10-sinf Biologiya IV chorak 1-variant

1. Yerda eng qadimgi oddiy tirik organizmlar taxminan …….yil avval paydo bo‘lgan deb taxmin qilinadi.

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

2. Qaysi olim hayotning paydo bo‘lishini tajribada o‘rganish mumkinligi g‘oyasini birinchi bo‘lib olg‘a surdi.

A)A. I. Oparin B) S. Miller C) D. D) S. Foks

3.Qaysi olim vodorod sianid, ammiak va suvni qizdirib adeninni sintezladi?

A)A. I. Oparin B) S. Miller C) D. D) S. Foks

4. Qaysi olim aminokislotalar aralashmasini qizdirib proteinoidlar (oqsilsimon moddalar) ni sintezladi.

A) A. I. Oparin B) S. Miller C) D. D) S. Foks

5. Dastlabki fotosintezlovchi organizmlar - prokariotlar, ya’ni ko‘k-yashil suvo‘tlari - sianobakteriyalar bo‘lgan erani belgilang?

A)arxey B) mezazoy C) proterazoy D) kaynazoy

6. Ikki pallali, qorinoyoqli, boshoyoqli molluskalar, halqali chuvalchanglar, trilobitlar keng tarqalgan va faol harakatlangan. Umurtqali hayvonlarning dastlabki vakillari - qalqondor baliqlar paydo bo‘lgan, ularda jag‘ bo‘lmagan.Paleozoyning qaysi davrida shu jarayonlar paydo bo`lgan?

A) Ordovik B) Kembriy C) Silur D) Devon

7. Mezozoy erasini qaysi davrining ikkinchi yarmida sutemizuvchilarning xaltali va yo‘ldoshli kenja sinf vakillari paydo bo‘lgan?

A) Trias B) Yura C) Bo‘r D) Devon

8. Kaynozoy erasinecha mln yil davom etgan?

A) 60 mln B) 70 mln C) 80 mln D) 90 mln

9. ………..-fanlararo sintetik fan bo‘lib, odamning ijtimoiy-biologik mavjudot sifatida tarixiy rivojlanishi va evolutsiyasini o‘rganadi.

A) gelmintologiya B) anatomiya C) antropologiya D) fiziologiya

10. Odamdagi atavizm hodisasi to`g`ri berilgan javobni toping?

1-sherbashara odam; 2-uchinchi qovoq; 3 - dumli bola.; 4- quloq suprasi ; 5 - kop emchakli bola ; 6-ko‘richak va uning chuvalchangsimon o‘simtasi

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

11. Odamdagi rudiment organlar to`g`ri berilgan javobni toping?

1-sherbashara odam; 2-uchinchi qovoq; 3 - dumli bola.; 4- quloq suprasi ; 5 - kop emchakli bola ; 6-ko‘richak va uning chuvalchangsimon o‘simtasi

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

12. Avstralopitek sozining ma`nosi to`g`ri berilgan javobni toping?

A)uquvli odam B) janubiy odam

C) janubiy maymunlar D) qadimgi odamlar

13. Neandertallarga xos bo`lgan belgilarni aniqlang?

1)250-40 ming yil avval yashaganlar 2) 50-60 ming yil avval paydo bo‘lgan 3) Bo‘yi 155-165 sm 4) bo‘yi 180 sm 5) miyasining hajmi 1400 sm3 bo‘lgan 6) miyasining hajmi 1600 sm3 7) iyagi bo‘rtib chiqqan va peshanasi keng bo‘lgan

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

14. Hozirgi zamon qiyofasidagi odamlarga xos bo`lgan belgilarni aniqlang?

1)250-40 ming yil avval yashaganlar 2) 50-60 ming yil avval paydo bo‘lgan 3) Bo‘yi 155-165 sm 4) bo‘yi 180 sm 5) miyasining hajmi 1400 sm3 bo‘lgan 6) miyasining hajmi 1600 sm3 7) iyagi bo‘rtib chiqqan va peshanasi keng bo‘lgan

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

15.…..irqqa mansub odamlarning terisi qora, sochlari jingalak, burni keng va yassi, qo‘y ko‘z. Ko‘pchilik vakillarida qalin lablari bo‘rtib chiqqan bo‘ladi.

A) Yevropoid irqqa B) Mongoloid irqqa

C) Negroid irq D) to`g`ri javob berilmagan

16.Mongoloid irqining kelib chiqishiga sabab bo‘lgan irq?

A)shimoliy-sharqiy irqlar B) janubi-g‘arbiy

C) shimoliy- g‘arbiy D) janubi- sharqiy irqlar

17. ……-xromosomalarning gaploid to‘plamidagi genlar majmuasi.

A)genom B) Genofond C) Interferon D) Kariotip

18. Yevropoid irqqa mansub odamlarga tegishli bo`lgan belgilarni aniqlang?

1) rangi sarg‘ish yoki qo‘ng‘ir 2)sochlari tekis, qattiq va qora 3)ko‘zlari ko‘k yoki kulrang-yashil 4)ko‘zlari qo‘y ko‘z 5)burni keng va yassi 6)burni ingichka

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

19. Mongoloid irqqa mansub odamlarga tegishli bo`lgan belgilarni yozing.

20. Qaysi odamajdodlaro‘lgandan keyin yaqinlarini ko‘mganlar, go‘rlarini har xil hayvon shoxlari, tishlari bilan bezaganlar.

21.G‘o‘za, bug‘doy va boshqa o‘simlik urug‘lari zich ekilganda, ular orasida yorug‘lik, namlik, oziqa uchun raqobat kuzatiladi. Oqibatda ular nimjon bo‘lib o‘sadilar.Yashash uchun kurashning qanday turiga misol bo`ladi?

22.Gatteriya, gingko biloba, latimeriya kabi organizmlar o‘zgarmas muhit sharoitida saqlanib qolganligi qanday tanlanishning natijasidir?

23.Plazmid nima?

24.Gen muhandisligi nima?

25.Transfommatsiya nima?