sub>)<sub>3</sub> مرکب مالیکولي وزن مساوی وي له 342 سره، دهغه معادل وزن

مساوی کېږي له:

50g (1)      55g (2)      57g (3)      58g (4)

2639 یوله لاندې تیزابو څخه ضعیف تیزاب ګڼل کېږي:

HCl (1)      HNO<sub>3</sub> (2)      CH<sub>3</sub>COOH (3)      H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (4)

2640 یوله لاندې اکسایدونو څخه د غیر فلزي اکسایدونو له جملې څخه دی:

K<sub>2</sub>O (1)      CaO (2)      N<sub>2</sub>O<sub>5</sub> (3)      Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (4)

2641 د CH<sub>3</sub>-CHBr-CHBr-CH<sub>3</sub>+Zn مرکباتو د تعامل څخه د لاندې مرکب لاسته راځي:

C<sub>3</sub>H<sub>6</sub> (1)      C<sub>4</sub>H<sub>8</sub> (2)      C<sub>5</sub>H<sub>10</sub> (3)      C<sub>4</sub>H<sub>10</sub> (4)

2642 د  $C_6H_5-CH_2OH \xrightarrow{KMnO_4}$  تعامل محصول عبارت دی له:

Mn(OH)<sub>2</sub>+C<sub>2</sub>H<sub>4</sub> (1)      C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>+C<sub>6</sub>H<sub>6</sub> (2)

C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>-COOH+H<sub>2</sub>O (3)      C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>-CH<sub>3</sub>C<sub>6</sub>H<sub>6</sub> (4)

- 2643 د  $\text{HOCH}_2-\text{CH}_2\text{OH}$  مرکب نوم عبارت دی له:  
 (1) ایتانول (2) پروپانول (3) ایتان دایول (4) پروپان دایول
- 2644 د الکولو سره د سودیم د تعامل په نتیجه کې د لاندېنپو مرکباتو څخه کوم یو په لاس راځي:  
 (1) سودیم الکولات (2) سودیم کاربونات  
 (3) سودیم سلفیت (4) سودیم الډیهاپد
- 2645 د  $\text{HOCH}_2-\text{CH}_2\text{OH}$  مرکب نوم عبارت دی له:  
 (1) ایتانول (2) پروپانول (3) ایتان دایول (4) پروپان دایول
- 2646 د الکولو سره د سودیم د تعامل په نتیجه کې د لاندېنپو مرکباتو څخه کوم یو په لاس راځي:  
 (1) سودیم الکولات (2) سودیم کاربونات (3) سودیم سلفیت (4) سودیم الډیهاپد
- 2647 یوله لاندې تیزابو څخه ضعیف تیزاب گڼل کېږي:  
 (1) HCL (2)  $\text{HNO}_3$  (3)  $\text{CH}_3\text{COOH}$  (4)  $\text{H}_2\text{SO}_4$
- 2648 یوله لاندې اکسایدونو څخه د غیر فلزي اکسایدونو له جملې څخه دی:  
 (1)  $\text{K}_2\text{O}$  (2) CaO (3)  $\text{N}_2\text{O}_5$  (4)  $\text{Al}_2\text{O}_3$
- 2649 د  $\text{CH}_3-\text{CHBr}-\text{CHBr}-\text{CH}_3+\text{Zn}$  مرکباتو د تعامل څخه د لاندې مرکب لاسته راځي:  
 (1)  $\text{C}_3\text{H}_6$  (2)  $\text{C}_4\text{H}_8$  (3)  $\text{C}_5\text{H}_{10}$  (4)  $\text{C}_4\text{H}_{10}$
- 2650 که د  $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$  مرکب مالیکولي وزن مساوي وي له 342 سره، دهغه معادل وزن مساوي کېږي له:  
 (1) 50g (2) 55g (3) 57g (4) 58g
- 2651 له دې لاندې مالگو څخه کومه نه هایدرو لیز کېږي:  
 (1)  $\text{NH}_4\text{Cl}$  (2)  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  (3) NaCl (4)  $\text{Na}_2\text{S}$

2652 د مندلیف په دوراني جدول کې د VI په پیریود کې لاندې تعداد عناصر موجود دي:  
 18 (1) 32 (2) 33 (3) 9 (4)

2653 د بای سلفیت کېمیاوي نوم یوله دې لاندې ایونونو څخه دی:  
 1 (1)  $SO_4^{-2}$  2 (2)  $SO_3^{-2}$  3 (3)  $S_2O_4^{-2}$  4 (4)  $HSO_4^-$

2654 2.5 مول مالیکول د هایډروجن گاز حجم مساوي دی له:  
 1 (1) 22.4 Lit 2 (2) 24.314 Lit 3 (3) 33.60Lit 4 (4) 56Lit

2655 که د  $Al_2(SO_4)_3$  مرکب مالیکولي وزن مساوي وي له 342 سره، دهغه معادل وزن مساوي کېږي له:  
 1 (1) 50g 2 (2) 55g 3 (3) 57g 4 (4) 58g

2656 له دې لاندې مالګو څخه کومه نه هایډرولیز کېږي:  
 1 (1)  $NH_4Cl$  2 (2)  $Na_2CO_3$  3 (3)  $NaCl$  4 (4)  $Na_2S$

2657 د مندلیف په دوراني جدول کې د VI په پیریود کې لاندې تعداد عناصر موجود دي:  
 18 (1) 32 (2) 33 (3) 9 (4)

2658 د بای سلفیت کېمیاوي نوم یوله دې لاندې ایونونو څخه دی:  
 1 (1)  $SO_4^{-2}$  2 (2)  $SO_3^{-2}$  3 (3)  $S_2O_4^{-2}$  4 (4)  $HSO_4^-$

2659 یوله لاندې تیزابو څخه ضعیف تیزاب ګڼل کېږي:  
 1 (1) HCL 2 (2)  $HNO_3$  3 (3)  $CH_3COOH$  4 (4)  $H_2SO_4$

2660 یوله لاندې اکسایدونو څخه د غیر فلزي اکسایدونو له جملې څخه دی:  
 1 (1)  $K_2O$  2 (2)  $CaO$  3 (3)  $N_2O_5$  4 (4)  $Al_2O_3$

2661 د  $CH_3-CHBr-CHBr-CH_3+Zn$  مرکباتو د تعامل څخه د لاندې مرکب لاسته راځي:

$C_4H_{10}$ (4)	$C_5H_{10}$ (3)	$C_4H_8$ (2)	$C_3H_6$ (1)
-----------------	-----------------	--------------	--------------

2662 الکلوسره د سودیم د تعامل له امله یو دلاندې مرکباتو څخه لاسته راځي:

(1) سودیم الکولات	(2) سودیم کاربونیت
(3) سودیم سلفیت	(4) سودیم الدیهايد

2663 2.5 مول مالیکول د هایډروجن گاز حجم مساوي دی له:

22.4 Lit (1)	24.314 Lit (2)	33.60Lit (3)	56Lit (4)
--------------	----------------	--------------	-----------

2664 د تخمض (oxidation) په عملیه کې په یوه عنصر کې دلاندې تغیرات رامېنځ ته کېږي:

(1) الکترون اخلي	(2) نیوترون اخلي	(3) الکترون ورکوي	(4) نیوترون ورکوي
------------------	------------------	-------------------	-------------------

2665 اتومي وزن مساوي دی په:

(1) د الکترونو او پروتونو مجموعي شمېر سره	(2) د پروتونو او نیوترونو مجموعي شمېر سره
---	---

(3) د الکترونو او نیوترونو مجموعي شمېر سره	(4) د منفي نیوترونو شمېر او پروتونو شمېر سره
--	--

2666 هرکله که د سلفرو اتومي وزنونه 32، د اکسیجن 16 او د هایډروجن یو وي د سلفرو زني

فیصدي په  $H_2SO_4$  کې مساوي ده له:

34.65 (1)	32.65 (2)	36.45 (3)	35.65 (4)
-----------	-----------	-----------	-----------

2667 په یوه مشبوع محلول کې د غیر مشبوع محلول په پرتله د حلېدونکې مادې مقدار:

(1) زیات دی	(2) کم دی	(3) مساوي دی	(4) د پریزات دی
-------------	-----------	--------------	-----------------

2668 د  $(H_2SO_4)$  1.5 مولره محلول نارملیتي مساوي ده له:

1.75 (1)	2.0 (2)	0.75 (3)	3 (4)
----------	---------	----------	-------

2669 په تعلیقي سېستمونو کې د منتشره وجه ذرې نسبت کلویډ یذروته:

(1) وړې دي	(2) ډېرې وړې دي	(3) لویې دي	(4) د پام وړ نه دي
------------	-----------------	-------------	--------------------

2670 د فلزاتو د اکساید او تېزابو له تعامل څخه لاندې مواد ترلاسه کېږي:

- (1) القلي او اوبه  
(2) القلي او مالګه  
(3) اوبه او مالګه  
(4) اوبه او غير فلزي اکسايډ
- 2671 دسوديم هايډرواکسايډ 80ml يو نارمله محلول د څو ml پنځه نارمله هايډرو کلوريک اسيد محلول سره خنثی کېږي:  
(1) 80ml (2) 8ml (3) 0.8ml (4) 16ml
- 2672 دسايکلوالکانونو د کاربن داتومونو ترمنځ لاندې اشتراکې اړيکې وجود لري:  
(1) يوګونې (2) دوه ګونې (3) درې ګونې (4) څلور ګونې
- 2673 داستلين تعامل له سرکې تېزاب سره دالاندې مرکب ترلاسه کېږي:  
(1) ميتايل استيت (2) ايتايل استيت (3) وينايل استيت (4) پروپايل استيت
- 2674 په طبيعي گازونو کې لاندې مقدار د ميتان گاز شتون لري:  
(1) 99% (2) 80% (3) 90% (4) 20%
- 2675 د  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$  مرکب نوم عبارت دی له:  

$$\begin{array}{c} \text{OH} \quad \text{CH}_3 \\ | \quad | \\ \text{CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3 \end{array}$$
(1) 3-methyl-5-hexanol  
(2) 4-methyl-2-hexanol  
(3) 3-methyl-3-hexanol  
(4) 3-methyl-1-hexanol
- 2676 دکېتونو په ماليکول کې لاندې وظيفوي ګروپ شتون لري:  
(1) کاربوکسيل (2) هايډروکسيل (3) کاربونيل (4) کاربينول
- 2677 د  $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-SH}$  مرکب په دې نامه يادېږي:  
(1) ايتايل سلفايډ (2) ايتان تيول (3) ميتايل مرکپتان (4) ميتان تايول
- 2678 هرښی چې وزن، کتله او حجم ولري او په سترګو وليدل شي او يا حس شي عبارت دی له:  
(1) مخلوط (2) مرکب (3) الياژ (4) ماده

- 2679 هغه محلول چې د منحل موادو ذرات یې په ټولو حصو کې یوشان وي عبارت دی له:  
 (1) متجانس (2) غیر متجانس (3) همولوگ (4) هترولوگ
- 2680 که چېرې شعاع د منفي قطب په لوري انحراف وکړي دغه شعاع عبارت ده له:  
 (1) الفا (2) بیټا (3) گاما (4) اکس
- 2681 کانیا دا (Kanyadha) گنله چې اتومونه تر ټولو کوچني ذرې دي چې:  
 (1) د تجزیې وړ نه دي (2) د تجزیې وړ دي (3) مرکب دي (4) مخلوط دي
- 2682 داوبو جوړېدو لپاره څومره اکسیجن ته ضرورت وي، په هغه صورت کې چې 40 لېتره  
 هایډروجن په تعامل کې برخه اخیستې وي:  
 (1) 40 لېتره (2) 20 لېتره (3) 60 لېتره (4) 80 لېتره
- 2683 دا کسینجن کثافت مساوي دی له:  
 (1)  $2g/cm^3$  (2)  $1.5g/cm^3$  (3)  $1.42g/cm^3$  (4)  $1.24g/cm^3$
- 2684 القلي کومه لاندینی ځانگړنه نه لري:  
 (1) دهایډروکسیل گروپ (OH) (2) تريخ خوند (3) د تېزابونو خنثی کول (4) په فلز باندي یې تاثیر
- 2685 کوم یوله دې مالگو څخه القلي مالگې دي:  
 (1) NaCl (2) CaOHCl (3) NaI (4)  $H_2SO_4$
- 2686 د عضوي کیمیا اساس دالاندې عنصر جوړوي:  
 (1) هایډروجن (2) نایتروجن (3) کلورین (4) کاربن
- 2687 په لاندې کوم یو مرکب کې درې گوني اړیکې شتون لري:  
 (1)  $H_2O$  (2)  $CaC_2$  (3)  $CO_2$  (4)  $C_2H_4$



- 2688 د زایمېز انزایم دکومو قندونو د تخمر لپاره په کار وړل کېږي:  
 (1) سکروز (2) گلوکوز (3) سلولوز (4) مالتوز
- 2689 که چېرې له دوه مالیکولو الکولو څخه یو مالیکول اوبه واېستل شي، کومه ماده په لاس راځي:  
 (1) کېتون (2) ایتر (3) الډیهاید (4) شحمي اسیدونه
- 2690 د شحمیاتو څخه د صابون داستحصال لپاره کومو موادو ته ضرورت دی:  
 (1) HCL (2) HNO<sub>3</sub> (3) CH<sub>3</sub>CHO (4) NaOH
- 2691 د سودالایم فورمول عبارت دی له:  
 (1) NaOH (2) NaOH+H<sub>2</sub>O (3) NaOH+CaO (4) CaC<sub>2</sub>
- 2692 دیوه عنصر اتومونه دلاندې مساوي شمېر ذرې لري:  
 (1) پروتونونه (2) نیوترونونه (3) د الفا ذره (4) د بیټا ذره
- 2693 د شپږم (VIA) گروپ د عناصرو کېمایوي فعالیت لاندې څخه پورته:  
 (1) کمېږي (2) زیاتېږي (3) بدلون نه کوي (4) پنځم اصلی گروپ سره مساوي دی
- 2694 دیوه مرکب مالیکولي وزن عبارت دی له:  
 (1) په مالیکول کې د پروتونو مجموعې سره (2) په مالیکول کې د اتومونو دوزونو مجموعې سره (3) په مالیکول کې د نیوترونونو د مجموعې سره (4) په مالیکول د الکترونو مجموعې سره
- 2695 122 درجې د فارنهایت څو درجې د سانتی گراد کېږي:  
 (1) 55.4C<sup>0</sup> (2) 50C<sup>0</sup> (3) 48C<sup>0</sup> (4) 57C<sup>0</sup>
- 2696 د حرارت د درجې په لوړوالي سره په مایعاتو کې د گازاتو د انحلال قابلیت:  
 (1) لوړېږي (2) کمېږي (3) ډېر کم بدلون کوي (4) ډېر زیات بدلون مومي

- 2697  $H_3PO_4$ , 0.5 مولره محلول کې د نوموړي مرکب کوم مقدار وجود لري:  
 (1) 50g (2) 49g (3) 4.9g (4) 40.9g
- 2698 د نیو ترالیزیشن تعامل دلاندې موادو ترمنځ دی:  
 (1) مالګې او اوبه (2) تېزاب او اوبه (3) قلوي او مالګې (4) قلوي او تېزاب
- 2699 که چېرې د 50ml په اندازه د نایتريک اسیدو  $4N$  نارمله د 100ml ملي لېتره محلول سوډیم هایډرواکسایډ په وسیله خنثی شي نو د سوډیم هایډرواکسایډ غلظت به مساوي وي له:  
 (1) 1 (2) 2 (3) 2.5 (4) 10
- 2700 په الکاینو کې د دوو مجاورو کاربنونو ترمنځ رابطه عبارت ده له:  
 (1) یوګونې (2) دوه ګونې (3) درې ګونې (4) څلورګونې
- 2701 که چېرې د ایتایل بروماید څخه یو مالیکول  $HBr$  ووځي نو کوم عضوي مرکب په لاس راځي:  
 (1) ایتان (2) ایتیلین (3) استیلین (4) پروپین
- 2702 د  $CH_3-OH_2-CH(OH)-CH_2-OH_2-CH_3$  په مرکب کې د  $OH$  ګروپ په کوم کاربن نښتی دی:  
 (1) لومړني کاربن (2) دریمي کاربن (3) دویمي کاربن (4) څلورمي کاربن
- 2703 د کیتونو د ارجاع څخه کوم الکول په لاس راځي:  
 (1) لومړنی الکول (2) دویمي الکول (3) دوه قېمته الکول (4) درې قېمته الکول
- 2704  $CH_2O_2$  جمعي فورمول په کوم ملاندېني مرکب پورې اړه لري:  
 (1) فارم الډیهایډ (2) فارمیک اسید (3) اسیت الډیهایډ (4) دنسورې تېزاب
- 2705 د ویلیم سن په طریقه کې د لاندې کومو موادو څخه ایتر په لاس راځي:  
 (1) ایتایل الکول او اسیتون (2) ایتایل ایوډاید او سوډیم ایتلیت  
 (3) د سر کې تېزاب او ایتایل الکول (4) اسیت الډیهایډ او د ګوګرډو تېزاب

# يوولسمه برخه

د يوولوژي پوښتنې

- 2706 بنځینه تخمې په لاندینیو غړو کې جوړېږي:  
 (1) په رحم کې (2) د تخمدان په نل کې (3) په تخمدان کې (4) په خصیو کې
- 2707 د بدن ناپاکه وینه د زړه کوم لاندې بڼې جوف ته لېږدول کېږي:  
 (1) کین دهلیز (2) بڼې دهلیز (3) کین بطن (4) بڼې بطن
- 2708 هغه مشابه حجرې چې یو ډول بڼه ولري او یو ډول دنده سرته رسوي عبارت دي له:  
 (1) حجره (2) عضو (3) سیستم (4) نسج
- 2709 د تکثر له لاندې ډولونو څخه کوم یو زوجي تکثر ګڼل کېږي:  
 (1) دوه ګونی وېش (2) څو ګونی وېش (3) غوټی کول (4) کاناډو ګیشن
- 2710 ویلي ګان ګوتو ته ورته جوړښتونه دي چې په یوه لاندې بڼه ضمني غړي کې موقیعت لري:  
 (1) په مری کې (2) په معده کې (3) په وړو کلمو کې (4) په غټو کلمو کې
- 2711 د A ګروپ وینه په خپله پلازما کې له لاندې بڼو انتي باډیو څخه یوه لري:  
 (1) انتي باډی (2) b انتي باډی (3) ab انتي باډی (4) انتي باډی نه لري
- 2712 کومه لاندینۍ حجره د سفنج دننۍ برخې ته اوبه رهنمایي کوي:  
 (1) کالر لرونکي حجرې (2) د سپیکول حجرې (3) د اسکولم حجرې (4) دامیو سائیت حجرې
- 2713 سیمپاتیک او پاراسیمپاتیک اعصاب له یوبل سره د دندې له پلوه په کومه لاندینۍ بڼه فعالیت کوي:  
 (1) متضاد (2) مشابه (3) مشابه او هم متضاد (4) ترډېره سره مشابه لري
- 2714 معده د حجاب حاجز په لاندې برخه کې شتون لري:  
 (1) کین لورته (2) بڼې لورته (3) لاندې لورته (4) پورته لورته

- 2715 کوم لاندې هورمون د غړو او اسکلیټ پر وده ښه اغېز لري:  
 (1) د ACTH هورمون  
 (2) د FSH هورمون  
 (3) د LTH هورمون  
 (4) د GH هورمون
- 2716 جو کونه (جوک ها) له لاندینيو خوړو څخه خپل خواړه برابر وي:  
 (1) له اوبو څخه  
 (2) د ترکاریو له پاتې شونو څخه  
 (3) له وینې څخه  
 (4) له مړو حیواناتو څخه
- 2717 د ځمکې چینجې په اووم او یوولسم بند کې کوم رگونه یو له بل سره نښلي:  
 (1) ظهري او قدریرگ  
 (2) خلفي او ظهري رگ  
 (3) بطنیاو خلفي رگ  
 (4) بطني او ظهري رگ
- 2718 که دوه حیوانات یو له بل سره داسې گډ ژوند وکړي چې یو بل ته زیان ونه رسوي، نو لاندې اصطلاح ورته کارول کېږي:  
 (1) سپروفاتیک  
 (2) هلوزویک  
 (3) گډ او سپدل  
 (4) پرازیتی
- 2719 په طبیعت کې د اکسیجن کموالی لاندې موجودات تولید او پوره کوي:  
 (1) نباتات  
 (2) حیوانات  
 (3) ویروسونه  
 (4) ولاړې اوبه
- 2720 په عادي تنفس کې شهیق عبارت دی له:  
 (1) د هوا وتل  
 (2) د هوا ذخیره کول  
 (3) د هوا پاکول  
 (4) د هو انوتل
- 2721 د انسان د زړه په هکله سیستول عبارت دی له:  
 (1) د ښي بطن انقباض  
 (2) د کین بطن انقباض  
 (3) د بطن انقباض  
 (4) د بطن انبساط
- 2722 د واکيول مالگې په کومه لاندیني ځانگړنه کې رول لري:  
 (1) د آرموس فشار  
 (2) د انرژي اندازه  
 (3) ټاکنیز خاصیت  
 (4) کتابولیزم
- 2723 پانقراس د انسان د هاضمې سیستم په کومه برخه کې موقیعت لري:  
 (1) په حجاب حاجز باندې  
 (2) د اثنا عشر په منع کې

- (3) په وړو کلمو کې  
 2724 د پروټین په جوړولو کې د حجرې کومه برخه رول لري:  
 (1) مایټوکاندريا (2) لیزوزوم (3) گلجی (4) رایبوزوم
- 2725 د ناجوونه د بوټو په کوم لاندېني ګروپ پورې اړه لري:  
 (1) مونو کوتول (2) دیکوتول (3) جمنوسپرم (4) انجیوسپرم
- 2726 د انسان اسکلیټ څو هډوکي لري:  
 (1) دوه سوه پنځوس (2) دوه سوه شپږ (3) درې سوه (4) یوسل او پنځوس
- 2727 په انسان کې نارینه جنسي حجرې د کوم جوړښت په مټ حرکت کوي:  
 (1) فلاجیل (2) د سر برخه (3) لکۍ (4) تقلص
- 2728 کوم لاندینی ویتامین د ووریو د ساتلو لپاره اړین دی:  
 B1(1) B2(2) D(3) C(4)
- 2729 د نباتاتو د ریښې په کومه برخه کې اوبه او معدني مواد جذبېږي:  
 (1) درینې په وینستو کې (2) درینې په مریستم کې  
 (3) درینې په خولۍ کې (4) درینې په اوږده برخه کې
- 2730 که یو غالب تور پسه له یو مغلوب سپین پسه سره له جنسي پلوه یو ځای شي په F2 نسل کې په فینو تایپونو کې لاندې نسبتونه لیدل کېږي:  
 ۱:۴:۱(1) ۱:۳:۱(2) ۱:۲:۱(3) ۱:۳(4)
- 2731 شیمو سنتیک باکتریاوې خپله تولیدي انرژي له لاندینی سرچینې څخه اخلي:  
 (1) لمر (2) خوړو (3) غیر عضوي سوځېدنې (4) عضوي سوځېدنې
- 2732 د لاندینیو دندو او شکل لرونکو حجرو ته نسج ویل کېږي:  
 (1) مشابه شکل او مختلفې دندې (2) مشابه شکل او عین دندې

- (3) غیر مشابه شکل او عین دندې  
(4) غیر مشابه شکل او مختلفې دندې
- 2733 زیروفایټ نباتات په کومه لاندینۍ سیمه کې ژوند کوي:  
(1) قطبي (2) معتدل (3) گرمو (4) وچو او نیمه وچو
- 2734 په عادي تنفس کې د ذفیر عملیه عبارت ده له:  
(1) د هوا وتل (2) د هوا ننوتل (3) د هوا تصفیه کول (4) د هوا ذخیره کول
- 2735 د دیاستول اصطلاح عبارت ده له:  
(1) د بطن انقباض (2) د بطني بطن انقباض (3) د کیني بطن انقباض (4) د دهلیز انقباض
- 2736 واکيول په برجسته ډول د کومو لاندینيو موادو لرونکی دی:  
(1) استر (2) قلوي (3) ملونه مواد (4) سوډیم کلوراید
- 2737 که د XX کروموزومو لرونکی یو ښځینه حیوان د XY کروموزوم لرونکی یو نر حیوان سره یو ځای شي په F1 نسل کې د نر حیوان شمېر په لاندینۍ فیصدي سره دی:  
(1) ۲۵٪ نر (2) ۵۰٪ نر (3) ۷۵٪ ښځینه (4) ۷۰٪ ښځینه
- 2738 Ligament هغه مواد دي چې یوله لاندینيو نسجونو څخه یوله بل سره نښلوي:  
(1) دوینې نسج (2) د کرپندو کي نسج (3) د هلوو کي نسج (4) د وازدې نسج
- 2739 په عالي نباتاتو کې د ضیایي ترکیب عملیه په کومه برخه کې ترسره کېږي:  
(1) تنه یا پټر (2) رېښو (3) پاڼو (4) گل
- 2740 دهستي آرام حالت په لاندې نوم یادېږي:  
(1) پروفاز (2) انترفاز (3) متافاز (4) تلو فاف
- 2741 دریزویوم باکټریاوې د کوم لاندې نبات په رېښه کې ژوند کوي:  
(1) باقلي (2) کچالو (3) جوار (4) غنم

- 2742 په نباتاتو کې کوم لاندینی غړی داوبو او موادو دلېږد او ذخېرې دنده په غاړه لري:  
 (1) تنه یا ساقه (2) رینېږي (3) پانې (4) گل
- 2743 په موازي ډول رڼگ بندي په کوم لاندېني نبات کې ترسترگو کېږي:  
 (1) انځر (2) توت (3) چهارمغز (4) غنم
- 2744 دکلورفیل a ساختماني فورمول عبارت دی له:  
 $C_{55}H_{72}O_6H_4Mg(2)$   $H_{70}O_4H_4MgC_{50}(1)$   
 $C_{55}H_{70}O_6H_4Mg(4)$   $C_{65}H_{70}O_6H_4Mg(3)$
- 2745 جوار او غنم دلاندینیو نباتاتو له جملو څخه دي:  
 (1) ظاهر البذر (2) جمنوسپرم (3) مخفي البذر (4) همیشه بهار
- 2746 کوم لاندینی انزایم په تیزابي چاپېریال کې فعالیت کوي:  
 (1) لاکتاز (2) رینین (3) مالتاز (4) سکروز
- 2747 دهغې هوا اندازه چې په عادي تنفس کې سږو ته ننوزي عبارت ده له:  
 (1) ۳۰۰ سانتي متر مکعب (2) ۵۰۰ سانتي متر مکعب  
 (3) ۲۰۰ سانتي متر مکعب (4) ۸۰۰ سانتي متر مکعب
- 2748 لهزړه څخه دوینې وتل او زړه ته د وینې ننوتل د زړه له ضربان څخه عبارت دي چې په انسان کې په یوه دقیقه کې ترسره کېږي:  
 (1) ۷۲ ځله (2) ۲۰۰ ځله (3) ۴۰۰ ځله (4) ۳۰۰ ځله
- 2749 کوم لاندېني عضوي مرکب ترتیولو ژر انرژي آزادوي:  
 (1) پروتین (2) شحم (3) پولي سکراید (4) گلوکوز
- 2750 په غذايي زنځیر کې په کومه سطحه کې دانرژي اندازه خپل ترتیولو لوړ حد ته رسېږي:  
 (1) اولي مصرف کوونکی (2) دوهمي مصرف کوونکی



## (3) تولید کوونکی (4) دریمی مصرف کوونکی

2751 دانسان ادرار له کومو لاندینیو ترکیباتو څخه جوړ شوی دی:

- (1) امونیا+اکسیجن  
(2) امونیا+هایدروجن  
(3) امونیا+سودیم  
(4) امونیا+کاربن ډای اکساید

2752 لاندینی جوړښتونه د وینې اونسجونو ترمنځ ګاز او خواړه تبادله کوي:

- (1) شعریه رګونه (2) وریدونه (3) شریانونه (4) ریوی وریدونه

2753 ناستاک دالجیانو په کوم لاندینی کلاس پورې تړاو لري:

- (1) سیانوفایسه (2) کلوروفایسه (3) بسیلاریوفایسه (4) یوګلینوفایسه

2754 مرستیماتیک نسجونه د نباتاتو په لاندینیو برخو کې شتون لري:

- (1) ګل او مېوه کې  
(2) ډنډر (ساقه) اورېښه  
(3) د ډنډر (ساقې) څوکه اورېښه  
(4) ډنډر (ساقه)

2755 نباتي ګرده (دوړه) کومه لاندینی ځانګړنه لري:

- (1) جنسي حجرې (2) ګمیتونه (3) سپورونه (4) غوټه (جوانه)

2756 لاندې کومه یوه د پانې دنده نښي:

- (1) فوتوسنتیز  
(2) د کاربن ډای اکساید جذبول  
(3) د اکسیجن دفع کول  
(4) د اتول

2757 دیومشیمه نباتاتو یوه عمده ځانګړنه ګڼل کېږي:

- (1) د پانې رګونه موازي  
(2) د پانې رګونه منشعب  
(3) د پانې رګونه جال ډوله  
(4) د پانې رګونه دارې په ډول

2758 دانسان د وینې سره کرویات په عمده ډول دلاندې موادو د انتقال دنده پر غاړه لري:

- (1) خواړو (2) منرالونو (3) اکسیجن (4) البومین

- 2759 هډو کي دکوم ارتباطي نسج په مټ سره نښلي:  
 (1) شبکه یي (2) د هډو کي نسجونو (3) کرپندو کي (غضروفی) (4) رشته ای
- 2760 د ژونديو موجوداتو د ګروپ بندي علم په لاندې نومونو یادېږي:  
 (1) تکسانومي (2) راتولول (3) تشخ (4) ټول سم دي.
- 2761 له لاندینيو قندونو څخه کوم یو مونو سکرایډ دی:  
 (1) سکروز (2) فرکتوز (3) لکتوز (4) ګلکتوز
- 2762 په پلانا ریا کي د القاح عملیه په کومه لاندینی بڼه ترسره کېږي:  
 (1) خارجي (2) داخلي (3) هیڅ وخت نه القاح کېږي (4) داخلي او خارجي
- 2763 جاغور په ځمکنیو چنچیو کي خواړه کوم لاندینی جوړښت ته راښيي کوي:  
 (1) معدې ته (2) کولمو ته (3) سنگدان ته (4) مری ته
- 2764 کوم لاندینی انزایم پیپتیدونه په امینو اسیدونو ټوټه ټوټه کوي:  
 (1) سکروز (2) مالتوز (3) لکتوز (4) پیپتیدوز
- 2765 کومه لاندینی حجره دانتي باډي د تولید ځواک لري:  
 (1) مونوسایټونه (2) لمفوسایټونه (3) اریټروسایټونه (4) ترموسایټونه
- 2766 دانسان د بدن د وینې کوم ګروپ انتي باډي نه لري:  
 (1) د A ګروپ (2) د B ګروپ (3) د O ګروپ (4) د AB ګروپ
- 2767 د کاربوهایډریتونو په میتابولیزم کي کوم لاندینی هارمون فعاله ونډه لري:  
 (1) داستروجن هورمون (2) دکورتیزون هورمون (3) انسولین (4) اندروجن
- 2768 په نباتي حجرو کي کوم لاندینی اورگانیل عمومیت لري:  
 (1) ګلجی اجسام (2) میتا کانډریا (3) رایبوزومونه (4) پلاستیدونه

- 2769 دانسان د وینې د سرو کریواتو په ترکیب کې کوم لاندینی عنصر شامل دی:  
 (1) کلسیم (2) مگنیزیم (3) اوسپنه (4) پوتاشیم
- 2770 کورټکی دسترگې په کومه برخه کې موقیعت لري:  
 (1) په صلیبیه برخه کې (2) په عنیبیه برخه کې  
 (3) په قرنیه برخه کې (4) په شبکیه برخه کې
- 2771 کوم لاندې حجروي ارگانیل د حجرې د انرژي په تولید او سوځولو کې فعاله ونډه لري:  
 (1) رایبوزومونه (2) گلجی اجسام (3) مایتوکاندريا (4) هسته
- 2772 کوم لاندینی هورمون د جنسي مرغېړو د تحریک لامل کېږي:  
 (1) پروجسترون (2) استروجن (3) اندوسترون (4) تایروکسین
- 2773 حیواني حجرې کوم لاندینی اورگانیل نه لري:  
 (1) حجروي پرده (2) هسته (3) حجروي دېوال (4) سنتریول
- 2774 مایتوکاندريا د عصبي حجرو په کومه له لاندینی برخه کې موقیعت لري:  
 (1) حجروي جسم (2) اکسون (3) دندرايت (4) دندرايت او حجروي جسم
- 2775 هغه غړی چې زړه یې په دوو بڼي او کین برخو وېشلی عبارت ده له:  
 (1) پریکارډیم (2) سپتم (3) فلوئید (4) اکلیلی
- 2776 کوم لاندینی مرکب د اصلی خوړو له جملي څخه دی:  
 (1) منرالونه (2) قندونه (3) اوبه (4) مالګې
- 2777 سندان، رکاب او چکش په کومه لاندینی برخه کې شتون لري:  
 (1) منځني غوږ (2) وړوګي دماغ  
 (3) د غوږ له پکې وروسته (4) د ننه غوږ

- 2778 بشروي مکعبي نسج دانسان د بدن په لاندینیو برخو کې شتون لري:  
 (1) پوستکي (2) معده (3) پښتورگي (4) ینه
- 2779 کوم لاندینی غړی د طبیعت توازن له منځه وړي:  
 (1) انسان (2) باداو اورښت (3) قحطي او جنگ (4) د اټول
- 2780 تر ټولو ارزښتمن او وړوکی مایکروارگانیزم عبارت دی له:  
 (1) فنجي (2) ویروس (3) سفنج (4) الجی
- 2781 کومه لاندینی بکتریا د کولرا ناروغي لامل ګرځي:  
 (1) د کامې په شکل (2) د فزیه شکل  
 (3) په کروي شکل (4) په مارپیچ شکل
- 2782 کوم لاندینی هورمون د باولو مانع ګرځي:  
 (1) تیروکسین (2) اکسي توسین (3) ادرنالین (4) پاراټایروئید
- 2783 د پکتیا ولایت او د بکوا دښتې نباتات د کوم لاندینی فکتور لرلو له امله توپیر لري:  
 (1) مشابه اقلیم (2) د چاپیریال مشابه فکتورونه  
 (3) مشابه غرنی (4) متفاوت اقلیم
- 2784 د وینې د PH اندازه د کوم لاندینی عنصر د غلظت په اساس ټاکل کېږي:  
 (1) نایټروجن (2) اکسیجن (3) هایډروجن (4) کاربن
- 2785 کوم لاندینی مرکب د حجرې د دیوال په جوړښت کې تر ټولو زیات لیدل کېږي:  
 (1) نشایسته (2) امیلوپکتین (3) سلولوز (4) سکروز
- 2786 د ناک د مېوې سختې دانې چې د خوړلو په وخت کې احساسېږي عبارت دي له:  
 (1) سکرنشیم (2) زایلیم (3) فلویم (4) کارک
- 2787 هغه بکتریاوې چې د سفیلېس سبب ګرځي لاندینی شکل لري:  
 (1) فزیه (2) کروي (3) د لښتې په شکل (4) د کامې په شکل

- 2788 خوږه مزه د ژبې په کومه برخه کې تشخیص کېږي:  
 (1) د ژبې بنسټي سطحه (2) د ژبې څوکه (3) د ژبې چپه سطحه (4) د ژبې عصب
- 2789 انتقالي نسجونه عبارت دي له:  
 (1) ککرکي (2) رینبوي (3) بشروي مکعبي (4) زایلیم او فلویم
- 2790 د انسان اسکلیټي لاندیني دنده لري:  
 (1) د وینې د حجرو تیارول (2) د منرالونو د ذخیره کولو ځای  
 (3) د عضلو نښلول (4) د اټول
- 2791 کروموپلاستونه چې کروټین لرونکي دي پارانشیم یې لاندیني رنگ لري:  
 (1) سور (2) نسواري (3) نارنجي (4) زير
- 2792 د کوم لاندیني نبات ساقه (تنه) نازکه ده:  
 (1) کوچنی ونې (درختچه ها) (2) ونې (3) وانه (4) الجی
- 2793 جمنوسپرم نباتات عبارت دي له:  
 (1) پټي دانې لري (2) لوڅې دانې لري (3) هيڅ دانې نه لري (4) منځنی حالت لري
- 2794 ټول ژوندي موجودات له لاندینيو کيمياوي موادو څخه جوړ شوي:  
 (1) سلولوز (2) پروتوپلازم (3) قندونه (4) امیلاز
- 2795 په گرمۍ کې د ژونديو موجوداتو خولې کېدل مثال دی د:  
 (1) خوړو (2) تکثر (3) نمو (4) توافق
- 2796 کوم لاندینی جوړښت په حجره کې انرژي تولیدوي:  
 (1) د گلجی دستگاه (2) رایبوزوم (3) مایتوکاندریا (4) لیزوزوم
- 2797 د ماورای بنفش شعاع په کومه لاندیني طبقه کې په زیاته اندازه جذبېږي:

- (1) اوزون (2) کاربن ډای اکسایډ (3) د اوبو بخارونه (4) ورېځې
- 2798 د چاپېریال زیات چټل کوونکی حیوان کوم یو دی:
- (1) پسونه (2) د وزو رمې (3) وحشي حیوانات (4) انسان
- 2799 کومه بکترياً د محرقې ناروغي لامل کېږي:
- (1) مارپېچ (2) فنر شکل (3) کروي (4) لښتې شکل
- 2800 د هاضمې سیستم په کومه برخه کې زیات خواړه هضمېږي:
- (1) وړې کلمې (2) معده (3) خوله (4) لوی کلمې
- 2801 د عصبي حجري د اکسون برخه عمدتاً کومه لاندې دنده ترسره کوي:
- (1) د پیغامونو ذخیره (2) د پیغامونو اخیستل (3) د آخذي ذخیره (4) د پیغامونو انتقال
- 2802 تروپیسیم عبارت دی له:
- (1) عکس العمل (2) جذب (3) انعکاس (4) ذخیره
- 2803 گل لرونکي عالي نباتات کوم لاندیني نباتات ته ویل کېږي:
- (1) ناجو (2) تخم لرونکي نباتات (3) سرخس (4) الجي
- 2804 د والگي میکروب عبارت دی له:
- (1) باکترياً (2) فنجي (3) ویروس (4) باسیل
- 2805 نکلو تایدونه له کوم لاندیني مرکب څخه جوړ شوي دي:
- (1) قند، فاسفیت او قلویت (2) قلوي او فاسفیت (3) ریبوز او ارنین (4) امینواسید او قند
- 2806 د بید، چنار او سرووني په کوم لاندیني نبات پورې اړه لري:
- (1) یو کلن (2) دوه کلن (3) درې کلن (4) څو کلن

- 2807 سپورنجیوم د هغو رشتو څخه عبارت دی چې په یو د لاندې شکلونو شته:  
 (1) اوږد او له انشعاب پرته (2) لنډ (3) لنډ او منشعب (4) اوږد
- 2808 کوم لاندینی موجود د چیچک او والکي ناروغیو لامل دی:  
 (1) باکتریا (2) ویروس (3) الجي (4) فنجي
- 2809 د زنتوفیل لرونکي کرومویلاستونوپارانسیم کوم لاندینی رنگ لري:  
 (1) نارنجي (2) سور (3) زېر (4) نسواري
- 2810 له چټلو موادو څخه تغذیه کوونکي ژوندي موجودات په کوم لاندینی نوم یادېږي:  
 (1) اتوتروف (2) هتوتروف (3) سپروفایت (4) هلو تروف
- 2811 له کومې لاندینی غدې څخه هم انزایم او هم هورمون تولیدوي:  
 (1) پانقراس (2) خصیې (3) ادرینال (4) تخمدان
- 2812 ویروسونه کومه لاندینی وړتیا لري:  
 (1) د خوړو جوړول (2) د سپور تولید (3) د کاذبو پښو تشکیل (4) کرسټل کېدل
- 2813 ریکتس ناروغي د کوم ویتامین د کمښت له امله منځ ته راځي:  
 (1) C (2) B (3) D (4) E
- 2814 الجي د کوم لاندینی جوړښت په اساس طبقه بندي کېږي:  
 (1) حرکي الات (2) پگمنتونه (3) حجروي جوړښت (4) د ژوند چاپیریال
- 2815 مکرو اورگانیزم اصطلاح د کوم لاندینی موجود لپاره استعمالېږي:  
 (1) ذره بیني (2) الجي (3) فنجي (4) اسفنج
- 2816 کورتیزون هورمون د پښتورگو له کومې برخې افرازېږي:  
 (1) د پښتورگو پاسنی ساتونکی قشر (2) مدولا (3) د پښتورگو قشر (4) د پښتورگو د ننه

- 2817 د R.N.A په مالیکول کې د تایمین په عوض کومه قلوې وجود لري:  
 (1) گوانین (2) یوراسیل (3) سایتوزین (4) رایبوز
- 2818 د ایکوسیستم تجزیه کوونکې عبارت دي له:  
 (1) پړانگ (2) بکتريا (3) الجي (4) کبان
- 2819 د ساقې (تنې) اساسي دندې لاندې دي:  
 (1) د اوبو انتقال (2) د معدني موادو انتقال (3) د ښاخونو او پاڼو تشکیل (4) ټول
- 2820 کروموزومونه له کومو لاندېنيو مرکباتو څخه جوړ شويدي:  
 (1) پروټين او قند (2) هستوي اسيد او شحم  
 (3) پروټين او شحم (4) هستوي اسيد او پروټين
- 2821 هغه نباتات چې په وچ او نیمه وچ چاپیریال کې ژوند کوي عبارت دي له:  
 (1) هایډروفایټ (2) میزوفایټ (3) هلوفایټ (4) هموفایټ
- 2822 غده بي رینې په لاندې نباتاتو کې لیدل کېږي:  
 (1) واښه شکل نباتات (2) کاهو (3) غنم او گني (4) چغندر
- 2823 هغه باکتریاوې چې په نباتاتو کې د نایتروجن د نصبولو او تثبیت دنده په غاړه لري عبارت دي له:  
 (1) هوازي باکتریاوې (2) غیرهوازي باکتریاوې  
 (3) د نایتروجن تثبیت کوونکې باکتریاوې (4) کیموسنتیتک باکتریاوې
- 2824 کوم لاندیني غذايي مواد د ماشومانو په وده کې څخه عمده رول لري:  
 (1) قندي مواد (2) پروټيني مواد (3) نشايسته (4) شحميات
- 2825 د معدې هایډروکلوریک اسید د کوم هورمون په واسطه افرازېږي:  
 (1) انسولین (2) گاسترین (3) سکرټین (4) گلوکاگون



- 2826 کومه لاندې شعاع د پگمنت میلانین په واسطه جذبېږي:  
 (1) اکس (2) سره (3) بنفش (4) آبي
- 2827 د اندوکراین غدو په واسطه ترشح کېدونکي مواد په کوم لاندیني نوم یادېږي:  
 (1) انزایم (2) هورمون (3) صفرا (4) غیرعضوي کتلاست
- 2828 په نویو حجرو کې د کروموزومونو شمېر د میتوز د تقسیم نه وروسته په لاندې ډول دی:  
 (1) د مورنیو حجرو د کروموزومونو د شمېر سره مساوي  
 (2) د مورنیو حجرو د کروموزومونو د شمېر سره مشابه  
 (3) د مورنیو حجرو د کروموزومونو د شمېر څخه زیات  
 (4) د مورنیو حجرو د کروموزومونو د شمېر نیمایي
- 2829 کالانشیما له کوم لاندیني نسج څخه ده:  
 (1) انتقالي (2) نموي (3) ساتونکي (4) مقاوم
- 2830 د پوپنک پنسلیم د کومولاندېنيو موادو د جوړولو له امله ارزښت لري:  
 (1) قند (2) انتي سپتیک (3) انتي بیوتیک (4) غذايي مواد
- 2831 د کاربن ډای اکساید زیاتوالی، اقلیم په لاندې شکل بدلوي:  
 (1) د باران زیاتوالی (2) درنا کمېدل  
 (3) د تودوخې د درجې کمېدل (4) د تودوخې د درجې زیاتېدل
- 2832 په الجي کې کوم یو لاندېني رنگه مواد زیات پیدا کېږي:  
 (1) فوکوزانتین (2) کلوروفیل (3) زانتوفیل (4) فایکواریتین
- 2833 هغه عملیه چې په واسطه یې پروتوپلازم جوړېږي عبارت ده له:  
 (1) کتابولیزم (2) تکثر (3) انابولیزم (4) دیسیمیلشن
- 2834 د وینې سره او سپین کرویات د انسان د بدن په کومه برخه کې تشکیلېږي:

- 1) عضلې (2) زړه (3) د هډوکي مغز (4) سږي
- 2835 د انسان د هاضمې د سیستم کومه برخه انزایم نه لري:  
1) خوله (2) معده (3) مری (4) وړې کلمې
- 2836 د ژبې زده کول د انسان د مغز په کومه برخه پورې اړه لري:  
1) کینه نیمه کره (2) بنی نیمه کره (3) وړوکی دماغ (4) شوکي نخاع
- 2837 لیزوزوم لاندې ګټور مواد لري:  
1) هضمي انزایمونه (2) تنفسي انزایمونه (3) نموي هورمونونه (4) کوانزایم
- 2838 په سفنجونو کې کاربن ډای اکساید او فاضله مواد په کومه لاندې بڼې طریقه خارجېږي:  
1) کالرونکې حجرې (2) د اسکولم خالیګاه (3) د سپیکول حجرې (4) سوری
- 2839 په کومو لاندینيو حیواناتو کې زړه دري جوفه لري:  
1) الوتونکي (2) کبان (3) چنګبني (4) خزنده ګان
- 2840 په هره دقیقه کې د انسان د تنفس عملیه څو ځله ده:  
1) ۱۰ (2) ۱۲ (3) ۲۰ (4) ۲۴
- 2841 د RH عامل یا فکتور په یو د لاندې بیزوګانو کې لومړی ځل کشف شوی دی:  
1) شمپانزه (2) ګوریل (3) اورنگوتان (4) ریزوس
- 2842 یو د لاندې دندو څخه په وړوکی دماغ پورې اړه لري:  
1) د ژبې زده کول (2) د توازن حس (3) د درک حس (4) د کنجکاوې حس
- 2843 کوم لاندې بڼې هډوکي د انسان په منځني غوږ کې نشته:  
1) سټیک (2) سندان (3) رکاب (4) شقیقه هډوکي

- 2844 په انسان کې د جاغور مرض د کومې مالګې د کمښت له امله منځ ته راځي:  
 (1) سوديمي مالګې  
 (2) پتاشيمي مالګې  
 (3) آیودين مالګې  
 (4) کلسيمي مالګې
- 2845 کوم لاندېني حيوان فقاريه نه دی:  
 (1) الوتونکي  
 (2) کبان  
 (3) حلزون  
 (4) بيزو
- 2846 د هوا په اتموسفير کې د کاربن ډای اکسايډ فيصدي څو ده:  
 (1) 21%  
 (2) 0.3%  
 (3) 79%  
 (4) 0.03%
- 2847 کوم لاندېني حيوان دوه جوفي زړه لري:  
 (1) چنگښه  
 (2) انسان  
 (3) کب  
 (4) مار
- 2848 د الوتونکو د مطالعې علم عبارت دی له:  
 (1) اورتنولوژي  
 (2) انتومولوژي  
 (3) فيزيولوژي  
 (4) اناتومي
- 2849 بې رنگه پلاستيدونه په کوم لاندېني نوم يادېږي:  
 (1) ليکوپلاست  
 (2) کلورپلاست  
 (3) اميلوپلاست  
 (4) کروموپلاست
- 2850 کوم لاندېني نسج له ريښې څخه د گل تنې او پاڼو ته غذايي معدني مواد انتقالوي:  
 (1) فلويم  
 (2) زايلم  
 (3) کارک  
 (4) سکلرنشيم
- 2851 هغه نباتات چې په شوره زار سيمو کې ژوند کوي لاندې اصطلاح ورته کارول کېږي:  
 (1) هايډروفایټ  
 (2) زيروفایټ  
 (3) هلوفایټ  
 (4) ميزوفایټ
- 2852 سکويدونه له کوم لاندېني حيوان سره په يوه کلاس کې قرار لري:  
 (1) کتل فش  
 (2) ويوالوا دوه کفه ئې  
 (3) حلزون  
 (4) صد فونه
- 2853 د ځمکې چينجي په کوم لاندېني کلاس پورې اړه لري:  
 (1) پولې شيتا  
 (2) اوليگو شيتا  
 (3) هيرودينا  
 (4) مونوشيتا

- 2854 پانقراس کوم لاندې انزایم په کلمو کې ترشح کوي:  
 (1) رنین (2) پیسین (3) تریسین (4) اریسین
- 2855 کوم لاندې هډوکی په محوري اسکلیټ پورې اړه نه لري:  
 (1) د سینې هډوکی (2) د اوږې هډوکی (3) د سر هډوکی (4) د پښتنيو هډوکی
- 2856 B6 ویتامین په کوم لاندې نوم یادېږي:  
 (1) ویتامین (2) رایوفلاوین (3) نیاسین (4) اسکاربیک اسید
- 2857 کوم لاندې نسج د عضلاتي نسج سره شامل نه دی:  
 (1) لشم (2) مخطط (3) د زړه نسج (4) عصبي
- 2858 د ژونديو موجوداتو د طبقه بندي علم په کوم لاندې نوم یادېږي:  
 (1) تکسانومي (2) جمع اوري (3) تشخیص (4) اکولوژي
- 2859 انتامیبا هستولوتیکا د کومې لاندې ناروغۍ لامل ګرځي:  
 (1) محرکه (2) کولرا (3) د وینې اسهال (4) افریقایي خوب
- 2860 د سفنجونو غیرزوجي تکثر په کوم لاندې شکل صورت نیسي:  
 (1) انشقاق (2) د سپور تولید (3) مذکر سپور (4) غوټۍ (ځوانه وهل)
- 2861 د بحري ستوري اسکلیټ د لاندې کیمیاوي موادو څخه جوړ شوی:  
 (1) سلیکان (2) کلسیم کاربونیټ (3) کلسیم اګسالات (4) سلیکان ډای اکساید
- 2862 هغه اعصاب چې د سمپاتیک اعصابو په خلاف عمل کوي عبارت دی له:  
 (1) سوماتیک (2) حسي (3) محیطي (4) پاراسمپاتیک
- 2863 په نباتاتو کې نموي نسجونه په کومه لاندې برخه پورې اړه لري:

(1) اپیدرم (2) درینې څوکه (3) د پانې څوکه (4) پارانشیما

2864 د نباتاتو کوم لاندېنې ګروپ د ضیایي ترکیب وړتیا نه لري:

(1) الجي (2) خزې (3) سرخس (4) فنجي

2865 کومه لاندېنې غده هم هورمون او هم انزایم تولیدوي:

(1) پانقراس (2) خصیې (3) ادرینال (4) تخمدان

2866 د انسان د وینې یو بشپړ دوران په څومره وخت کې سرته رسېږي:

(1) دوه دقیقې (2) یوه دقیقه (3) نیم ساعت (4) یو ساعت

2867 انسولین هغه هورمون دی چې په بدن کې د کومو موادو اندازه کنټرولوي:

(1) شحم (2) قند (3) پروټین (4) ویتامین

2868 کوم لاندېنې چینجی د هاضمې جهاز بشپړ دوران لري:

(1) ګرد چینجی (2) د ځګر چینجی (3) د کدو داني چینجی (4) د توریلاري چینجی

2869 د حلزون د زړه جوړښت په کوم لاندېنې شکل پیدا کېږي:

(1) یو جوفي (2) دوه جوفي (3) درې جوفي (4) اصلاً زړه نه لري

2870 په کوم لاندېنې حیوان کې القاح په متقابله توګه وجود لري:

(1) هایډرا (2) اسفنجونه (3) پلن چینجی (4) د ځمکې چینجی

2871 هغه جوړښت چې د انسان ګېډه او سینه سره جلا کوي څه نومېږي:

(1) معده (2) ځګر (3) سږي (4) حاجز حجاب

2872 که د منفي RH لرونکي ته Rh+ وینه تزریق شي، نو کوم لاندېنې حالت واقع کېږي:

- (1) د انتي جن د تشکیل سبب گرځي  
(2) د انتي باډي د تشکیل سبب گرځي  
(3) د وینه اخیستونکي وینه لخته کېږي  
(4) هیڅ فرق نه کوي
- 2873 ریکتس ناروغي د کوم لاندېني ویتامین د کمښت له امله منځ ته راځي:  
A(1) B(2) C(3) D(4)
- 2874 کوم لاندینی جوړښت د یو ژوندي موجود اساس تشکیلوي:  
(1) حجره (2) نسج (3) غړي (4) سیستم
- 2875 د انسان د دماغ د سطحې د پیچ و تاب ضخامت له کوم لاندېني عدد سره صدق کوي:  
(1) 1,5-1 ملي متر  
(2) 1,5-4,5 ملي متر  
(3) 4,5-5 ملي متر  
(4) 5-9,5 ملي متر
- 2876 په طبیعت کې د اکسیجن کمښت د کوم لاندېني ژوندي موجود په واسطه تولید او پوره کېږي:  
(1) نباتات (2) حیوانات (3) ویروسونه (4) ولاړې اوبه
- 2877 د میوتیشن بشپړه معنی عبارت ده له:  
(1) له یو بل څخه د کروموزومونو جلا کېدل  
(2) د کروموزومونو کاپي کېدل  
(3) د تکامل لورته ناڅاپه بدلونونه  
(4) په منفي تکامل کې منفي بدلونونه
- 2878 د کومو حیواناتو غوښه زیات آیودین لري:  
(1) د کبانو غوښه  
(2) د چرگ غوښه  
(3) د پسه غوښه  
(4) د غوایی غوښه
- 2879 د R.N.A مالیکول دنده عبارت ده له:  
(1) د پروتین ترکیب  
(2) د قندونو ترکیب  
(3) د شحمیاتو ترکیب  
(4) د ویتامینو ترکیب
- 2880 نمونې نسجونه لاندېني ځانگړنې لري:

- (1) واکيول او پلاستيد لري  
(2) واکيول او پلاستيد نه لري  
(3) پلن سلولوزي ديوال لري  
(4) ورو وده لري
- 2881 کومه لاندینی سرچینه د ایکو سیستم انرژي اصلي سرچینه ده:  
(1) د اوبو انرژي (2) د هوا انرژي (3) د لمر رڼا (4) نباتات
- 2882 سفنجونه حیوانات دي:  
(1) ساکن (2) حرکت کوونکي (3) امیبيوئید (4) د وچې
- 2883 د ځمکې چینجی د لاندې چینجیو له کورنۍ څخه دي:  
(1) گرد چینجی (2) فیتوي چینجی (3) خارپوستان (4) حلقوي چینجی
- 2884 د وینې کوم یو ګروپ، په عامه توګه د وینې اخیستونکی دی:  
(1) A (2) AB (3) O (4) B
- 2885 کوم هورمون د وینې د شکر د لوړېدو سبب ګرځي:  
(1) ګلوکاګون (2) انسولین (3) اندروجن (4) استروجن
- 2886 په نباتاتو کې کوم لاندې نسج نمونې نسج دی:  
(1) فلویم (2) زایلیم (3) مرسیتم (4) اندودرم
- 2887 د نباتاتو د فوتوسنتیز عمل په کوم لاندیني چاپیریال زیات رامنځته کېږي:  
(1) په وریخ هوا کې (2) د ځمکې په وچ مخ (3) په بحري نباتاتو کې (4) زراعتي نباتات
- 2888 کومه غوماشه د کالداني لامل کېږي:  
(1) عادي (2) انافیل (3) دروزوفیلا (4) خاورینه
- 2889 د اسکرېس چینجی د کومې لاندې ټفیلی له جملې څخه دي:  
(1) د ځګر چینجی (2) د کدوداني چینجی (3) پلن چینجی (4) گرد چینجی

- 2890 د انسان د زړه په اړه سیستول عبارت دی له:
- (1) د چپ د هلیز منقبض کېدل  
(2) د بڼي د هلیز منقبض کېدل  
(3) د گېډې انقباض  
(4) ابهر انقباض
- 2891 کوم لاندینی عصب د عضلي حجرو د انقباض سبب ګرځي:
- (1) حرکي  
(2) سوماتیک  
(3) حسي  
(4) چاپیریالي
- 2892 جینونه له کیمیاوي پلوه له کومو موادو څخه جوړ شوي:
- (1) DNA  
(2) RNA  
(3) پروتین  
(4) شحم
- 2893 لیزوزوم جسم کومې پردې احاطه کړی:
- (1) دوه طبقه یي  
(2) بې له پردې  
(3) درې طبقه یي  
(4) یوه طبقه یي
- 2894 هلوفايت نباتات په کومه لاند بڼي سیمه کې ژوند کوي:
- (1) تروي  
(2) معتدله  
(3) وچه  
(4) اوبلنه
- 2895 ویروسونه په کوم لاند بڼي شکل تکثیر (زیاتوالی) کوي:
- (1) سپورونه  
(2) ځوانه وهل  
(3) په حجره کې  
(4) انشقاق
- 2896 کوم ویتامین د اسکاربیک اسید په نوم یادېږي:
- (1) D  
(2) E  
(3) C  
(4) B
- 2897 کوم لاندینی ځواب په غیرزوجي زیاتوالي کې د ځوانې وهلو صحیح مفهوم دی:
- (1) سپور تشکیلېږي  
(2) ځوانه تشکیلېږي  
(3) گمیتونه تشکیلېږي  
(4) د زوجي زیاتوالي ډول دی
- 2898 کومه لاند بڼي حشره د تریپانوزما ناروغي د انتقال سبب ګرځي:
- (1) د انافیل غوماشه  
(2) ځاكي غوماشه  
(3) د مېوې مېچ  
(4) د تسي تسي مېچ



- 2899 په سفنجو کې سپیکولونه د لاندې مرکباتو څخه جوړ شوي:
- (1) پتاشیم کاربونیت  
(2) سوډیم کاربونیت  
(3) مگنیزیم کاربونیت  
(4) کلسیم کاربونیت
- 2900 د حلزون د وینې د دوران سیستم په کوم لاندېني شکل دی:
- (1) خلاص سیستم  
(2) تړلی سیستم  
(3) خلاص او تړلی سیستم  
(4) د دوران سیستم نه لري
- 2901 د ځمکنی چینجی عصبي غوټه د حیوان د وجود په کوم لاندیني بند کې قرار لري:
- (1) څلورم بند  
(2) دریم بند  
(3) دوهم بند  
(4) لومړی بند
- 2902 د کوم لاندیني حیوان هډو کې منځ خالی دی:
- (1) الوتونکي  
(2) سپي  
(3) پيشو  
(4) غرڅه
- 2903 د انسان د معدې د یوال له لاندې طبقو څخه جوړ شوی:
- (1) دوه طبقې  
(2) درې طبقې  
(3) څلور طبقې  
(4) یوه طبقه
- 2904 کوم لاندیني گروپ ټولو گروپونو ته وینه ورکولی شي:
- AB(1) A(2) B(3) O(4)
- 2905 د معدې له جدار څخه ترشح کېدونکی هورمون څه نومېږي:
- (1) سکرتین  
(2) گسترین  
(3) کلایکاگون  
(4) تسترون
- 2906 کوم لاندېني اورگانیل د حجرې د وېش په پروسه کې عمده رول لري:
- (1) مایټوکاندريا  
(2) واکيول  
(3) اندوپلازمیک ریتکولم  
(4) سنټریول
- 2907 DNA د یو هستوي اسید مالیکول څخه عبارت دی چې لرونکی دی د:
- (1) یوه رشته ده  
(2) دوه چنده دي

(4) یو وړوکی مالیکول دی

(3) درې رشتې دي

2908 د ایپدرمس نسجونو یوه عمده ځانگړنه عبارت ده له:

- (1) کلوروفیل نه لري  
(2) کلوروفیل لري  
(3) د خو طبقو څخه جوړ شوی  
(4) د نبات کلکې برخې ئې پوښلي

2909 هغه موجودات چې له تیارو غذایی موادو څخه د اړتیا وړ انرژي په لاس راوړي عبارت دي له:

- (1) اتوتروف (2) هیتروتروف (3) پرازیت (4) خوسا خوړونکي

2910 پارامشیم کوم یې کلاس ته ویل کېږي:

- (1) سیلیاتا (2) سارکودینا (3) سپوروزوا (4) مستیگوفورا

2911 کوم لاندې کلاس حرکي غړي نه لري:

- (1) سارکودینا (2) مستیگوفورا (3) سیلیاتا فورا (4) سپوروزوا

2912 د پلاناریا عضلي سیستم د لاندې طبقو څخه جوړ شوي دي:

- (1) درې طبقې (2) څلور طبقې (3) دوه طبقې (4) یوه طبقه

2913 د انسان د بدن د ناپاکه وینې لرونکې شیریان په یو د لاندې نومونو یادېږي:

- (1) ابهر شیریان (2) د شیریان پورتنی جوف  
(3) ریوی شیریان (4) باب المعده شیریان

2914 د آزادې شوې انرژي اندازه په لاندې دوه ډوله غذایی موادو کې مساوي ده:

- (1) کاربوهایدریت او پروتین (2) کاربوهایدریت او شحم  
(3) کاربوهایدریت او ویتامین (4) پروتین او شحم

2915 په یو ملي متر مکعب وینه کې د نورمال انسان د وینې د سرو حجرو شمېر عبارت دی له:

- (1) 3,5-4,5 ملیون (2) 4,5-5 ملیون (3) 5,5-6 ملیون (4) 4,5-7 ملیون

- 2916 لاندې حجروي اورگانيل يوازې په حجروي نباتاتو کې وجود لري:  
 (1) پلاستيدونه (2) واکيولونه (3) ميتاکاندریا (4) هستوي پرده
- 2917 کوم لاندېني عالم د لومړي ځل لپاره د خلق الساعه نظريه رد کړه:  
 (1) ارسطو (2) لينه (3) فرانسسکو ريډي (4) داروين
- 2918 کومې لاندېني پردې عصبي حجري پوښلي دي:  
 (1) هستوي پرده (2) حجروي پرده  
 (3) د مايليس او نيوروليمما پرده (4) شحمي پرده
- 2919 د شبکورې ناروغي کوم لاندېني ويتامين د کمښت له امله منځ ته راځي:  
 A(4) B(3) C(2) D(1)
- 2920 د کدو دانه چينجي د بدن په کومه برخه کې تشکيلېږي:  
 (1) اسکالکس (2) چوشک (3) پروگلو تيد (4) چنگک
- 2921 د شحمياتو ميتابوليزم کوم لاندېني غړي کې صورت نيسي:  
 (1) په سږو کې (2) په زړه کې (3) په ځگر کې (4) په پښتورگو کې
- 2922 د وينې هغه گروپ چې د وينې د ټولو گروپو څخه وينه اخيستي شي عبارت دی له:  
 A(1) گروپ B(2) گروپ AB(3) گروپ O(4) گروپ
- 2923 هغه اعصاب چې له مرکز څخه ټول بدن ته انگرېزه انتقالوي په کوم لاندېني نوم يادېږي:  
 (1) حسي اعصاب (2) حرکي اعصاب  
 (3) د حرام مغز حجري (4) د وړوکي دماغ حجري
- 2924 اوکسي توسين په کومه لاندېني حجره کې زيات افرازېږي:  
 (1) د گميتو د توليد وخت (2) د القاح په وخت کې  
 (3) د زېږون په وخت کې (4) له زېږون نه وروسته
- 2925 د جينو تائپ اصطلاح په کوم لاندېني صفت پورې اړه لري:

- (1) ښکاره صفات  
(2) جنتیکي صفات  
(3) د چاپیریال ترلاسه شوي صفات  
(4) ښکاره او جنتیکي صفات
- 2926 یو د لاندې قندو څخه په DNA هستوي اسید کې شته:  
(1) ریبوز (2) ډي اوکسي ریبوز (3) گلوکوز (4) فرکتوز
- 2927 په چاپیریال او شاوخوا کې د مالیکولي نایتروجن فیصدي عبارت ده له:  
(1) 70% (2) 78% (3) 21% (4) 0.03%
- 2928 نیتوپلاست په تریپانوزما کې کوم لاندې جوړښت کنټرولوي:  
(1) هسته (2) سایتوپلازم (3) فلاجیل (4) حجروي پرده
- 2929 نباتات خپل د اړتیا وړ نایتروجن په کوم شکل له خاورې اخلي:  
(1) نایترايت (2) نایتريت (3) مالیکولی نایتروجن (4) نایترايت او نایتريت
- 2930 کوم لاندې ارګانیل یواځې په حیواني حجرو کې پیدا کېږي:  
(1) واکيول (2) مایتوکاندریا (3) سنټریول (4) لایزوزوم
- 2931 کوم لاندې ځواب د کالوني سم تعریف دی:  
(1) پرازیتي ژوند (2) یواځې ژوند (3) له توافق پرته ژوند (4) ټولنیز ژوند
- 2932 کوم لاندې نبات د هیټروتروف د تغذیې طریقه لري:  
(1) شنه الجي (2) نسواري الجي (3) حشره خوړونکي (4) عالي نباتات
- 2933 د وینې اسهال د لاندې پروتوزواله امله منع ته راځي:  
(1) پارامشیم (2) پلازمودیم (3) یوګلینا (4) آمیب
- 2934 کمیت اصطلاح هغو حجرو ته ویل کېږي چې لاندې شمېر کروموزومونه ولري:  
(1) 1n کروموزوم (2) 2n کروموزوم (3) 3n کروموزوم (4) 4n کروموزوم

- 2935 د څارپو ستو حیواناتو بدن د لاندې تناظر درلودونکی دی:  
 (1) دوه اړخیز (2) درې اړخیز (3) پنځه اړخیز (4) څلور اړخیز
- 2936 کله چې د لاندې حیوان وجود ټوټه، ټوټه شي او وروسته هره ټوټه د دوهم ځل جوړېدو قدرت ولري لاندې اصطلاح ورته استعمالېږي:  
 (1) ریجنریشن (2) میتامورفوز (3) ځوانه وهل (4) پیوند کېدل
- 2937 د انیلیدایلم په یو د لاندې شکلو تنفس کوي:  
 (1) برانشي او سږي (2) سږي او پوستکي (3) برانشي او پوستکي (4) یواځې سږي
- 2938 یو د لاندې طبقو څخه په کوردا تا فایلیم کې نه لیدل کېږي:  
 (1) دریم بند (2) څلورم بند (3) شپږم بند (4) آخري بند
- 2939 د کوردا تا په فایلیم کې یو د لاندې طبقو څخه نه لیدل کېږي:  
 (1) نوتوکارډ (2) برانشي درزونه (3) ظهري عصبي سیستم  
 (4) بطني عصبي سیستم
- 2940 سفنجونه په کوم لاندې غیرزوجي شکل زیاتوالی کوي:  
 (1) قلمه وهل (2) پیوند کېدل (3) دوهم ځل جوړېدل (4) څوگونۍ وېش
- 2941 ځوانه وهل په کوم لاندې حیوان کې وجود نه لري:  
 (1) هایډرا (2) هلوزوا (3) انتوزوا (4) سکایلفوزوا
- 2942 کوم لاندې انزایم په خوله کې د نشایستی د ټوټه کېدلو دنده په لري:  
 (1) پپسین (2) اریپسین (3) تایلین (4) رنین
- 2943 د پپسین انزایم کوم لاندې مرکب ټوټه کوي:  
 (1) کاربوهایدریت (2) شحمیات (3) معدني مواد (4) پروتین
- 2944 د انسان په هاضمي سیستم کې د اوبو زیاته اندازه په کوم لاندې غړي کې جذبېږي:

- (1) رکتوم (2) لویو کلمو (3) وړو کلمو (4) معدده
- 2945 په پروتوزوا فایلیم کې کومه لاندې ټکثري طریقو زیاته دود ده:  
 (1) زوجي (2) غیرزوجي (3) زوجي او غیرزوجي (4) هر مو فرودیت
- 2946 امیب پرازیت د انسان د بدن په کوم لاندې ټکثري کې د اسهال ناروغي سبب ګرځي:  
 (1) معدده (2) مری (3) وړې کلمې (4) لویې کلمې
- 2947 کومه لاندې ټکثري ناروغي د جارډیا په واسطه منځ ته راځي:  
 (1) کانګې (2) اسهال (3) سردردی (4) د وینې کمښت
- 2948 کوم لاندې ټکثري په جارډیا کې د هستو شمېر رانښيي:  
 (1) یوه هسته (2) دوه هستې (3) درې هستې (4) څلور هستې
- 2949 کوم لاندې حیوان د خطر په وخت کې تور ښکته ماده ترشح کوي:  
 (1) کتل فیش (2) اکستوپوس (3) راجا کبان (4) چنګښي
- 2950 د ځمکنی چینجی جنسی تخمدانونه په کوم لاندې بند کې وجود لري:  
 (1) په لسم بند کې (2) په یوولسم کې (3) په دولسم بند کې (4) په دیارلسم بند کې
- 2951 کوم لاندې حیوان د حشراتو په کلاس کې شامل نه دی:  
 (1) ملخ (2) مچ (3) مېږي (4) کنه
- 2952 کوم لاندې ټکثري انزایم شیدې په مستو بدلوي:  
 (1) رنین (2) پپسین (3) اړپسین (4) تایلین
- 2953 کومه لاندې فیصدي د وینې په جامدو او مایعو موادو کې صدق کوي:  
 (1) 45% جامد 55% مایع (2) 55% جامد 45% مایع  
 (3) 55% جامد 35% مایع (4) 35% جامد 55% مایع

2954 د وینې A ګروپ کومه لاندېنۍ انتې باډي په خپله پلازما کې لري:  
 (1) انتې باډي a (2) انتې باډي b (3) انتې باډي ab (4) انتې باډي نه لري

2955 د پروجسترون هورمون کوم لاندېنۍ غړی ترشح کوي:  
 (1) مذکر جنسي غړي (2) مؤنث جنسي غړي  
 (3) مذکر او مؤنث جنسي غړي (4) د فوق الکليي څخه

2956 کوم لاندېنۍ مرکب د پروتینو د مالیکول اساسي واحد دی:  
 (1) ګلوکوز (2) شحمي تیزاب (3) امینو اسید (4) کلسترول  
 2957 که مغلوبه تکه سپینه پشی د غالبې تکې تورې پشی سره ترویج شي په  $f_2$  نسل لاندې  
 تناسب په فینوتايب کې لیدل کېږي:  
 (1) 1:3:1 (2) 1:4:1 (3) 1:2:1 (4) 1:5:1

2958 کوم لاندېنۍ غړی یواځې درې هډوکي لري:  
 (1) خوله (2) سترګې (3) غوږ (4) پوزه

2959 کوم لاندېنۍ حیوان د اتوتروف په طریقه تغذیه کوي:  
 (1) امیب (2) پارامشیم کوداتم (3) یوګلینا (4) پلازمودیم

2960 د سیلیافورا کلاس د کوم لاندېنۍ جوړښت په واسطه حرکت کوي:  
 (1) د بڼو په واسطه (2) د متروکې په واسطه  
 (3) د کاډبوپښو په واسطه (4) د بڼو بدلو په واسطه

2961 په پلازمودیم کې زیاتوالی په کوم شکل رامنځته کېږي:  
 (1) زوجي (2) غیرزوجي (3) ځوانه وهل (4) زوجي او غیرزوجي

2962 کوم لاندېنۍ چینجی په ګردو چینجیو پورې اړه نه لري:  
 (1) پلاناریا (2) فیلاریا (3) تریشینیا (4) اسکاریس

2963 د خارپوستانو د وینې دوران سیستم په کوم لاندېنۍ شکل وي:

- (1) خلاص سیستم  
(2) ترلی سیستم  
(3) خلاص او بسته سیستم  
(4) د دوران سیستم پرته
- 2964 د مذكر ځمکنی چینجی جنسی غړي په لاندې بندو کې موقیعت لري:  
(1) په 9-10 بند کې  
(2) په 10-11 بند کې  
(3) په 11-12 بند کې  
(4) په 13-14 بند کې
- 2965 د کوم لاندېني حیوان بدن مخکېني او شاتني چوشکونه لري:  
(1) ځمکنی چینجی (2) جوک (3) بحري خیار (4) حلزون
- 2966 په ملخو کې لومړنۍ زېږول شوی چې له هغې ووزي په کوم لاندېني نوم یادېږي:  
(1) نمف (2) بطیظه (3) شفیره (4) بالغ
- 2967 د وړو کلمو اوږده برخه په کوم لاندېني نوم یادېږي:  
(1) اثنا عشر (2) جیجنم (3) الیوم (4) کاردیاک
- 2968 ځگر په انسانانو کې د کوم لاندېني ویتامین لپاره مناسب ذخیره ځای دی:  
(1) A او C (2) K (3) A (4) E
- 2969 کومه ماده د وینې په لخته کېدو کې فبرینو جن په فبرین بدلوي:  
(1) پروترومبین (2) کلسیم (3) ترومبولاستونه (4) ترومبین
- 2970 د انسان د وینې کوم یو ګروپ انتی جن نه لري:  
(1) O (2) A (3) B (4) AB
- 2971 د اطراحی موادو د تصفیې عملیه د بدو وړو (ګردو) په کوم ساختمان کې ترسره کېږي:  
(1) بامن کپسول (2) گلو میرو لونه (3) نفرونونه (4) اپی نفرونونه



# دوولسمه برخه

د پوښتنو ځوابونه

د کانکور د ۳۰۰۰ پوښتنو د خوابونو کلي															
س	خ	س	خ	س	خ	س	خ	س	خ	س	خ	س	خ	س	خ
3	8	1	7	2	6	3	5	2	4	3	3	4	2	4	1
4	16	1	15	4	14	3	13	3	12	3	11	3	10	1	9
3	24	1	23	1	22	4	21	1	20	3	19	2	18	1	17
3	32	2	31	2	30	1	29	4	28	1	27	3	26	2	25
1	40	2	39	2	38	2	37	1	36	1	35	2	34	1	33
3	48	2	47	1	46	1	45	2	44	2	43	1	42	2	41
2	56	1	55	2	54	3	53	1	52	3	51	2	50	2	49
1	64	1	63	1	62	3	61	1	60	3	59	1	58	2	57
1	72	2	71	3	70	2	69	2	68	1	67	2	66	1	65
4	80	1	79	4	78	4	77	4	76	1	75	3	74	1	73
3	88	3	87	4	86	4	85	2	84	1	83	1	82	2	81
1	96	4	95	3	94	1	93	4	92	1	91	2	90	1	89
1	104	1	103	1	102	4	101	3	100	3	99	3	98	1	97
2	112	3	111	3	110	1	109	4	108	1	107	1	106	4	105
2	120	2	119	4	118	2	117	4	116	3	115	2	114	3	113
4	128	1	127	2	126	2	125	4	124	1	123	3	122	2	121
1	136	2	135	1	134	4	133	1	132	1	131	1	130	1	129
1	144	2	143	4	142	3	141	3	140	2	139	2	138	3	137
2	152	2	151	2	150	4	149	2	148	2	147	2	146	2	145
3	160	3	159	2	158	3	157	2	156	2	155	2	154	3	153
3	168	1	167	4	166	4	165	4	164	1	163	2	162	3	161
4	176	2	175	3	174	3	173	3	172	4	171	1	170	2	169
3	184	2	183	2	182	1	181	3	180	2	179	3	178	4	177
1	192	2	191	2	190	1	189	3	188	1	187	1	186	2	185
2	200	4	199	2	198	2	197	1	196	3	195	1	194	1	193
1	208	2	207	3	206	1	205	3	204	2	203	2	202	1	201
4	216	2	215	1	214	1	213	1	212	3	211	1	210	4	209
2	224	1	223	2	222	4	221	2	220	1	219	1	218	1	217
4	232	3	231	1	230	3	229	1	228	1	227	1	226	2	225
1	240	2	239	1	238	2	237	2	236	1	235	3	234	2	233
2	248	1	247	4	246	1	245	3	244	3	243	3	242	3	241
2	256	3	255	1	254	1	253	3	252	2	251	1	250	1	249
1	264	3	263	3	262	4	261	2	260	1	259	2	258	1	257
1	272	1	271	1	270	3	269	3	268	2	267	4	266	3	265
1	280	4	279	2	278	1	277	1	276	1	275	1	274	4	273

د کانکور د ۳۰۰۰ پوښتنو د ځوابونو کلي															
س	ځ	س	ځ	س	ځ	س	ځ	س	ځ	س	ځ	س	ځ	س	ځ
3	288	1	287	3	286	4	285	1	284	2	283	2	282	4	281
4	296	2	295	4	294	1	293	2	292	1	291	3	290	1	289
1	304	3	303	3	302	4	301	1	300	4	299	2	298	1	297
1	312	1	311	2	310	1	309	1	308	2	307	3	306	3	305
												3	314	3	313
2	320	1	319	1	318	3	317	4	316	2	315	د تاریخ برخه			
3	328	3	327	2	326	3	325	2	324	3	323	4	322	1	321
2	336	1	335	4	334	1	333	3	332	1	331	2	330	3	329
4	344	2	343	3	342	2	341	3	340	3	339	1	338	1	337
3	352	2	351	3	350	2	349	3	348	4	347	2	346	2	345
1	360	1	359	1	358	3	357	4	356	3	355	3	354	1	353
2	368	3	367	2	366	1	365	1	364	1	363	3	362	1	361
4	376	3	375	4	374	1	373	3	372	3	371	3	370	3	369
4	384	4	383	1	382	2	381	2	380	4	379	2	378	2	377
1	392	4	391	1	390	2	389	2	388	2	387	2	386	2	385
3	400	3	399	3	398	3	397	1	396	1	395	3	394	1	393
3	408	2	407	1	406	3	405	1	404	2	403	1	402	1	401
4	416	4	415	1	414	4	413	1	412	3	411	1	410	1	409
1	424	3	423	4	422	3	421	1	420	4	419	1	418	2	417
1	432	1	431	4	430	3	429	2	428	2	427	2	426	3	425
1	440	1	439	4	438	3	437	2	436	2	435	4	434	2	433
2	448	4	447	2	446	2	445	3	444	3	443	3	442	2	441
4	456	4	455	1	454	2	453	3	452	1	451	1	450	3	449
1	464	4	463	3	462	4	461	1	460	3	459	4	458	1	457
1	472	2	471	4	470	2	469	2	468	1	467	1	466	2	465
1	480	4	479	4	478	1	477	1	476	1	475	1	474	1	473
2	488	2	487	4	486	4	485	1	484	4	483	3	482	1	481
2	496	4	495	1	494	3	493	1	492	2	491	1	490	2	489
3	504	3	503	4	502	3	501	3	500	1	499	1	498	4	497
4	512	3	511	3	510	1	509	1	508	4	507	1	506	2	505
1	520	2	519	1	518	3	517	2	516	1	515	1	514	3	513
4	528	3	527	4	526	2	525	2	524	4	523	2	522	1	521
2	536	2	535	2	534	2	533	3	532	3	531	2	530	3	529
2	544	3	543	4	542	1	541	1	540	2	539	1	538	1	537
2	552	1	551	4	550	2	549	1	548	2	547	1	546	3	545
3	560	2	559	2	558	1	557	4	556	2	555	4	554	1	553

د کانکور د ۳۰۰۰ پوښتنو د ځوابونو کلي															
س	ځ	س	ځ	س	ځ	س	ځ	س	ځ	س	ځ	س	ځ	س	ځ
2	568	3	567	4	566	4	565	1	564	2	563	3	562	3	561
3	576	1	575	2	574	3	573	2	572	3	571	1	570	1	569
3	584	4	583	3	582	4	581	1	580	3	579	2	578	4	577
						3	589	2	588	3	587	2	586	1	585
د جغرافيې برخه															
3	592	3	591	2	590										
1	600	4	599	1	598	3	597	1	596	2	595	1	594	3	593
1	608	1	607	3	606	2	605	1	604	2	603	1	602	3	601
2	616	1	615	1	614	4	613	4	612	2	611	1	610	2	609
2	624	3	623	1	622	3	621	3	620	3	619	4	618	2	617
3	632	3	631	3	630	3	629	2	628	2	627	1	626	1	625
1	640	1	639	3	638	1	637	3	636	2	635	1	634	1	633
1	648	4	647	1	646	1	645	1	644	2	643	1	642	2	641
3	656	1	655	3	654	1	653	2	652	4	651	1	650	1	649
3	664	4	663	1	662	4	661	2	660	4	659	4	658	1	657
2	672	1	671	3	670	1	669	3	668	2	667	4	666	1	665
1	680	2	679	2	678	1	677	4	676	2	675	2	674	4	673
2	688	1	687	4	686	1	685	1	684	1	683	4	682	1	681
2	696	1	695	3	694	4	693	3	692	2	691	1	690	1	689
1	704	2	703	1	702	1	701	2	700	1	699	2	698	3	697
1	712	1	711	2	710	1	709	1	708	1	707	2	706	2	705
3	720	2	719	4	718	4	717	4	716	3	715	1	714	4	713
2	728	3	727	2	726	4	725	3	724	1	723	3	722	3	721
3	736	3	735	2	734	3	733	1	732	4	731	3	730	1	729
1	744	3	743	4	742	2	741	1	740	1	739	3	738	4	737
1	752	3	751	2	750	1	749	4	748	2	747	1	746	3	745
2	760	3	759	4	758	1	757	1	756	2	755	4	754	4	753
1	768	4	767	3	766	2	765	1	764	4	763	3	762	2	761
4	776	3	775	2	774	3	773	1	772	4	771	1	770	1	769
2	784	4	783	2	782	1	781	1	780	2	779	2	778	3	777
1	792	4	791	4	790	4	789	4	788	1	787	1	786	4	785
3	800	1	799	4	798	1	797	2	796	1	795	1	794	3	793
2	808	3	807	3	806	1	805	2	804	2	803	2	802	1	801
				2	814	3	813	1	812	4	811	1	810	2	809
د دري برخه															
4	816	4	815												
1	824	2	823	3	822	3	821	1	820	3	819	4	818	3	817

د کانکور د ۳۰۰۰ پوښتنو د ځوابونو کلي															
س	ځ	س	ځ	س	ځ	س	ځ	س	ځ	س	ځ	س	ځ	س	ځ
3	832	2	831	4	830	3	829	3	828	1	827	3	826	1	825
4	840	1	839	2	838	2	837	1	836	3	835	1	834	2	833
2	848	2	847	3	846	4	845	3	844	3	843	3	842	4	841
3	856	1	855	1	854	1	853	1	852	2	851	3	850	4	849
3	864	4	863	3	862	4	861	2	860	4	859	3	858	2	857
1	872	2	871	2	870	4	869	1	868	2	867	3	866	1	865
1	880	2	879	1	878	2	877	3	876	2	875	4	874	4	873
4	888	1	887	2	886	2	885	2	884	2	883	4	882	3	881
4	896	4	895	3	894	3	893	4	892	2	891	4	890	2	889
4	904	4	903	1	902	3	901	1	900	3	899	3	898	1	897
1	912	4	911	2	910	2	909	2	908	2	907	3	906	3	905
2	920	2	919	3	918	2	917	3	916	1	915	2	914	2	913
2	928	1	927	2	926	1	925	3	924	2	923	2	922	3	921
1	936	3	935	4	934	3	933	1	932	2	931	1	930	3	929
3	944	1	943	2	942	1	941	1	940	2	939	1	938	1	937
3	952	4	951	3	950	1	949	4	948	2	947	4	946	1	945
2	960	2	959	2	958	4	957	4	956	3	955	1	954	2	953
3	968	1	967	2	966	4	965	3	964	3	963	4	962	4	961
3	976	1	975	3	974	3	973	3	972	4	971	1	970	2	969
2	984	3	983	2	982	4	981	3	980	4	979	1	978	3	977
4	992	1	991	3	990	2	989	1	988	3	987	2	986	3	985
2	1000	3	999	1	998	4	997	1	996	2	995	2	994	3	993
3	1008	1	1007	1	1006	2	1005	2	1004	3	1003	2	1002	2	1001
3	1016	3	1015	1	1014	3	1013	2	1012	1	1011	3	1010	1	1009
2	1024	2	1023	4	1022	3	1021	1	1020	3	1019	1	1018	2	1017
4	1032	2	1031	1	1030	1	1029	1	1028	3	1027	3	1026	1	1025
1	1040	2	1039	2	1038	4	1037	4	1036	4	1035	2	1034	3	1033
1	1048	2	1047	3	1046	1	1045	4	1044	2	1043	1	1042	2	1041
2	1056	4	1055	2	1054	2	1053	2	1052	3	1051	3	1050	4	1049
1	1064	3	1063	3	1062	2	1061	1	1060	1	1059	1	1058	3	1057
2	1072	2	1071	4	1070	3	1069	3	1068	1	1067	3	1066	2	1065
1	1080	4	1079	3	1078	2	1077	2	1076	1	1075	1	1074	4	1073
2	1088	2	1087	1	1086	2	1085	2	1084	4	1083	2	1082	3	1081
3	1096	2	1095	4	1094	1	1093	2	1092	2	1091	1	1090	3	1089
د پښتو برخه															
4	1104	1	1103	1	1102	1	1101	4	1100	4	1099	1	1098	4	1097

د کانکور د ۳۰۰۰ پوښتنو د ځوابونو کلي															
س	ځ	س	ځ	س	ځ	س	ځ	س	ځ	س	ځ	س	ځ	س	ځ
2	1112	3	1111	2	1110	4	1109	4	1108	2	1107	4	1106	2	1105
2	1120	1	1119	1	1118	3	1117	3	1116	4	1115	2	1114	3	1113
3	1128	1	1127	1	1126	1	1125	1	1124	3	1123	1	1122	2	1121
3	1136	3	1135	4	1134	3	1133	1	1132	4	1131	1	1130	4	1129
2	1144	1	1143	4	1142	2	1141	4	1140	2	1139	3	1138	1	1137
2	1152	2	1151	3	1150	3	1149	3	1148	1	1147	1	1146	1	1145
1	1160	4	1159	3	1158	2	1157	3	1156	3	1155	3	1154	2	1153
3	1168	4	1167	3	1166	4	1165	3	1164	2	1163	4	1162	2	1161
3	1176	3	1175	3	1174	1	1173	3	1172	3	1171	3	1170	1	1169
2	1184	1	1183	3	1182	3	1181	1	1180	3	1179	4	1178	1	1177
1	1192	3	1191	3	1190	4	1189	1	1188	4	1187	3	1186	4	1185
1	1200	1	1199	2	1198	2	1197	3	1196	1	1195	3	1194	1	1193
3	1208	2	1207	2	1206	3	1205	3	1204	1	1203	2	1202	1	1201
3	1216	3	1215	1	1214	2	1213	4	1212	2	1211	3	1210	4	1209
2	1224	2	1223	2	1222	4	1221	1	1220	2	1219	3	1218	3	1217
1	1232	3	1231	3	1230	1	1229	2	1228	2	1227	1	1226	2	1225
2	1240	3	1239	2	1238	2	1237	1	1236	2	1235	2	1234	2	1233
1	1248	1	1247	1	1246	1	1245	2	1244	4	1243	3	1242	2	1241
2	1256	1	1255	1	1254	3	1253	1	1252	4	1251	3	1250	3	1249
3	1264	2	1263	1	1262	4	1261	1	1260	1	1259	1	1258	3	1257
2	1272	1	1271	1	1270	2	1269	1	1268	3	1267	3	1266	3	1265
3	1280	4	1279	2	1278	4	1277	2	1276	3	1275	1	1274	3	1273
4	1288	2	1287	2	1286	3	1285	3	1284	4	1283	3	1282	4	1281
2	1296	2	1295	2	1294	2	1293	2	1292	3	1291	1	1290	4	1289
4	1304	2	1303	4	1302	2	1301	2	1300	3	1299	1	1298	3	1297
3	1312	3	1311	1	1310	2	1309	3	1308	2	1307	3	1306	1	1305
3	1320	3	1319	1	1318	2	1317	3	1316	1	1315	1	1314	4	1313
												1	1322	2	1321
2	1328	3	1327	4	1326	1	1325	1	1324	1	1323	ذهني برخه			
2	1336	2	1335	3	1334	1	1333	2	1332	2	1331	4	1330	4	1329
2	1344	2	1343	3	1342	1	1341	3	1340	4	1339	2	1338	1	1337
3	1352	4	1351	1	1350	3	1349	2	1348	2	1347	4	1346	4	1345
3	1360	2	1359	4	1358	2	1357	2	1356	3	1355	1	1354	1	1353
4	1368	2	1367	3	1366	3	1365	2	1364	1	1363	4	1362	1	1361
4	1376	1	1375	2	1374	1	1373	4	1372	2	1371	1	1370	2	1369
1	1384	3	1383	4	1382	1	1381	1	1380	4	1379	3	1378	2	1377

د کانکور د ۳۰۰۰ پوښتنو د ځوابونو کلی															
س	ځ	س	ځ	س	ځ	س	ځ	س	ځ	س	ځ	س	ځ		
3	1392	1	1391	3	1390	4	1389	3	1388	3	1387	4	1386	2	1385
2	1400	4	1399	1	1398	2	1397	2	1396	2	1395	3	1394	4	1393
2	1408	4	1407	1	1406	4	1405	1	1404	3	1403	4	1402	4	1401
3	1416	3	1415	2	1414	1	1413	1	1412	4	1411	4	1410	4	1409
3	1424	1	1423	4	1422	4	1421	3	1420	1	1419	3	1418	4	1417
3	1432	1	1431	1	1430	1	1429	4	1428	3	1427	2	1426	4	1425
4	1440	4	1439	1	1438	1	1437	1	1436	2	1435	1	1434	2	1433
2	1448	3	1447	1	1446	3	1445	1	1444	4	1443	2	1442	3	1441
3	1456	2	1455	1	1454	4	1453	3	1452	1	1451	2	1450	3	1449
1	1464	3	1463	3	1462	1	1461	1	1460	1	1459	4	1458	1	1457
1	1472	2	1471	2	1470	2	1469	3	1468	1	1467	2	1466	1	1465
4	1480	3	1479	1	1478	3	1477	1	1476	2	1475	3	1474	2	1473
1	1488	4	1487	3	1486	2	1485	2	1484	2	1483	1	1482	2	1481
4	1496	2	1495	2	1494	1	1493	2	1492	1	1491	2	1490	1	1489
1	1504	1	1503	2	1502	1	1501	1	1500	1	1499	3	1498	2	1497
3	1512	4	1511	2	1510	1	1509	1	1508	1	1507	1	1506	1	1505
1	1520	2	1519	4	1518	3	1517	4	1516	1	1515	4	1514	3	1513
1	1528	1	1527	1	1526	3	1525	3	1524	2	1523	1	1522	4	1521
د ریاضي برخه													2	1529	
3	1536	4	1535	4	1534	2	1533	4	1532	4	1531	2	1530		
2	1544	3	1543	4	1542	4	1541	2	1540	4	1539	1	1538	4	1537
1	1552	1	1551	4	1550	2	1549	4	1548	4	1547	4	1546	4	1545
1	1560	2	1559	2	1558	4	1557	2	1556	2	1555	2	1554	3	1553
2	1568	1	1567	1	1566	2	1565	1	1564	2	1563	3	1562	2	1561
4	1576	1	1575	3	1574	2	1573	2	1572	4	1571	3	1570	4	1569
2	1584	3	1583	3	1582	3	1581	4	1580	4	1579	3	1578	2	1577
2	1592	2	1591	3	1590	4	1589	3	1588	3	1587	2	1586	4	1585
1	1600	1	1599	2	1598	2	1597	1	1596	4	1595	2	1594	1	1593
4	1608	3	1607	2	1606	2	1605	3	1604	4	1603	4	1602	3	1601
3	1616	3	1615	4	1614	2	1613	1	1612	3	1611	2	1610	1	1609
2	1624	2	1623	3	1622	1	1621	2	1620	1	1619	2	1618	1	1617
3	1632	1	1631	3	1630	4	1629	4	1628	4	1627	1	1626	2	1625
2	1640	1	1639	4	1638	3	1637	2	1636	3	1635	2	1634	1	1633
3	1648	1	1647	1	1646	4	1645	3	1644	1	1643	3	1642	3	1641
4	1656	2	1655	4	1654	2	1653	3	1652	4	1651	2	1650	1	1649
3	1664	1	1663	2	1662	2	1661	2	1660	1	1659	4	1658	3	1657

د کانکور د ۳۰۰۰ پوښتنو د ځوابونو کلی															
س	ځ	س	ځ	س	ځ	س	ځ	س	ځ	س	ځ	س	ځ	س	ځ
2	1672	3	1671	4	1670	4	1669	4	1668	2	1667	1	1666	1	1665
1	1680	1	1679	3	1678	3	1677	4	1676	1	1675	2	1674	3	1673
1	1688	3	1687	4	1686	4	1685	2	1684	1	1683	3	1682	1	1681
2	1696	3	1695	3	1694	4	1693	2	1692	2	1691	4	1690	1	1689
3	1704	2	1703	2	1702	4	1701	3	1700	4	1699	1	1698	2	1697
1	1712	3	1711	1	1710	2	1709	3	1708	4	1707	2	1706	4	1705
4	1720	4	1719	3	1718	3	1717	3	1716	1	1715	4	1714	2	1713
2	1728	3	1727	1	1726	2	1725	1	1724	2	1723	1	1722	1	1721
4	1736	4	1735	1	1734	4	1733	4	1732	3	1731	2	1730	2	1729
3	1744	2	1743	1	1742	2	1741	3	1740	2	1739	1	1738	1	1737
3	1752	4	1751	4	1750	2	1749	3	1748	4	1747	3	1746	3	1745
3	1760	3	1759	2	1758	2	1757	3	1756	3	1755	4	1754	2	1753
3	1768	3	1767	2	1766	3	1765	1	1764	2	1763	1	1762	4	1761
4	1776	1	1775	2	1774	2	1773	1	1772	4	1771	1	1770	3	1769
4	1784	1	1783	2	1782	4	1781	2	1780	1	1779	4	1778	1	1777
2	1792	1	1791	1	1790	1	1789	2	1788	3	1787	4	1786	2	1785
1	1800	2	1799	1	1798	4	1797	3	1796	3	1795	4	1794	2	1793
3	1808	4	1807	2	1806	1	1805	3	1804	4	1803	4	1802	2	1801
3	1816	1	1815	3	1814	2	1813	4	1812	3	1811	4	1810	2	1809
3	1824	4	1823	4	1822	4	1821	3	1820	2	1819	4	1818	2	1817
2	1832	3	1831	1	1830	3	1829	1	1828	3	1827	2	1826	4	1825
3	1840	3	1839	2	1838	4	1837	3	1836	4	1835	1	1834	3	1833
2	1848	2	1847	1	1846	4	1845	3	1844	2	1843	1	1842	3	1841
4	1856	4	1855	3	1854	4	1853	4	1852	2	1851	2	1850	1	1849
1	1864	2	1863	3	1862	2	1861	4	1860	2	1859	2	1858	1	1857
3	1872	3	1871	1	1870	2	1869	1	1868	3	1867	1	1866	1	1865
2	1880	4	1879	2	1878	3	1877	1	1876	4	1875	3	1874	2	1873
2	1888	2	1887	2	1886	1	1885	4	1884	4	1883	3	1882	1	1881
1	1896	1	1895	2	1894	4	1893	1	1892	3	1891	3	1890	4	1889
4	1904	1	1903	2	1902	1	1901	4	1900	4	1899	1	1898	1	1897
4	1912	1	1911	2	1910	1	1909	4	1908	3	1907	3	1906	3	1905
4	1920	2	1919	2	1918	3	1917	2	1916	3	1915	4	1914	4	1913
1	1928	4	1927	2	1926	3	1925	4	1924	1	1923	2	1922	4	1921
3	1936	2	1935	1	1934	1	1933	1	1932	4	1931	1	1930	3	1929
2	1944	4	1943	3	1942	1	1941	3	1940	2	1939	3	1938	4	1937
2	1952	1	1951	3	1950	2	1949	4	1948	4	1947	1	1946	2	1945



د کانکور د ۳۰۰۰ پوښتنو د ځوابونو کلی															
س	ځ	س	ځ	س	ځ	س	ځ	س	ځ	س	ځ	س	ځ	س	ځ
2	1960	4	1959	4	1958	4	1957	3	1956	1	1955	1	1954	2	1953
4	1968	2	1967	1	1966	4	1965	2	1964	1	1963	1	1962	1	1961
3	1976	3	1975	1	1974	3	1973	4	1972	2	1971	4	1970	4	1969
2	1984	4	1983	1	1982	3	1981	1	1980	2	1979	4	1978	2	1977
4	1992	3	1991	2	1990	3	1989	3	1988	3	1987	2	1986	2	1985
2	2000	3	1999	3	1998	4	1997	1	1996	3	1995	4	1994	4	1993
2	2008	4	2007	4	2006	3	2005	2	2004	4	2003	4	2002	4	2001
1	2016	2	2015	3	2014	3	2013	4	2012	1	2011	2	2010	4	2009
2	2024	3	2023	4	2022	1	2021	1	2020	3	2019	3	2018	1	2017
1	2032	4	2031	3	2030	1	2029	4	2028	4	2027	3	2026	1	2025
2	2040	3	2039	3	2038	1	2037	4	2036	2	2035	2	2034	4	2033
2	2048	4	2047	4	2046	1	2045	3	2044	2	2043	2	2042	1	2041
د فیزیک برخه														3	2049
3	2056	2	2055	2	2054	1	2053	2	2052	4	2051	3	2050		
1	2064	1	2063	1	2062	1	2061	2	2060	3	2059	2	2058	2	2057
1	2072	1	2071	2	2070	3	2069	4	2068	2	2067	1	2066	2	2065
1	2080	1	2079	4	2078	1	2077	3	2076	4	2075	2	2074	1	2073
2	2088	1	2087	3	2086			2	2084	4	2083	3	2082	4	2081
2	2096	3	2095	1	2094	1	2093	4	2092	2	2091	1	2090	1	2089
2	2104	1	2103	3	2102	2	2101	4	2100	3	2099	2	2098	1	2097
3	2112	2	2111	2	2110	2	2109	1	2108	2	2107	3	2106	2	2105
4	2120	3	2119	4	2118	2	2117	1	2116	2	2115	2	2114	1	2113
		3	2127	4	2126	2	2125	1	2124	3	2123	4	2122	3	2121
3	2136	2	2135	3	2134			1	2132	1	2131	4	2130	1	2129
4	2144	3	2143	2	2142	1	2141			2	2139	2	2138	2	2137
1	2152	1	2151	3	2150	3	2149	2	2148	2	2147	4	2146	1	2145
3	2160	2	2159	1	2158	2	2157	1	2156	2	2155	2	2154	2	2153
3	2168	2	2167	4	2166	3	2165	1	2164	2	2163	2	2162	1	2161
4	2176	1	2175	1	2174	2	2173	1	2172	3	2171	1	2170	2	2169
2	2184	2	2183	3	2182	4	2181	2	2180	1	2179	1	2178	1	2177
2	2192	2	2191	2	2190	2	2189	1	2188	2	2187	3	2186	2	2185
1	2200	2	2199	2	2198	3	2197	2	2196	1	2195	1	2194	3	2193
1	2208	3	2207	3	2206	2	2205	3	2204	1	2203	2	2202	3	2201
2	2216	2	2215	3	2214	1	2213	2	2212	1	2211	2	2210	1	2209
1	2224	2	2223	3	2222	1	2221	4	2220	1	2219	2	2218	1	2217
1	2232	4	2231	2	2230	3	2229	4	2228	1	2227	3	2226	1	2225

د کانکور د ۳۰۰۰ پوښتنو د خوابونو کلی															
س	خ	س	خ	س	خ	س	خ	س	خ	س	خ	س	خ	س	خ
4	2240	1	2239	3	2238	1	2237	3	2236	3	2235	1	2234	2	2233
2	2248	2	2247	3	2246	4	2245	4	2244	1	2243	3	2242	2	2241
1	2256	2	2255	2	2254	1	2253	2	2252	2	2251	3	2250	4	2249
2	2264	1	2263	2	2262	3	2261	3	2260	1	2259	1	2258	2	2257
4	2272	2	2271	3	2270	1	2269	4	2268	2	2267	3	2266	1	2265
3	2280	1	2279	3	2278	3	2277	4	2276	3	2275	3	2274	2	2273
3	2288	4	2287	3	2286	2	2285	3	2284	1	2283	2	2282	3	2281
4	2296	2	2295	3	2294	3	2293	4	2292	2	2291	3	2290	1	2289
1	2304	3	2303	3	2302	4	2301	1	2300	1	2299	3	2298	3	2297
1	2312	3	2311	4	2310	3	2309	4	2308	4	2307	4	2306	3	2305
1	2320	1	2319	4	2318	3	2317	4	2316	3	2315	3	2314	2	2313
2	2328	3	2327	4	2326	2	2325	3	2324	2	2323	1	2322	1	2321
2	2336	2	2335	1	2334	2	2333	3	2332	4	2331	2	2330	1	2329
1	2344	4	2343	1	2342	1	2341	3	2340	1	2339	2	2338	3	2337
3	2352	1	2351	1	2350	2	2349	1	2348	1	2347	1	2346	3	2345
د کیمیا برخه															
2	2360	3	2359	2	2358	2	2357	2	2356	4	2355	2	2354	1	2353
4	2368	4	2367	1	2366	3	2365	1	2364	4	2363	3	2362	1	2361
3	2376	2	2375	3	2374	3	2373	3	2372	1	2371	2	2370	3	2369
3	2384	2	2383	3	2382	2	2381	3	2380	4	2379	1	2378	3	2377
3	2392	4	2391	2	2390	2	2389	2	2388	4	2387	4	2386	1	2385
1	2400	2	2399	2	2398	2	2397	1	2396	1	2395	3	2394	1	2393
2	2408	4	2407	4	2406	2	2405	3	2404	4	2403	4	2402	4	2401
4	2416	1	2415	1	2414	1	2413	4	2412	2	2411	3	2410	4	2409
1	2424	4	2423	2	2422	2	2421	1	2420	2	2419	3	2418	3	2417
4	2432	4	2431	1	2430	2	2429	2	2428	2	2427	2	2426	3	2425
4	2440	1	2439	2	2438	2	2437	3	2436	1	2435	2	2434	1	2433
3	2448	3	2447	1	2446	1	2445	4	2444	1	2443	3	2442	4	2441
3	2456	3	2455	2	2454	3	2453	2	2452	4	2451	2	2450	2	2449
2	2464	3	2463	3	2462	2	2461	1	2460	1	2459	1	2458	4	2457
3	2472	2	2471	1	2470	1	2469	2	2468	3	2467	3	2466	3	2465
1	2480	1	2479	3	2478	3	2477	3	2476	2	2475	2	2474	2	2473
3	2488	1	2487	4	2486	1	2485	4	2484	2	2483	2	2482	3	2481
1	2496	2	2495	3	2494	1	2493	2	2492	1	2491	1	2490	2	2489
3	2504	1	2503	3	2502	1	2501	1	2500	3	2499	1	2498	3	2497
2	2512	4	2511	3	2510	3	2509	2	2508	1	2507	2	2506	3	2505

د کانکور د ۳۰۰۰ پوښتنو د ځوابونو کلی															
س	خ	س	خ	س	خ	س	خ	س	خ	س	خ	س	خ	س	خ
3	2520	4	2519	3	2518	3	2517	2	2516	4	2515	4	2514	2	2513
2	2528	1	2527	3	2526	2	2525	4	2524	1	2523	2	2522	3	2521
3	2536	3	2535	1	2534	1	2533	1	2532	2	2531	3	2530	2	2529
2	2544	2	2543	3	2542	3	2541	2	2540	4	2539	1	2538	2	2537
2	2552	3	2551	2	2550	2	2549	4	2548	1	2547	3	2546	2	2545
1	2560	4	2559	3	2558	2	2557	1	2556	1	2555	3	2554	3	2553
1	2568	2	2567	4	2566	4	2565	2	2564	3	2563	2	2562	4	2561
1	2576	2	2575	2	2574	3	2573	1	2572	2	2571	1	2570	3	2569
3	2584	2	2583	4	2582	4	2581	1	2580	4	2579	3	2578	2	2577
2	2592	4	2591	4	2590	4	2589	2	2588	4	2587	3	2586	2	2585
2	2600	3	2599	3	2598	3	2597	4	2596	3	2595	2	2594	2	2593
1	2608	1	2607	2	2606	3	2605	1	2604	3	2603	2	2602	1	2601
1	2616	1	2615	1	2614	1	2613	1	2612	2	2611	3	2610	1	2609
3	2624	4	2623	2	2622	1	2621	3	2620	2	2619	4	2618	3	2617
1	2632	3	2631	3	2630	1	2629	1	2628	1	2627	1	2626	1	2625
3	2640	4	2639	3	2638	4	2637	1	2636	3	2635	1	2634	1	2633
3	2648	3	2647	2	2646	3	2645	3	2644	3	2643	1	2642	2	2641
3	2656	3	2655	2	2654	3	2653	3	2652	1	2651	3	2650	1	2649
3	2664	4	2663	2	2662	3	2661	3	2660	4	2659	4	2658	2	2657
1	2672	2	2671	2	2670	3	2669	4	2668	1	2667	2	2666	3	2665
2	2680	3	2679	3	2678	1	2677	4	2676	3	2675	3	2674	4	2673
3	2688	2	2687	1	2686	1	2685	1	2684	2	2683	2	2682	3	2681
3	2696	4	2695	2	2694	2	2693	2	2692	4	2691	2	2690	4	2689
2	2704	4	2703	2	2702	2	2701	2	2700	2	2699	2	2698	1	2697
			2711	2	2710	2	2709	2	2708	3	2707	2	2706	3	2705
3	2712	د بیولوژي برخه													
1	2720	1	2719	1	2718	2	2717	3	2716	4	2715	4	2714	2	2713
3	2728	3	2727	4	2726	1	2725	3	2724	4	2723	3	2722	4	2721
4	2736	1	2735	4	2734	3	2733	2	2732	3	2731	4	2730	2	2729
3	2744	2	2743	3	2742	4	2741	1	2740	3	2739	2	2738	3	2737
2	2752	3	2751	2	2750	4	2749	2	2748	1	2747	2	2746	2	2745
3	2760	1	2759	1	2758	4	2757	3	2756	4	2755	1	2754	2	2753
2	2768	2	2767	1	2766	4	2765	3	2764	1	2763	4	2762	1	2761
4	2776	3	2775	4	2774	2	2773	4	2772	2	2771	4	2770	3	2769
3	2784	1	2783	2	2782	2	2781	1	2780	3	2779	3	2778	3	2777
1	2792	3	2791	3	2790	4	2789	4	2788	1	2787	2	2786	4	2785

د کانکور د ۳۰۰۰ پوښتنو د ځوابونو کلي															
س	ځ	س	ځ	س	ځ	س	ځ	س	ځ	س	ځ	س	ځ	س	ځ
2	2800	2	2799	3	2798	3	2797	4	2796	4	2795	2	2794	1	2793
1	2808	4	2807	1	2806	4	2805	4	2804	1	2803	3	2802	4	2801
3	2816	3	2815	2	2814	1	2813	4	2812	1	2811	3	2810	2	2809
2	2824	2	2823	1	2822	4	2821	2	2820	3	2819	4	2818	1	2817
3	2832	2	2831	2	2830	3	2829	4	2828	2	2827	4	2826	4	2825
3	2840	3	2839	2	2838	4	2837	3	2836	3	2835	1	2834	2	2833
3	2848	4	2847	4	2846	4	2845	2	2844	1	2843	1	2842	3	2841
2	2856	1	2855	1	2854	3	2853	4	2852	3	2851	3	2850	4	2849
1	2864	4	2863	3	2862	2	2861	3	2860	2	2859	1	2858	3	2857
2	2872	1	2871	4	2870	2	2869	4	2868	2	2867	4	2866	3	2865
1	2880	4	2879	2	2878	4	2877	4	2876	2	2875	1	2874	2	2873
3	2888	1	2887	2	2886	4	2885	1	2884	3	2883	1	2882	2	2881
1	2896	4	2895	1	2894	2	2893	3	2892	4	2891	4	2890	3	2889
1	2904	2	2903	1	2902	4	2901	4	2900	2	2899	3	2898	3	2897
1	2912	2	2911	1	2910	2	2909	4	2908	2	2907	4	2906	2	2905
3	2920	3	2919	1	2918	2	2917	1	2916	3	2915	1	2914	4	2913
2	2928	2	2927	3	2926	2	2925	3	2924	3	2923	3	2922	4	2921
1	2936	4	2935	2	2934	4	2933	3	2932	2	2931	3	2930	2	2929
3	2944	2	2943	3	2942	4	2941	4	2940	3	2939	1	2938	3	2937
4	2952	1	2951	2	2950	2	2949	4	2948	2	2947	2	2946	4	2945
3	2960	3	2959	3	2958	2	2957	2	2956	1	2955	1	2954	4	2953
1	2968	2	2967	2	2966	4	2965	1	2964	4	2963	1	2962	3	2961
						1	2973	1	2972	4	2971	3	2970	3	2969