

# **OMAD DOIM BILIMLILARGA KULIB BOQADI !!!**

*Farzandlarimiz bizdan ko`ra kuchli, bilimli, dono va, albatta, baxtli bo`lishlari shart!*

**REPETITION TEST TOPSHIRUVCHILAR UCHUN**



## **SAVOLLAR KITOBI**

ABITURIYENT: \_\_\_\_\_

**Abituriyent diqqatiga !**

Test topshiriqlarini yechishdan avval savollar kitobini varaqlab, unda har bir fan bo'yicha 30 ta savol mavjudligini tekshiring. Agar savollar soni kamligi aniqlansa yoki savollar savollar kitobi raqami bilan javoblar varag'i raqami bir xil bo'lmasa, darhol auditoriya rahbariga ma'lum qiling.

*Variant-1*

**FANLAR :**

- Blok. Ona tili va adabiyoti
- Blok. Matematika (informatika)
- Blok. Kimyo

**OMAD YOR BO'LSIN !!!**

***Navbatdagi test sinovi 24.06.2018 da bo'lib o'tadi***

***Telegram: @ilm\_u\_ziyo\_ATM***

*Farzandlarimiz bizdan ko`ra kuchli, bilimli, dono va albatta baxtli bo`lishlari shart!*

**DIQQAT!**  
Qashqadaryoda ilk bor!

**BOLALAR MAKTABI**

1-sinf (rus tilida)  
2-sinf (rus tilida)  
1-sinf (o'zbek tilida)

Tel: +99891 227-87-66  
+99891 953-34-94  
+99897 313-99-00

**Qarshi – 2018**

51 kun qoldi

**Ona tili va adabiyoti 1-variant**

1. Bagir soʻzidan sifatning xususiyatga oid maʼno turini hosil qiluvchi qoʻshimcha qaysi soʻz turkumidan narsa-buyum otini yasay oladi?  
A) feʼldan                      B) ravishdan  
C) taqliddan                  D) undovdan
2. Yetakchi morfemasi imloviy jihatdan xato yozilgan soʻz qatnashgan gapni toping.  
A) Bogʻdagi sayroqi qushlar meni oʻyimni anglaganday goʻyo.  
B) Burushuq yuzli kampir asta qoʻlini duoga ochdi.  
C) U hoyhotday hovlida istiqomat qilishini pisanda qildi.  
D) Sen bunda menga bunaqa fahmsislik qila koʻrma.
3. Asosi va koʻmakchi morfemalari faqat ot soʻz turkumiga taalluqli boʻlgan yasalma qaysi gapda ishtirok etgan?  
A) Mening qoʻlimdan faqat maorifparvarlik kelibgina qolmaydi.  
B) Rasmiyatchilikni doʻndirasan, gap yoʻq, Qobil!  
C) Maktabdorligida yaxshi uddalab yurgan ishlarining qadriga endi yetishyaptimi?  
D) Suyanchigʻing boʻlaman,- degan edingiz-ku, dada.
4. Imloviy jihatdan xato yozilgan soʻzlar sonini toping. Havoncha, abxaz, bayram oldi, va alaykum assalom, gigemon, dahmaza, yolgʻizoyoq  
A) 2 ta                      B) 3 ta                      C) 5 ta                      D) 4 ta
5. «Qaysi sheva adabiy —Sen oʻzing-chi, Mirgulshan, Tilimizga mos kelar, «Tomchi»ni «chakki» deysan. Xalq tilida qaysi biri «Valish»ni «soʻri» desa, Juda-juda oz kelar?!» Qurbonali baqrayib «Qoʻqonda «aqa-baqa», «Qashqir»ni «boʻri» desa, Toshkentda «votti-votti». Tosh oʻrtaga qoʻyib der: Bu qanaqa til oʻzi?» — — Mana shu oddiy paqir. Deb oʻshqirardi Sotti. Agar shu chelak boʻlsa, — Hoy Eshniyoz, ne uchun Guvohlaringni chaqir. «Pichoq»ni «...» deysan? (*Qodir Dehqon*) Nuqtalar oʻrnidagi sheva soʻzi qaysi qatorda berilgan?  
A) pakki                      B) dastkalla  
C) tavar                      D) keskich
6. Otlashgan ikkinchi darajali boʻlak berilmagan gapni toping.  
A) Ogʻziga kelganni demoq – nodonning ishi va oldiga kelganni yemoq – hayvonning ishi.  
B) Yer ochganning baxti ochilar.  
C) Oʻzbekni qon qaqshatganni oʻzbek siylar, Holimizni qon kuzatdi Yassaviylar.  
D) Shovqinlilar sonorlar emas.
7. Havola boʻlak yordamida bogʻlanmagan qoʻshma gapni toping.  
A) Kim saxiy boʻlsa, el ardoqlaydi.  
B) Kim buloq boshiga yetib borolsa, uning oshigʻi olchi.  
C) Kim In dagʻdagʻa qilsa, Tramp qoʻrqib oʻtirmaydi.  
D) Shunday odamlar borki, odamlarning naqshidir.
8. Turlangan feʼl qaysi gapda mavjud?

- A) Oʻgʻil bolalar sartaroshlik va tufli yamashni oʻrgansalar, qizlarimiz kassirlikni mashq qiladilar.
- B) Odobning yuqori bosqichi goʻzal xulqdir.
- C) Oraga tushgan sovuq vaziyatni yoʻqotish uchun tayinliroq soʻz qidirardim, shu bois tilim kalimaga kelmasdi.
- D) Oltin boshing omon boʻlsa, rangi roʻying somon boʻlmas.
9. Qaysi kiritma gap holida shakllangan?  
A) Musulmonqul... oʻzini mingboshi deb eʼlon qilib, aqlsiz bir goʻdakni (Xudoyorni) xon koʻtarib, el yelkasiga mindi.  
B) Oʻzining eski mahramiga koʻngli toʻlmay boshqa bir oʻyinchi, ashulachi... topmoqchi va... yer yuziga (Turkiston va Buxoroga) dong, shuhrat chiqarmoqchi!  
C) Oʻrdaning tashqarigi qismi ning uch tarafi (janub, sharq, gʻarb) binosiz, faqat qoʻrgʻon devorlari ning zinalari edi.  
D) Kamolon darbozasi bilan Samarqandgacha boʻlgan qoʻrgʻon ostlari (bu ikki darboza oralari besh yuz odim keladir) boshsiz va ishtondan boshqasi tunalgan inson gavdalari bilan toʻlibdir.
10. Muallif gapida ravish ishtirok etgan qoʻshma gapni aniqlang.  
A) «Bor dadangga chop! – dedi shoshib, – qishloqdan doʻstlaringiz keldi», – degin.  
B) Mashrab mayin ovozda: «Boʻlmasa, nima qilaylik?» – dedi titrab.  
C) «Siz doim buyuk madaniyat vorislarisiz», – dedi yurtboshimiz joʻshib.  
D) Qariya unga darhol javob berdi: -Agar yaxshi yashasang, sabr qilsang, senga ham shunday hassani tekinga berishadi...
11. *Bolam, kirlaringni dazmollab qoʻydim.* Maʼno koʻchishi turini toping.  
A) vazifadoshlik              B) metafora  
C) metonimiya                D) sinekdoxa
12. «Gap», odatda, choyxoʻrlikdan boshlangan va gap beruvchi kishining imkoniyatiga qarab quyuq-suyuq taomlar tortilgan. Taomlar orasida kuy qoʻshiqlar tinglangan, ashulalar ijro etilgan, askiyabozlik, qiziqchilik qilingan, latifa, naql, rivoyatlar hikoya qilingan. Bahodir Sarimsoqov toʻgʻri taʼkidlaganidek, «gap-gashtak marosimlarida xalq qoʻshiqlari va termalari ham ijro etiladi. Ammo mazkur marosimning oʻzidagina aytiladigan maxsus qoʻshiq yoki aytimlar haqida aniq maʼlumot mavjud emas. Taxminimizcha, oʻtmishda gap-gashtak qoʻshiqlari boʻlgan, lekin keyinchalik ular unutilib ketgan». (Sarimsoqov B. Oʻzbek marosim folklori.) Ushbu mikromatndan toʻgʻri hukmlarni toping.  
1) barcha gap qoʻshma gap sanaladi; 2) bosh va ikkinchi darajali boʻlak uyushgan; 3) ergash gapli qoʻshma gap shakllangan; 4) kirish soʻz mavjud; 5) ifodalanishiga koʻra kesimning har bir turi shakllangan;

- A) 1,2,3,4,5 B) 1,2,3,4 C) 2,4,5 D) 2,4,5
13. Quyida berilgan qaysi soʻzlarda jarangli undosh jarangsiz juftiga almashtirilsa, yangi leksema vujudga keladi?  
1) zil; 2) pol; 3) gʻani; 4) durli; 5) varrak; 6) koʻr; 7) hiyla.  
A) 1,4 B) 2,3,4,5 C) 1,6,7 D) 1,2,3,4,5,6
14. Bizga til haqidagi qonun oʻzligimizni saqlab qolish uchun, tilimizni yoʻqotib qoʻymaslik uchun, oʻzbek degan xalqning yoʻq boʻlib ketmasligi uchun kerak. (E. Vohidov)  
Fonetik hodisaga uchragan soʻzlar haqida bildirilgan qaysi hukm xato emas?  
A) Bir xil shaxsga ishora qiluvchi egalik shakllari qoʻshilishidan fonetik hodisalar yuzaga kelgan.  
B) Uchta fonetik hodisali soʻz yuzaga kelgan.  
C) Bunday soʻzlar nomustaqil toʻldiruvchi va mustaqil hol tarkibida uchraydi.  
D) Ikki xil fonetik hodisa sodir boʻlgan.
15. Qaysi vosita yordamida boʻlishsiz feʼllarni yasab boʻlmaydi?  
A) yoʻq B) hech C) –ma D) emas
16. Feʼlning vazifa shakllarining adabiy boʻlishsiz shakli qaysi qatorda berilmagan?  
A) -masi B) –maslik C) –mas D) –may
17. Yordamchi soʻzning barcha turi qatnashgan gapni aniqlang.  
A) Atrofingizni qurshab turgan narsa va hodisalargagina bir eʼtibor bering.  
B) Dushmaningiz bilan tortishayotganingizda ham ochiqchasiga va mardlarcha fikr bildiring. (A. Abdullayev)  
C) Ammo qomati baland boʻlgan har kishining qimmatini ham baland boʻlavermaydi.  
D) Bu oʻlkani va unda qad koʻtargan dastlabki shaharni aholi qadimda «Bugʻora», yaʼni «tangri jamoli» deb yuritishgan, xolos.
18. Matnning eng kichik birligi...  
A) tovush sanaladi B) mikromatn hisoblanadi  
C) xatboshi sanaladi D) gap hisoblanadi
19. Quyosh chiqib turgan boʻlsa ham, nuri ojiz edi. Yelkamizni isitmas, lekin bu sahargi nur yoqimli edi. Oʻrmon ichidan ketgan yoʻldan boryapmiz. Bu – aralash oʻrmon, yaʼni turli-tuman mevali-mevasiz daraxtlari koʻp boʻlgan oʻrmon. Archa ham serob. Qarang, haqiqatan ham, kuz tushib qolgan. Oʻriklarning yaprogʻi qizil, qontalash. Xuddi birov ular shoxiga bir chelak qizil boʻyoqni sepib tashlaganday. Pastga egilgan yaproqlari sariq ipakday mayin. (Sh. Xolmirzayev)  
Matndagi egalar haqida toʻgʻri fikrni toping.  
A) 9 ta ega ifodalangan, 3 ta ega yashirin  
B) 10 ta ega ifodalangan, 2 ta ega yashirin  
C) 8 ta ega ifodalangan, 3 ta ega yashirin  
D) 9 ta ega ifodalangan, 2 ta ega yashirin
20. Otlashmaydigan birliklarni toping.

- A) undov, modal, taqlid  
B) olmosh, harakat nomi, ravishdosh  
C) sifatdosh, ravish, sifat  
D) son, ravish, modal
21. Gʻafur Gʻulomning mumtoz sheʼriy asarlarini toping.  
A) «Kuzatish», «Sen yetim emassan», «Vaqt», «Sogʻinish», «Onalar»  
B) «Tilak», «Tong edi», «Totli damlar»  
C) «Ayolgʻu», «Boʻgʻzimdan sirqirar tovush — qon...», «Oyloq kecha...»  
D) «Poyga», «Oʻlka», «Baxt»
22. «Oxiri ikki otga saraja qilib, manzilga olib kelingan» doston qahramonini toping.  
A) Qorajon B) Huroyim  
C) Ravshanbek D) Kuntugʻmish
23. Alisher Navoiy Sakkokiy, Haydar Xorazmiy, Atoiy, Yaqiniy, Gadoiy, Lutfiy kabi oʻzbek shoirlarini sanay turib, sanalganlarning qaysi birini boshqalaridan alohida ajratib koʻrsatadi?  
A) Sakkokiy B) Lutfiy  
C) Haydar Xorazmiy D) Gadoiy
24. «Xvarno – ...larning ilohiy va muqaddas hokimiyati, davlat haqidagi tasavvurlarini mujassamlashtirgan obraz. Keyinchalik bu soʻz «far» soʻzi orqali ifodalangan». Nuqtalar oʻrnini toʻldiring.  
A) kayoniy B) peshdodiy  
C) ashkoniy D) sosoniy
25. **Yuvuqsiz, jafoli qilgʻi tuban, Tonar, hech tan olmas degan soʻzini** Bu bayt kimning asaridan olingan?  
A) Yassaviy B) Yusuf Xos Hojib  
C) Yugnakiy D) Mahmud Qoshgʻariy
26. Inson aqli va hislarining eng nozik, chigal jihatlarini yuksak sanʼatkorlik bilan tasvirlangan asar yozgan va, shuningdek, oʻzining jamiyki asarlari inson tuygʻularining murakkab, chigal va qarama-qarshi qirralarini taʼsirchan aks ettirishi bilan ajralib turadigan jahon adabiyotchisi kim?  
A) Haynrex Hayne B) Chingiz Aytmatov  
C) Jek London D) Shekspir
27. «Boburnoma» asariga koʻra kim qalpoq yoki qora qoʻzi terisidan ishlangan telpak (boʻrk) kiyar edi?  
A) Badiuzzamon B) Alisher Navoiy  
C) Husayn Boyqaro D) Mirzo Ulugʻbek
28. Qaysi asarda xotinalarning hayhaylashiga qaramay polni ham oʻzi yuvib, gilamni ham oʻzi olib chiqib qoqib oʻzining ichki lafzini ham erkaklarga oʻxshash emasligini namoyon etgan obraz bor?  
A) «Boburnoma» (Zahiriddin Muhammad Bobur)  
B) «Yetti zogʻora qissasi» (Turob Toʻla)  
C) «Bolaning koʻngli poshsho» (Oybek)  
D) «Qoplon» (Said Ahmad)
29. Koʻrdum men oni dushmani ruhi tan ekandur, «Lo» oʻqi bila ikki koʻziga ota qoldim.

Qo'shtirnoqdagi so'zda qanday badiiy san'at bor?

- A) mubolag'a B) tashbeh  
C) tashxis D) harf san'ati

30. Behbudiyning «Padarkush» dramasida quyidagi bashoratomuz gap kimning tilida jaranglaydi?

**O'qumagan boybachchalarni ko'rarmizki, ota molini barbod etar va oxiri xor-u zor bo'lur.**

- A) Artun B) domla  
C) ziyoli D) Xayrulla

**Tuzuvchi: Fazliddin O'taganov**

**Taklif va e'tirozlar uchun: +998919655599**

**Matematika (informatika) 1-variant**

31.  $n^2 < 99$  tengsizlikni qanoatlantiruvchi eng katta natural sonning natural bo'luvchilarining yig'indisini toping.

- A) 10 B) 12 C) 13 D) 15

32. Natural  $n$  sonning kvadratini 3 ga bo'linganda nechta qoldiq hosil bo'lishi mumkin?

- A) 2 B) 4 C) 0 D) 3

33.  $(x_0, y_0)$  quyidagi tenglamalar sistemasining yechimi bo'lsa,  $x_0^2 + y_0^3$  ni toping.

$$\begin{cases} y - 2 = \sqrt{x} \\ y - 3 = \sqrt{x - 3} \end{cases}$$

- A) 50 B) 60 C) 75 D) 80

34.  $\log_{12} 2 = J$  bo'lsa,  $\log_{18} 72$  ni  $J$  orqali ifodalang.

- A)  $\frac{2-J}{2-3J}$  B)  $\frac{3(1-J)}{4(1-2J)}$   
C)  $\frac{2-J}{1-3J}$  D)  $\frac{3-J}{2(1-4J)}$

35.  $a_1 = \lg 3$ ,  $a_2 = \lg(2^x - 2)$  va  $a_3 = \lg(2^x + 4)$  quyidagi sonlar arifmetik progressiyani tashkil qiladi.  $x$  ning bo'luvchilar sonini aniqlang.

- A) 4 B) 1 C) 2 D) 3

$$36. \frac{1}{\sqrt[3]{2^2} + \sqrt[3]{6} + \sqrt[3]{3^2}} + \frac{1}{\sqrt[3]{3^2} + \sqrt[3]{12} + \sqrt[3]{4^2}} + \dots$$

$$\dots + \frac{1}{\sqrt[3]{26^2} + \sqrt[3]{26 \cdot 27} + \sqrt[3]{27^2}}$$

soddalashtiring.

- A) 67 B) 107 C)  $3\sqrt[3]{2}$  D)  $3 - \sqrt[3]{2}$

37.  $x = m^n$ ,  $y = \sqrt{m^{2n} - m^n}$  va  $y = 3\sqrt{x}$  bo'lsa,

$$\sqrt{10}y = ?$$

- A) 10 B) 20 C) 30 D) 50

38. Ushbu  $f(x) = x^4 + 3x^3 - x^2 - 4x - 3$   $g(x) = 3x^3 + 10x^2 + 2x - 3$  ko'phadlarning eng kata umumiy bo'luvchisini toping.

- A)  $x+3$  B)  $3x-5$  C)  $x+1$  D)  $x+2$

$$39. \left(\frac{3}{x} - \frac{3}{y}\right) \cdot \left(\frac{3}{x} + \frac{3}{y}\right) + \left(\frac{2}{x} - \frac{2}{y}\right) \cdot \left(\frac{2}{x} + \frac{2}{y}\right) = 26$$
 va

$x \cdot y = 3$  bo'lsa,  $x^2 - y^2 = ?$

- A) 24 B) -18 C) 12 D) -12

40.  $f(x-2) = x^3 - 3x^2 + 3x - 1$  bo'lsa,  $f^{-1}(x) = ?$

- A)  $f^{-1}(x) = \sqrt[3]{x} - 1$  B)  $f^{-1}(x) = \sqrt[3]{x} + 1$   
C)  $f^{-1}(x) = \sqrt[3]{x+1}$  D)  $f^{-1}(x) = \sqrt[3]{x-1}$

$$41. \frac{a^4 + a^2 + 1}{a^2 - a + 1} = ?$$

- A)  $a^2 - a - 1$  B)  $a^2 + a - 1$   
C)  $a^2 + a + 1$  D)  $a^2 + 1$

$$42. \frac{\cos 6x - \sin 4x - \cos 2x}{\sin 6x + \sin 4x + \sin 2x} = ?$$

- A)  $-\frac{2 \sin 2x + 1}{2 \cos 2x + 1}$  B)  $\text{tg} 4x$  C) 1 D)  $\text{ctg} 4x$

43. Sharning markazidan 5 sm uzoqlikdagi kesimni aylanasining uzunligi  $24\pi$  sm bo'lsa, sharning radiusini toping.

- A) 13 B) 4 C) 10 D) 15

44.  $y = \frac{7x^2 - 2x + 5}{x}$  funksiyaning og'ma asimtotasini toping.

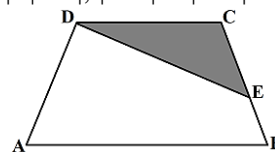
- A)  $y = 7x - 2$  B)  $y = x$  C)  $y = 7x + 2$  D)  $y = 14x - 3$

45. ABC uchburchakning AC va BC tomonlaridan mos ravishda E va D nuqtalar olingan va  $AB = 18$ ,  $AE = 5$ ,  $EC = 7$ ,  $BD = 8$ ,  $DC = 6$  bo'lsa,  $|DE| = ?$

- A) 9 B) 8 C)  $\frac{16}{3}$  D)  $\frac{20}{2}$

46.  $AB \parallel DC$   $|CE| = |EB|$ ,  $|AB| = 3|DC|$

$$\frac{S(DCE)}{S(ABCD)} = ?$$



- A)  $\frac{1}{4}$  B)  $\frac{2}{10}$  C)  $\frac{2}{14}$  D)  $\frac{1}{8}$

47.  $\{x | x \in \mathbb{N}, -1 < x \leq 5\}$  to'plamning nechta qism to'plamlari mavjud?

- A) 5 B) 32 C) 7 D) 16

48.  $F(x) = x^5 - 0,25x^4 + 1,5x^3 + \cos 3x + 7$  funksiyaning hosilasini toping.

- A)  $f(x) = x^4 - x^3 - 4,5x^2 + 3\sin 3x$   
B)  $f(x) = x^4 + x^3 - 4,5x^2 - 3\sin 3x$   
C)  $f(x) = 5x^4 - x^3 + 4,5x^2 - 3\sin 3x$   
D)  $f(x) = 5x^4 + x^3 - 4,5x^2 - 3\sin 3x$

49.  $(1 + \text{tg} 8^\circ) \cdot (1 + \text{tg} 9^\circ) \cdot (1 + \text{tg} 36^\circ) \cdot (1 + \text{tg} 37^\circ)$  ni hisoblang.

- A) 4 B) 8 C) 16 D) 2

50.  $|\vec{a}| = \sqrt{6}$   $|\vec{b}| = \sqrt{8}$  va ular orasidagi burchak

$\mu = \frac{\pi}{6}$  bo'lsa,  $(3\vec{a} - 2\vec{b})$  vektorning uzunligi topilsin.

- A)  $\sqrt{14}$  B) 30 C) 3 D) 4

51.  $\sqrt{x+6} > x$  tengsizlikni butun yechimlari nechta?

- A) 7 B) 8 C) 9 D) 6

52. Agar  $f(x) = \frac{2}{x^2 + 1}$  bo'lsa,  $f^{-1}(-4)$  ni toping.

A)  $\frac{16}{289}$     B)  $\frac{64}{289}$     C)  $-\frac{4}{289}$     D)  $-\frac{16}{289}$

53. Arifmetik progressiyada  $S_n=50$ ,  $S_{3n}=300$ ,  $S_{2n}=?$

A) 150    B) 250    C) 350    D) 100

54. Aniq integralni hisoblang.  $\int_1^2 \frac{dx}{(x+1)(x+2)} = ?$

A)  $\ln \frac{9}{4}$     B)  $2 \ln \frac{3}{\sqrt{2}}$     C)  $2 \ln \frac{3}{2\sqrt{2}}$     D)  $\ln 3$

55.  $3\sin x + 4\cos x = 5$  tenglamani yeching.

A)  $x = 2\arctg \frac{1}{3} + 2\pi k$     B)  $30^\circ$

C)  $x = \arctg \frac{1}{3} + \frac{\pi}{4}$     D)  $\arctg \frac{3}{2}$

56. Quyudagi mulohazalarga tenglashtirilgan sonlarni yozish mumkin bo'lgan eng kichik asosli sanoq sistemasida faqat rost mulohazalarga tenglashtirilgan sonlar yig'indisini toping?

AC = pred(x) funksiyasi x dan bitta keying elementni aniqlash uchun qo'llaniladi. (pascal dasturlash tilida)  
 8B = suss(x) funksiyasi x dan bitta oldingi elementni aniqlash uchun qo'llaniladi. (pascal dasturlash tilida)  
 ABC = <IMG> tegining vspace atributi tasvir va matn orasidagi vertikal masofani aniqlaydi. (HTML tilida)

A)B9B    B)C59    C)16A    D)ABC

57. "DASTURLASH" so'zi harflarini kodlash uchun eng kam bit talab etilgan ikkilikda tekis kodlash usulidan foydalanilgan. Shu bilan birga ikkilikdagi kodlar o'sib borish tartibi ingliz alifbosi harflarining o'sib borish tartibiga moslashtirilgan. T harfi kodini toping?

A)0110    B)111    C)101    D)110

58. 256 xil rangli gorizontalliga 450 ta nuqtali vertikaliga 2048 ta nuqtali ekrandagi rasm kodlanganda axborot hajmini KBayt da toping.

A)115200    B)900    C)3600    D)7200

59. Qaysi jadvalda matn katakchani o'ng tomonidan joylashgan?

A) 

<table align="left" border="1" width="320" >		<tr align="right" width="300">
<tr align="right">	<tr align="right">	<tr align="right">

B) 

<table align="left" border="1" width="320" >
<tr align="right">
<tr align="right">

C) 

<table align="center" border="1" width="300" >
<tr align="left">
<tr align="left">

D) 

<table align="right" width="320" border="1" >
<tr align="left">
<tr align="left">

60. var k: integer;

begin

k := 1 ;

while k <> 25 do k := k + 7 ;

writeln(k)

end.

Dastur natijasida nechta sikl aylanadi?

A)4    B)5    C)xatolik amalini chiqaradi

D)cheksiz ko'p

**Tuzuvchilar: Matematika – Jasurali To'rayev**

**Taklif va e'tirozlar uchun: +998904279775**

**Informatika – Jaloliddin Sulaymonov**

**Taklif va e'tirozlar uchun: +998914560206**

**Kimyo 1-variant**

61. Hajmi 11,2 litr bo'lgan idishda 0°C da 28 g CO, 44 g CO<sub>2</sub> bor. Idishdagi umumiy bosimni (atm) toping.

A) 4    B) 2    C) 1    D) 0,5

62. Berilgan reaksiyada H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> ning ekvivalentini toping:



A) 98    B) 97    C) 49    D) 32,7

63. Universal gaz doimiysining qiymati 8,314 bo'lsa, uning birligini toping.

A)  $\frac{l \cdot atm}{mol \cdot K}$     B)  $\frac{ml \cdot mm Hg ust}{mol \cdot K}$     C)  $\frac{kal}{mol \cdot K}$     D)  $\frac{kJ}{mol \cdot K}$

64. CuSO<sub>4</sub> ning suvli eritmasi 3V 48250 Kl da elektroliz qilindi. Katodda necha gramm Cu hosil bo'lgan?

A)  $\frac{16}{3}$     B) 16    C)  $\frac{32}{3}$     D) 32

65.  $FeSO_4 + HNO_3 + H_2SO_4 \rightarrow Fe_2(SO_4)_3 + NO + H_2O$  Ushbu reaksiyada HNO<sub>3</sub> ning ekvivalentini toping.

A)  $\frac{63}{2}$     B) 21    C) 126    D) 63

66. Tarkibida hajm jihatidan 60% N<sub>2</sub> va 40% H<sub>2</sub> bo'lgan aralashmaning normal sharoitdagi zichligini (g/l) topishda quyidagi qaysi hisoblash o'rinli hisoblanadi?

A)  $\frac{0,6 \cdot 28 + 0,4 \cdot 2}{22,4}$     B)  $0,6 \cdot 28 + 0,4 \cdot 2$

C)  $\frac{0,6 \cdot 28 + 0,4 \cdot 2}{0,6 \cdot 28 + 0,4 \cdot 2}$     D)  $\frac{100}{22,4 \left( \frac{60}{28} + \frac{40}{2} \right)}$

67. Hajmi 11,2 litr bo'lgan idishda 10 g HBr, 30 g SO<sub>2</sub> va 40 g O<sub>2</sub> 0°C da joylashtirilgan. Idishdagi umumiy bosimni (atm) topishda qaysi hisoblash o'rinli bo'ladi?

A)  $\frac{11,2}{22,4} \cdot \left( \frac{10}{81} + \frac{30}{64} + \frac{40}{32} \right)$     B)  $\frac{11,2}{\left( \frac{10}{81} + \frac{30}{64} + \frac{40}{32} \right)}$

C)  $\frac{\frac{10}{81} + \frac{30}{64} + \frac{40}{32}}{11,2}$

D)  $\frac{22,4}{11,2} \cdot \left(\frac{10}{81} + \frac{30}{64} + \frac{40}{32}\right)$

68. Ikkita reaksiyaning 30°C dagi tezliklari o'zaro teng.

1-reaksiya uchun temperatura koeffitsiyenti 4, 2-reaksiya uchun esa 3 ga teng. 50°C da ushbu reaksiyalarning tezliklari nisbati  $\left(\frac{r_2}{r_1}\right)$  toping.

A)  $\frac{4}{16}$  B)  $\frac{16}{9}$  C)  $\frac{64}{27}$  D)  $\frac{9}{16}$

69.  $2SO_2 + O_2 \leftrightarrow 2SO_3$  500°C da reaksiyaning muvozanat konstantasi 800 ga teng. Muvozanat holatida  $SO_2$  va  $SO_3$  konsentrasiyalari mos ravishda 1 mol/l va 2 mol/l bo'lsa,  $O_2$  ning muvozanat konsentrasiyasi nimaga teng bo'ladi?

A) 3200 B)  $\frac{1}{200}$  C)  $\frac{800}{(1+2)^2}$  D) 200

70. Suvning konsentrasiyasi qanday darajada bo'lganda, quyidagi reaksiya birinchi tartibli bo'ladi:  $CH_3COOC_2H_5 + H_2O \leftrightarrow CH_3COOH + C_2H_5OH$ ?

- A) juda yuqori B) yuqori  
C) kichik D) o'rtacha

71. Tarkibida 294 g siklopropan va 222 g dietil efir bo'lgan eritmadagi siklopropaning mol ulushini toping.

A)  $\frac{7}{10}$  B)  $\frac{3}{7}$  C)  $\frac{294}{222}$  D)  $\frac{294}{516}$

72. 2 litr eritmada 0,02 moldan  $Ba(OH)_2$  va  $KOH$  bor. Ishqorlarning dissotsilanish darajasi 100% dan bo'lsa, eritmadagi  $OH^-$  ionlari konsentrasiyasini (mg-ion/l) toping.

A) 510 B) 30 C) 0,51 D) 0,03

73. Teng hajmda 0,03M  $HClO_4$  va 0,05M  $KOH$  eritmalari aralashirildi. Olingan eritmaning pH qiymatini aniqlang.

A) 12 B)  $-\lg 2 \cdot 10^{-2}$   
C)  $14 - \lg 4 \cdot 10^{-2}$  D)  $14 + \lg 2 \cdot 10^{-2}$

74. Fosfat kislotasi eritmasida ionlar konsentrasiyalari o'zaro qanday munosabatda bo'ladi? ( $K_1 > K_2 > K_3$ )

- A)  $H_2PO_4^- > HPO_4^{2-} > PO_4^{3-}$   
B)  $PO_4^{3-} > HPO_4^{2-} > H_2PO_4^-$   
C)  $HPO_4^{2-} > H_2PO_4^- > PO_4^{3-}$   
D)  $HPO_4^{2-} > PO_4^{3-} > H_2PO_4^-$

75. To'la dissotsilanishda 0,1M  $LiAl_2(SO_4)_3$  eritmasidagi sulfat ionlari konsentrasiyasini (g-ion/l) toping.

A) 0,03(3) B) 9,6 C) 0,3 D) 28,8

76. Quyidagi eritmalarning pH qiymatlarini o'zaro moslang. a)  $pH \approx 7$ ; b)  $pH > 7$ ; c)  $pH < 7$

1)  $NaCl$ ; 2)  $NH_4NO_3$ ; 3)  $ZnCl_2$ ; 4)  $KCN$ ; 5)  $NaNO_2$

A) 1a, 2c, 3c, 4b, 5b B) 1a, 2b, 3b, 4c, 5c

C) 1a, 2b, 3b, 4b, 5a D) 1b, 2c, 3c, 4c, 5b

77.  $AB_2$  tuzning molyar massasi 200 g/mol. 100 g eritmada ushbu tuzning eruvchanligi  $2 \cdot 10^{-2}$  g ga teng. Tuzning eruvchanlik ko'paytmasini toping.

A)  $1 \cdot 10^{-3}$  B)  $1 \cdot 10^{-6}$   
C)  $4 \cdot 10^{-9}$  D)  $2 \cdot 10^{-9}$

78. Oleumda  $SO_3$  ning eruvchanligi 25 g ga teng (100 g  $H_2SO_4$  ga nisbatan). To'yingan eritma tayyorlashda  $SO_3$  va  $H_2O$  dan foydalanilgan bo'lsa, dastlabki  $SO_3$  ning necha foiz qismi reaksiyaga kirishmasdan qolgan?

A) 23,6 B) 40 C) 32,65 D) 46,4

79.  $KI$  ning suvli eritmasiga sekinlik bilan mo'l miqdor  $AgNO_3$  ning suvli eritmasidan qo'shildi. Olingan mitsella uchun quyidagi savollar javoblarini o'zaro moslang.

1) yadroning zaryadi qanday bo'ladi?

a) musbat; b) manfiy; c) neytral

2) Granullaning zaryadi qanday bo'ladi?

a) manfiy; b) neytral; c) musbat

3) Mitsella zaryadi qanday bo'ladi?

a) neytral; b) manfiy; c) musbat

4) Adsorbsion qavatda qanday ion bo'ladi?

a)  $K^+$  b)  $NO_3^-$  c)  $Ag^+$  d)  $I^-$

5) Diffuzion qavatda qanday ion bo'ladi?

a)  $Ag^+$  b)  $I^-$  c)  $K^+$  d)  $NO_3^-$

6) Belgilovchi ion qaysi ion bo'ladi?

a)  $NO_3^-$  b)  $I^-$  c)  $K^+$  d)  $Ag^+$

A) 1c, 2c, 3a, 4b, 5d, 6d B) 1c, 2b, 3a, 4c, 5d, 6c

C) 1a, 2a, 3a, 4c, 5b, 6b D) 1b, 2b, 3c, 4a, 5b, 6d

80.  $KI$  ning mo'l miqdor suvli eritmasiga sekinlik bilan  $AgNO_3$  ning suvli eritmasidan qo'shildi.

Olingan mitsella uchun quyidagi savollarga to'g'ri javoblarni o'zaro moslang.

1) Yadroning zaryadi qanday bo'ladi?

a) neytral; b) musbat; c) manfiy

2) Granullaning zaryadi qanday bo'ladi?

a) neytral; b) musbat; c) manfiy

3) Mitsella zaryadi qanday bo'ladi?

a) neytral; b) manfiy; c) musbat

4) Adsorbsion qavatda qanday ion bo'ladi?

a)  $K^+$  b)  $NO_3^-$  c)  $Ag^+$  d)  $I^-$

5) Diffuzion qavatda qanday ion bo'ladi?

a)  $Ag^+$  b)  $I^-$  c)  $K^+$  d)  $NO_3^-$

6) Belgilovchi ion qaysi ion bo'ladi?

a)  $NO_3^-$  b)  $I^-$  c)  $K^+$  d)  $Ag^+$

A) 1b, 2c, 3a, 4a, 5b, 6d B) 1a, 2c, 3a, 4a, 5c, 6b

C) 1c, 2b, 3a, 4b, 5d, 6b D) 1b, 2c, 3c, 4b, 5c, 6a

81. Quyidagi reaksiya uchun berilgan savollarga to'g'ri variantlarni o'zaro moslang:



1) Qaytarilish jarayonida nechta elektron biriktirib olinadi?

a) 2 ta b) 4 ta c) 3 ta

2) Oksidlanish jarayonida nechta elektron uzatiladi?

a) 1 ta b) 2 ta c) 4 ta

3) Oksidlovchining ekvivalenti nimaga teng?

a) 87 b) 87/2 c) 87/4 d) 87·2

4) Qaytaruvchining ekvivalenti nimaga teng?

a) 36,5 b) 36,5/3 c) 36,5/2 d) 36,5 · 2

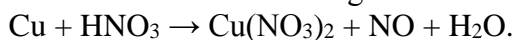
5) Oksidlash uchun HCl ning necha foiz qismi ishtirok etadi?

a) 100% b) 100/3 c) 100/2 d) 75%

A) 1a, 2b, 3c, 4a, 5c B) 1b, 2a, 3b, 4c, 5a

C) 1a, 2b, 3b, 4a, 5c D) 1a, 2b, 3b, 4c, 5c

82. Quyidagi reaksiya uchun berilgan savollarga to'g'ri variantlarni o'zaro moslang:



1) Oksidlovchining qaytarilish mahsulot(lar)i nima?

a) NO b) Cu(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> c) NO va H<sub>2</sub>O

2) Oksidlanish-qaytarilish jarayonida umumiy nechta elektron ishtirok etadi?

a) 8 ta b) 4 ta c) 6 ta

d) Qaytaruvchidan 2 ta, oksidlovchidan 3 ta

3) 24,08 · 10<sup>23</sup> dona nitrat kislota oksidlashga sarflansa, necha litr (n.sh.) NO gazini hosil bo'ladi?

a) 22,4 b) 89,6 c) 67,2 d) 112

4) Reaksiyaning ionli tenglamasidagi ionlar koeffitsiyentlari yig'indisi nechaga teng bo'ladi?

a) 22 b) 13 c) 9 d) 16

5) tuz hosil qilgan va oksidlashga sarflangan kislota molekullari soni nisbati nechaga teng?

a) 3 : 8 b) 1 : 4 c) 4 : 1 d) 2 : 5

A) 1c, 2d, 3a, 4d, 5b B) 1c, 2d, 3b, 4b, 5c

C) 1a, 2c, 3a, 4a, 5c D) 1a, 2c, 3b, 4b, 5c

83. Is gazi to'g'risidagi savollarga to'g'ri javob kalitlarini o'zaro moslang.

1) Molekulasidagi π bog'lari soni nechta?

a) 1 ta; b) 2 ta; c) 3 ta;

2) C va O atomlari qanday valentliklarni namoyon qiladi?

a) II; II b) II; III c) III; III

3) C va O atomlarining oksidlanish darajasi nechaga teng?

a) +2; -2 b) +3; -3 c) +3; -2 d) -3; +2

4) C va O atomlarining gibridlanish turi qanday?

a) sp<sup>2</sup>; sp<sup>2</sup> b) sp; sp<sup>2</sup> c) sp; sp d) sp<sup>3</sup>; sp<sup>2</sup>

5) Molekulaning fazoviy strukturasi qanday?

a) tetraedr b) burchakli c) chiziqli

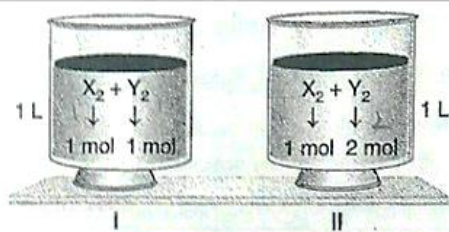
6) bog'lanish burchagi qanday

a) 180° b) 120° c) 109,28

A) 1b, 2c, 3a, 4c, 5c, 6a B) 1a, 2a, 3a, 4a, 5b, 6b

C) 1c, 2c, 3a, 4b, 5c, 6a D) 1c, 2c, 3a, 4a, 5a, 6c

84.



Yuqoridagi teng hajmli idishlarda quyidagi reaksiya amalga oshgan:  $\text{X}_2 + \text{Y}_2 \rightarrow \text{Mahsulot}$ .

2-idishdagi reaksiya tezligi birinchi idishdai reaksiya tezligidan 8 marta katta bo'lsa, ushbu reaksiyaning tezlik ifodasi qanday bo'ladi?

I.  $r = k[\text{X}_2] \cdot [\text{Y}_2]^3$  II.  $r = k[\text{Y}_2]^3$  III.  $r = k[\text{X}_2] \cdot [\text{Y}_2]^2$

A) faqat I B) faqat II C) I va II D) II va III

85. DNK qo'sh spirali tarkibidagi nukleotidlarda 9800 ta uglerod atomi bo'lsa, shu DNK ning qo'sh spirali tarkibida nechta vodorod bog' mavjud?

(nukleotidlarning 20% ini guanin tashkil etadi)

A) 1200 B) 1300 C) 1000 D) 800

86.  $2\text{X}_{(g)} + m\text{Y}_{(g)} \leftrightarrow n\text{Z}_{(g)} + 2\text{T}_{(g)}$  reaksiyada muvozanat konstantasi birligi l<sup>2</sup>/mol<sup>2</sup> bo'lsa, m va n o'rtasidagi qaysi munosabat o'rinni?

A) m=n B) m=2n C) n=m+1 D) m = n+2

87.  $\text{C}_3\text{H}_4 + 2\text{H}_2 \rightarrow \text{C}_3\text{H}_8$  reaksiya bo'yicha 3 mol C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> hosil bo'lganda 84,3 kkal issiqlik ajraldi.

$3\text{C} + 2\text{H}_2 \rightarrow \text{C}_3\text{H}_4$  reaksiyasi entalpiya qiymati  $\Delta H = 13,4$  kkal/mol bo'lsa, C<sub>3</sub>H<sub>8(g)</sub> ning hosil bo'lish issiqligi necha kkal/mol ga teng.

A) 41,5 B) 60,9 C) -14,7 D) 14,7

88.  $\text{X}_{2(g)} + 2\text{Y}_{2(g)} \leftrightarrow 2\text{XY}$  reaksiyasi uchu to'g'ri va teskari reaksiyalarning tezlik kosntantlari qiymati tegishli ravishda 2 va 8 ga teng. Shularni e'tiborga olib quyidagi reaksiya uchun muvozanat konstantasi qiymatini toping:  $\text{XY}_{(g)} \leftrightarrow \frac{1}{2}\text{X}_{2(g)} + \text{Y}_{2(g)}$ .

A) 0,5 B) 1 C) 2 D) 4

89.  $\frac{[\text{H}_3\text{O}^+]}{[\text{OH}^-]} = 1 \cdot 10^2$  bo'lgan eritmaning  $\frac{\text{pH}}{\text{pOH}}$  qiymati nechaga teng?

A)  $\frac{3}{4}$  B)  $\frac{4}{3}$  C)  $\frac{1}{2}$  D) 2

90. 100 litrlik to'yingan PbCl<sub>2</sub> eritmasi uchun:

I. 5,56 g PbCl<sub>2</sub> erigan

II. Cl<sup>-</sup> ionlari miqdori 2·10<sup>-4</sup> molyardir.

III. Pb<sup>2+</sup> ionlarining mol miqdori 2·10<sup>-4</sup> dir.

Yuqoridagilardan qaysilari to'g'ri?

(PbCl<sub>2</sub>=278 g/mol, PbCl<sub>2</sub> uchun EK=3,2·10<sup>-11</sup>)

A) Faqat I B) I va II C) I va III D) I, II va III



Telefon/telegram.: (+998 97) 222 77 00

*Farzandlarimiz bizdan ko`ra kuchli, bilimli, dono va albatta baxtli bo`lishlari shart!*



**DIQQAT!**

**Qashqadaryoda ilk bor!**

# **BOLALAR MAKTABI**



**1-sinf (rus tilida)**  
**2-sinf (rus tilida)**  
**1-sinf (o'zbek tilida)**

**Tel:** +99891 227-87-66  
+99891 953-34-94  
+99897 313-99-00



## **KUN TARTIBI:**

*Har bir sinfda 22 nafar o'quvchi (Shundan 2 nafari kam ta'minlangan yoki boquvchisini yo'qotgan o'quvchi, maktab xomiyligi ostida) o'qiydi.*

*1-soat. 8:00 kirish 8:40 chiqish*

*2-soat. 8:45 kirish 9:25 chiqish*

*3-soat. 9:30 kirish 10:10 chiqish*

*4-soat. 10:15 kirish 11:05 chiqish*

***Ovqatlanish: 11:10 dan 11:30 gacha***

*5-soat. 11:35 kirish 12:15 chiqish*

*6-soat. 12:20 kirish 13:00 chiqish*

***Dam olish soati: 13:00 dan 14:40 gacha***

***Ovqatlanish: 14:40 dan 15:00 gacha***

*15:00 dan 17:00 gacha kun davomida o'tilgan darslarni mustahkamlash soati (uyga vazifalar tarbiyachilar nazorati ostida bajartiriladi).*

*Xaftada 2 kun xar bir bolani qiziqishiga qarab sport to'garaklariga (kurash, dzyudo, futbol, yengil atletika, suzish) olib borib, uylariga yetkazib qo'yiladi.*

*Maktabda shaxmat to'garagi majburiy tartibda olib boriladi.*

*Sinf xonasi zamonaviy jixozlanib, ovozli video kuzatuv asosida ota-onalar online tarzda farzandlarini kuzatib turadilar.*

*1 oyda 1 marta teatrqa olib boriladi.*

***17:00 dan 18:00 gacha uyga kuzatish.***



8,1,6,3  
2,7,4,5

10.06.2018