Ilm - saodatga yo'llovchi mash'al

13 (274)
13.07.2019

# Bilim dunyosi

Hamkorimiz: "Ilm-u ziyo school" NTM

O'QUVCHILAR VA O'QITUVCHILAR GAZETASI

Suratda: "Ilm-u zuyo SCHOOL" o'quv markazining ona tili va adabiyoti fani o'qituvchisi Sardor Ergashev o'quvchilari bilan.

Test natijalari va to'g'ri javoblarni @Ilm_u_ziyo_ATM kanalidan topishingiz mumkin.

Kirish imtihonlari boshlanishiga **18** kun qoldi

- ONA TILI VA ADABIYOTI
- TARIX
- INGLIZ TILI
- RUS TILI
- MATEMATIKA
- FIZIKA
- BIOLOGIYA
- KIMYO
- GEOGRAFIYA

## ONA TILI VA ADABIYOTI

**1. B** va **P** undoshlari uchun birlashtiruvchi belgi noto`g`ri berilgan javobni toping.
A)jarangli-jarangsizlik B)portlovchilik
C)lab va portlovchilik D) lab undoshi

**2.** O`simliklar millionlarcha yillar davomida shunday turkumlanib qolgan. Muayyan tashqi muhit bilan bog`langan o`simliklargina birgalikda o`sishi mumkin edi. Berilgan gapdagi yasama so`zlardan nechtasi otli birikma tarkibida kelgan ?
A)bittasi B)ikkitasi C)uchtasi D)to`rttasi

**3.** O`tgan avlod-ajdodlarimiz bizga vatanni chin yurakdan sevishni, unga fidokorlik bilan xizmat qilishni, uning husniga husn, boyligiga boylik qo`shishni ham meros qoldirishgan. Gapda qo`llangan fe`lning vazifa shakllari bajargan sintaktik vazifasini aniqlang.
A)ega, hol, to`ldiruvchi, kesim
B)aniqlovchi, hol, to`ldiruvchi, kesim
C)to`ldiruvchi, kesim
D)aniqlovchi, to`ldiruvchi, kesim

**4.** Qaysi yurtda g`arib xo`rlansa, o`sha mamlakat tezda vayron bo`ladi. Ushbu gap yuzasidan keltirilgan to`g`ri hukmlarni aniqlang. 1)hol ergash gapli qo`shma gap 2)havola bo`lakli qo`shma gap 3)aniqlovchi ergash gapli qo`shma gap 4)bosh gap tarkibida yasama ravish qo`llangan.
A)1 B)2,3 C)2,3,4 D)1,3

**5.** Berilgan gapda bir tovushdan iborat qo`shimchalar necha o`rinda qo`llangan ? Ana shunday tarixiy vaziyatda mazkur xalqlar xohlagan vaqtda tikib yashab, xohlagan vaqtda yig`ib, ko`chiga ortib ketishiga qulay bo`lgan ko`chma uylardan foydalanganlar.
A)4 ta B)5 ta C)6 ta D)3 ta

**6.** Men u kishini bunday holatda hech qachon ko`rmagan edim : hamma vaqt yuzida gurur aks etgan odam bugun o`zgacha ko`rinishda namoyon bo`lmoqda. Ushbu parchada olmoshning necha turiga oid birliklar qatnashgan ?
A)3 B)4 C)5 D)2

**7.** Bo`lishsizlik shakli bir martalik harakat inkorini ifodalagan ko`makchi fe`lli so`z qo`shilmasi qatnashgan gapni toping.
A) Oyqizning yuzlari qizarib ketdi, uyalganidan boshini quyi solib, indamay qoldi.
B) Buyurilgan ishlarni bajarib qo`ymagani uchun onasidan qattiq koyish eshitdi.
C) Adolat hech kimga zarar keltirmaslik, adolatsizlik qilmaslik va zimmasidagi ezgu ishlarni bajarmay qo`ymaslikdir.
D) Bo`lib o`tgan bu noxush hodisa kelgusida bundanda salbiy oqibatlarga olib kelmaslgiga kim kafolat bera oladi ?

**8.** Terakzor xushbichim, Bog`larda hamma yoq jim. Ushbu gapda nechta so`z turkumiga oid yasama so`z qo`llangan ?
A)2 ta B)5 ta C)4 ta D)3 ta

**9.** Yaproqlar tebranar she`r maqomiga, Chechaklar jimgina egib turar bosh. Marmar sarhovuzning kumush jomiga Shoir ko`zlaridan oqib turar yosh. Ushbu she`riy parchadan moslashuvli tobe bog`lanishlar miqdorini aniqlang.
A)6 ta B)5 ta C)4 ta D)3 ta

**10.** Ayiruv bog`lovchilaridan qaysi biri ham takror, ham yakka holda qo`llanilishi mumkin ?
A)bir, yoki B)ba`zan, yoki
C)yo, yoki D)dam, goh

**11.** She`riy parchada qatnashgan turlovchi qo`shimchalar miqdorini aniqlang. Sen millatning mulkisan, Chiroyisan, ko`rkisan. Fe`l-atvorini , ruhini, Aks ettirgan ko`zgusan.
A)9 ta B)11 ta C)8 ta D)12 ta

**12.** Qaysi gapda bir xil gap bo`laklari uyushgan ? 1.Har bir pok axloqli va insonparvar shaxs komillikka intilishi va nu yo`lda nasiba olishi mumkin. 2.Ikki kundan so`ng uning xonasiga hali yigirmaga to`lmagan qiz bilan odmi kiyingan qotmadan kelgan bir ayol kirib keldi. 3.Bevaning, ayniqsa tirnoqqa zor bevaning zorli , g`amli ohlariga osmon qanday chidar ekan ? 4.”Avesto”da yigitlar kurash tushishni, chavandozlikni, mol boqa olishni, chorvani yirtqich hayvonlardan himoya qilishni o`rganishlarining shartligi aytilgan.
A)1,2,4 B)3,4 C)1,2 D)2,3

**13.** Nuqtalar o`rnida lablangan tor unli yoziladigan so`zlarni belgilang. 1)junj…kish 2)juld…r 3)zug`…m 4)ibratom…z
A)1,3,4 B)1,4 C)2,3,4 D)1,2,3,4

**14.** Qaysi gapda ega ichi bo`sh so`zlar bilan ifodalanmagan ?
A)Uyning ichkarisida Yo`lchidan boshqa hech kim yo`q.
B)Azim otani so`rab hamma yerdan kelishdi.

C)Seni odobli bo`lganing uchun hamma hurmat qiladi.
D)Bu, shubhasiz, bizning yutug`imizdir.

**15.** Ushbu gapda kesim bilan bevosita bog`langan bo`laklar soni nechta ? Mehnat bilan suyagi qotgan, mehnat tufayli e`zozlangan har bir ota-ona bolasining ham mehnat bilan yashashini, mehnat bilan el-yurt oldida sharaf topishini istaydi.
A)3 ta B)4 ta C)2 ta D)1 ta

**16.** Osmonning chekkasi kir uvadaga o`xshaydi. Kir shu`la qo`ynida past-baland uylar, shamolda egilayotgan, tebranayotgan daraxtlar qop-qora ko`rinadi. Pishqirayotgan shamol Unsinni tentiratar edi. Nechta aniqlovchi mavjud ?
A)8 ta B)6 ta C)7 ta D)9 ta

**17.** Ba`zi paytlarda yoshligimning unutilmas damlarini esga olaman. Bolalikdagi o`ynoqi damlarni sog`inaman. Yam-yashil o`tloqlarda dumalagan, chang ko`chalarda o`ynagan damlarni unutolmay qiynalaman. Ushbu gapda tovush tarkibi o`zgargan fe`llar nechta so`zga nisbatan hokim qism vazifasini bajargan ?
A)2 ta B)3 ta C)4 ta D)5 ta

**18.** Bir kun ko`zlarimdan qochdi uyqular, Bir kun yuragini ochdi tuyg`ular. Men seni esladim entikib, yonib. Ushbu gapdagi sodda yasama so`zlardan nechtasining asosi omonimlik xususiyatiga ega ?
A)2 ta B)3 ta C)1 ta D)4 ta

**19.** Tarkibidagi undoshlari jarangli va jarangsiz til undoshlari hisoblangan qo`shma otlarni aniqlang.
1)jigarrang 2)suvilon 3)atirgul 4)ichakuzdi
5)boychechak 6)tustovuq 7)qo`ziqorin 8)asalari
A)3,7,8 B)2,3,5,7 C)1,3,5,7 D)4,6,8

**20.** Shunda qayoqdandir son-sanoqsiz yov bostirib kelibdi. Yasama so`z tarkibida nechta ko`makchi morfema mavjud ?
A)2 ta B)3 ta C)4 ta D)5 ta

**21.** G`unchalar ochildi-yu, ko`nglim ochilmaydur hanuz, Bulbuloso xotirim gul mayli qilmaydur hanuz. Ushbu misrada quyidagi she`riy san`atlardan nechtasi qo`llangan ?
1)tazod 2)tashbeh 3)tanosub 4)tarse` 5)talmeh
A)1-4 B)2-3 C)4-5 D)1-3

**22.** Chingiz Aytmatovning qaysi asarlari uning nomini jahonga tanitdi ?
1."Birinchi muallim" 2."Yuzma yuz" 3."Asrga tatigulik kun" 4."Jamila" 5."Qiyomat" 6."Alvido, Gulsari" 7."Kassandra tamg`asi" 8."Oq kema"
A)1,2,4,6,8 B)3,4,5,7,8 C)2,3,5,8 D)3,4,5,6

**23.** "Yo`q" radifli g`azalida jonsiz jism nimaga o`xshatiladi ?
A)gul-u rayhoni yo`q qora tuproqq
B)oyi yo`q qorong`u kechaga
C) sultoni yo`q mamlakatga
D)hayot sarchashmasi yo`q zulmatga.

**24.** Bu ravzaga kimki kelib, Bir kechasi mehmon ekan, Umrida bir ko`rgan kishi, O`lganda bearmon ekan. Ushbu parchada "Sayohatnoma"dagi qayer tasvirlangan ?
A)Qo`qon B)Isfara C)Farg`ona D)Shohimardon

**25.** Mardlarning parvoyi bo`lmas o`limdan, Musulmonman, kalma kelar tilimdan. O`laman, deb mard ham ikki so`zlarmi ? Munkir kelsam, mardlik ketar qo`limdan. Ushbu gap qaysi adabiy qahramon nutqidan olingan ?
A) "Rustamxon" Rustam
B) "Alpomish" Alpomish
C) "Ravshan " Ravshan
D) "Kuntug`mish" Mohiboy

**26.** "Hajvi ahli rasta" hajviyasida shoir kimni u bilan oshnoligim bor, "dali-g`uli, ko`nglida kiri yo`q" deya ta`riflaydi ?
A)Jalolxon B)Nusrat C)Muhiddin D)Qosim

**27.** Quyidagi asarlardan qaysida bayon ham, ko`rsatish ham, tasvirlash ham bir narsaga tadqiqqa o`z o`rnini bo`shatib bergan ?
A) "Yolg`izlik" B) "Bir qadam yo`l"
C) "Yoz yomg`iri" D) "Shamolni tutib bo`lmaydi"

**28.** "Qishlog`imiz kishilari", "Ko`prik" to`plamlarining muallifini toping.
A)Pirimqul Qodirov B)Hamid Olimjon
C)O`lmas Umarbekov D)Abdulla Oripov

**29.** Sensiz bu jahon ayshi alamdur manga, ey do`st, Shodlig`I ham mehnat-u g`amdur manga, ey do`st. Lutf-u karamingni sen agar mendin ayasang, Javr-u sitaming lutf-u karamdur manga, ey do`st. Do`stga muhabbat ta`rifi chizilgan ushbu misralar muallifini aniqlang.
A)Lutfiy B)Atoyi C)Navoiy D)Ahmad Yassaviy

**30.** "Otello" tragediyasida Otello o`zini xanjar urib o`ldirgandan so`ng bu holatga kim "Qonli xotima !" deya munosabat bildiradi ?
A)Lodoviko B)Kassio C)Gratsiano D)Montano

**"ILM-U ZIYO"** o`quv markazi Ona tili va adabiyoti fani o`qituvchisi **GULILOLA PO`LATOVA**
**Tel : +99893 420 33 20**

# TARIX

**1.** Quyidagi qaysi voqealar neolit davrida yuz bergan?
1)Sun'iy olovning kashf qilinishi 2)doimiy turar joylarning qurila boshlashi 3)hunarmanchilikning vujudga kelishi 4)kulolchilik charxining yaratilishi 5)hayvon terisidan kiyim-kechakning tayyorlana boshlashi 6)paxsa imoratlarning qurila boshlashi 7)itning qo'lga o'rgatilishi
A)1,4,7 B)3,5,6 C)2,3,6 D)2,4,5

**2.** Quyidagi qaysi manba shu davlatning yurishlari,qo'zg'alonlar va davlat hayotidagi muhim voqealar haqida so'z yuritadi?
A)Misr iyerogliflari
B)Benindagi shoh saroyi bo'rtma naqshlarida
C)Fors shohlari bitiklari
D)Shumer mixxatlarida

**3.** Yunon-fors urushlarining qaysi birida forslar g'alaba qozonishdi?
A)Plateya B)Marafon C)Fermopil D)Salamin

**4.** Xalqlarning Buyuk ko'chishlari davrida qayerda yashagan turkiy bulg'or qabilalari Bolqon yarim oroliga borib o'rnashdi?
A)Dnepr havzasida B)Dunay bo'ylarida
C)Volga havzasida D)Ural havzasida

**5.** Qaysi yer turi yer-mulkchilik munosabatlari rivojlanib borishi natijasida merosiy yer turiga aylandi?
A)Benifetsiy B)Grass C)Patta D)Iqto'

**6.** Rivojlangan o'rta asrlarda Germaniya shaharlari qaysi hududlar bilan savdo aloqalariga kirishgan?
1.Niderlandiya 2.Angliya 3.Vengriya 4.Italiya 5.Daniya 6.Fransiya 7.Bolqon yarim oroli mamlakatlari 8.Boltiqbo'yi mamlakatlari 9.Kiyev Rusi
A)2,4,5,8,9 B)1,2,4,6,8 C)1,3,4,5,6 D)1,3,4,6,7

**7.** Quyidagi venetsiyalik savdogarlar bilan savdolashyotgan salibchilar nechanchi salib yurishida qatnashganlar?

A)birinchi B)ikkinchi
C)uchinchi D)to'rtinchi

**8.** Nasr Ibn Sayyor noibligi davrida amalga oshirilgan ishlar to'g'ri berilgan javobni toping
1)Moliya islohoti o'tkazdi 2)Islom dinini qabul qilganlardan xiroj va jizya solig'ini olmaslikni qabul qildi 3)aholini tinchlantirishga qaratilgan vaqtinchalik tadbir o'tkazdi 4)Barcha musulmonlar huquq jihatdan tenglashtirildi 5)islomni yangi qabul qilganlar jizyadan ozod qilingan 6)bo'ysundirilgan aholi bilan kelishish siyosatini boshladi 7)yer egasining e'tiqodidan qat'iy nazar xiroj to'lashi belgilandi
A)1,3,6,7 B)2,3,4,5 C)1,4,5,7 D)1,3,5,7

**9.** Xoqoniya o'lkasi rivoj topib "Qarluq-Qoraxoniylar" davlati deb nom olgan asrlarda...
A)Niderlandiya,Fransiyaning shimoli,Germaniya,Angliyada o'rta asr shaharlari vujudga kelgan
B)Vizantiyada imperatorlar cherkov,monastir,amaldorlarga ko'plab yerlar bera boshladi
C)Fransiyada qishloq xo'jaligi,hunarmandchilik,savdo – sotiqning o'sishi boshlandi
D)Yaponiyada yer-mulkchilik munosabatlari shakillandi

**10.** Xristofor Kolumb vafot etgan yili quyidagi qaysi voqea yuz bergan?
A)Hirot o'zining siyosiy va madaniy nufuzini yo'qotdi
B)Shayboniyxon pul islohoti o'tkazdi
C)Balx shayboniyxon tomonidan egallandi
D)Shayboniyxonning Xurosonga yurishlari boshlandi

**11.** Hirotda vujudga kelgan ingliz razvedkasi qarorgohidan O'rta Osiyoga jo'natilgan ingliz ekspeditsiyasi vakillari ichidan xato berilganini toping
A)Volf B)Ebbot C)Stoddart D)Konnoli

**12.** Qozi Soqiy madrasasi mavjud bo'lgan shaharni toping
A)Qo'qon B)Samarqand C)Buxoro D)Xiva

**13.** Nechanchi yilda Angliyada Karl I ning yakka hokimyati o'rnatildi?
A)1625-yilda B)1628-yilda C)1640-yilda D)1642-yilda

**14.** Olimlar nimani o'rta asrlar turg'unlik davridan yangi davrga o'tish bosqichi deb ataganlar?
A)Reformatsiyani B)Buyuk geografik kashfiyotlarni
C)Manifakturaning vujudga kelishini D)Renassansni

**15.** Qachonga kelib xotin-qizlar ozodligi va mustaqilligi g'oyalarilaring teng huquqliligi uchun kurashlari yangi sivilizatsiya belgilaridan biri bo'lib qoldi?
A)XIX asr boshlari B)XIX asr oxiri
C)XIX asr o'rtalari D)XX asr boshlari

**16.** Germaniya iqtisodining XIX asr 70-80 yillarida o'sishiga olib kelgan omillar to'g'ri berilgan javobni toping
1)Qishloq xo'jaligidagi rivojlanishlar 2)Germaniyaning birlashtirilishi 3)Chetga ko'p capital chiqarish 4)Fransiyaning talanishi 5)Boshqa davlat tajribalaridan unumli foydalanish 6)Chetdan foydali asosda sarmoyaning kiritilishi 7)Sanoatning tez sur'atlar bilan militarlashtirish 8)Shaharlarning shitob bilan o'sishi
A)1,2,5,6 B)2,3,4,7 C)2,4,5,7 D)1,2,5,8

**17.** Meksikada 1911 yilda....
A) Yemilyano Sapata "Dehqonlarni himoya qilish xuntasi"ni tuzdi
B) Prezidentlik saylovi bo'ldi
C) Yemilyano Sapata agrar dasturini e'lon qildi

D) Fuqarolar urushi boshlandi

**18.** 1864 yil 12-iyul kuni Chor Rossiyasi qo'shinlari bosib olgan shahar va bu shaharni bosib olgan rus zobiti to'g'ri berilgan javobni toping

A) Chernyayev-Chimkent B) Chernyayev-Turkiston
C) Veryovkin-Turkiston D) Veryovkin-Avliyoota

**19.** Turkistonda yangi paxta navi (amerika paxta navi) yetishtirila boshlagan davrda dunyo tarixida yuz bergan voqealarni toping.

1)Polkovnik Orabibey qo'shini inglizlardan yengildi 2)Fransiya Laos ustidan hukmronligi boshlandi 3)Avstriya hukumati ishchilar harakatiga qarshi qonun qabul qildi 4)Germaniya Zanzibarni bosib oldi 5)Vyelye proksisinli tutunsiz poroxni kashf qildi 6)Fransiya Madagaskarga hujum qildi 7)Fransiya Madagaskarni potektoratga aylantirdi 8)Fransiyada ishchilarning ish tashlashiga ruxsat etish haqida qonun qabul qilindi

A)1,4,5 B)3,5,7 C)2,3,5,6 D)3,5,8

**20.** Qoraqum Eshon madrasasi qurilgan paytda…

A)Parij o'z metrosi,oqava suvi,tramvayiga ega bo'ldi
B)"Egallanmagan" yerlarni egallash tugadi
C)qoraqalpoq adabiyoti vakillari Umar,Qulimbet,Sariboy,Qulmurod,Sodiqlar ijod qildilar
D)Buyuk Britaniyada fuqorolik jamiyati qaror topdi

**21.** 1980-yillar oxirida "Sayudus"(a) va "Birdamlik"(b) harakatlari tuzilgan davlatlar mos bo'lgan javobni toping.

A)(a)-Estoniya,(b)-Ruminiya. B) (a)-Tojikiston,(b)-Yugoslaviya.
C) (a)-Litva,(b)-Polsha. D) (a)-Moldava,(b)-Latviya.

**22.** 14-yanvar O'zbekiston Respublikasining nechanchi yildagi qonuniga muvofiq "Vatan himoyachilari kuni" deb e'lon qilindi?

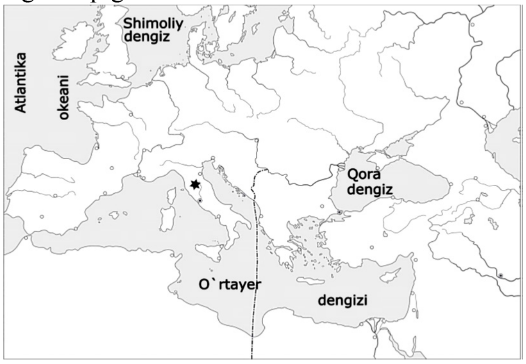
A)1992-yilda B)1993-yilda C)1994-yilda D)1995-yilda

**23.** B.Britaniyada leyboristlar hukumati birinchi marta hukumat tuzgan yili…

1)O'rta Osiyoda milliy-hududiy chegaralanish o'tkazildi 2)B.Britaniya Misrga mustaqillik berdi 3)Turkiyaga mustaqillik bergan Lozanna konferensiyasi o'tkazildi 4)SSSR konstitutsiyasi qabul qilindi 5)Germaniya va Sovet davlati o'rtasida Rapollo bitimi imzolandi

A)2,5 B)3,4 C)1,4 D)4,5

**24.** Quyida xaritada yulduzcha bilan ko'rsatilgan hududga kimlar egalik qilgan?




1)angllar 2)vandallar 3)ostgotlar 4)vizantiyaliklar 5)franklar 6)normanlar 7)germaniyaliklar 8)arablar

A)1,2,4,6,8
B)2,3,4,5,7
C)3,4,7,8
D)2,4,5,7,8

**25.** Qaysi davlatda XX asrning 60-70-yillarida "madaniy inqilob" siyosati amalga oshirilgan?

A)SSSR
B)Xitoy
C)Eron
D)Fransiya

**26.** 1918 yil Rosssiyada chet el interventlari va Sovet davlati ichki dushmanlarining qo'shinlari qaysi hududlarda sovet hokimyatini ag'darib tashlashdi?

A) Kavkazorti,Uzoq Sharq,Sibir,Arxangelsk
B) Sibir,Kavkazorti,Don bo'ylari,Ural
C) Ural,Volgabo'yi,UzoqSharq,Sibir
D) Sibir,O'rta Osiyo,Don,Ural

**27.** 1889 yilda Ruminiyada qaysi davlat boshligi xotini bilan birgalikda qatl qilindi?

A)Ya.Kadar
B)N.Chauchesku
C)T.Jivkov
D)I.B.Tito

**28.** KPSSning XX syezdida Nikita Xrushyov Stalin shaxsiga sig'inish va uning oqibatlarini fosh qilgan yili…

A)Gazli koni ochildi
B)Sovet ittifoqi yerning birinchi sun'iy yo'ldoshini fazoga uchirdi
C)Fransiyada to'rtinchi respublika davri tugadi
D)GFR NATOga qabul qilindi

**29.** Yaponlar uchun Koreya ochiq mamlakat deb e'lon qilingan yildan to Seulda saroy to'ntarilishi uyushtirilib, yaponparast hukumat tuzilgan yilgacha bo'lgan vaqt oralig'ida dunyo tarixida yuz bergan voqea berilgan javobni toping

1.Ixetuan harakati qo'zg'alon tusini oldi 2.Hindistonda Musulmonlar Ligasi tuzildi 3.Ag'oniston amiri Abdurahmon mamlakat janubidagi Afg'onlar hududi B.Britaniya tarkibida qolishiga rozi bo'lib shartnoma imzoladi 4.Samoro Ture Gabonga surgun qilindi 5.B.Britaniya va Af'goniston o'rtasida Gandamak shartnomasi imzolandi

A)2,3,5 B)1,3,4
C)1,2,4 D)3,4,5

**30.** UNESKOning 1995-yilgi qaroriga ko'ra O'zbekistonning qaysi shahrida Markaziy Osiyo Xalqaro tadqiqotlar instituti ochildi?

A)Toshkent B)Buxoro
C)Xiva D)Samarqand

**Tuzuvchi: Elbek Raxmatov**
**+99897 313 63 93**

# INGLIZ TILI

**1. Choose the best answer**
Until 1934, the women in Japan ... the right to vote.
A) hadn't been given B) have had
C) were going to give D) would have given

**2. Choose the best answer**
The committee are separated from ... families for long periods of time.
A) her B) its C) their D) his

**3. Choose the correct answer.**
… had she left the hall … the announcement was made.
A) No sooner / when B) Never before / when
C) Hardly / when D) Only if / then

**4. Choose the correct answer.**
Do you agree with … Tim has just said about the new government?
A) how much B) what C) whom D) how

**5. Choose the correct answer.**
In order to … the company, they had to take out a loan for £5,000.
A) give up B) put aside C) set up D) work out

**6. Choose the correct answer.**
Though cats are known to be … animals, they sometimes behave … manner.
A) very friendly/ in a hostile B) friend/hostility
C) so friendly/so hostile D) in a friendly/in a hostile

**7. Choose the correct answer.**
The new director is very … the former one in that she never listens to our complaints.
A) the same as B) similar C) as D) different from

**8. Choose the correct answer.**
…. the members are against the new proposal but it seems that … are still abstaining.
A) All/the others B) Most/others
C) Half of/the others D) A lot /other members

**9. Choose the correct answer.**
The key ... the city's traffic problems is an improved public transport system.
A) for B) of C) to D) into

**10. Choose the correct answer.**
*Customer:* Can you show me ... blue dress in the window?
*Shop-owner :* Sorry, I can't get it out but here is ... one.
A) a/the B) the other/the
C) the/another D) other/some other

**11. Choose the correct answer.**
… she hadn't received the letter, she had no idea that she had won the prize.
A) In spite of B) Since C) For D) Although

**12. Choose the best answer**
Will you come and watch me … in the school play tomorrow evening?
A) perform B) to perform
C) having performed D) to be performing

**13. Choose the best answer**
From his conversation, we understand that Jonathan thinks that he … a degree.
A) should have been given B) must have given
C) be given D) must have been given

**14. Choose the best answer**
Please tell Jimmy that he … outside to play until he … his homework.
A) hasn't gone/would finish B) doesn't go/will be finishing
C) hadn't gone/was finishing D) won't go/has finished

**15. Choose the best answer**
While the average Lada ... very long, Tom's … 300,000 km by the end of the month.
A) hasn't lasted/would have done
B) isn't lasting/is going to do
C) won't last/had been doing
D) doesn't last/will have done

**16. Choose the best answer**
By the year 2025, I ... as a teacher for thirteen years.
A) am working B) will have been working
C) have been working D) will be working

**17. Choose the best answer**
I'd like to spend our holiday at the resort ... Dave was talking about the other day.
A) whom B) which C) whose D) what

**18. Choose the best answer**
If the rain gets …, we'll all be swimming to work!
A) the heaviest B) any heavier
C) too heavily D) so heavily

**Read the text. Then choose the correct answer to questions (19-22).**

The quagga went extinct in 1887 when the last surviving member of the species died in a zoo. An animal is extinct if all the members of the species are dead. The quagga was an animal similar to a horse. It was native to the plains of South Africa. It looked like a cross between a horse and a zebra. The front of the animal was striped like a zebra. The rear was brown like a horse. In the 1980s, scientists studied strands of DNA from a piece of quagga skin found in a museum. (*DNA* is a chemical found in each living thing. It is different and special for each species.) They discovered that the quagga was so closely related to the zebra that both species were from the same family line. They could tell that both species probably developed from a common animal that lived before they existed. These scientists believed that all of the genes that were a part of the quagga's DNA exist in the living cells of wild zebras that still roam the African plains. These scientists started a program to bring back the quagga by selecting zebras with fewer stripes on the rear of their bodies to mate. They hope to eventually discover one or more of these baby zebras whose DNA matches what they found in the quagga skin. If this experiment works, it will be the first species ever brought back to life.

**19.** What is the name of the chemical compound that codes genetic information in genes?
A) RNA B) DNA C) quagga D) all of the above

**20.** Which animal is the quagga most closely related to?
A) horse B) camel C) zebra D) both b and c
**21.** What is the main idea of the passage?
A) The quagga has been extinct for over one hundred years.
B) The horse is related to the quagga.
C) Scientists are trying to recreate the quagga by breeding closely related zebras.
D) The zebra is related to the quagga.
**22.** Which of the following pieces of information is least relevant to the passage?
A) Quaggas became extinct in recent times.
B) The quagga is closely related to the zebra and the horse.
C) A movie was made about bringing back extinct species.
D) DNA is a chemical compound that codes genetic information.

**Read the text. Then choose the correct answer to questions (23-26).**

Scientists believe that a terrible disaster occurred about sixty-five million years ago. A meteor about six miles wide crashed into Mexico. It formed a crater more than one hundred miles wide. This giant meteor was traveling more than thirty miles per second when it hit Earth. The energy from this collision would have equaled at least one billion megatons of dynamite. (A *megaton* is one million tons.) It is called the KT event. This KT collision created huge fragments of the meteor that were thrown back into the atmosphere. These giant pieces reentered like more meteors in other places on the planet. The temperature of Earth's atmosphere was superheated for several hours. Plants and animals that were out in the open were burned to ashes. This created thick clouds of black soot in the air. The air was choked for weeks with thick layers of smoke, dust, and other debris. This layer is seen in the fossil record. Sunlight could not get through this layer for months. This caused a very long winter that lasted all over the world and harmed even more species. At least 70 percent of all living species, including the dinosaurs, were wiped out by this event. Some large crocodiles and other water-based creatures survived. The KT event eventually led to many new species. These included mammals, which developed rapidly.

**23.** What would scientists examine in the fossil record?
A) rocks B) books C) fossils D) both a and b
**24.** Why might water-based animals be more likely to survive the KT collision?
A) Deep water might have protected them from the fires.
B) Some sea creatures can tolerate wide ranges of temperature.
C) Some sea creatures get oxygen from the water.
D) all of the above
**25.** Which of these facts is relevant to the passage?
A) There have been several other giant extinctions on Earth.
B) Many snakes and crocodiles survived the KT event.
C) Every dinosaur was destroyed.
D) all of the above
**26.** What can you infer from reading the passage?
A) The KT event changed Earth forever.
B) We can avoid future collisions like the KT event.
C) Scientists are sure of all the results of the collision.
D) People would survive a KT event today.

**Read the text. Then choose the correct answer to questions (27-30).**

Mercury is the closest planet to the sun. It is much smaller than Earth and has only one-third the gravity of Earth. Therefore, a one hundred-pound person would only weigh thirty-eight pounds on Mercury. It has very little atmosphere because of its lower gravity. It is strongly affected by being so close to the sun. The daytime temperature of Mercury reaches 800°F above zero. At night, it drops to 350°F below zero. This is twice as cold as the coldest temperature ever known on Earth. Mercury does not really have seasons. Unlike Earth, Mercury has almost no tilt to its axis. In addition, the sun shines strongest on the equator of Mercury all year long. Mercury looks a little like the moon because of the many craters formed when it was hit by **asteroids** billions of years ago. One crater was formed when a large asteroid smashed into it. It had such force that the impact formed mountains on the other side of the planet. Mercury moves fast and makes four journeys around the sun in the course of one Earth year. (The Romans named the planet after the swift messenger of the gods called Mercury.) It moves so rapidly that it is only seen from Earth six times a year for two-week periods. It can be seen either just before or after sunset. When Mercury moves between Earth and the sun, it looks like a tiny black dot crossing the sun's path.

**27.** What is the author's purpose in writing the passage?
A) to convince a reader to go to Mercury
B) to offer advice on space travel
C) to inform the reader about Mercury
D) to encourage space travel
**28.** From the context of the passage, what is an **asteroid**?
A) a massive piece of rock moving through space
B) a kind of spaceship
C) a part of the sun
D) a planet
**29.** What is the gravity on Earth of a person weighing one hundred pounds?
A) 38 pounds B) 800 pounds
C) 100 pounds D) 350 pounds
**30.** Which of the following pieces of information would be relevant to the passage?
A) Mercury passes directly between the sun and Earth only thirteen times each century.
B) A day on Mercury lasts 136 Earth days.
C) If Earth were the size of a baseball, Mercury would be the size of a golf ball.
D) all of the above

**"ILM-U ZIYO"** o`quv markazi Ingliz tili fani o`qituvchisi **Komil Yarotov**
**Tel : +99891 460 55 99**

# RUS TILI

1. Укажите номер ударного слога в словах: *апостроф, баловать, вероисповедание.*
A) 3, 3, 5 B) 2, 1, 6 C) 3, 1, 6 D) 2, 1, 5
2. Укажите, каким способом образовано слово *осыпи.*
A) бессуфиксным B) приставочным
C) суффиксальным D) приставочно-суффиксальным
3. Определите количество суффиксов в слове *велел.*
A) 1 B) 3 C) 2 D) нет суффиксов
4. Укажите доминанту в синонимическом ряду. *Брать, вырвать, выхватить, забрать, лишить, отнять, отобрать*
A) забрать B) отнять C) брать D) выхватить
5. Какое языковое явление лежит в основе юмористического эффекта афоризма? *некогда он крутил романы, а теперь ему некогда.*
A) омонимия B) паронимия C) синонимия D) антонимия
6. Определите, чем является подчеркнутое слово. *Заслуга Федорова в истории книгопечатания неоценима...*
A) причастием B) отглагольным прилагательным
C) глаголом в личной форме D) отыменным прилагательным
7. Глагол обладает двумя формообразующими основами. Укажите, что образуется от основы инфинитива.
A) сослагательное наклонение, причастие прошедшего времени, деепричастие совершенного вида
B) повелительное наклонение, причастие прошедшего времени, деепричастие несовершенного вида
C) деепричастие совершенного вида, повелительное наклонение, формы прошедшего времени
D) формы настоящего времени, сослагательное наклонение, деепричастие несовершенного вида
8. Укажите строку с наречиями причины.
A) нарочно, назло, слишком B) надвое, поневоле, нарочно
C) назло, сгоряча, вполне D) сгоряча, сослепу, поневоле
9. Найдите словосочетание со связью согласование.
A) покрытый снегом, любимый мною, когда-то знал
B) двенадцатый карандаш, роскошный особняк, мое мнение
C) несогласованная определение, образованный юноша, удивленно пробормотав
D) прошедшее время, один человек, взглянуть на присутствующих
10. Найдите предложение с прямым дополнением.
A) В фильме говорится о любви. B) Кино без звука называется немым.
C) Хвататься за соломинку. D) На встрече я увидел Камилу.
11. Определите, чем выражено подлежащее в данном предложении. *Шапка русых кудрей колыхалась на его большой голове.*
A) семантически неделимое словосочетание
B) фразеологизм C) целое предложение
D) синтаксически неделимое словосочетание
12. Найдите предложение, в котором нет вводных конструкций (знаки препинания опущены).
A) Долга полярная ночь но к счастью и ей приходит конец.
B) Впрочем наша встреча происходила при весьма странных обстоятельствах.
C) Ему нездоровилось однако он все-таки приехал чтобы проститься с друзьями.
D) Генерал казалось не слышал слов капитана но это впечатление было обманчивым.
13. В словах какого ряда пропущена одна и та же буква,
A) р..зыграть, р..зданный, р..злив B) пр. .язык, пр..внучка, пр..дедушка
C) превалировать, пр..лежание, пр..оритет
D)пр..успеть, пр..кословить, пр..вередливый
14. В каком ряду все слова пишутся слитно?
A) пол(дня), в(догонку), (теле)комментатор
B) (полу)пальто, в(общем), не(в)попад
C) (во)обще, по(дальше), что(же)
D) (нефте)добывающий, не(к)чему, пол(кровати)
15. Укажите предложение без орфографических ошибок.
A) Это было нечто иное, как ни к чему обязывающая болтовня.
B) Это было ничто иное, как ни к чему обязывающая болтовня.
C) Это было не что иное, как ни к чему обязывающая болтовня.
D) Это было ни что иное, как ни к чему обязывающая болтовня.
16. Укажите вариант правильного написания глаголов в данных предложениях.
*К концу лета этот край обезвод..л. Засуха обезвод..ла эти края.*
A) е, е B) и, е C) и, и D) е, и
17. Укажите предложение, в котором должно стоять двоеточие. (знаки препинания опущены)
A) Я поглядел кругом торжественно и царственно стояла ночь.
B) Весна в этом году была ранняя деревья в саду надели розовый наряд уже в середине марта.
C) Хвалы приманчивы как их не пожелать.
D) Не любишь детей не ходи в учителя.
18. Найдите предложение с двумя запятыми. (знаки препинания опущены)
A) Сосна погибая в схватке с бурей напоминает мужественного солдата павшего в атаке.
B) Леса покрывающие около трети земной суши исключительно активно и благотворно влияют на земную жизнь очищая и облагораживая околоземную атмосферу.
C) Проснувшись на другой день я рассмотрел старинную спальню освещенную яркими лучами солнца и испытал радостное чувство свободы.
D) Живя в маленьком домике я наблюдал за ласточками строившими свое гнездо под самой крышей.
19. Найдите предложение, в котором допущена синтаксическая (грамматическая) ошибка.
A) Возвращаясь домой, пошел сильный дождь, и я вымок до ниточки.
B) Возвращаясь домой, они всю дорогу вели оживленную беседу.
C) Возвращаясь домой, я попал под проливной дождь.
D) Возвращаясь домой, Хасан встретил своего друга, с которым не виделся уже целый год.
20. В каком предложении допущена ошибка в употреблении однородных членов.
A) Художники знают, что горы, освещенные заходящим солнцем, могут менять свой цвет от самого светлого тона до самого темного.
B) Артисты узбекского цирка не только выступали в Москве, но и в Афинах.
C) Он был предан Родине и беспощаден к врагам.
D) Старик заботился о молодых саженцах и каждый вечер поливал их.
21. Определите вид тропа.
*И сейчас же в ответ что-то грянули струны,*
*Исступленно запели смычки... А.Блок*
A) метонимия B) метафора
C) ирония D) гипербола
22. Лишь великая лирическая поэзия может полно высказать «свободную, кипящую любовь», сделать ее бессмертной. В каком произведении А.Пушкина об этом говорится?
*Пришла любовь, явилась муза,*
*И прояснился темный ум.*
A) «Я помню чудное мгновенье» B) «Евгений Онегин»
C) «Я Вас любил» D) «На холмах Грузии лежит ночная мгла»
23. Назовите слугу Чичикова, читающего книги ради самого процесса складывания слов.
A) Петрушка B) Селифан
C) Осип D) Савелий
24. О каком произведении И.С.Тургенева идет речь?
Это произведение является прямой дорогой не только к «Запискам из мертвого дома» Достоевского, «Губернским очеркам» Салтыкова-Щедрина, но и к эпосу «Война и мир» Толстого.
A) «Хорь и Калиныч» B) «Два приятеля»
C) «Записки охотника» D) «Затишье»
25. Назовите автора повести «Утро помещика» ,где главный герой, молодой барин Дмитрий Нехлюдов, пытается разобраться в главном вопросе эпохи - во взаимоотношениях помещика и крестьянина.
A) И.С.Тургенев B) Н.С.Лесков
C) Л.Н.Толстой D) В.Г.Короленко
26. Кто в русской литературе получил Нобелевскую премию с формулировкой «За строгий артистический талант, с которым он воссоздал в литературной прозе типичный русский характер»?
A) М.Шолохов B) И.Бунин
C) Б.Пастернак D) А.Солженицын
27. Николай Гумилев проницательно отметил, что главный ключевой прием поэтессы в этом сборнике М.Цветаевой: избегая длинных стихотворений, она строит «маленькие» с помощью повторений или перефразированием одной и той же строки. Так выражалась ее воля: «Я сразу жажду всех дары». О каком сборнике идет речь?
A) «Волшебный фонарь» B) «Лебединый стан»
C) «Вёрсты» D) «Вечерний альбом»
28. Тема войны вошла в его творчество одновременно с ее началом. О необходимости трезвого взгляда на войну, без ложной романтики он написал в стихотворении «Не верь войне, мальчишка...».
Назовите этого автора.
A) К.Симонов B) Б.Окуджава
C) А.Твардовский D) А.Жигулин
29. Назовите автора «Родословного дерева тюрков», который положил начало научно-литературной традиции в Хорезме.
A) Абулгази Бахадурхан B) Шермухамед Мунис
C) Бабарахим Машраб D) Аваз Отар
30. Назовите произведение, которое так оценил В.Г.Белинский: «... принадлежит к тем явлениям истинного искусства, которые, занимая и услаждая внимание публики как литературная новость, обращаются в прочный литературный капитал, который с течением времени все более и более увеличивается верными процентами».
A) «Евгений Онегин» B) «Недоросль»
C) «Герой нашего времени» D) «Горе от ума

DTM.

# MATEMATIKA

**1.** Ushbu "Bilimli o'quvchi imtihonda yaxshi nateja ko'rsatadi" mulohazaning inversiyasini kursating.
A) Bilimi bo'lmagan o'quvchi imtihonda yaxshi nateja ko'rsataolmaydi
B) Imtihonda yaxshi nateja ko'rsatgan o'quvchi bilimlidir
C)Imtihonda yaxshi nateja ko'rsatolmagan o'quvchi blimlimasdir
D) Bilimli o'quvchi imtihonda yaxshi nateja ko'rsataolmaydi

**2.** $3^5 \cdot 10^{10^4}$ soni necha xonali?
A) 10003 B) 10002 C) 10004 D) 10001

**3.** Agar $x + \frac{1}{x} = 3$ bo'lsa, $x^7 + \frac{1}{x^7}$ ifodaning qiymatini aniqlang.
A) 846 B) 843 C) 568 D) 565

**4.** Tenglamaniyeching. $\left(1 + \frac{1}{x}\right)^{x+1} = \left(1 + \frac{1}{1997}\right)^{1997}$
A) -1997 B) 1998 C) 1997 D)-1998

**5.** Quyidagi tasdiqlardan nechtasi noto'g'ri?
1. Har qanday sonning 0-darajasi 1 ga teng;
2. O'zaro teskarisonlarning nisbati 1 ga teng;
3. Qarama-qarshi sonlar yig'indisi 0 ga teng;
4. 7 ga bo'lganda 1 qoldiq qoladigan juft sonni 14 ga bo'lganda 8 qoldiq qoladi;
5. $-2^{33}$ sonini 5 ga bo'lgandagi qoldiq 3 ga teng bo'ladi
A)4 B)3 C) 2 D) 1

**6.** a ning nechta butun qiymatida $|x^2-5ax|=15a$ tenglama 2 ta ildizga ega bo'ladi?
A)5 B)4 C)2 D)Cheksiz ko'p

**7.** $x^2 - (b+2)x + b - 4 = 0$ tenglamaning ildizlaridan biri $b$ ga teng bo'lsa, $x_1^2 + x_2^2$ ning qiymatini toping.
A)16 B)20 C) 18 D)Aniqlab bo'lmaydi

**8.** $17^{2374}$ sonini 14 gabo'lgandagiqoldiqnitoping.
A) 4 B) 2 C) 9 D) 11

**9.** Hovuzni 1-jo'mrak 8 soatda, 2-jo'mrak 6 soatda to'ldiradi, hovuz sathining teng yarmida o'rnatilgan 3-jo'mrak esa hovuzning yarmini 4 soatda bo'shatadi. Agar 3 ta jo'mrak bir vaqtda ochilsa bo'shhovuz necha soatda to'ladi? A) $4\frac{5}{7}$ B)6 C) $4\frac{7}{9}$ D) T.J.Y.

**10.** Quyidagi k(k+1)x=k+4(3x+1) tenglama yechimga ega bo'lmaydigan barcha $k$ larning o'rta arifmetik qiymati nechaga teng?
A) 0,5 B) -0,5 C) 3 D) 1

**11.** $(x^2 + 8x + 8)(x^2 + 7x + 8) = 2x^2$ tenglamaning haqiqiy ildizlari yig'indisini toping.
A) -9 B) 9 C) -15 D) 15

**12.** $a$ ning qanday qiymatlarida $x - 6 = \frac{a-2}{x}$ tenglama ikkita turli haqiqiy ildizga ega bo'ladi?
A) $(-7; 2) \cup (2; \infty)$ B) $(-7; \infty)$
C) $(-\infty; -7)$ D) (-7;0)

**13.** Quyidagi $\begin{cases} 2x - 3y + 5z = 4 \\ 3x + y + 8z = -3 \\ x - 2y + 3z = 2 \end{cases}$ tenglamalar sistemasidan y ni toping. A) 1,5 B) -0,5 C) -1,5 D) 0,5

**14.** Tenglamaning haqiqiy ildizlari ko'paytmasini toping.
$(x+1)^2 + 2(x^2 + 2x)^2 - 11 = 0$
A) 5 B) T.J.Y C) -5 D) -2

**15.** Tenglama haqiqiy ildizlarining modullari teng, ammo uning ishoralari qarama-qarshi bo'ladigan $m$ ning qiymatlari ko'paytmasini toping.
$(m-3)x^2 + (m^2 + m - 12)x + m - 2 = 0$
A) 3 B) -4 C) T.J.Y. D) -12

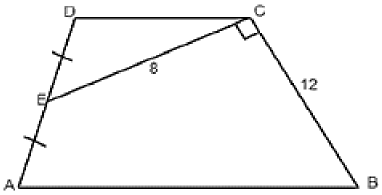
**16.** 2·4·6·8·...·8888 ifodanechta 0 bilantugaydi?
A) 1108 B) 1110 C) 1111 D) 1109

**17.** $y = \frac{2}{x + \frac{1}{x - \frac{3}{x+1}}}$ funksiyaning aniqlanish sohasiga kirmaydigan nechta musbat $x$ soni mavjud? A) 4 B) 2 C) 1 D) 3

**18.** Uchburchakning perimetri 18 gateng. Agar uning balandliklari $\frac{3\sqrt{15}}{2}$, $\frac{3\sqrt{15}}{4}$ va $x$ ga teng bo'lsa, $x$ ni hisoblang.
A) $2\sqrt{3}$ B) $\sqrt{15}$ C) $3\sqrt{2}$ D) $\sqrt{30}$

**19.** $y = 3 - \frac{6}{\sqrt{4-x^2}+1}$ funksiya berilgan. Shunga ko'ra $\begin{cases} E(f) \\ D(f) \end{cases}$ =?
(Bu yerda $(f)$-qiymatlar soha, $(f)$-aniqlanish soha)
A) [-3;-2] B) [-2;2] C) [-2;1] D) [1;2]

**20.** Berilgan ABCD trapetsiyadagi ma'lumotlardan foydalanib, trapetsiya yuzini toping.zzzzz
A) 42 B) 48 C) 84 D) 96




**21.** $cosx \cdot (sin^3x + cos^3x) = 0$
tenglama $[-1,5\pi; 2,5\pi]$ oraliqda nechta ildizga ega?
A) 7 B) 9 C) 8 D) 10

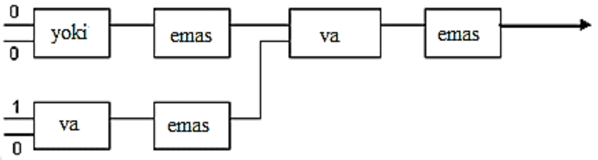
**22.** $y = 3 - \frac{x-2}{|2-x|} + \frac{|x^2-4x-1|}{1+4x-x^2}$ funksiyaning qiymatlar sohasini toping.
A) {1,2,3,5} B) {1,3,4,5} C) {1,3,5} D) T.J.Y.

**23.** Muntazam to'rtburchakli kesik peramidaning katta va kichik asoslarining yuzalari mos ravishda to'la sirtining 35% va 15% ini tashkil etadi. Katta asos va yon yoqlari orasidagi ikki yoqli burchakni toping.
A)arccos0.7 B) arccos$\frac{3}{7}$ C)arccos$\frac{5}{7}$ D)arccos0.4

**24.** To'g'ri to'rtburchakning tomonlari a va b ga teng. a tomoni 1 birlik qisqartirilganda yuzi o'zgarmasligi uchun b tomoni qancha birlik orttirilishi lozim? A) $\frac{ab}{a-1}$ B) $\frac{b}{a-1}$ C) $\frac{b-1}{a}$ D) $\frac{a}{a-1}$

**25.** $1\frac{2}{3} : 4 \cdot x = 1\frac{1}{4} : \frac{6}{25}$ tenglamani yeching.
A) 10.5 B) $\frac{2}{25}$ C) 12.5 D) $\frac{4}{25}$

**26.** Berilgan sxemani natijasini toping?




A)0 B)1 C)Sxema xato tuzulgan D)0 va 1

**27.** Axborot o'lchov birliglarini kamayish tartibda yozing?
A)Pbayt, Mbayt, bayt, bit B)Tbayt, Kbit, Kbayt, bit
C)Kbit, bit, Mbayt, bayt D)Gbayt, bit, Kbayt, Mbayt

**28.** Berilgan sonni o'n oltilik sanoq sistemasida hisoblang?
$A_{16}=BBC_{16}+CCC_{16}$=? A)ABFF B)1888 C)12456 D)2FFF

**29.** MS-Excel dasturida A1 katakda 10; B1 katakda 14; B2 katakda 6 bo'lsa, =СУММ(A1-B2; A2-B1) funksiyaning javobi 6 ga teng bo'lsa A2 katakda qanday son bo'lishi kerak?
A)12 B)16 C)17 D)14

**30.**
```
var min: integer;
t: integer; m: integer;
begin min:=156; t:= min div 60;
m:= min mod 60; writeln(t,m); end.
```
Dastur natijasini aniqlang?
A)2 36 B)2 C)36 D)236

"Hayotning ikkita bezagi bor: Matematika bilan shug'ullanish va o'qitish" **Puasson**

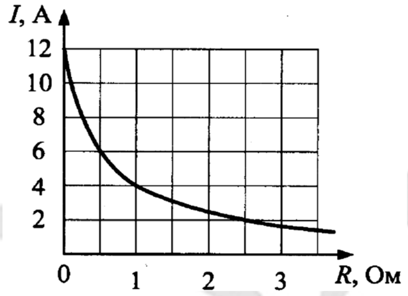
Tuzuvchilar: **Matmatika -** QDU matematika yunalishi 3-bosqich talabasi **Alijon Hamidov Tel: +99891 454 45 75**

Informatika – **"Ilm-u ziyo"** o'quv markazi **Informatika** fani o'qituvchisi **Jaloliddin Sulaymonov Tel: +99890 440 53 31**

# FIZIKA

**1.** Vertikal pastga yo'nalgan va kuchlanganligi ***E=50 kV/m*** bo'lgan bir jinsli elektr maydonidagi gorizontal sirtda ***(μ=0,1)*** turgan massasi ***m=10 g*** bo'lgan metalbrusok ***q=+1μC*** zaryadga ega. Uni siljitish u chun gorizontal yo'nalishda kamida qancha kuch qo'yish kerak? ***(g=10 m/s²).***
A) 10 mN  B) 15 mN  C) 25 mN  D) 30 mN

**2.** Ichki qarshiligi ***0,5 Ω*** bo'lgan tok manbaiga reostat ulangan. Rasmda reostatdan o'tayaotgan tok kuchining uning qarshiligiga bog'liq o'zgarish grafigi berilgan. Tok manbaining ***EYK*** qancha?




A) 5 V  B) 6 V
C) 7 V  D) 8 V

**3.** Prujinasining bikrligi ***200 N/m*** bo'lgan dinamometr bilan ***2 kg*** massali jism gorizontal sirtda tekis harakatlantirilmoqda. Jism va sirt orasidagi ishqalanish koeffitsiyenti ***0,4*** ga teng bo'lsa, dinamometr prujinasi necha ***sm*** cho`ziladi? Dinamometr gorizontal holatda deb hisoblang.
A) 2  B) 8  C) 4  D) 6

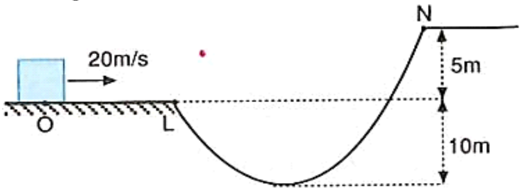
**4.** Bir xil kuch ta'sirida harakatlanayotgan uchta jismning tezlanishlari $a_1 > a_2 > a_3$ munosabatda bo'lsa, ularning qaysi biri inertliroq?
A) barchasiniki bir xil  B) birinchisi
C) uchinchisi  D) tezlanish inertlikka bog'liq emas

**5.** Odam poyezd bilan yonma-yon , poyezdning oldi bilan bir chiziqda turibdi. Poyezd a=0,1 m/s² tezlanish bilan harakat qila boshlagan paytda odam ham shu yo'nalishda v=1,5 m/s tezlik bilan chopa boshladi. Qancha t vaqtdan keyin poyezd odamga yetib oladi? Shu paytdagi poyezdning tezligi va odamning shu vaqt ichida o'tgan yo'li aniqlansin.
A) 25 s; 4 m/s; 40 m  B) 30 s; 3 m/s; 45 m
C) 25 s; 3 m/s; 45 m  D) 30 s; 4 m/s; 45 m

**6.** Tekislikda yotgan 1,5 kg massali jism qanday kuch ta'sirida 1 s da 3 m/s tezlikka erishadi (N)? Jismga ta'sir etayotgan ishqalanish kuchini 2 N ga teng deb hisoblang.
A) 4,5  B) 7,6  C) 8,2  D) 6,5

**7.** Qaytgan va tushayotgan nurlar orasidagi burchak $70^0$ bo'lishi uchun yassi ko'zguga nur qanday burchak ostida tushishi lozim?
A) $35^0$  B) 40°  C) 70°  D) 140°

**8.** O nuqtadagi tezligi 20 m/s bo'lgan 4 kg massali jismga yo'lning uzunligi 10 m bo'lgan OL qismida o'zgarmas 20 N ishqalanish kuchi ta'sir etgan va yo'lning qolgan qismi silliq bo'lsa, jismning N nuqtasidagi tezligi necha m/s?




A) 12  B) 14,1  C) 16  D) 18

**9.** Kuchlanganligi 40 kV/m bo'lgan bir jinsli elektr maydonda zaryadi 27 nC bo'lgan qo'zg'almas nuqtaviy zaryad joylashgan. Zaryad orqali o'tuvchi va va kuch chiziqlariga perpendikulyar bo'lgan to'g'ri chiziqda zaryaddan 9 sm masofada yotgan nuqtalardagi natijaviy maydon kuchlanganligi qancha (kV/m)?
A) 25  B) 50  C) 70  D) 10

**10.** Velosipedchi egrilik radiusi R=70 m radiusli aylana yoyi bo'ylab burilayotganda vertikalga nisbatan α=30° burchakka og'gan bo'lsa, uning tezligi qancha (m/s)?
A) 10  B) 15  C) 20  D) 25

**11.** Suvda 10 m chuqurlikda yotgan 0,5 m³ hajmli toshni (ρ=2500 kg/m³) suv yuziga olib chiqish uchun kamida necha kJ ish bajarish kerak? g=10 m/s².
A) 45  B) 55  C) 65  D) 75

**12.** Radiusi R bo'lgan sovun pufakchasi ichidagi bosim qancha? $P_0$ - atmosfera bosimi , σ - sovunning suvdagi eritmasining sirt taranglik koeffisiyenti.
A) $P = P_0 + \frac{2\sigma}{R}$  B) $P = P_0 + \frac{4\sigma}{R}$
C) $P = P_0 - \frac{2\sigma}{R}$  D) $P = P_0 - \frac{4\sigma}{R}$

**13.** Agar 480 nm to'lqin uzunlikdagi yorug'lik vakuumdan biror muhitga o'tganda to'lqin uzunligi 192 nm ga kamaygan bo'lsa, yorug'likning shu muhitdagi tezligini toping (m/s).
A) $1\cdot10^8$  B) $1,2\cdot10^8$  C) $1,5\cdot10^8$  D) $1,8\cdot10^8$

**14.** Yoqut uchun to'la ichki qaytishning chegaraviy burchagi $30^0$ ga teng bo'lsa, yoqutning absolyut nur sindirish ko'rsatkichini aniqlang?
A) 1,79  B) 1,4  C) 1,21  D) 2

**15.** Linzadan 50 sm uzoqlikda turgan buyumning 5,5 marta kichraygan mavhum tasviri hosil bo'ldi. Linzaning optik kuchini toping (dptr)?
A) -9  B) -5  C) -8  D) -2

**16.** Ipga osilgan metalldan yasalgan halqa ichiga magnit janubiy qutbi bilan kiritila boshlaganda, halqa magnitga tortiladimi yoki undan itariladimi?
A) tortiladi  B) itariladi
C) halqa aylana boshlaydi
D) halqa harakatlanmaydi

**17.** 400 K haroratdagi suv bug'i ($H_2O$)ning bitta molekulasi to'la kinetik energiyasining o'rtacha qiymati aniqlansin (J)?
A) $14,36\cdot10^{-21}$ B) $16,56\cdot10^{-21}$
C) $8,56\cdot10^{-21}$ D) $6,56\cdot10^{-21}$

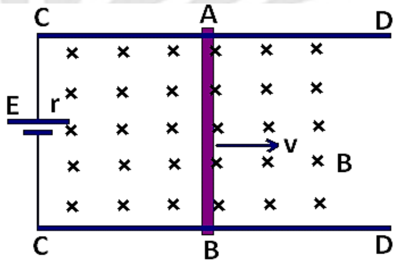
**18.** Massasi 1 kg bo'lgan bolg'acha bilan 75 g massali mix vertikal devorga qoqilmoqda. Berilgan shartlardan foydalanib bolg'achaning FIK ini aniqlang (%). A) 56 B) 7 C) 64 D) 93

**19.** 273 K temperaturada ichki diametri 5 sm ga teng bo'lgan mis halqa necha Kelvin temperaturagacha qizdirilsa, uning ichidan diametri 5,01 sm bo'lgan metall shar o'tishi mumkin? ($\alpha=1,7\cdot10^{-5}$ $K^{-1}$)
A) 285 B) 420 C) 390 D) 465

**20.** G'altakdan o'tayotgan tok tekis orta boshlasa nima bo'ladi?
A) asosiy tok yo'nalishiga teskari yo'nalishda induksion tok hosil bo'ladi
B) asosiy tok yo'nalishi bilan bir yo'nalishda induksion tok hosil bo'ladi
C) g'altak ichida magnit maydon induksiyasi kamaya boshlaydi
D) g'altak qisqara boshlaydi

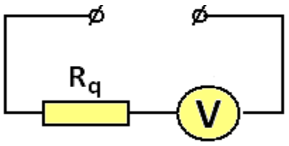
**21.** 1 kg massali suv 80 K ga isitilganda, uning massasi qancha ortadi (g)? (c=4200 J/(kg K).
A) $3,73\cdot10^{-9}$ B) $2,45\cdot10^{-12}$
C) $8,7\cdot10^{-10}$ D) $6,3\cdot10^{-10}$

**22.** Uzunligi L= 60 sm, qarshiligi R=0,2 Ω bo'lgan A-B o'tkazgich C-D mis shinalar orqali EyuK i E=0,96 V va ichki qarshiligi r=0,1 Ω bo'lgan tok manbaiga ulangan. Shinalar qarshiligini hisobga olmaslik mumkin. Bu sistema induksiyasi B=1,6 T bo'lgan bir jinsli magnit maydonda joylashgan. Agar A-B o'tkazgich v=0,5 m/s tezlik bilan o'ng tomonga tekis harakatga keltirilsa, A-B o'tkazgichdan necha Amper tok o'tadi?




A) 1 B) 1,2 C) 1,6 D) 2

**23.** Shkala bo'limlari 0 dan 150 V gacha bo'lgan voltmetr bilan 0 dan 250 V gacha kuchlanishni o'lchash uchun qo'shimcha qarshilik $R_q$ qancha (Ω) bo'lishi kerak? $R_V$=600 Ω.




A) 220 B) 400
C) 450 D) 840

**24.** 1 kg massali kislorod ($O_2$) gazini adiabatik siqishda 100 kJ ish bajarildi. Agar siqilguncha gazning harorati 300 K bo'lsa, gazning oxirgi haroratini toping?
A) 146 K B) 454 K
C) 768 K D) 514 K

**25.** Quvvati 600 W bo'lgan elektr choynak 20 minutda $10^0$C temperaturadagi 1,5 ℓ suvni qaynatadi. Choynakning FIK ini aniqlang? Ta'rif bo'yicha 1 kW·soat elektr enrgiyaning narx 150 so'm bo'lsa, iste'mol qilingan elektr energiya narxi qancha? $c_{suv} = 4200\ \frac{J}{kg\cdot K}$
A) 79%; 25 so'm B) 69%; 50 so'm
C) 79%; 30 so'm D) 69%; 38 so'm

**26.** Miltiqdan gorizontga nisbatan biror burchak ostida o'q otildi va o'q 40 s dan keyin yerga tushdi. Agar o'qning harakati vaqtida maksimal tezligi minimal tezligidan ikki marta katta bo'lganligi ma'lum bo'lsa, o'qning maksimal ko'tarilish balandligi (m) qancha? O'qning harakatiga havoning qarshligini hisobga olmang.
A) 1500 B) 900
C) 2000 D) 4000

**27.** Nuqta v=50 sm/s tezlik bilan aylana bo'ylab tekis harakatlanmoqda. Tezlik vektori t = 2 s da yo'nalishini $\alpha = 30^0$ ga o'zgartirayotgan bo'lsa, nuqtaning normal tezlanishini aniqlang?
A) 13 $sm/s^2$ B) 12 $m/s^2$
C) 7 $sm/s^2$ D) 3 $mm/s^2$

**28.** 2 ta qo'zg'almas +q va +4q zaryadlar bir-biridan 60 sm masofada mahkamlangan . Uchinchi Q zaryad muvozanatda bo'lishi uchun uni +4q zaryaddan necha sm uzoqlikda joylashtirish kerak?
A) 40 B) 20
C) 80 D) 15

**29.** Zaryadlarining sirtiy zichliklari $\sigma_1 = 0,4\ \frac{\mu C}{m^2}$ va $\sigma_2 = 0,1\ \frac{\mu C}{m^2}$ bo'lgan 2 ta musbat zaryadlangan parallel cheksiz tekisliklar orasidagi natijaviy elektr maydon kuchlanganligi aniqlansin (kV/m)?
A) 15 B) 17 C) 16 D) 16,7

**30.** Xonadagi harorat $15^0$C dan $27^0$C gacha gacha ko'tarilsa, xonadagi molekulalarning umumiy soni necha % kamayadi? P=const.
A) 4 B) 30 C) 8 D) 22

**Tuzuvchilar: Boynazarov Rashid.**
**Xolmo'minov Nuriddin.**
**+99891 214 13 72**

# BIOLOGIYA

**1.** Xantoriadagi qaysi xususiyatlar oq po‘panakda ham uchraydi?
1) avtotrof oziqlanish; 2) geterotrof oziqlanish; 3) hujayrasi yadroga ega; 4) hujayrasi xitin qobiqli; 5) parazit hayot tarzi; 6) eukariot organizm
A) 3, 6 B) 1 ,5 C) 2, 6 D) 4, 5

**2.** Tuban (a) va yuksak (b) zamburug‘larga xos belgilarni aniqlang.
1) jinsiy ko‘payishi suvo‘tlarnikiga o‘xshash bo‘ladi;
2) mitselliysida to‘sig‘i bo‘lmaydi; 3) mitselliysi ko‘p hujayrali; 4) mitselliysi to‘siqli; 5) jinsiy ko‘payishi maxsus jinsiy organlarningqo‘shilishi orqali amalga oshadi;
6) jinsiy ko‘payishda zigota hosil qiladi; 7) jinsiy ko‘payish kuzatilmaydi
A) a - 3, 5, 7; b - 1, 3, 4 B) a - 1, 7; b - 2, 3, 6
C) a - 1, 2; b - 3, 4, 5 D) a - 2, 5; b - 3, 4, 6

**3.** Disaxarid (a), aminokislota (b) va lipid (c) larni aniqlang.
A) a — laktoza; b — guanin; c — mum
B) a — fruktoza; b — arginin; c — testosteron
C) a — rnaltoza; b — tirozin; c — xolesterol
D) a — glukoza; b — glutamin kislota; c — estrogen

**4.** Drozofilada ovogenez jarayonida kuzatiladigan hodisalar qaysi javobda to‘g‘ri berilgan?
1) ko‘payish davrida reduplikatsiya sodir bo‘ladi; 2) o‘sish davrida xromosomalar soni ikki marta ortadi; 3) shakllanish davrida hujayralarning 50%i Y xromosomaga ega; 4) o‘sish davrida hujayralarda translyatsiya kuzatilmaydi;
5) hujayralarning barchasi X xromosomaga ega bo‘ladi;
6) ko‘payish davrida diploid hujayralar hosil bo‘ladi
A) 1, 5 B) 1, 2 C) 2, 4 D) 3 ,6

**5.** Organizmlarning ko‘payish va rivojlanish jarayoni bilan bog‘liq bo‘lgan to‘g‘ri ma’lumotlarni aniqlang.
1) qirg‘ovulning tuxumdan chiqqan bolasining ko‘zi yumuq, tanasi siyrak par bilan qoplangan bo‘ladi; 2) uy pashshasi tuxumidan boshi va oyog‘i bo‘lmaydigan lichinka chiqadi; 3) nam tuproqda odam askaridasi tuxumida lichinkalar rivojlanadi; 4) suv shillig‘i germafrodit ekanligi bilan oq planariyadan farq qiladi
5) qum bo‘g‘ma iloni tirik tug‘ishi bilan kaltakesakdan farq qiladi;
6) tulkilar va tyulenlar tug‘ilgan bolasining ko‘zi yumuq bo‘ladi
A) 2, 3, 5 B) 1, 4, 6 C) 2, 4, 5 D) 1, 3 ,5

**6.** Ontogenetik o‘zgaruvchanlikni aniqlang.
1) bug‘doy tetraploid navining mavjudligi; 2) kapalak qurtida 5 juft soxta oyoqlarining yo‘qolishi; 3) tabiatda qayin odimchisining qoramtir ranglilarining paydo bo‘lishi;
4) itbaliqda tashqi jabraning ichki jabra bilan almashinishi
A) 2, 4 B) 1,4 C) 1, 3 D) 2 ,3

**7.** Rangni ajrata olmaslik kasalligiga chalingan ayol (onasi va akasi rangni normal ajrata oladi) sog‘lom erkakka turmushga chiqdi. Ushbu oila uchun mos keladigan to‘g‘ri fikrni aniqlang.
A) ayol kasallikni yuzaga chiqaruvchi geni faqat otasidan olgan
B) ayolning o‘g ‘il farzandlaridan biri rangni normal ajrata oladi
C) ayolning opasi ushbu belgi bo`yicha fenotipik sog`lom bo`lishi mumkin
D) ayol qiz farzandlarining 50%i sog‘lom tug‘iladi

**8.** Quyidagi navlar orasidan rezavor (a) va ko‘sak (b) mevali o‘simliklarni ajrating.
1) Soyaki; 2) Toshkent-3; 3) Sohibi; 4) Charos;
5) Namangan-34
A) a-1, 2; b-3, 4 B) a-1, 3; b-2, 5
C) a-4, 5; b-1, 2 D) a-3, 5; b-2, 4

**9.** DNK qo`sh zanjirida 126 ta vodorod bog` bo`lib sitozin purin asosidan 1,6 marta kam bo`lsa, umumiy nukleotidlarni aniqlang.
A)108 B)98 C)100 D)96

**10.** Zuhrasoch qirqqulog‘ining jinssiz bo‘g‘ini uchun mos javobni belgilang.
A) ildizpoyali o‘simlik, zigota hosil qiladi
B) sporadan rivojlanadi, tuxum hujayra hosil qiladi
C) sporofit nasi hisoblanadi, zigota hosil qiladi
D) spora hosil qiladi, poya-bargli o‘simlik

**11.** Yo‘sinlarning jinsiy bo‘g‘ini uchun xos bo‘lmagan javobni toping.
A) Gametofit nasl hisoblanadi, mustaqil oziqlanadi.
B) Sporadan rivojlanadi, mustaqil oziqlanadi.
C) Gametofit nasl hisoblanadi, ko‘p hujayrali, poya-bargli o`simlik.
D) Zigotadan rivojlanadi, spora hosil qiladi.

**12.** To‘g‘ri ma’lumot keltirilgan javobni aniqlang.
A) Topinambur suttikandoshlar oilachasiga kiradi
B) Baobab sho`radoshlar oilasiga kiradi
C) Tikan daraxt gledichiya deb ham ataladi
D) Nor piyoz, Suvorov piyozi, Oshanin piyozi xushmanzara tur hisoblanadi

**13.** Maymunjonga xos bo`lmagan ma’lumotlarni belgilang.
1) magnoliyatoifa bo‘limiga mansub; 2) tikani bargning o‘zgarishidan hosil bo‘lgan; 3) tikani po‘stlog‘ining o‘zgarishidan hosil bo‘lgan; 4) tamaki bilan bitta oilaga mansub; 5) gullari shoxlar uchidagi gajak to‘pgulda joylashgan; 6) tuguncha ichida urug‘kurtak rivojlanadi
A) 2, 4, 5 B) 2, 6 C) 3, 4, 5 D) 1, 6

**14.** Odamning ko‘payish organlariga xos bo‘lgan to‘g‘ri ma’lumotni aniqlang.
A) Yo‘ldosh homilani ona organizmidagi zararli kimyoviy moddalar va mikroblardan ma’lum darajada himoya qiladi
B) Prostata bezi juft erkaklik jinsiy bezi hisoblanib, unda spermatozoidlar va androsteron ishlab chiqariladi
C) Tuxumdon bir juft bo‘lib, tuxum hujayra hamda esterogen va androsteron fermentlarini ishlab chiqaradi
D) Tuxumdonning po‘stloq qismida ko‘plab yosh jinsiy hujayralar bo‘lib, ularning ayrimlari tuxumdon to‘qimasini yorib, bachadon nayiga o‘tgach yetiladi

**15.** To`g`ri fikrlar berilgan javobni aniqlang.
1) suvo'tlarda qoplovchi va mexanik to'qima rivojlangan;
2) ulotriks va laminariya zoosporalar orqali jinssiz ko'payadi; 3) bir hujayrali suvo'tlarda fotosintez va xemosintez amalga oshadi;
4) yapoп lamiпariyasiпiпg hayot siklida gametalar hosil bo'ladi; 5) suvo'tlarda zoosporalar juft-juft bo'lib qo'shilib zigota hosil qiladi;
6) fillofora va porfira qizil suvo'tlarga mansub; 7) ulva yashil suvo'tlarga mansub
A) 2,6,7 B) 4,5,7 C) 3, 5, 6 D) 1,2,4

**16.** O zbekistonda iqlimlashtirilgan baliq turkumi va uning vakillari to‘g`ri ko‘rsatilgan javobni belgilang.
A) karpsimonlar turkumi — oq amur, gulmoy
B) karpsimonlar turkumi — oq a mur, xumbosh
C) karpsimonlar turkumi - xumbosh, bakra
D) lsossimonlar turkumi — xumbosh, gulmoy

**17.** Lansetnik (a), dengiz tulkisi (b) ga xos bo`lgan xususiyatlarni belgilang.
1 ) ayirish sistemasi bir juft tasmasimon buyrakdan iborat;
2) eshitish organi ichki quloqdan iborat; 3) nerv sistemasi tana bo‘ylab ketgan nerv nayidan iborat; 4) yuragi ikki kamerali; 5) muskullari ikki yon tomonida tana bo‘ylab uzun tasma shaklida joylashgan; 6) ko‘krak umurtqalari, qovurg`a,lar va to‘sh suyagi ko‘krak qafasini hosil qiladi
A) a - 1,2; b - 3 ,4 B) a - 3, 5; b - 1, 4
C) a - 1, 5; b - 2, 6 D) a - 1, 3; b – 6

**18.** Bushuyev va Rod-Aylend zotlari uchun umumiy bo‘lgan ma’lumotlarni belgilang.
1) siydik yo‘li kloakaga ochiladi; 2) tashqi quloq quloq suprasi va eshituv yo‘lidan iborat; 3) miyachasi po‘stlog‘ida burmalari ko‘p; 4) xordalilar tipiga, mansub; 5) embrioni ona organizmidan tashqarida rivojlanadi; 6) yuragi to‘rt kamerali
A) 3, 5, 6 B) 3, 4, 6 C) 1, 2, 5 D) 1, 2, 4

**19.** Oltingugurt bakteriyalari oltingugurt vodorodini sulfat kislotaga aylantiruvchi organizm hisoblanadi. U xemosintez usulida oziqlanadi. Ushbu matnda biosfera tirik moddasining qaysi funksiyalari aks etgan?
A) gazlar almashinish, konsentratsiyalash
B) oksidlanish-qaytarilish, biokimyoviy
C) konsentratsiyalash, oksidlanish-qaytarilish
D) gazlar almashinish, biokimyoviy

**20.** Qaysi javobda odam organizmi kichik qon aylanish doirasida qon harakati to‘g‘ri berilgan?
1) chap bo`lmacha; 2) o‘pka kapillarlari; 3) o‘pka venalari; 4) o‘pka arteriyasi; 5) o‘ng qorincha; 6) o‘ng bo‘lmacha; 7) chap qorincha
A) 7, 3, 2 , 4, 5 B) 5, 4, 2, 3, 1
C) 5, 4, 2, 3, 6 D) 5, 3, 2, 4, 1

**21.** Temurning bir sutkalik ovqat ratsioni tarkibida oqsil bilan yog‘ning miqdori teng. Uglevod esa 500 g ni tashkil qiladi. Oqsil va uglevod 1:5 nisbatda bo4adi. Temurning ovqatlanishiga xos to‘g‘ri fikrni aniqlang.
A) Uglevod va oqsildan hosil bo‘lgan energiya 2360 kkal ni tashkil qiladi.
B) Yog‘dan hosil bo‘lgan energiya uglevoddan hosil bo‘lgan energiyadan 1 12 0 kkal ko`p.
C) Yog‘dan hosil bo`lgan energiya oqsildan hosil bo`lga.n energiyadan 528 kkal ko‘p.
D) Uglevod va yog‘dan hosil bo‘lgan energiya 2980 kkal ni tashkil qiladi.

**22.** Odamning shartsiz refleksiga doir to`g` r i fikrni aniqlang.
A) markazi bosh miya katta yarimsharlari po`stlog‘ida joylashgan
B) tashqi va ichki tormozlanishga bo`linadi
C) shartsiz reflekslarning soni va turi barcha kishilarda deyarli bir xil bo‘la.di.
D) tashqi muhitning o`zgargan muhitiga organizmning moslashishini ta’minlaydi

**23.** Bosh miya katta yarimsharlari po‘stlog‘ining o‘ng (a) va chap (b) qismlari hamda ularning funksiyalari o‘rtasidagi muvofiqlikni aniqlang.
1) gavdaning chap tomonidagi organlar ishini boshqaradi; 2) so‘zlash, gapirishni ta ’minlaydi; 3) nutqdagi intonatsiyani boshqaradi; 4) mo‘ljal olishni ta ’minlaydi; 5) gavdaning o‘ng tomonidagi organlar ishini boshqaradi; 6) geometrik shakllar haqidagi axborotlarni analiz qiladi; 7) ohangni idrok qilishni nazorat qiladi; 8) o‘qish qobiliyatini nazorat. qiladi.
A) a - 1, 6; b - 3, 8 B) a - 4, 8; b - 5, 7
C) a - 4, 6; b - 2 , 8 D) a - 1, 4; b - 2, 6

**24.** Yashash uchun kurash turlariga mos keladigan misollar to‘g‘ri ko‘rsatilgan javobni aniqlang.
a) turlararo kurash; b) tur ichida kurash; c) anorganik tabiatning noqulay sharoitlariga qarshi kurash;
1) bir turga mansub o‘simliklarning yorug‘lik uchun kurashi; 2) o‘simliklarning viruslar, bakteriyalar, zamburug‘lar ta’irida nobud bo‘lishi; 3) o`simlik urug‘larining sovuqdan nobud bo‘lishi; 4) o‘simliklarning namlik yetishmasligi oqibatida nobud bo'lishi; 5) qush va sutemizuvchilarning o‘simlik urug‘lari bilan oziqlanishi.
A) a - 5; b - 1; c - 2 B) a - 2; b - 5; c - 4
C) a - 2; b - 1; c - 3 D) a - 5; b - 2; c – 4

**25.** Rediskaning guli...
1) turlicha uzunlikdagi gulbandlarga ega; 2) kalta gulpoyada joylashadi; 3) uzun gulpoyada gulbandlari yordamida joylashadi; 4) bir xil uzunlikdagi bandi bilan shoxlangan gulpoyaning uchki qismida joylashadi; 5) gultojbarglari qo‘shilmagan, ikkita halqada joylashgan; 6) kosachabarglari to‘rtta
A) 2, 4 B) 3 ,6
C) 4, 5 D) 1,2

**26.** Berilgan misollar turning qaysi mezonlarning nisbiy ekanligini ifodalaydi?
1) karam va turp kariotipi 18 ga teng; 2) erkak va urg‘ochi o‘rdak tashqi qiyofasidagi farq; 3) suvaraklarning rang jihatdan xonqiziga taqlid qilishi; 4) odam va shimpanze qonidagi gemoglobin oqsilining o‘xshashligi; 5) nasldor turlararo duragaylarning mavjudligi
a) biokimyoviy; b) genetik; c) morfologik; d) fiziologik; e) ekologik
A ) 1 - b; 2 - c; 3 - c ; 4 - a; 5 - d
B) 1 - b; 2 - c; 3 - d; 4 - a; 5 - e
C) 1 - a; 2 - c; 3 - c ; 4 - d; 5 - e
D) 1 - a; 2 - d; 3 - d; 4 - a; 5 – b

**27.** Sarvarning ertalabki nonushtasidan hosil bo‘lgan jami energiya 3103 kJ ga teng. Sarvarning nonushtasida oqsil va yog‘ miqdori teng, ularning yig‘indisi esa uglevod rniqdoridan 20 g kam bo‘lsa, nonushtadagi yog‘ va uglevoddan hosil bo‘lgan jami energiya miqdorini (kkal) toping.
A) 607 B) 451
C) 558 D) 402

**28.** Makkajo‘xori o‘simligining normal bo‘yi ikkita dominant noallel genlar orqali boshqariladi. Retsessiv allellarning bir yoki ikki xili gomozigota holatda uchrasa, o‘simlik bo‘yining past bo‘lishiga olib keladi. Past bo‘yli makkajo‘xorilar chatishtirilishidan normal bo‘yga ega bo‘lgan o`simlik olindi va ushbu duragaylarning o‘zaro chatishtirish natijasida avlodda 902 ta normal, 703 ta past bo‘yli o‘simlik olindi. Past bo`yga ega bo‘lgan o‘simliklar nechta genotipik guruh hosil qiladi.
A) 3 B) 4 C) 5 D) 2

**29.** Maxsus sharoitda ikkita DNK molekulasining birinchisidan Eco RI ( GCTTAAG ) ikkinchisidan Bam HI GGATCC CCTAGG restriktazalari yordamida jami 15 ta DNK bo‘lagi olindi. Agar barcha DNK bo'laklari tarkibidagi vodorod bog'lari yig‘indisi dastlabki ikki DNK molekulasi tarkibidagi vodorod bog‘lari yig'indisidan 116 taga farq qilsa, birinchi DNKda nechta vodorod bog‘ yo‘qotilgan?
A) 60 B) 56
C) 36 D) 80

**30.** Plazmidlar (a) va transpozonlar (b) uchun xos xususiyatlarni ko‘rsating.
1) tuban eukariotlar hujayralaridagi qo‘shimcha xromosomalar; 2) ko‘chib yuruvchi genetik elementlardir; 3) o‘simlik va hayvon hujayralarida topilgan; 4) DNK molekulasini yopishqoq uchlar hosil qilib kesuvchi ferment geniga ega; 5) monomeri nukleotidlardan iborat; 6) zaharli toksinni parchalovchi ferment geniga ega
A) a - 3, 5, 6; b - 1, 4, 5
B) a - 1 ,2 , 6; b - 3, 4, 5
C) a - 4, 5, 6; b - 1, 3, 5
D) a - 1, 5, 6; b - 2, 3, 4

Tuzuvchi: **“Ulug’bek”** o’quv markazi **Biologiya** fani o’qituvchisi **Bobur Beknazarov Tel: +99891 636 81 17**

# KIMYO

**1.** Quyidagi berilgan jadvaldan foydalanib A,B,C elementlarini aniqlab, $NA_3$, $CB_4$ va $SiC_4$ larning molekulyar massalarini aniqlang?

| Gaz | $T_{qay}$, $^0C$ | $T_{suyuq}$, $^0C$ | Kashf etilgan |
|---|---|---|---|
| A | -259,1 | -256,6 | 1766 yilda G. Kavendish |
| B | -251,85 | -248,1 | 1934 yilda M. Olifamta |
| C | -254,4 | -249,55 | 1932 yilda G. Yuri |

A) 17; 20; 40 B) 13; 16; 40 C) 16; 20; 36 D) 17; 24; 36

**2.** 80 kg og‘irlikka ega bo‘lgan odam o‘z tanasidan necha gramm (minimal miqdorda) suv yo‘qotsa, halok bo‘lishi mumkin?
A) 3000 B) 4550 C) 5200 D) 6250

**3.** Yoritkich lampochkasining ichki qismida (shishining ichi speralgacha bo‘lgan qismi) qaysi metall(ar) joylashgan?
A) Zn B) W C) Cu, Fe va Ni D) Sn, Pb va Sb

**4.** Allen hosil qilish uchun glitserindan foydalanildi. Natijada 12 g kumulyativ diyen hosil bo□ldi (reaksiya unumlari 40%, 80% va 75%). Dastlabki birikma massasini aniqlang.
A) 6,624 B)47,84 C)120,24 D)115

**5.** Elektroliz relyefli buyumlardan aniq nusxa olish uchun eng qulay usul hisoblanadi, elektroliz yordamida relyefli buyumlardan nusxa olish galvonaplastika deb ataladi. Bu usulni kim kashf qilgan?
A) M. Faradey B) B.S.Yakobi C) G. Devi D)N.N.Beketov

**6.** $2X + Y \rightarrow 2Z$ reaksiyada 224 g X moddadan reaksiya tugagach ($Mr_{(X)}$=28 g/mol) 56 g qolgan bo□lsa, reaksiya tezligini (mol/l*min) aniqlang. Reaksiya 24 sekund davom etgan. (V=1 litr)
A) 12 B) 15 C) 7,5 D) 10

**7.** Uglerod atomlari soni teng bo‘lgan spirt va aldegid massalari ayirmasi 1,2 g, yig‘indisi esa 87,6 g bo‘lsa, Spirtni aniqlang.
A) etanol B) metanol C) butanol-1 D) propanol-1

**8.** 32,4 g noma’lum fenolning yetarli miqdorda temir (III)-xlorid tutgan eritma bilan reaksiyasi natijasida 37,7 g binafsha rangli mahsulot olindi. Hosil bo‘lgan binafsha rangli moddaning molekulyar massasini aniqlang?
A) 335 B) 224 C) 331 D) 377

**9.** Fe yetishmovchiligi o‘simliklarda qanday kasalliklarni keltirib chiqaradi?
A) mikoz B) vertsilloz C) zang D) xloroz

**10.** Asetanilid (a) va pikramid (b) tarkibidagi gibrid orbitallar sonini ko‘rsating?
A) a-24/ b-45 B) a-48/b-52 C) a-28/b-46 D) a-32/ b-48

**11.** Kimning rahbarligida feromon tutqichlari yaratilgan, feromon tutqichlarining vazifasi nimadan iborat?
A) O.S.Sodiqov rahbarligi “polimerlanish reaksiyalarini tezlashtiriruvchi katalizator”
B)Sh.I. Solihov rahbarligida “Paxta zararkunandalariga qarshi kurashish” uchun
C) N.A. Parpiyev rahbarligida ”koordinasion birikmalar stereokimyosini o’rganish” uchun
D) Toshpo’latov rahbarligida “metall yuzasi bilan ishqalanishini kamaytiruvchi” modda sifatida

**12.** 1 mol etilatsetat va 1,2 mol metilmagniy yodid aralashtirilib, reaksiyaga kirishtirildi, olingan mahsulot gidrolizlandi. Oxirgi organik mahsulotlar va ularning massalarini (g) aniqlang.
A)butanon 72; metilmagniy yodid 33,2
B) atseton 58; etoksimagniy yodid 196; metilmagniy yodid 33,2
C) atseton 46,4; 2-metilpropanol-2 14,8
D) aseton 58; metilmagniy yodid 33,2

**13.** Gazlarning suvda erishi bo’yicha berilgan to’g’ri fikrlarni belgilang
1) bosim qancha past bo’lsa, eruvchanlik yuqori bo’ladi
2) bosim qancha yuqori bo’lsa, eruvchanlik yuqori bo’ladi
3) temperatura past bo’lsa, eruvchanlik yuqori bo’ladi
4) temperatura yuqori bo’lsa, eruvchanlik yuqori bo’ladi
5) gavvos qancha suv ostiga chuqur tushsa, uning qonida erigan gazlar ko’payadi
6) gavvos qancha suv ostiga chuqur tushsa, uning qonida erigan gazlar kamayadi
A) 1,4,6 B) 2,3,5 C) 2,4,6 D) 1,3,5

**14.** Indekslar yig‘indisining koeffitsientga ko‘paytmasi 140 bo‘lgan sulfat kislota bilan indekslar yig‘indisining koeffitsientga ko‘paytmasi 180 bo‘lgan bariy nitrat tuzi o’zaro reaksiyaga kirishganda hosil bo’lgan tuz(lar) massasini aniqlang
A) 233 B) 466 C) 4660 D) 2330

**15.** Markaziy atomning gibridlanishi $sp^3$, $sp^2$, sp tipida bo‘lgan molekulalar tartibini ko‘rsating.
A) $NH_3$, $BeH_2$, $BCl_3$ B) $CH_4$, $BeF_2$, $BH_3$ C) $H_2O$, $BF_3$, $BeCl_2$ D) $BF_3$, $H_2O$, $CO_2$

**16.** Sulfat angidrid gibrid orbitallari soni atomlari sonidan farqi bilan xlorat kislota gibrid orbitallari soni atomlari sonidan farqi ayirmasi nechaga teng?
A) 1 B) 2 C) 4 D) 5

**17.** x, y va z ning yig‘indisini toping.

| Modda | Molekulada-gi H atomlari soni | Bog‘lar soni | |
|---|---|---|---|
| | | Qutbli | Qutbsiz |
| Sikloalkan | a | y | X |
| Alkan | a | 10 | Z |

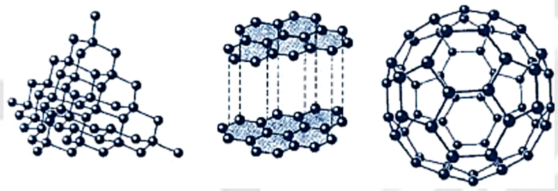
A) 16 B) 19 C) 18 D) 17

**18.** 12 g LiOH dan foydalanib qanday massali (g) 10 molyalli eritma tayyorlash mumkin? (Molyallik – 1 kg erituvchiga mos keluvchi erigan modda miqdori) A) 24 B) 62 C) 54 D) 80

**19.** pH va pOH qiymatlari 1:6 nisbatda bo‘lgan 200 ml eritmada nechta $H^+$ ionlari bo‘ladi?
A) $3{,}01 \cdot 10^{20}$ B) $6{,}02 \cdot 10^{18}$ C) $15{,}05 \cdot 10^{18}$ D) $1{,}204 \cdot 10^{21}$

**20.** Moslikni tanlang?
1)Sala 2)Arrinius 3)Joffrua 4)Mendeleyev 5)Kablukov 6)Mozli
a)o‘xshashlik jadvalini tuzdi b)ionlanish nazariyasi c)elektrolitik dissosiyalanish nazariyasi d)eritmalarni yog‘li, kislotali, suvliga ajratdi e)gidratlanish nazariyasini yaratdi f)yadro zaryadi va tartib raqami tengligini
A)1-d, 2-a, 3-b, 4-e, 5-c, 6-f; B) 1-d, 2-b, 3-a, 4-e, 5-c, 6-f;
C) 1-d, 2-b, 3-a, 4-c, 5-e, 6-f; D) 1-a, 2-b, 3-d, 4-e, 5-c, 6-f;

**21.** Qaysi moddalarning kristall tuzilishlari berilgan?



a b c

A) oq, qizil va qora fosfor
B) olmos, karbin va fullerin
C) olmos, grafit va fullerin
D) oq fosfor, rombik oltingugurt va fullerin

**22.** 2 mol atom Ag, 4 mol atom N, 48 mol atom O ga ega bo‘lgan $AgNO_3$, $Cu(NO_3)_2$ va suv aralashmasi 5 F tok kuchi bilan elektroliz qilinganda eritma massasi necha gr ga kamayadi? A)312 B)321 C) 240 D) 244,2

**23.** Gibrid orbitallari soni atomlari sonidan ayirmalarining yig’indilari 17 ga teng bo’lgan moddalar berilgan qatorni belgilang
A) sulfat kislota va nitrat kislota B) xlorat kislota va etan
C) pentanol va sulfat kislota D) sulfat angidrid va suv

**24.** Idishlarning hajm va massa nisbatlari mos ravishda 1:2:3 bo‘lsa 1-idishga kislorod gazi to‘ldirib og‘irligi o‘lchansa 37,8 gr 2-idishga azot gazi to‘ldirib og‘irligi o‘lchansa 72,4 gr bo‘lsa 3-idishga metan to‘ldirganimizda massasi necha gr bo‘ladi? A) 19,2 B) 48,4 C) 94,2 D) 85,6

**25.** 73,5 gr bertole tuzi bilan xlorid kislota ta’sirlashuvi natijasida olingan gaz mahsulot yetarli miqdordagi sulfit kislota eritmasiga shimdirildi. Hosil bo‘lgan eritmani neytrallash uchun 3,6 M li NaOH eritmasidan necha ml talab qilinadi. A) 1500 B) 2000 C) 1800 D) 1000

**26.** Benzol hosil bo‘lishi uchun sarflanadigan energiya 1314 kkal/mol ga teng. Agar benzol molekulasidagi oddiy –C–C– bog‘ energiyasi 81 kkal/mol, qo‘shbog‘ –C=C– energiyasi 147 kkal/mol va benzol halqasining rezonans energiyasi 36 kkal/mol ga teng bo‘lsa, benzol halqasidagi 6 ta bog‘ energiyasini (kkal/mol) hisoblang. A)351 B)99 C)666 D)594

**27.** 1825 yil X.Ersted tomonidan va 1755 yilda J.Blek tomonidan kim kashf qilingan elementlardan 0,2 moldan olinib xlorid kislota eritmasida eritilsa hosil bo’lgan tuz(lar)ning massa farqi nechga teng bo’ladi?
A) 26,7 B) 19 C) 7,7 D) 18,6

**28.** Sariq rangga xos xossani namoyon qiladigan moddalar qatorini belgilang
1) $Ag_3PO_4$ 2) AgCl 3) AgI 4) AgF 5) K 6) NaCl 7) $BaSO_4$ 8) Na 9) AgBr 10) $CaCO_3$
A)2,6,7,10 B) 1,3,8,9 C) 1,2,4,9 D) 1,3,5,9

**29.** 27,2 gr vodorod sulfid bilan temir (III) xlorod ertimasiga yuttirilganda (75 % unum bilan) qattiq modda olindi. Qattiq modda natriy ishqor bilan reaksiyaga kirishganda hosil bo’lgan tuzlar massa farqini aniqlang
A) 3,2 B) 25,2 C) 15,6 D) 6

**30.** 9,6 ta $sp^3$ orbitali bo’lgan gliserin bilan 3,2 ta $sp^3$ orbitali bo’lgan nitrat kislota reaksiya kirishganda necha gr modda hosil bo’ladi?
A) 72,8 B) 36,4 C) 18,2 D) 91

**TUZUVCHI: “OXFORD” o’quv markazi Kimyo fani o’qituvchisi LAZIZ QOBILOV +99891-561-05-99**

# GEOGRAFIYA

**1.** Quyidagi kon nomlaridan, O’zbekistondagi slanes konlarini ko’rsating.
A) Sayxon, Tergach B) Sangruntov, Oqtov-Slanes
C) Chambar-Slanes, Varikli D) Uchqir-Qo’lbeshkon, Gajak
**2.** Qaysi davlat 2012-yildagi tashqi savdo hajmi bo'yicha jahon mamlakatlari ichida 11-o'rinni egallaydi?
A) AQSH B) Germaniya C) Janubiy Koreya D) Yaponiya
**3.** Qarshi shahridagi sanoat tarmoqlari tarkibida qaysi sanoat yetakchi o’rinda turadi?
A) yengil va oziq-ovqat B) yoqilg’i va kimyo
C) mashinasozlik va oziq-ovqat D) yog’ochsozlik va qurilish
**4.** Rasmda raqam bilan berilgan vulqon otilishi bilan bog’liq jarayonlardan, burmalangan qatlamlarni ko’rsating.

A) 2 B) 3 C) 4 D) 1
**5.** Qoraqum va Qizilqum hududlarining paydo bo’lishi, materiklarning siljish g’oyasini qaysi olim birinchi bo’lib aytgan?
A) al-Xorazmiy B) Abu Rayhon Beruniy
C) al-Farg’oniy D) al-Forobiy
**6.** Buyurtmaxonalarning qo'riqxonalardan farqi nimada?
A) buyurtmaxonalarning maydon qo’riqxona maydonidan katta bo’ladi
B) jonli va jonsiz tabiat yaratgan noyob, diqqatga sazovor obyektlar ko’paytiriladi buyurtmaxonada
C) buyurtmaxonalarning maydonlari yer fondidan ajratib olinmaydi
D) buyurtmaxonalarda suvlik maydonlari katta maydonni egallaydi
**7.** O’rta Osiyo tabiatini o’rganishda uchinchi bosqichda ishtirok etgan olimlarni ko’rsating.
A) D.I. Sherbakov, V.L.Shuls, N.A.Kogay
B) V.A. Obruchev, L.S. Berg, D.V. Nalivkin
C) N.A.Kogay, N.A. Seversov, Mahmud Qoshg’ariy
D) Yoqut ibn Abdulla, F.Yefremov, B.Pazuxin
**8.** G’isht, betondan ishlangan uylar butunlay yoki qisman buziladi, yer osti quvurlari uziladi. Qoyalar qulab, tepalikalr suriladi, yerdagi yoriqlarning eni 10 sm gacha boradi. Yuqoridagi jumla, qaysi zilzila kuchiga to’g’ri keladi?
A) juda kuchli B) yakson etuvchi
C) o’ta vayron qiluvchi D) halokatli
**9.** Hozirgi zamon atlaslarining asosiy xususiyati nimada?
1. Umumiyligi, 2. undagi xaritalarning bir butunligi, 4. Xatoligi ko’pligi, 5. bir-biriga muvofiqligi, 6.bir-birini to‘ldirishi
A) 1-2-3 B) 2-3-4 C) 2-5-6 D) 4-5-6
**10.** *Go’sht, jun, qorako’l teri* eksport qiluvchi Afrika subregionini belgilang.
A) Sharqiy Afrika B) Shimoliy Afrika
C) G’arbiy Afrika D) Janubiy Afrika
**11.** O’zbekiston-Isroil qo’shma korxonasi ishga tushirilgan yildan 5 yil o’tgach, bu 5 yildan keyin yana 7 yil o’tgach O’zbekiston iqtisodiyot tarmoqlarida qanday o’zgarish yuz berdi?
A) Kimyo va neft-kimyo mashinasozligi tashkil topdi
B) Asaka avtomobil zavodi qurila boshlandi
C) Yaponiya bilan hamkorlikda Isuzu rusumli avtobus va kichik yuk avtomashinalari ishlab chiqarishga kirishildi
D) Qorovulbozor neftni qayta ishlash zavodi qurildi
**12.** Jinnidaryo, Oqsuv, Yakkabog‘ va Tanxoz daryolarining to’yinish manbaini ko’rsating.
A) qor va muz B) muz va qor C) yomg’ir va qor D) qor
**13.** Protestantlik Yevropaning qaysi qismida keng tarqalgan?
A) shimolida qisman g‘arbida, markazida.
B) janubida qisman g‘arbida, markazida.
C) janubida qisman sharqida, markazida.
D) shimolida va markazida.
**14.** Temir rudasini jahon bozoriga chiqarishda qaysi davlatlar ajralib turadi?
A) Markaziy Afrikadagi Zambiya va KDR.
B) Yaponiya, Rossiya, AQSH, Ukraina, Germaniya.
C) Braziliya, Avstraliya, Xindiston, JAR, Liberiya, Ukraina
D) Kanada, AQSH, Rossiya, Fenlandiya, Shvetsiya.
**15.** Eng qoloq mamlakatlar ro’yxati 1971-yilda nechta bo’lgan?
A) 48 ta B) 51 ta C) 12 ta D) 24 ta
**16.** Mustaqillik yillarida olib borilgan izlanishlar natijasida Buxor va Naoiy iqtisodiy rayonining qaysi hududlarida neft va gazning katta zaxirasi ochildi?
A) Qandim, Oqqum, Gazli B) Zevardi, Oqqum, Porsonko’l,
C) Qandim, Oqqum, Porsonko’l D) Oqqum, Gazli, Zevardi
**17.** Katta davlatlarning kichik davlatlar oldidagi yutuqli jihatlari g`oyasi, qaysi geosiyosatchiga tegishli?
A) K.Xausxafer B) R.Chellen C) F.Maltus D) F.Ratsel
**18.** Sharqiy Sibir iqlimining G’arbiy Sibir iqlimidan farqi nimada?
A) keskin kontinentalligi B) mussonligi
C) mo’tadilligi D) kontinentalligi
**19.** Yaponiyada bir yilda, eng ko’pi bilan qancha baliq istemol qilinadi?
A) 6350 mln tonna B) 6 mln 350 ming tonna
C) 6 mln 350 ming kg D) 15 mln tonna
**20.** Braziliya tog‘ligidagi o‘rmonlarda yomg‘irli mavsum uzoq davom etadi, qurg‘oqchil davr necha oygacha cho‘ziladi?
A) 2 – 3 oygacha B) 4 – 5 oygacha
C) 1 - 2 oygacha D) 3 – 4 oygacha
**21.** Xitoyga safar uyushtiradi va uning ma'lumotlari Ptolemeyning xaritasida tasvirlanmagan joylarni to'ldiradi.bu qaysi sayyoh?
A) 982-yil Erik Rauda
B) Erik Rauda o'g'li Leyve Eriksson
C) 1271-1295-yillarda venetsiyalik Marko Polo
D) 1466-1472-yillarda A. Nikitin
**22.** Natur qo’riqxonasi qaysi orolda joylashgan?
A) Kalimantan B) Grenlandiya C) Baffin Yeri D) Gaiti
**23.** Olmaliq kombinati chiqindisi-oltingugurt gazidan, qaysi zavodda mineral o’g’it ishlab chiqariladi?
A) ammofos B) metallurgiya C) Biokimyo D) Gidroliz
**24.** Korolevskoye va Oqbuloq oltin koni, Guzaksoy, Pirmirob va Oqtepa kumush konlari qaysi viloyat hududida?
A) Toshkent B) Namangan C) Farg’ona D) Jizzax
**25.** Germaniyaga neft qayerdan keltiriladi?
A) AQSHdan, G`arbiy Sibirdan va Fors ko`rfazidan
B) Rossiyadan, Boltiq dengizi, shimoliy Afrika va Fors ko`rfazidan
C) Rossiyadan, shimoliy Afrika va Meksika ko`rfazidan
D) Rossiya, Shimoliy dengizi, Afrika va Fors ko`rfazidan
**26.** Shimoliy Amerikaning qaysi geografik o’lkasi uchun, *shuvoqlar, turli butalar, sho’ra* o’simliklari va *bison, antilopa, kemiruvchi, sudralib yuruvchilar* xos?
A) Aqsh va Kanada Kordilyerasi
B) Meksika va AQSH Kordilyerasi
C) Katta Havza va Koloroda platosi
D) Alyaska va Kanada Kordilyerasi
**27.** Quyi Amudaryo okrugidagi qumoq va qumli tuproqlar qaysi yerlarda tarqalgan?
A) Amudaryoning hozirgi zamon deltasining yuqori qismida
B) Amudaryoning qadimiy deltasida va qisman hozirgi deltasida
C) Ustyurt chegarada
D) okrugning Qoraqum va Qizilqumga tutash yerlarida
**28.** Ohaktoshlarni yemirayotgan sharshara qaysi ko’l tomon chekinmoqda? A) Eri B) Vetter C) Eyr D) Urmiya
**29.** Qanaday tog’ jinslari tarqalgan joylarda, sug’orishda meyoriy qoidalarga amal qilinmaganligi sababli, qiyaligi 2° dan katta bo’lgan joylar eroziyaga duchor bo’ladi?
A) gill jinslari B) ohaktosh
C) konglomerat D) lyoss va lyossimon
**30.** Okean suvida eng kam, daryolar suvida esa eng ko’p tarqalgan tuz qaysi? A) magniy B) kalsiy C) kaliy D) kalsiyli-magniyli

**"ILM-U ZIYO"** o`quv markazi **Geografiya** fani o`qituvchisi **Asliddin Nurmatov**
**Tel : +99897 464 64 94**

# "ILM–U ZIYO SCHOOL" BOLALAR MAKTABINING HARBIYLASHTIRILGAN SINFLARI


Reklama o'rnida

## ILM-U ZIYO MAKTABI

"ILM-U ZIYO SCHOOL" NTM

*Binoning mustahkamligi poydevorning sifatiga bog'liq!*

ILM-U ZIYO MAKTABI BARCHA O'QUVCHILARNI O'QISHGA TAKLIF ETADI!

BIZDA 5-6-7-SINFDA O'QUVCHI FARZANDINGIZ UCHUN:
-ICHKI ISHLAR AKADEMIK LITSEYIGA IXTISOSLASHGAN SINFLAR;
-MILLIY GVARDIYA VA HARBIY BILIM YURTIGA IXTISOSLASHGAN SINFLAR MAVJUD.

## ILM-U ZIYO MAKTABI

"ILM-U ZIYO SCHOOL" NTM

BIZDA 5-6-7-SINFDA O'QUVCHI FARZANDINGIZ UCHUN:
-ICHKI ISHLAR AKADEMIK LITSEYIGA IXTISOSLASHGAN SINFLAR;
-MILLIY GVARDIYA VA HARBIY BILIM YURTIGA IXTISOSLASHGAN SINFLAR MAVJUD.

Har kuni soat 7:00 dan 8:30 gacha
JISMONIY TAYYORGARLIK O'TKAZILADI!
Ertalabki nonushta: 8:30 dan 9:00 gacha
1-soat 9:00 kirish 9:45 chiqish
2-soat 9:50 kirish 10:35 chiqish
3-soat 10:40 kirish 11:25 chiqish
Ovqatlanish: 11:30 dan 11:50 gacha
4-soat 11:55 kirish 12:40 chiqish
5-soat 12:45 kirish 13:30 chiqish
Dam olish soati: 13:30 dan 15:00 gacha
Ovqatlanish: 15:00 dan 15:30 gacha
O'quvchilarni ixtisoslashgan sinflariga asosan qo'shimcha darslar majburiy tartibda olib boriladi.
Masalan: Ichki ishlar akademik litseyiga ixtisoslashgan sinflar uchun:
•I-blok: Tarix
•II-blok: Ona tili va adabiyoti
•III-blok: Ingliz tili
Dars vaqti: 15:30 dan 16:30 gacha I-blok fani
Dars vaqti: 16:30 dan 17:30 gacha II-blok fani
Dars vaqti: 17:30 dan 18:30 gacha III-blok fani
Ovqatlanish: 18:30 dan 19:00 gacha
Psixologik tayyorgarlik 19:00 dan 19:30 gacha
Bir oyda 2 marta tanlangan yo'nalish bo'yicha DTM talablariga mos ravishda 3 blokli test o'tkazib boriladi va natijalari ota-onalarga muntazam yetkazib turiladi.
O'quvchilar turar joy bilan ta'minlanadi.
Uyga kuzatish vaqti: Shanba 13:00 dan
DAM OLISH KUNI YAKSHANBA.
Manzil: Qarshi shahar, Paxtazor mitti tumani.
Mo'ljal: 15-Maktab, Paxtazor restorani.
Tel: +998 91 227-87-66; +998 97 313-99-00

Xizmatlar litsenziyalangan.



ISSN - 2010-7455
**BILIM DUNYOSI**
Gazeta 2007-yil 24-noyabrdan chiqa boshlagan

*Gazeta 2013-yil 15-aprel kuni Qashqadaryo viloyat Matbuot va axborot boshqarmasi tomonidan ro'yxatga olingan. Ro'yxatga olish raqami 14-096.*
E-mail: bilimgz@inbox.uz

Bosh muharrir Uchqun RAHMONOV

*Muassis: "Noshir-reklama Axborot" MChJ. Gazeta "Sherdor plyus poligraf" bosmaxonasida chop etildi. Korxona manzili: Samarqand shahri, 140100, Ulug' Tursunov ko'chasi, 82-uy.*

*Tahririyat manzili: Qarshi shahri, Komilon ko'chasi 49-uy. Telefon: +99890 609-00-39.*

*Sotuvda kelishilgan narxda.*

*Chop etishga ruxsat berilib, imzo qo'yilgan vaqti: 15.00*
*Gazetaning obuna indeksi - 4056.*
*Adadi - 2097*
*Hajmi 2 bosma taboq.*
*Buyurtma raqami*
*Navbatchi L.Elmatov*
*Gazeta bir oyda 2 marta chiqadi.*

*Gazeta tahririyat-ning matbaa bo'limida sahifalandi.*