



OLIY TA'LIM MUASSASALARIGA
KIRUVCHILAR UCHUN

REPITITION TEST TOPSHIRUVCHILAR UCHUN

TEST TOPSHIRIQLARI
KITOBI

Test topshiruvchi:

F.I.O.

IMZO

ABITURIYENT DIQQATIGA !

Test topshiriqlarini yechishdan avval savollar kitobini varaqlab, unda har bir fan bo'yicha savollar soni to'liqligini tekshiring. Agar savollar soni kamligi aniqlansa yoki savollar kitobi raqami bilan javoblar varag'idagi "savollar kitobi raqami" bir xil bo'lmasa, darhol auditoriya rahbariga ma'lum qiling.

Savollar kitobida va javoblar varag'ida test topshiruvchining familiyasi, ismi, otasining ismi to'ldirilganligiga va imzosi qo'yilganligiga e'tibor qarating!

FANLAR: Ona tili va adabiyoti (1.1)

Biologiya (3.1)

Kimyo (2.1)

Kitob raqami: **999991**

Toshkent 2019

ONA TILI VA ADABIYOTI

1. **Koinotdagi barcha narsa muayyan va ma'lum qonunga bo'ysunadi.** Ushbu gapda olmosh qaysi turdagi so'z birikmasi tarkibida kelgan?
A) bu gapda olmosh qo'llanmagan B) bitishuv
C) boshqaruv D) moslashuv
2. Muqimiyning "Tanobchilar" asari qanday she'riy shaklda yozilgan?
A) Musallas B) Masnaviy
C) G'azal D) Musaddas
3. Kelgusi avlod zakovati va shijoatiga ishonmagan jamiyatning ichi mo'rtidir. Ushbu gapda nechta so'z hokim qismga moslashuv usulida bog'langan?
A) 4 ta B) 3 ta C) 1 ta D) 2 ta
4. Antuan de Sent-Ekzyuperining «Harbiy uchuvchi» asari janrini aniqlang.
A) Qissa. B) Roman.
C) Hikoya. D) Novella.
5. Hokim so'zi ham, tobe so'zi ham yasama bo'lgan bitishuvli birikmani toping.
A) yasama tabassum B) befarq nazar solmoq
C) sehrli qalpoqcha D) butunlay yutib yubormoq
6. Ushbu gapning turini aniqlang. Inson nimagaki erisha olmasa, o'sha aziz tuyiladi.
A) sodda gap
B) to'ldiruvchi ergash gapli qo'shma gap
C) ega ergash gapli qo'shma gap
D) hol ergash gapli qo'shma gap
7. Noto'g'ri yozilgan so'zni toping.
A) drama B) istehzomuz
C) kariyes D) talafot
8. Poshshoxo'ja o'g'li Xojaning "Maqsad ul-atvor" dostoni kimga bag'ishlangan?
A) Muhammad Xo'jabek B) Nosiruddin To'qbug'a
C) Tabg'ach Bug'raxon D) Jonibek Sultonga
9. "Rustamxon" dostonida Sul-tonxon shahardan necha mahram bilan jo'nadi?
A) to'rt yuz B) besh yuz
C) uch lak D) olti yuz
10. Kelishiklar haqida berilgan to'g'ri hukmlarni toping.
 1. Qaratqich kelishigi qaralmishni qaratqichga tobelantirib bog'laydi.
 2. Qaralmishda ifodalangan narsa, belgi-xususiyat, harakat-holatning qaratqichga qarashli ekaniligini bildiradi.
 3. Qaratqich kelishigi qaralmishga nisbatan tobe munosabatda bo'ladi.
 4. Qaratqich egalik qo'shimchasi, qaralmish qaratqich kelishigi qo'shimchasi shaklida keladi.
 A) 1, 2, 3, 4 B) 2, 3 C) 1, 4 D) 1, 2
11. To'g'ri yozilgan so'zni toping.
A) ta'magir B) inshoat
C) intellektual D) taftish
12. O'lmas Umarbekovning hikoyalar to'plamini toping. 1. "Qishlog'imiz kishilari", 2. "Sevgim, sevgilim", 3. "Yulduzlar", 4. "Charos", 5. "Cho'li iroq", 6. "Oq qaldirg'och", 7. "Bolgar qo'shiqlari"
A) 1,3,4,7 B) 1,3,5,6
C) 1,2,4,7 D) 1,2,4,6
13. "Avesto"da Mitranning izidan yugurib boradigan g'azabnok qobon misoli serjahl, o'tkir tishli, xanjardek qoziq tishli, deya ta'riflangan kim?
A) Bushyasta B) Xaoma
C) Varaxran D) Sraosha
14. Qaysi so'zda lablanmagan tor va keng unli qatnashgan?
A) ko'krak B) okean C) o'g'iz D) bilak
15. Ellik sakkizni rosa kutdim, kelmadi - piyoda ketdim. Ma'no ko'chishining turini toping.
A) vazifadoshlik B) metonimiya
C) metafora D) sinekdoxa
16. "Otangning, farzandim, tilin olinglar" ("Ravshan" dostonidan). "tilin olmoq" so'zining ma'nosi...
A) gapiga kirmoq. B) qo'lini olmoq.
C) qo'ltig'iga kirmoq (yordamlashmoq) D) tilga olmoq.
17. Ko'p nuqtaning ishlatilish sababini izohlang. **To'ra biroz o'ylab turgach, podshoning devordagi suratini, so'ngra o'zining yelkasidagi pogonini ko'rsatdi. — Mana shu imperiya... . Miryoqub hech narsa anglamadi. (A.Cho'lpon)**
A) so'zlovchining cheksiz his-hayajonini ifodalash uchun
B) matn (jumla) qisqartirilgani uchun.
C) mazmunan tugallanmay qolgan gap bo'lgani uchun
D) suhbatdoshining gapi javobsiz qoldirilgani uchun
18. «Erdamsiz qut chertilur». Ushbu parcha qaysi asardan olingan va uning izohini toping.
A) «Qisasi Rabg'uziy», odobning boshi - til
B) «Hibat ul-haqoyiq», mehnat bekorga ketmaydi
C) «Qutadg'u bilig», mehnat baraka keltiradi
D) «Devonu lug'otit turk», dangasadan baxt ketadi
19. "Ma'naviyatni tushunish, anglash uchun eng, avvalo, insonni tushunish anglash kerak". Ushbu parcha qaysi asardan olingan?
A) "Ma'naviy yuksalish yo'lida"
B) "O'lsam ayrilmasman quchoqlaringdan"
C) "Yuksak ma'naviyat - yengilmas kuch"
D) "O'zbekiston XX asr bo'sag'asida"
20. Quyidagi gapda yasama so'zlar soni nechta? Hamdardlik bir odamning qayg'u-hasratlariga achinib, o'zida ham qayg'u hosil qilishidir, lekin quruq va yuzaki hamdardlikning foydasi yo'q.
A) 4 ta B) 3 ta C) 5 ta D) 2 ta
21. Yasama so'z tub so'z bilan o'zaro sinonimlik hosil qilgan qatorni toping.
A) uyatsiz – benomus, kishi – kimsa
B) his – sezgi, savol - so'roq
C) suluv – latofatli, durust – yaxshi
D) kuch – qudrat, buyruq – amr
22. «Xoh inon, xoh inonma» (Lutfiy) radifli g'azal aruzning qaysi vaznida bitilgan?
A) ramali musaddasi mahzuf (yoki maqsur),
B) hazaji musaddasi mahzuf (yoki maqsur)
C) mujtassi musammani maxbun va maxbuni maqtu'
D) hazaji musammani axrabi makfufi mahzuf (yoki maqsur).
23. Yomg'ir - suyuq tomchi holiday atmosferaga yog'ini. Ushbu parcha qaysi uslubga mansub?
A) badiiy uslub B)
C) ilmiy uslub D) publitsistik uslub
24. Berilgan maqollardan qaysi birida to'rt o'rinda fonetik o'zgarish asosida yozilgan so'z mavjud?
A) llm - dilning chirog'i. Maktab – ilm chorbog'i.
B) Yeridan ayrilgan yetti yil yig'lar, Elidan ayrilgan o'lguncha yig'lar.
C) Oltovlon ola bo'lsa, Og'zidagini oldirar. To'rtovlon tugal

- bo'lsa, Tepadagini endirar.
D) O'g'li borning o'rni bor, Qizi borning qadri bor.
25. Hech qayoqqa olib bormaydigan yo'ldan borib, sho'x, go'zal va quvnoq sinyoraga va bir kareta oltin-u qimmatbaho toshga ega bo'lgan qahramon kim?
A) Martino B) Plombir C) Kay D) Molteni
26. Uch o'rinda omonim bo'la oladigan qo'shimchalar to'liq ko'rsatilgan javobni aniqlang.
1) -im; 2) -ik; 3) be-; 4) -a; 5) -ar; 6) -oq.
A) 1, 2, 4, 5, 6 B) 1, 2, 4, 5
C) 1, 5 D) 1, 3, 4, 5, 6
27. Quyidagi tillardan qaysi biri turkiy tillar oilasining qarluq guruhiga mansub?
A) qozoq B) qoraqalpoq
C) tatar D) uyg'ur
28. Ro'paramda esa kamida qirqni qoralab qolgan, chakka sochlariga oq oralagan, ko'zlarida biror ma'no yo'q, lablari po'rsildoq kimsa o'tirardi.
Ushbu gap turini aniqlang.
A) bog'lovchisiz qo'shma gap
B) qismlari uyushgan murakkab qo'shma gap
C) aralash murakkab qo'shma gap
D) uyushiq bo'lakli sodda gap
29. Qaysi qatorda ravishdosh gapning markazini ifodalab kelmagan?
A) To'satdan onamning jahli chiqib ketdi.
B) Sen yig'lasang, men ham yig'lab yuboraman.
C) Mehmonlar hamma bilan quchoqlashib ko'rishdilar.
D) Razm solsangiz, bu rastada ko'p narsani ko'ra olasiz.
30. Qaysi maqol kesim, ega, to'ldiruvchidan tashkil topgan?
A) Issiq kiyim tanni iltar, Issiq so'z jonni iltar.
B) Nomardga yalinma, Bir baloga chalinma.
C) Qarindoshingni yomonlab, Qaydan tug'gan toparsan.
D) Aqlsiz do'stga kular, Aqlli do'stini suyar.
-
- BIOLOGIYA**
-
31. Terakning orasi teshikli to'siqlar bilan bo'lingan hujayralardan iborat naychalariga xos xususiyatlarni aniqlang.
1) o'tkazuvchi to'qimaga mansub
2) tirik hujayra
3) cho'ziq
4) o'lik hujayra
5) barglarda hosil bo'lgan organik moddalar harakatlanadi
6) yumaloq hujayra
7) mexanik to'qimaga mansub
8) hujayra qobig'iga suberin moddasi shimilgan
9) suv va unda erigan moddalarni o'tkazadi
10) yupqa devorli o'lik parenxima hujayralardan iborat
11) lub tolalari orasida joylashgan
A) 2,3,11 B) 1,2,4,8,9
C) 3,5,7,10,11 D) 4,5,6
32. Qaysi javobda yozuvchi muskullar to'g'ri ko'rsatilgan? 1) yelkaning uch boshli muskuli; 2) bilakning old sohasi muskullari; 3) yelkaning ikki boshli muskuli; 4) bilakning orqa sohasi muskullari; 5) boldirning old sohasi muskullari; 6) kaftning tashqi yuzasidagi muskul; 7) kaftning ichki yuzasidagi muskul
A) 1, 4, 7 B) 1, 2, 5, 7
C) 1, 4, 5, 6 D) 2, 3, 5
33. aaBbCCDdEe va AaBbCcDDee genotipli organizmlar nechtadan gameta hosil qiladi va bu ikkalasi uchun umumiy bo'lgan gameta(lar)ni ko'rsating,
A) 16 tadan; abCDe va aBCDe
- B) 16 tadan; aBCDe va abCDe
C) 8 tadan; AbCDe
D) 8 tadan; abCDe va aBCDe
34. Tuzilishi uch qavatdan iborat a`zolari ajratilgan.
a – yurak devori; b – buyrak to'qmasi; c – suyak to'qimasi; d – tish tuzilishi; e – bosh miya po'stlog'i; f – orqa miyani o'rab turuvchi parda; g – teri; h – alveolalar; j – buyrakusti bezi;
A) a,d,f,j B) a,d,f,g
C) b,c,e,h D) b,c,d,f
35. Odam tanasining qaysi qismlarida elastik tolali biriktiruvchi to'qima uchramaydi (I) va uchraydi (II)?
1) ikki boshli muskulning dum qismi; 2) terining epidermis qavati; 3) kovak venaning ichki devori; 4) kekirdak devori; 5) orqa miyaning kulrang moddasi; 6) uch boshli muskulning bosh qismi; 7) yurak devorining o'rta qismi; 8) qon plazmasi.
A) I- 1,4,6; II- 3,5,8
B) I- 2,5,6; II- 1,4,6
C) I- 2,4,7; II- 3,5,8
D) I- 3,5,7; II- 1,4,6
36. Ko'zi ko'k (A), chapaqay (B) erkak ko'zi qo'ng'irrang o'naqay ayol bilan turmush qurdi. Oilada tug'ilgan 4 farzanddan bittasi otasiga o'xshash bo'lsa, ota-ona genotipini aniqlang.
A) aaBb x AaBb B) Aabb x AaBB
C) aabb x AaBb D) AaBb x AaBB
37. Daryo qisqichbaqasining boshining oldingi tomonida joylashgan mo'ylov va oyoqlari sirtidagi tukchalar qanday vazifani bajaradi
A) hid bilish va tuyg'u;
B) ta'm bilish va tuyg'u;
C) eshtish va muvozanat;
D) eshtish va tuyg'u;
38. 8 ta bo'yin umurtqasiga ega hayvon bilan oziqlanuvchi organizmni belgilang?
A) falanga B) chayon C) qoraqurt D) biy
39. Kulrang yungli sovliq qo'ylarning kulrang yungli qo'chqorlar bilan chatishtirilganda 192 tasi sog'lom qo'chqorlar bo'ldi olingan avlodning $\frac{1}{4}$ o'lik tug'ildi qanchasi kulrang bo'lgan
A) 128 tasi B) 192 tasi
C) 2 tasi D) 64 tasi
40. Qaysi kasalliklarning irsiylanishini geneologik metod yordamida aniqlash mumkin emas?
A) tug'ma karlik, albinizm, shizofreniya
B) Daun sindromi, Shershevskiy- Ternner sindromi, Klaynfelter sindromi
C) gemofiliya, albinizm, braxidaktiliya
D) daltonizm, albinizm, polidaktiliya
41. Gullari mayda, yashil yoki rangsiz, boshhoqsimon yoki shingilsimon to'pgulda o'rnashgan, sanchuvchi mevaga ega bo'lgan o'simlik?
A) afsonak B) qo'ytikan
C) ebalak D) saksovil
42. Eukariot va prokariot organizmlar uchun umumiy bo'lgan xususiyatlari to'g'ri ko'rsatilgan javobni aniqlang.
1) DNK nukleotidlari turlari; 2) anaerob nafas olishi; 3) plazmatik membrananing tuzilishi; 4) genetik kod; 5) mitoz jarayoni; 6) gametogenez jarayoni; 7) xemosintez jarayoni; 8) fotosintez jarayonining xloroplastlarda o'tishi
A) 1, 5, 6, 7 B) 1, 3, 6, 8
C) 1, 2, 3, 4 D) 1, 3, 4, 8
43. Bronza qo'ng'izining hid bilish organini aniqlang.

- A) oyoq paypaslagichidagi tuklar
B) pastki lab va jag'idagi tuklar
C) mo'ylovlar
D) tanasidagi va mo'ylovlaridagi har xil tuklar
44. Ko'sak mevaga ega bo'lgan magnoliasimonlar (1) va lolasimonlar (2) ni aniqlang.
a)kanop; b) chuchmoma;c) boychechak; d) lola; e) bangidevona; f) g'oz.
- A) 1-a, e, f; 2-b, c, d B) 1-d; 2-e, f
C) 1-b, c, d; 2-a, e, f D) 1-c, f; 2-b, c, d
45. Tuxum hujayralari juft tuxumdonda (a) va urug' hujayralari toq urug'donda (b) rivojlanadigan organizmlarni aniqlang.
1)bolalar gijjasi; 2)dengiz tulkisi; 3)katta sadafdor;
4)sterlyad; 5)odam askaridasi; 6)osiyo chigirtkasi;
7)qoramol tasmasimon chugalchangi; 8)okun; 9)buzoqboshi; 10) oq planariya
A) a-8, 9, 10; b-5, 6, 8 B) a-3, 6, 7; b-2, 4, 8
C) a-6, 1, 9; b-1, 5 D) a-1, 5; b-3, 6, 9
46. Periferik nerv sistemasiga.....
a) orqa miyadan chiqadigan 31 juft sezuvchi va harakatlantiruvchi nerv tolalari; b) umurtqa pog'onasi atrofidagi nerv tugunlari; c) bosh miyadan chiqadigan 12 juft nervlar; d) ichki organlardagi nerv tugunlari; e) orqa miya f) bosh miya;
- A) a,b,c,d; B) a,e,f;
C) e,f; D) b,d,e,f;
47. Mitozda xromasomalarni hujayra qutiblariga tomon tortilishi qanday kechadi
A) qutiblarga tomon bosim bilan surilib ajraladi;
B) sitoplazmaning membranali organoidi tortadi;
C) mikronaychalar qisqarishi tufayli tortiladi;
D) xromasomalar spirali yoyilishi tufayli tortiladi;
48. To'pguli murakkab soyabon bo'lgan o'simliklarni belgilang.
A) sholi, qo'ng'irbosh B) andiz, bo'tako'z
C) sabzi, ukrop D) arpa, supurgi
49. Meyoz jarayoni buzilishi tufayli makkajo'xori hujayrasidagi ikkinchi va beshinchi juft xromosomalar jufti tarqalmay bir qutubga o'tdi. Hosil bo'lgan shu spermalar ishtirokida urug'langan endosperm hujayralarida xromosomalar soni nechta bo'ladi?
- A) 18 yoki 22 B) 28 yoki 32
C) 29 yoki 31 D) 19 yoki 21
50. Otlar junining rangini ikkita allel bo'lgan genlar nazorat qiladi. Genotipdagi dominant B geni qora rangli, b geni esa malla rangli jun hosil bo'lishiga sabab bo'ladi. I geni esa B va b genlar funksiyasini pasaytirib, rangning kulrang tusda bo'lishiga olib keladi. Fermer xo'jaligida bir necha yil davomida digeterozigotali otlarni chatishtirish natijasida olingan nasl orasida necha foiz organizm kulrang tusda bo'lishi ehtimolini aniqlang.
- A) 25 B) 100 C) 50 D) 75
51. Tovuq oyog'ida patning bo'lishi ikki juft polimer nokumulyativ dominant genlarga bog'liq.
- Agar genotipda ulardan bittasi bo'lsa ham tovuq oyog'ida pat hosil bo'ladi. Polimer genlar retsessiv holatda bo'lsa, pat rivojlanmaydi. Oyog'ida pati bor tovuq oyog'ida pati yo'q xo'roz bilan chatishtirilganda F_1 da 120 ta digeterozigota, F_2 da 1120 ta parranda olingan. F_2 avlodidagi parrandalardan nechtasining oyog'ida pati bor?
- A) 120 B) 1050 C) 70 D) 1120
52. Transpozaza fermenti nuklein kislotani qaysi azot asosi yonidan kesadi?
A) A B) T C) G D) C
53. Quyidagi jarayonlarga qarama-qarshilik bildirilgan olimlarni aniqlang?
a-hayotning paydo bo'lishi; b-organizmlardagi o'zgaruvchanlik; c-diduragay va poliduragay chatishtirishda belgilarning irsiylanishi; d)bakteriya hujayrasi ichidagi virusning faoliyati
1)Ch.Darvin; 2)G.Mendel; 3)Lukretsiy Kar; 4)J.B.Lamark; 5) T.Morgan;6)G.de Friz; 7)K.Linney; 8)F.Lederberg; 9)Griffit; 10)O.Everi; 11)F.Redi; 12)D.Errel; 13)A.Oparin
A) a-3,11; b-1,7; c-2,5; d-12,8
B) a-3,11; b-1,4; c-5,6; d-9,10
C) a-13,7; b-6,9; c-1,2; d-9,12
D) a-3,4; b-1,7; c-2,5; d-8,10
54. Bakteriofag nima?
A) bakteriya virusi
B) bakterianing to'payish. turi
C) bakterianing shakli
D) bakteriyalar chaqiruvchi kasallik nomi
55. Odam organizmida yurak 4 ta kameradan iborat bo'lib, ularning ishlashi siklni tashkil etadi. Yurakning o'ng qorinchasi qisqargan vaqtda qaysi klapanlar ochiq (1), qaysilari yopiq (2) bo'ladi?
a)chap bo'lmacha va chap qorincha orasidagi ikki tavaqali klapan; b)o'ng bo'lmacha va o'ng qorincha orasidagi uch tavaqali klapan, c)chap qorincha va o'pka arteriyasi orasidagi yarimoysimon klapan d)o'ng qorincha va o'pka arteriyasi orasidagi yarimoysimon klapan, e)chap bo'lmacha va aorta orasidagi yarimoysimon klapan, f)o'ng va chap qorinchalar orasidagi uch tavaqali klapan; g) chap qorincha va aorta orasidagi yarimoysimon klapan.
A) 1-d; 2-b B) 1-a, d,g; 2-c,e
C) 1-b; 2-d D) 1-d,f; 2-b, c
56. Turli sistematik guruhlar paydo bo'lishi takomillashishini qaysi metod orqali o'rganiladi
A) sitokimyoviy B) taqqoslash
C) kuzatish D) tarixiy
57. Tashqi sitoplazmatik membranaga xos bo'lmagan xususiyatni belgilang
A) bir tekis chiziqdan iborat;
B) yuksak pishiqlikka va elastiklikka ega;
C) doimo u orqali makromolekulalar ko'churilib turadi;
D) unda to'lqinsimon tebranma harakat vujudga keladi;
58. Evolyutsiyada tabiiy tanlanish orqali tarkib topgan moslanishning komponentlarini aniqlang.
1-yashash uchun kurash; 2-raqobatchanlik; 3-irsiyat; 4- o'zgaruvchanlik; 5- yashovchanlik; 6-instinkt; 7-nasl qoldirish; 8- mimikriya; 9- maskirovka
A) 1,3,4,9 B) 5,7,2 C) 1,5,8 D) 2,3,5
59. Quyonsuyak va quyonjun uchun umumiy xususiyatlarni toping?
1)sitokinez jarayonida botiqlik paydo bo'ladi 2)gulqo'rg'oni oddiy 3)kemiruvchilar turkumi 4)sitokinez jarayonida to'siq paydo bo'ladi 5)kurak tishlari hayoti davomida o'sib turadi 6)magnoliasimonlarga mansub 7)mevasi yong'oqcha 8) changchilari 10 ta 9)triploid endospermga ega

A) 4,9 B) 9,8,1 C) 3,5 D) 7,6,4

60. Aktiniyalarga xos belgilarni aniqlang

1-yakka o'troq yashovchi polip; 2-paypaslagichlari og'iz teshigi atrofida bir necha qator joylashgan; 3-ba'zan tovonda asta-sekin harakatlanadi; 4-chuchuk suvili, tinch oqadigan suv havzalarda uchraydi; 5-koloniya bo'lib yashaydi; 6-tuxumdan lichinkasi chiqadi; 7-otiluvchi tolalarga ega;

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

KIMYO

61. Uglarod va vodorod atomlari soni nisbati 1,4:14,7 bo'lgan mctan va suv bug'i aralashmasi kuchli qizdirildi. Reaksiyadan so'ng bitla oddiy modda va ikkita oksidlardan iborat aralashma hosil bo'lsa, aralashmadagi oddiy moddaning hajmiy ulushini aniqlang

A) 0,75 B) 0,48 C) 0,12 D) 0,15

62. Sut kislotasi noma'lum bir atomli spirt bilan reaksiyaga kirishishi natijasida olingan mahsulot tarkibidagi sp³-gibrid orbitalar soni 1,5 marta ortgan bo'lsa (kislotaga nisbatan), reaksiyaga kirishgan spirtni aniqlang.

A) etanol B) metanol
C) propanol D) butanol

63. $SO_{2(g)} + NO_{2(g)} = SO_{3(g)} + NO_{(g)}$ reaksiyada SO_2 va NO_2 ning dastlabki konsentratsiyasi mos ravishda 6 va 7 mol/l bo'lsa, SO_2 ning muvozanat konsentratsiyasini (mol/l) hisoblang. ($K_m=1$)

A) 3,77 B) 2,77 C) 3,27 D) 8,73

64. 0,7 g X metal suyultirilgan H_2SO_4 da eritilganda tuzning 250 ml 0,05M li eritmasi hosil bo'ladi. X metallni suyultirilgan HNO_3 bilan reaksiyasida azot gazi ajralsa, reaksiyaning qisqa ionli tenglamasining o'ng tomonidagi atomlar yig'indisini aniqlang.

A) 60 B) 77 C) 70 D) 154

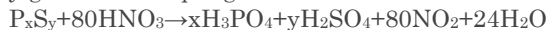
65. Ma'lum miqdordagi kinovar mo'l miqdorda olingan kuydirilgan oxak bilan qo'shib qizdirilganda 80% unum bilan 19,44 g CaS olindi. Huddi shunday miqdordagi kinovarni to'la yondirish uchun qancha hajm havo talab etiladi? ($\varphi(O_2) = 0,2$)

A) 37,8 B) 75,6 C) 50,4 D) 56,7

66. II valentli element fosfidagi elektronlar soni uning oksidiga qaraganda 3,5 marta ko'p bo'lsa, necha g shu element fosfid tarkibida $14,147 \cdot 10^{24}$ ta neytron bo'ladi?

A) 67,0 B) 35,6 C) 44,5 D) 91,0

67. Quyidagi reaksiya tenglamasidagi barcha koeffitsiyentlar yig'indisini aniqlang.



A) 199 B) 214 C) 184 D) 154

68. $PbO_2 + MnSO_4 + HNO_3 \rightarrow HMnO_4 + PbSO_4 + Pb(NO_3)_2 + H_2O$ Agar 7,2 g qo'rg'oshin (IV)-oksid qaytarilgan bo'lsa, qaytaruvchi necha dona elektron ajratgan?

A) $1,81 \cdot 10^{23}$ B) $1,76 \cdot 10^{24}$
C) $4,2 \cdot 10^{23}$ D) $4,96 \cdot 10^{24}$

69. Na_2SO_4 eritmasiga 450 ml suv qo'shilgandan keyin massa ulush 4 marta kamaygan, atomlar soni 6 marta ortgan bo'lsa, hosil bo'lgan eritmani massasini (g) aniqlang.

A) 56,8 B) 600 C) 85,2 D) 150

70. 200 g 40% li mis (II) sulfat eritmasi to'liq elektroliz

qilinganda tarkibida $114,38 \cdot 10^{23}$ ta atom tutgan eritma hosil bo'ldi. Eritmadan necha faradey tok o'tganligini hisoblang.

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

71. Sikloparafinlarga tegishli bo'lgan xossani ko'rsating?

1) dastlabki uchta vakili gaz;

2) dastlabki ikkita vakili gaz;

3) molekulyar massasi ortib borishi bilan qaynash temperaturasi kamayadi;

4) molekulyar massasi ortib borishi bilan qaynash temperaturasi kamayib so'ngra oshadi; 5) molekulyar massasi ortib borishi bilan qaynash temperaturasi oshib boradi;

6) molekulyar massasi ortib borishi bilan zichligi oshadi;

7) molekulyar massasi ortib borishi bilan zichligi kamayib oshadi.

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

72. Temir va uning noma'lum oksididan iborat aralashmani to'liq eritish uchun 146 g 10% li xlorid kislotasi eritmasi sarflandi, bunda 1.12 l (n.sh) vodorod gazi ajralib eritmadagi moddalarning umumiy massa ulushi 14,42% ga teng bo'lsa, noma'lum oksid tarkibidagi temirni ekvivalent massasini (g) aniqlang.

A) 15,68 B) 11,2 C) 18,67 D) 19,54

73. Organizmda qaysi element miqdori kamayganda tishlar yemirila boshlaydi?

A) Fe B) F C) P D) Ca

74. 6,05g fosfor va uglerod aralashmasi 80% li sulfat kislotasi bilan ta'sirlashganda zichligi 2,59 g/l (n.sh.) ga teng bo'lgan gazlar aralashmasi hosil bo'ldi. Shu gazlar aralashmasi 5% li bromli suvdan o'tkazildi. Bromli suv eritmasining massasini (kg) aniqlang.

A) 2,8 B) 5,6 C) 10 D) 5

75.

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

76. n ta C atomi tutgan alkan molekulasini uchun sp³ gibridlangan orbitalar sonini hisoblash qaysi formulani qo'llash mumkin?

A) 8n B) 6n C) 10n D) 4n

77. Keltirilgan molekullarni qutbli(I) va qutbsiz (II) molekullarga ajrating. 1) N_2 ; 2) CO ; 3) O_3 ; 4) SO_2 ; 5) PH_3 ; 6) NO_2 ; 7) SO_3 ; 8) H_2 ;

A) I-2,4,6; II-1,3,5,7,8

B) I-2,3,4,5,6; II-1,7,8

C) I-2,4,5,7; II-1,3,6,8

D) I-2,3,4,5; II-1,6,7,8

78. 2 litrli idishda o'tkazilgan reaksiyada 5 minut davomida 6 mol mahsulot hosil bo'ldi. Reaksiyaning o'rtacha tezligini (mol/l·s) hisoblab toping.

A) 0,02 B) 0,01 C) 0,05 D) 0,025

79. Reaksiya natijasida 5,6 g azot molekulasini hosil bo'lsa, $(NH_4)_2Cr_2O_7$ ni parchalash uchun sarflangan issiqlik miqdorini kkal da aniqlang. $(NH_4)_2Cr_2O_7$, Cr_2O_3 va H_2O larning hosil bo'lish issiqliklari mos ravishda 1808 kJ, 1141 kJ, 286 kJ. (1 kkal=4,184 kJ)

A) 22,8 B) 252 C) 285 D) 4,5

80. ${}_{101}^{254}Md \rightarrow {}_{88}^{214}Ra + {}_{12}^4\alpha + {}_{-1}^0\beta$ yadro reaksiyada 10,24 mendeleyeviy parchalanganda $4 \cdot 10^{-5}$ mol elektron hosily bo'ldi. Agar Md atomida neytronlar soni radiy atomidagi

neytronlar sonidan 15 neytron ko'p bo'lsa, Ra izotopining atom massasini toping.

- A) 155 B) 256 C) 140 D) 228

81. 5 ta kolbaning 1-siga bariy gidroksid 2-siga kaliy yodid 3-siga natriy karbonat 4-siga xlorid 5-siga mis nitrate yozilgan. Ammo bironta kolbaning etiketkasidagi yozuv kolba ichidagi moddaga mos emas. 2-kolbadagi eritma 3-kolbadagi eritma bilan aralashtirilganda gaz ajralib chiqqan. Eritma esa tiniqligicha qolgan 2-kolbadagi eritma 4-kolbadagi eritma qo'shilganda oq cho'kma hosil bo'lgan. Eritma rangi esa o'zgargan. 1-, 2-, 3-, 4-, 5 kolbalardagi moddalar ketma-ketligini tanlang.

- A) 1-HCl, 2-Na₂CO₃, 3-HJ, 4-Ba(OH)₂, 5-Cu(NO₂)₃
 B) 1-Ba(OH)₂, 2-Na₂CO₃, 3-HCl, 4-Cu(NO₂)₃, 5-KJ
 C) 1-Cu(NO₂)₃, 2-Na₂CO₃, 3-HCl, 4-KJ, 5-Ba(OH)₂
 D) 1-Cu(NO₂)₃, 2-Na₂CO₃, 3-NCl, 4-Ba(OH)₂, 5-KJ

82. Moddaga tegishli bo'lgan xossalarni aniqlang. 1) zichlik; 2) yadro zaryadi; 3) elektron qavatlar; 4) qaynash va suyuqlanish temperaturalari; 5) izotoplar; 6) rang; 7) atom massa; 8) agregat holat

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

83. Tabiiy polimerni aniqlang.

- A) polipropilen B) lignin
 C) glukoza D) fenolfarmaldegid smola

84. Mol nisbatlari 1,25:1:0,25 bo'lgan is gazi, eten, propen aralashmasi yondirilganda hosil bo'lgan CO₂ geliy gazi bilan aralashtirildi. Bunda (D(H₂)=12) 44,8 litr gazlar aralashmasi hosil bo'ldi. Boshlang'ich gazlar aralashmasidagi etenning hajmini (l) toping.

- A) 28 B) 7 C) 1,4 D) 5,6

85. Lakmus, fenolftalein va metil zarg'aldog'i quyidagilar ta'sirida qanday rangga o'tishini juftlab ko'rsating. 1) KNO₃; 2) Al(NO₃)₃; 3) Na₂CO₃ a) qizil b) ko'k c) to'q qizil d) och pushti e) sariq f) o'zgarmaydi

- A) 1-f, d, f, 2-a, f, d 3-b, c, e
 B) 1-f, f, f 2-a, f, d 3-b, c, e
 C) 1-f, f, f 2-b, f, e 3-a, c, e
 D) 1-f, a, f 2-b, e, f 3-b, c, e

86. 3 ta pog'onasi va 9 ta pog'onachasi elektron bilan to'lgan elementni ko'rsating.

- A) Zn B) Ca C) Cu D) Sr

87. 850 g sulfat kislota eritmasida 140 mol sp³ gibridlangan orbitallar mavjud bo'lsa, olingan eritmadagi sulfat kislota miqdorini (mol) aniqlang.

- A) 6 B) 3 C) 5,5 D) 5

88. Tarkibida Cu, Al, Zn, Mg saqlagan 300 g qotishmaga NaOH eritmasi ta'sir ettirilganda 112 l (n.sh.da) gaz ajraladi va 116 g qoldiq erimay qoladi, huddishunday massali namunaga HCl ta'sir ettirilganda 145,6 l (n.sh.) da gaz ajraladi va eritmada qoldiq qoladi. Qotishma tarkibidagi Mg massasini aniqlang?

- A) 108 B) 130 C) 36 D) 162

89. Noma'lum alken kaliy permanganatning kislotali eritmasida oksidlanganda sirka va propion kislota hosil qilsa, alkenni toping.

- A) penten-2 B) 3-metil buten-1
 C) 2,3-dimetilbuten-2 D) 2-metil buten-2

90. m-ksilol ozonlandi va hosil bo'lgan modda suvda eritildi. Hosil bo'lgan organik modda(lar) tarkibida nechta sp³ orbital bo'ladi

- A) 4 B) 8 C) 12 D) 16