

RAQAM: 1381535



## REPETITION TEST TOPSHIRUVCHILAR UCHUN

Oliy ta'lim muassasalariga kirish imtixonlariga tayyorgarlik ko'rayotganlar uchun CAMTEST loyihasi doirasidagi bilimni baholash

# TEST TOPSHIRIQLARI KITOBI

Test topshiriqlari kitobi raqami						
1	3	8	1	5	3	5
●	1	1	●	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	●	3	3	3	●	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	●	5	●
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	●	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9
0	0	0	0	0	0	0

1-30 topshiriqlar *Majburiy fanlar*

31-60 topshiriqlar *1-blok*

61-90 topshiriqlar *2-blok*

Test topshiriqlarini bajarish uchun (javoblar varaqasini to'ldirish bilan birga) belgilangan vaqt **3 soat**

USHBU KITOB RAQAMINI JAVOBLAR VARAQASIGA BEXATO KO'CHIRING!

Familiyangiz: \_\_\_\_\_

Ismingiz: \_\_\_\_\_

Otangizning ismi: \_\_\_\_\_

.....

Imzo

**DIQQAT:** Test topshiriqlari namunadagi javoblar varaqasiga bajarilishi lozim. Natijalarni esa Camtest apk ilovasi yordamida mobil qurilmangiz orqali tekshirib oling!

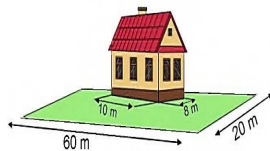
***Eslatma:** Ushbu test topshiriqlari kitobi O'zbekiston Respublikasi Bilim va malakalarni baholash agentligi tomonidan OTM larga kirish imtixonlari uchun tayyorlangan materiallar namunasida abituriyentlarga qulayliklar yaratish maqsadida CAMTEST loyihasi doirasida tayyorlangan.*

Test buyurtmasi uchun: +998938234401

# Majburiy Fanlar

## Ona tili

1. Hovlining necha sotihligini toping ?



A) 12 B) 10 C) 13 D) 80

2. Ifodaning qiymatini toping:  $15 - 9 : 3 + 4 \cdot 3$

A) 48 B) 6 C) 18 D) 24

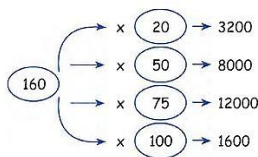
3. Natural sonlar nechta ?

A) cheksiz ko'p B) 10 ta C) 0 ta D) 9 ta

4. Berilgan so'zlardan qaysi biri –iq qo'shimchasi bilan yasalmagan?

A) iliq B) siniq C) chiziq D) tiniq

5. Quyidagilarning nech tasida yanglishilgan?



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

6. (Qo'li, mushti, bilagi, dasti) zo'r birni yiqar, bilimi zo'r – mingni. Mos so'zni qo'ying.

A) mushti B) qo'li C) bilagi D) dasti

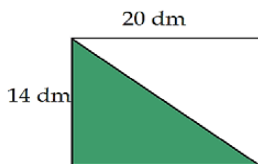
7. Misi chiqmoq iborasining ma'nosi qaysi javobda to'g'ri izohlangan?

A) e'tibor bermaslik B) qilmishiga yarasha jazosini olmoq C) uyatli holda qolmoq D) oshkor bo'lmoq

8. Sakkiz million ikki yuzi o'n ming olmish sakkiz . Soni berilgan javobni toping?

A) 8210680 B) 82168 C) 802168 D) 8210068

9. Bo'yalgan soha yuzini necha dm 2 ekanligini toping ?



A) 140 B) 280 C) 210 D) 100

10. Quyidagi birikmalarning qaysi birida tobe qism ko'chma ma'noda qo'llangan?

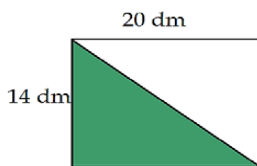
A) Sevaraning sayrashishi B) achchiq gap C) iste'dodning so'nishi D) tandirning og'zi

## Matematika

11. Hovli ancha tor edi. U qo'lga tor oldi. Ushbu gaplardagi tor so'zi so'zlarning shakl va ma'no munosabatiga ko'ra qaysi turiga mansub?

A) paronim so'zlar B) shakldosh so'zlar C) antonim so'zlar D) ma'nodosh so'zlar

12. Bo'yalgan soha yuzini necha dm 2 ekanligini toping ?



A) 140 B) 280 C) 210 D) 100

13. Qaysi javobda berilgan terminlarning barchasi bitta fanga oid?

A) ildizpoya, ra'noguldoshlar, mikroskop B) kurtak, xujayra, tenglama C) milod, mikroskop, tub son D) tenglama, kesma, milod

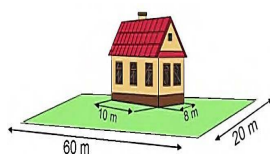
14. O'zaro zid ma'noli so'zlar juftligini aniqlang.

A) moziy – o'tmish B) mushkul – dushvor C) uquvsiz – noshud D) zarar - foyda

15. (Qo'li, mushti, bilagi, dasti) zo'r birni yiqar, bilimi zo'r – mingni. Mos so'zni qo'ying.

A) qo'li B) mushti C) bilagi D) dasti

16. Hovlining necha sotihligini toping ?



A) 13 B) 12 C) 10 D) 80

17. Mill ionlar qatori : 908 Minglar qatori : 864 Birlar qatori: 8 bo'lgan javobni toping ?

A) 908800864 B) 908864800 C) 908264080 D) 908864008

18. Misi chiqmoq iborasining ma'nosi qaysi javobda to'g'ri izohlangan?

A) e'tibor bermaslik B) oshkor bo'lmoq C) qilmishiga yarasha jazosini olmoq D) uyatli holda qolmoq

19. Qaysi javobda ajratib yoziladigan so'zlar berilgan?

A) qo'sh / tabaqa, anti / virus C) kino / yulduz, ilmiy / ma'rifiy

B) talab / qil, har / xil D) yilma / yil, Olti / ariq

20. Ifodaning qiymatini toping:  $15 - 9 : 3 + 4 \cdot 3$

A) 48 B) 18 C) 6 D) 24

## Tarix

21. Qaysi javobdagi so'zda "z" undoshi aytilgani kabi yozilsa, yangi ma'noli so'z hosil bo'ladi?

A) tuzsiz B) imtiyoz C) yozsin D) faraz

22. Qaysi javobda berilgan terminlarning barchasi bitta fanga oid?

A) tenglama, kesma, milod B) ildizpoya, ra'noguldoshlar, mikroskop C) kurtak, xujayra, tenglama D) milod, mikroskop, tub son

23. Quyidagi birikmalarning qaysi birida tobe qism ko'chma ma'noda qo'llangan?

A) Sevaraning sayrash B) tandirning og'zi C) achchiq gap D) iste'dodning so'nishi

24. Misi chiqmoq iborasining ma'nosi qaysi javobda to'g'ri izohlangan?

A) oshkor bo'lmoq B) e'tibor bermaslik C) qilmishiga yarasha jazosini olmoq D) uyatli holda qolmoq

25. Berilgan so'zlardan qaysi biri –iq qo'shimchasi bilan yasalmagan?

A) iliq B) siniq C) chiziq D) tiniq

26. (Qo'li, mushti, bilagi, dasti) zo'r birni yiqar, bilimi zo'r – mingni. Mos so'zni qo'ying.

A) mushti B) qo'li C) bilagi D) dasti

27. Ifodaning qiymatini toping:  $15 - 9 : 3 + 4 \cdot 3$

A) 18 B) 48 C) 6 D) 24

28. Quyidagi berilgan qoldiqli bo'lishlardan qaysi biri to'g'ri bajarilgan? a)  $76 : 9 = 7$  (qoldiq 13); b)  $20 : 7 = 2$  (qoldiq 6); d)  $54 : 15 = 4$  (qoldiq 1);

A) a,b B) b C) a,b,d D) b,d

29. Hovli ancha tor edi. U qo'liga tor oldi. Ushbu gaplardagi tor so'zi so'zlarning shakl va ma'no munosabatiga ko'ra qaysi turiga mansub?

A) paronim so'zlar B) ma'nodosh so'zlar C) shakldosh so'zlar D) antonim so'zlar

30. Sakkiz million ikki yuzi o'n ming olmish sakkiz . Soni berilgan javobni toping?

A) 8210680 B) 82168 C) 802168 D) 8210068

## Tarix

31. "Tik turib yuruvchi odam" deb atalgan ibtidoiy odam qoldiqlari qaysi hududlardan topib o'rganilgan? 1) Indoneziya; 2) Fransiya; 3) Germaniya; 4) Sharqiy Afrika; 5) Janubiy Afrika; 6) Xitoy;

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

32. O'zbekistonliklarni fashizmga qarshi kurashga safarbar qilishga bosh -qosh bo'lgan shaxsni aniqlang?

A) U. Yusupov B) Amin Niyozov C) Mustaf Cho'qay D) S. Rahimov

33. 1177 -yilda yong'in natijasida vayron bo'lgan shahar qayerda bunyod etilgan?

## Tarix Test

A) qal'a yaqinida C) budda ibodatxonalari yaqinida

B) chorraha va karvon yo'li bo'yida D) dengiz sohilida

34. XVI asrda Mir Arab madrasasi qaysi shaharda barpo etilgan?

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

35. 1990 -yillarda Afg'onistonda kurash maydoniga kirib kelgan tolibonlar yetakchisi kim edi?

A) Mulla Umar B) Usoma bin Laden C) Saddam Hussayn D) Abu Bakr al-Bag'dodiy

36. Kimning davrida Xiva xonligida ichkilik ta'qiqlangan?

A) Muhammad Rahimxon I; B) Muhammad Aminxon; C) Muhammad Amin inoq; D) Olloqulixon.

37. Quyidagilardan 1876 -yilda "elektr shami" deb atalgan lampani ixtiro qilgan olimni belgilang.

A) L.Bakeland B) P.N.Yablochkov C) D.I.Mendeleyev D) A.Popov

38. Quyidagi jadvalda harflar bilan belgilangan kataklar o'rniga mos keluvchi ma'lumotlarni qo'ying! 1) Hozarasp, Xonqadagi qo'zg'olonlar keskin tus oldi; 2) Muhammad Aminxon madrasasi qurilishi yakunlandi; 3) 30 nafar talaba Turkiyaga o'qishga yuborildi; 4) Turkistonda 50 ga yaqin jadid maktablari yopib qo'yildi; 5) Bolgariya Sebiya va Gretsiyaga hujum qildi; 6) Islomxo'jani davlat mablag'larini o'zlashtirishda ayblab o'ldiradi; 7) Londonda Turkiyaga qaram Gretsiyaga muxtoriyat huquqi berilishini ko'zda tutuvchi bitim imzolandi;

Yil	O'zbekiston tarkidagi voqea	Jahon tarixidagi voqea
1827-yil	Xiva xonligi o'zini qoraqalpog'lar qo'zi olon ko'tardi	a
1835-yil	b	ingliz-afg'on do'stlik shartnomasini imzoladi
1913-yil	c	d

A) a-7, b-6, c-2, d-1 B) a-5, b-6, c-1, d-2 C) a-7, b-2, c-6, d-5 D) a-1, b-2, c-3, d-7

39. Elektron pochta qachon yaratildi?

A) 1972 -yil B) 1969 -yili C) 1970 -yil D) 1971 -yil

40. O'rta asrlarda hukmronlik qilgan Issak II Angel qaysi davlat hukmdori bo'lgan?

A) Fransiya B) Angliya C) Sharqiy Rim Imperiyasi D) Germaniya

41. Qaysi mamlakatda 1933 -1937 -yillarda sanoat gurrkirib rivojlanib, uning ko`rsatgichlari bo'yicha dunyoda AQSHdan so'ng ikkinchi o'ringa chiqib olgan?

A) Germaniya. B) Fransiya; C) Italiya; D) SSSR;

42. Quyidagilar orasidan 1 yil farq bilan sodir bo'lgan voqealarni aniqlang: 1. Ozarbayjonda Bobak boshchilidagi qo'zg'olon boshlanadi - Buyuk Karl hukmronligi tugadi; 2. Otton I hukmronligi boshlandi - Vatslav hukmronligi tugadi; 3. Buyuk Karl hukmronligi boshlanadi - Sug'diyonada Muqanna boshchiligidagi yirik qo'zg'olon boshlandi; 4. Verden shartnomasiga ko'ra Franklar imperiyasi parchalanib ketdi - Normannlar Londonni bosib oldi.

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

43. 1920 -yil 3-mayda kimning boshchiligida Turkiston - turk mustaqil islom jumhuriyati tashkil etilgan?

A) Madaminbek B) Shermuhammadbek C) Junaidxon D) Katta Ergash

44. Buyuk Britaniyaning Birinchi va Ikkinchi jahon urushlarida bosh vazirlarini belgilang?

A) V.Vilson, U.Churchill B) L.Jorj, N.Chamberlen C) V.Vilson, N.Chamberlen D) L.Jorj, U.Churchill

45. Qadimgi Misr xudolaridan bo'lgan Xatxorga quyidagi xususiyatlarning qaysi biri taalluqli emas?

A) musiqa xudosi B) muhabbat xudosi C) go'zallik xudosi D) she'riyat xudosi

46. Qaysi yilda Angliya va Fransiya hamkorlikda qurilgan LaMansh bo'g'ozidan o'tgan temiryo'l tonneli - Yevrotonnel ochilgan?

A) 1994 -y B) 2001 -y C) 1988 -y D) 2010 -y

47. Tarixdan ma'lumki, Yaponiya qo'shini Koreya hududiga bostirib kirib, Seul, Pxenyanni egallagan yildan qancha vaqt o'tib Xitoy va Koreyaning birlashgan qo'shinlari ularni ozod qildi?

A) olti yil B) to'rt yil C) uch yil D) bir yil

48. XV asrda zamonaviy ko'rinishdagi ilk bank qaysi davlatda paydo bo'ldi?

A) Italiya B) Angliya C) Gollandiya D) Fransiya

49. 1884 -yilda Turkistonda paxtaning qaysi navi yetishtirila boshlangan?

A) Amerika navi B) Isroil navi C) Hindiston navi D) Xitoy navi

50. Vikup d...b nim...g... ytil...di?

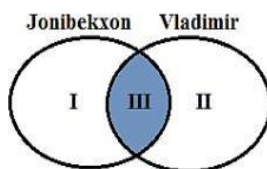
A) H...rbiy qism j...yl...shtirilg...n m...sus bin...g...; C) ...d...ml...rni jud... g'ir ishl...rg... m...hkum etish.

B) J...z... t...riq...sid... d...ml...rni o'zg... j...yl...rg... ko'chirib yub...rish; D) D...hq...nning o'zig... b...rilg...n y...rni h...q to'l...sh ev...zig... s...tib ...lishi;

51. Birinchi jahon urushida "Buyuk chekinish" nechanchi yilda ro'y bergan?

A) 1915 -yili B) 1918 -yili C) 1916 -yili D) 1917 -yili

52. Quyidagi ma'lumotlarni tahlil qilib, Eyler -Venn digrammasiga mos keladigan javobni aniqlang! a) Islom dinini davlat davlat dini e'lon qildi; b) Hukmronligi davrida amaldorlarga, zodagonlarga ko'plab yer- mulklar in'om etadilar; c) Dunay bo'yidagi bulg'orlarga qarshi kurash olib boradi; d) Hukmronligidan so'ng taxt uchun kurash boshlangan; e) 1342 -1357 -yillarda hukmronlik qilgan; f) Mo'g'ullarga qarshi urush olib borgan.



A) I-a,e, II -c, III-b B) I-a, II-d, III-f C) I-e, II-c, III-d D) I-a,e II-c,b, III -d

53. Yunonchadan tarjima qlinganda "tomoshalar joyi" degan ma'noni anglatuvchi atamani toping.

A) teatr B) agora C) kapitoliy D) forum

54. VIII asr boshlarida yuz bergan xalq qo'zg'oloni rahbarini aniqlang!

A) Hoshim ibn Hakim; B) Abruy. C) Hurzod; D) Rofe ibn Lays;

55. 2015 -yilning ikkinchi yarmida Turkiya Suriyada ISHIDga qarshi antiterrorchilik operatsiyasida ishtirok etayotgan qaysi davlatning Su -24 harbiy samolyoti urib tushirgani, ikki mamlakat o'rtasidagi munosabatlarni murakkablashtirdi?

A) Eron B) Fransiya C) Ukraina D) Rossiya

56. Ushbu xaritada "yulduzcha" bilan ko'rsatilgan davlat bilan bog'liq voqeani aniqlang.



- A) qadimgi davrda beton ixtiro qilishgan C) Altamir g'ori mavjud  
 B) Ushbu hududlik shaxs "Avesto" ning ilk qismlarini tarjima qilgan D) Vandal qabilalari 455 -yilda ushbu hududga bostirib kirishdi  
 57. Xaritada A harfi ostida berilgan davlat bilan bog'liq voqeani aniqlang.



- A) 1959 -yil 1 -yanvar kuni F. Kastro boshchiligida qo'zg'olonchilar inqilobi g'alaba qozondi. C) 1970 -yili xalq fronti nomzodi Salvador Alyende prezidenti qilib saylandi.  
 B) 1888 -yilda "Oltin qonun" qabul qilingan. D) 1958 -yilda sanoat mahsulotlarining umumiy hajmi bo'yicha Lotin Amerikasida birinchi o'ringa chiqdi.  
 58. "Bir askar otlarni boshqarib turgan, ikkinchisi esa kamondan dushmanlarni nishonga olib o'q uzgan" ushbu ta'rif qaysi xalq lashkariga tegishli?  
 A) Xunlar B) Xetlar C) Gotlar D) Giksoslar  
 59. "Fanlar onasi" va "Islom dinining gumbazi" nomlari bilan ulug'langan shaharlar qaysi javobda ko'rsatilgan?  
 A) Bag'dod va Samarqand B) Damashq va Hirot C) Afina va Buxoro D) Rim va Qohira  
 60. Shimoliy Hindistondagi barcha viloyatlarni o'z ichiga oluvchi Mauriya podsholigi asoschi Hindistonda mavjud qaysi tabaqaga mansub?  
 A) Braxman B) Kshatriy C) Shudra D) Vayshiy

## Biologiya

61. Burchoqdoshlar oilasi vakillari orasida ... uchramaydi.  
 A) oddiy barglilar B) yonbargchal ilar C) ikki yillik o'tlar D) to'g'ri gullilar  
 62. Ulotriksning jinsiy ko'payishi natijasida 560 ta yangi ulotriks iplari hosil bo'ldi. Ko'payish jarayonidagi gametalarning 25 %i urug'lanish jarayonida ishtirok etmagan bo'lsa, ko'payish jarayonida nechta zigota hosil bo'lgan.  
 A) 105 B) 35 C) 140 D) 70  
 63. Kanakunjut o'simligi uchun xos javoblarni toping. 1) bo'yi 2 -3 metr keladigan bir yillik o't 2) bo'yi 1 metr keladigan o't 3) Tashlandiq yerlarda, yo'l yoqalarida o'sadi. 4) Bargi oddiy, guli oq rangda, yirik voronkasimon shaklda 5) Bargi yirik panjasimon . 6) Palmaga o'xshab tez o'suvchi manzarali o'simlik sifatida o'stiriladi. 7) Yozning issiq kunlarida o'zidan o'tkir hid 8) urug'i organizmga tushsa, asab tizimiga salbiy ta'sir ko'rsatadi.  
 A) 2,4,7,8 B) 1,3,5,6,8 C) 1,5 D) 2,6,7  
 64. Jigar qurtining postembrional rivojlanish bosqichlari ketma -ketligi to'g'ri berilgan javobni aniqlang. 1) sista davri 2) voyaga yetgan jigar qurti 3) kiprikli lichinka bosqichi 4) parazitning jigar o't yo'liga o'tishi 5) lichinkaning molluska tanasida rivojlanishi 6) dumli lichinka bosqichi  
 A) 2,3,6,5,4,1 B) 5,2,3,6,4,1 C) 3,5,6,1,4,2 D) 5,2,1,4,6,3  
 65. Porfira uchun xos bo'lmagan javobni aniqlang.  
 A) qizil suvo't bo'lib, tallomi bir qavat hujayralardan iborat C) iste'mol qilinganligi saba bli «dengiz salati» deb ataladi.  
 B) poyasining chetlari kungurador, uzunligi 1 m keladi D) rizoidi yordamida suv tubiga yopishib yashaydi  
 66. Arxegoniya ega bo'lmagan bir uyli o'simliklarni ko'rsating. 1) dala qirqbo'g'imi gametofiti; 2) oddiy qarag'ay; 3) bodring; 4) funariya; 5) zuhrasoch gametofiti; 6) terak; 7) turkiston ismalog'i; 8) makkajo'xori; 9) qozonyuv'g'ich; 10) tol  
 A) 2, 5, 6 B) 1, 4, 5 C) 3, 8, 9 D) 3, 7, 10  
 67. Urug' i tarkibida zahardan tashqari, 40 -50% moy mavjud bo'lgan osimlikni aniqlang?

A) isiriq B) na'matak C) kanakunjut D) yalpiz

68. Zubturm o'simligi uchun xos bo'lgan javobni aniqlang.

A) hujayralarining uzunligi 3 -4 sm C) bir yillik o'simlik

B) hashorotlar bilan oziqlanadigan o'simlik D) barg og'izchalari o'tkazuvchi to'qimaning epidermisida joylashgan

69. Xongul uchun xos bo'lgan javoblarni soni nechtani tashkil etadi. 1) To'qayzor va qumli cho'llarda 3 -20 tagacha to'da bo'lib yashaydi; 2) To'qaylarning qisqarishi va brakonyerlik tufayli kamayib ketgan; 3) Aprel -may oylarida 2 -3 ta bolalaydi; 4) Tog' etaklaridagi maysazorlarda, yarim cho'llarda yashaydi; 5) May -iyun oyida bolalaydi; 6) Bolalari 1 yilcha onasidan ajramaydi; 7) erkagina shoxi bo'lmaydi; 8) Polaponlari iyun -iyul oylarida ucha boshlaydi;

A) 5 ta B) 4 ta C) 2 ta D) 6 ta

70. Ayirish sistemasi yomg'ir chuvalchangining ayirish sistemasiga o'xshamaydigan organizmlar to'g'ri keltirilgan javobni aniqlang.

A) chirildoq, maxaon, daryo qisqichbaqasi, lansetnik C) podalariy, kulrang satir, tovusko'z, apollon

B) butli o'rgimchak, k ■■■, bo'ka, midiya, maxaon D) bitiniya, chopqir faeton, zaxkash, shira, qovoqari

71. Reabsorbsiya jarayoniga xos bo'lmagan xususiyatlarni aniqlang. 1. Kapsuladagi birlamchi siydik kalvasimon kanalcha - larga o'tadi. 2. Birlamchi siydik hosil bo'ladi 3. Kanal - chalarining devori orqali birlamchi siydik tarkibidagi qand va aminokislotalar, suv va mineral tuzlarning ko'p qismi, ya'ni 98,5 -99,0 % vena tomirlariga qayta so'riladi. 4. Siydik hosil bo'lishining ikkinchi davri hisoblanadi. 5. Qonning suyuq qismi filtrlanib kapsula bo'shlig'iga o'tadi.

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

72. Erkakning otasi daltonim bo'yicha sog', onasi esa daltonizm bo'yicha kasal. Shu erkakning somatik hujayrasining mitoz sikli anafaza bosqichida hujayraning bir qutbdagi d (I), D (II) allelari sonini aniqlang.

A) I-0, II-2 B) I-1, II-0 C) I-0, II-1 D) I-2, II-0

73. G'alvirsimon (a) va yassi (b) suyaklarni belgilang! 1) tepa; 2) yuqori jag'; 3) peshona; 4) ensa; 5) yuz

A) a-2, 3; b -1, 4, 5 B) a-1, 2; b -3, 4, 5 C) a-1, 4, 5; b -2, 3 D) a-2, 3, 4; b -1, 5

74. 630 ta nukleotiddan iborat DNK molekulasida timin nukleotidlari 30% ni tashkil etsa, shu fragmentdagi jami vodorod bog'lar soni (a), DNK asosida sintezlangan oqsil molekulasidagi peptid bog'lar soni (b) ni aniqlang.

A) a - 588; b - 104; B) a - 756; b - 104; C) a - 624; b - 80; D) a - 624; b - 104;

75. Generativ organlar o'simlikning ..... ta'minlaydi, ularga ..... Kiradi. Nuqtalar o'rniga mos javobni toping!

A) O'sishi va rivojlanishi; gul va meva C) oziqlanishi; barg va ildiz

B) ko'payishi va tarqalishini; gul va urug' D) ko'payishi va rivojlanishi; poya va meva

76. Daraxt kovagiga uy quruvchi (a), yerga uya quruvchi (b) birgalikda uya quruvchi (c) qushlar 1. karqur 2. chittak 3. chug'urchuq 4. tuyaqush 5. o'rdak

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

77. Quyidagi hayvonlardan qaysilarida metamorfoz bosqichida og'iz organi o'zgaradi. 1) bronza qo'ng'iz 2) bit 3) suluv ninachi 4) kuya 5) burga 6) podalariy 7) to'shak qandalasi 8) sadafdor

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

78. Gidra va qutb meduzasi uchun umumiy bo'lgan belgini aniqlang.

A) paypaslagichlari og'iz atrofida bir necha qator bo'lib joylashgan, reaktiv harakat qiladi C) o'troq hayot kechiradi, jinsiy ko'payishda tuxumdan lichinka hosil bo'ladi

B) tana bo'shlig'i ic hak vazifasini bajaradi, chuchuk suvlarda hayot kechiradi D) otuvchi va oraliq hujayralari ektoderma qavatida joylashgan, endodermada ozuqani qamrab olib hazm qiluvchi hujayralar joylashgan

79. Trias davriga xos aromorfozlarni aniqlang. 1) dastlabki sutemizuvchi hayvonlarning paydo bo'lishi; 2) zamburugiar paydo bo'lishi; 3) uchuvchi hasharot - suvaraklar, ninachilarning rivojlanishi; 4) bir urug'pallali, ikki urug'pallali sinflarining ko'p oilalari rivojlanishi; 5) sutemizuvchilarning xaltali va yo'ldoshli kenja sinf vakillarining paydo bo'lishi; 6) kaltakesak, toshbaqalar ajdodlarining paydo bo'lishi; 7) ko'p hujayrali yashil suvo'tlarining ba'zilar quruqlikka chiqishga muvaffaq bo'lishi.

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

80. Quyida berilgan qaysi o'simlik organlari shakli ■'zgargan yerusti novda (a) va shakli o'zgargan barg (b) hisoblanadi? 1) tokning gajaklari; 2) atirgulning tikani; 3) do'lananing tikani; 4) kaktusning tikani; 5) zirkning tikani; 6) qulupnayning gajaklari; 7) bodring gajaklari; 8) no'xat gajagi; 9) akatsiyaning tikani

A) a - 1, 4, 7; b - 2, 3, 6, 8 B) a - 4, 5, 8; b - 2, 6, 7 C) a -1, 3, 6, 7; b - 4, 5, 9 D) a -3, 4, 5; b - 1, 2, 6, 7

81. 630 ta nukleotiddan iborat DNK molekulasida timin nukleotidlari 30% ni tashkil etsa, shu fragmentdagi jami vodorod bog'lar soni (a), DNK asosida sintezlangan oqsil molekulasidagi peptid bog'lar soni (b) ni aniqlang.

A) a - 756; b – 104; B) a - 588; b – 104; C) a - 624; b – 80; D) a - 624; b – 104;

82. Lansetnik uchun xos bo'lgan qaysi belgilar, boshqa barcha umurtqalilar uchun ham umumiy bo'ladi? 1) tana bo'ylab o'tgan o'q skeletning bo'lishi; 2) ayirish sestemasining tuzilishi; 3) muskullarining tananing ikki yoni bo'ylab tasma shaklida joylashganligi; 4) nerv sestemasini ng tana orqa qismida joylashganligi; 5) yuragining bo'lmasligi; 6) terisi orqali nafas olishi; 7) bosh skeletsiz bosh miyaning bo'lishi; 8) germafrodit hayvon ekanligi;

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

83. Okulyari 20 ■ bo'lgan mikroskop bilan ob'ekt 800 marta kattalashgan bo'lsa uning obektivi nechaga teng bo'lgan?

A) 30 B) 10 C) 20 D) 40

84. Chuchuk suv shillig'i organlarining tuzilishi haqidagi noto'g'ri ma'lumotlarni aniqlang? 1) yurak qorinchasidan chiquvchi qon tomirning uchi ochiq; 2) paypaslagichlari sezgi hamda ozuqani tutib og'izga yo'naltirish vazifasini bajaradi; 3) mayda tishchalar bilan qoplan gan muskulli tilchasi qizilo'ngach ichida joylashgan; 4) jigar ishlab chiqargan suyuqlik oshqozon bo'shlig'iga quyiladi; 5) bir juft tasmaimon buyragining voronkasimon uchi yurak oldi bo'lmasiga ochiladi; 6) tuxum va spermatozoidlar bitta organizmning o'z ida hosil bo'ladi

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

85. Rasmdagi hayvon uchun rudiment organ bu ...image



A) dumg'aza va oyoq suyagi B) uchinchi barmoq C) ikkinchi va to'rtinchi barmoq D) ikkinchi va uchinchi barmoq

86. Tradeskansiya o'simligi uchun xos javobni aniqlang.

A) novdasi yordamida ko'payadi C) bir urug'pallalilar sinfiga kiradi

B) barglari murakkab, uch yaproqchali D) ochiq urug'li o'simliklar sinfiga kiradi

87. O'simliklarni suv bug'latishi nima deb ataldi.

A) Transpiratsiya B) Fotosintez C) Fotoperiodizm D) Fotonastiya

88. Xongul uchun xos bo'lgan javoblarni soni nechtani tashkil etadi. 1) To'qayzor va qumli cho'llarda 3 -20 tagacha to'da bo' lib yashaydi; 2) To'qaylarning qisqarishi va brakonyerlik tufayli kamayib ketgan; 3) Aprel -may oylarida 2 -3 ta bolalaydi; 4) Tog' etaklaridagi maysazorlarda, yarim cho' llarda yashaydi; 5) May -iyun oyida bolalaydi; 6) Bolalari 1 yilcha onasidan ajramaydi; 7) erkagina shoxi bo'lmaydi; 8) Polaponlari iyun -iyul oylarida ucha boshlaydi;

A) 5 ta B) 2 ta C) 6 ta D) 4 ta

89. AaBb genotipli organizmlar o'zaro chatishtirilishidan hosil bo'lgan keyingi avlodda ajralish beradigan, farzandlarni necha foizi degeterozigota geniga ega.

A) 52,5 B) 25 C) 50 D) 33,3

90. Odamlarda qon ivish jarayonlarini ketma ketlikda joylashtiring? 1) tromboplastin qon plazmasidagi protrombinni trombinga aylantiradi; 2) qon oqishini to'xtashi; 3) qon tomirlar jarohatlanganda, trombositlar yoriladi; 4) fibrin tolalari jarohatlangan joyni qoplab oladi; 5) tromboplastin qon plazm asiga chiqadi; 6) trombin qondagi fibrinogen oqsilini fibringa aylantiradi

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