

BSQ.Biologiya

- Aşağıdakı proseslərdən hansı bilavasitə bitkilərdə ifrazatla bağlıdır?
 - Fotosintez
 - Xəzan
 - Tənəffüs
 - Çoxalma
 - Tozlanma
- Heyvanlarda həzm sistemi aşağıdakı bölmələrə bölünür:
 - ağız boşluğu, qırtlaq, yemək borusu, traxeya, bağırsaqlar
 - ağız boşluğu, udlaq, mədə, mədəaltı vəzi, bağırsaqlar
 - burun boşluğu, udlaq, yemək borusu, mədə, bağırsaqlar
 - ağız boşluğu, udlaq, yemək borusu, traxeya, bağırsaqlar
 - ağız boşluğu, udlaq, yemək borusu, traxeya, qaraciyər
- Aşağıdakı canlılardan neçəsi qış yuxusuna gedir? Ayı, it, yarasa, soxulcan, porsuqlar
 - 1
 - 3
 - 2
 - 4
 - 5
- Qida zəncirinin ilk halqasından sonuncuya keçdikcə canlıların sayı, enerjinin miqdarı
 - Artır
 - Azalır
 - Dəyişmir
 - 10% artır,90%azalır
 - 40%artır,60%azalır
- Fotosintez prosesi hansı hüceyrələrdə gedir:
 - lizosoma malik hüceyrələrdə gedir
 - yalnız xlorofili olan hüceyrələrdə gedir
 - yalnız mitoxondrilərə malik hüceyrələrdə gedir
 - prokariot hüceyrələrdə
 - heyvan hüceyrələrində gedir
- Parazit qurdları yaratdığı xəstəlikləri ilk dəfə təsvir edən alim:
 - K.Ber
 - R.Huk
 - Ç.Darvin
 - Hippokrat
 - R.Kox

7. Heyvanlardan insana keçə biləcək xəstəliklərin ümumi adı
- hava-damcı
 - zooantropoz
 - pankreatit
 - amöb
 - zoologiya
8. Divergensiya _____ prosesində qohum orqanizmlərdə _____ sistemətik kateqoriyaların yaranmasına səbəb olan _____ ayrılmasıdır
- parazit, orqanizm, uyğunluq
 - təkamül, yeni, əlamətlərin
 - anabioz, fərdin, xromosom
 - izotop, orqanizm, gobələklər
 - keçid, helmintoz, əlamətlərin
9. Azərbaycan ərazisində hansı insanların qalıqları tapılmışdır?
- Azıxantrop
 - Kromanyon
 - heç biri
 - Driopitek
 - Sinantrop
10. Hansı xəstəliyin səbəbi xromosomların 21-ci cütündə 1 xromosomun artıq olmasıdır
- Qrip
 - Helmintoz
 - Daun
 - Diabet
 - Mikoz
11. Xəstəliyin profilaktikası məqsədilə xəstəliklərin səbəblərinin aşkar edilməsi metodlarının ümumi adı:
- epidemioloji
 - analitik
 - eksperimental
 - virus
 - qiymətləndirmə
12. Düzgün ifadəni qeyd edin.
- bitkilərin ifrazat məhsullarını buxar şəklində xaric etməsi diffuziya
 - bütün onurğalı heyvanlarda ifrazat orqanı böyrəkdir
 - bağırsağ boşluqlarda ifrazat orqanı piy cisimcikləridir
 - yosunlar ağzıqlarla nəfəs alır
 - kimyavi reaksiyaların enerjisindən istifadə edilir.
13. Ağciyər tənəffüsü olan canlı:
- may bəcəyi
 - pələng

- xərçəng
- hörümçək
- həlgəvi qurdlar

14. Fotosintezin sürətinə təsir göstərən amillər?

- oksigen miqdarı və dəmir və istilik
- heç bir amil təsi etmir
- leykoplast və azot, istilik
- xlorofilin və karbon qazının miqdarı, istilik
- dəmir, xlorofil miqdarı və istilik

15. Maddələrin mühitdən olması, parçalanması və orqanizmdən xaric olunması kimi ardıcıl maddələr mübadiləsi deyilir.

- orqanizmə daxil, lazımsız məhsulların, dudlaşma prosesinə
- xarici, orqanizmdən xaric, lazımsız məhsulların, prosesə
- xarici, orqanizmə daxil, lazımlı məhsulların, mürəkkəb prosesə
- orqanizmə daxil, vitaminlərin məhsulların, mürəkkəb prosesə
- xarici, orqanizmə daxil, lazımsız məhsulların, mürəkkəb prosesə

16. Rudiment əlamətlərə aid olanları qeyd edin: 1) köstəbəyin gözləri 2) üçüncü göz qapağı 3) tüklü insan doğulması

- 2,3
- 3
- 1,2
- 2
- 1,3

17. Maddələr mübadiləsinə təsir göstərən xarici amillər: 1) soyuq hava 2) radiasiya 3) susuzluq 4) günvurma 5) aclıq 6) güclü stres.

- 1, 2, 4, 6
- heç biri
- 1, 2, 3
- 1, 6, 4, 5
- 1, 5

18. Bioloji müxtəliflik neçə yerə ayrılır?

- 3
- 8
- 4
- ayrılmır
- 2

19. Hansı xəstəliyin səbəbi üçüncü cüt xromosomun bir vahid azalmasıdır:

- Daun
- Mikoz
- Şerşevski-Terner
- Taun

- Vərəm

20. Doğulan uşaqların cinsiyyətinin yaranmasında hansı valideyin əhəmiyyətli rol oynayır?

- Ana
- Ata
- 50% ata, 50% ana
- Heç biri
- 10% ata, 90% ana

21. Ekosistemin yerləşdiyi sahənin canlı hissəsinə nə deyilir?

- biokütlə
- biosfer
- biorit
- biogeosenoz
- ekosistem

22. Heterotrof sözü yunanca:

- "hetero"-müxtəlif, "trofe"-qida
- "hetero"-üzvi, "trofe"-qida
- "hetero"-müxtəlif, "trofe"-canlı
- "hetero"-fərqli, "trofe"-qida
- "hetero"-müxtəlif, "trofe"-yol

23. Təkamül baxımından ilk dəfə əmək bölgüsü yaranmışdır:

- kromonuonlar
- pitekantropalar
- sinantropalarda
- avstralopiteklər
- neandertallarda

24. Avtotroflar:

- qeyri-üzvi maddədən üzvi maddələr sintez edən orqanizmlər.
- üzvi maddədən qeyri-üzvi maddələr sintez edən orqanizmlər.
- təbii maddədən üzvi maddələr sintez edən orqanizmlər.
- qeyri-üzvi maddədən fotosintez maddələri sintez edən orqanizmlər.
- üzvi maddədən bitki maddələri sintez edən orqanizmlər.

25. İlk canlılar hansı mühitdə yaranmışlar?

- Havada və torpaqda
- Quruda
- Torpaqda
- Havada
- Suda

26. "Helmint" termini elmə kim daxil edib:

- ektoparazitlər
- R.Kox

- A.Levenhuk
- L.Paster
- Hippokrat

27.Xarici qıcıqlanma zamani qanda hansı hormonunun miqdarı artır?

- adrenalinin
- insulin
- albumin
- seratonin
- hər şey normada olur

28.Normal halda atmosfer havasının tərkibində neçə faiz karbon qazı mövcuddur.

- 0,3% karbon qazı
- 0,03% karbon qazı
- 0,5% karbon qazı
- 0,75% karbon qazı
- 0,55% karbon qazı

29.Çoxalmada əsas əlamətlərinin ötürülməsi və nəslin davam etdirilməsi baş verir.

- Orqanizmin, yeni nəsəl, prosesi
- Orqanların, bu nəsəl, prosesi
- Orqanizmin, cavan nəsəl, ötürülməsi
- Orqanların, cavan nəsəl, keçməsi
- Orqanizmin, qocalmış nəsəl, prosesi

30.Quşlarda qışı keçirmək üçün hansı proseslər gedir?

- lələk örtüyü qalınlaşır, bəzən rəngləri dəyişir, bir çoxu qışlama miqrasiyası keçirir
- lələk örtüyü nazıqlaşır, bəzən rəngləri dəyişir, bir çoxu yay miqrasiyası keçirir
- daxili örtüyü qalınlaşır, bəzən rəngləri dəyişmir, bir çoxu qışlama miqrasiyası keçirir
- lələk örtüyü qalınlaşır, bəzən qanadları dəyişir, bir çoxu qışlama miqrasiyası keçirir
- lələk örtüyü qalınlaşır, bəzən qanadları dəyişir, bir çoxu yaz miqrasiyası keçirir

31.Mətni tamamlayın Epidemiologiya _____ arasında müxtəlif _____ xəstəlikləri _____ onların yaranması səbəbini öyrənir

- insan, bakteriya, virus
- bitki, virus, və
- insanlar, yoluxucu, və
- müxtəlif, epidemiya, su
- su, saprofitlər, insan

32.Həm dərisi həm də ağciyəri ilə tənəffüs edən heyvanı seçin.

- Qurbağa
- Soxulcan
- İt
- Hörümçək

- Volvoks

33.Epidemiya sözünün mənası nədir?

- Epi-özü, demos-qidalanma
- Epi-üzərinə, demos-xalq, əhali
- Epi-müxtəlif, demos-qidalanma
- Epi-özü, demos-xalq, əhali
- Epi-kimya, demos-sintez

34.Hüceyrəvi quruluşa malik olan canlılar aləmləri hansı erada ilk dəfə mövcud olub?

- kaynozoy
- arxey
- mezozoy
- palezoy
- proterozoy

35.Canlılarda qidalanma

- Avtotrof (fotosintezedici, xemosintezedici) Heterotrof (saprofit, parazit)
- Avtotrof (fotosintezedici, parazit) Heterotrof (saprofit, xemosintezedici)
- Fototrof (fotosintezedici, parazit) Heterotrof (saprofit, parazit)
- Xemosintezedici (parazit, fotosintezedici) Saprofit (heterotrof, saprofit)
- Fotosintez (saprofit, parazit) Xemosintez (fotosintezedici, xemosintezedici)

36.Atmosfer havasında qazların miqdarının nisbəti:

- 78% azot, 21% oksigen, 0,03 karbon qazı və az miqdarda təsirsiz qazlar var
- 78% karbon qazı,22% oksigen, 0,03 karbon qazı və digər qazlar
- Mendeleev cədvəlində olan bütün qazlar
- 20 % sink0,03 karbon qazı, 60% oksigen və az miqdarda təsirsiz qazlar
- 50% oksigen, 50% karbon qazı

37.Qidalanma prosesində hazır üzvi maddələrdən istifadə edən canlılar necə adlanır?

- yosunlar
- heterotrof
- nepentes
- yosun
- volvoks

38.Canlılar müxtəlif funksiyaları yerinə yetirmək üçün lazım olan maddələrlə qidalanır.

Bu maddələri funksiyalarına görə necə qruplaşdırmaq olar?

- energetik, inşaat, tənzimləyici
- energetik, inşaat, təmizləyici
- vitaminləşdirici, inşaat, tənzimləyici
- energetik, qaldırıcı, tənzimləyici
- minerallaşdırıcı, inşaat, tənzimləyici

39.Hipovitaminoz xəstəliyi nə zaman baş verir?

- Triptofan çatışmadıqda
- Şəkər artdıqda

- Şəkər azaldıqda
- Amilaza azaldıqda
- Vitamin çatışmayanda

40. Müəyyən edin fotoperiodizm nədir?

- mövsüm hadisələrinə uyğunlaşma
- çoxalma, böyümə, inkişaf
- hüceyrənin bölünməsinə idarə edir
- canlıların günün uzunluğuna qarşı uyğunlaşması
- qışlamaya hazırlıq

41. Bitkilərdə qısa hazırlıq zamanı hansı proses onların dormansının qarşısını alır.

- şəkərin miqdarı azalır, duzların miqdarı çoxalır
- suyun miqdarı azalır, şəkərin miqdarı çoxalır
- suyun miqdarı çoxalır, duzların miqdarı azalır
- suyun miqdarı çoxalır, şəkərin miqdarı azalır
- suyun miqdarı azalır, duzların miqdarı çoxalır

42. Maddələr mübadiləsinin pozulması nəticəsində yaranan xəstəliyi göstərin.

- Şəkər xəstəliyi
- Qrip
- Daun xəstəliyi
- Helmintoz
- Məxmərək

43. Uyğunluğu müəyyən edin. Ekvatorial irq: 1) yastı və enli sifətlər 2) qıvrım saçlar 3) enli yastı burun 4) göz kəsiklərinin dar olması

- 1,2,3,4
- 1,2
- 4
- 5
- 2,3

44. Yastı sifət, dar göz yarıqları, qısa qollar, kiçik boy, kəməğillilik-sadalanan əlamətlər hansı xəstəliyə aiddir?

- Daun
- Klaynfelter
- Patau
- Şerşevski-terner
- Lejen

45. Atmosferdə karbon qazı azalır:

- yanma hadisəsi zamanı
- vulkan püskürməsi zamanı
- yağışların yağması zamanı
- fotosintez prosesi zamanı
- üzvi maddə minerallaşanda

46. Atmosferdə karbon qazı çoxalır:

- yanma hadisəsi zamanı
- vulkan püskürməsi zamanı
- yağışların yağması zamanı
- canlıların tənəffüsü zamanı
- üzvi maddə minerallaşanda

47. Canlılar müxtəlif funksiyaları yerinə yetirmək üçün lazım olan maddələrlə qidalanır.

Bu maddələri mənşəyinə görə necə qruplaşdırmaq olar?

- vitamin mənşəli və mineral mənşəli
- bitki mənşəli və bakteriya mənşəli
- vitamin mənşəli və heyvan mənşəli
- bitki mənşəli və heyvan mənşəli
- bitki mənşəli və mineral mənşəli

48. Soyuqqanlı heyvanlar olan bəndi seçin.

- Balıqlar, sürünənlər, suda quruda yaşayanlar
- Quşlar, məməlilər
- Hörümçəkkimilər, quşlar
- Məməlilər, xərçənglər
- Suda quruda yaşayanlar, məməlilər

49. Xemosintez və fotosintez hansı erada meydana çıxıb?

- Kaynozoy
- Proterozoy
- Mezozoy
- Paleozoy
- Arxeoy

50. Bitkilərdə qışa hazırlıq zamanı.

- suyun və şəkərin miqdarı azalır
- suyun miqdarı azalır, şəkərin miqdarı çoxalır
- suyun miqdarı və şəkərin miqdarı çoxalır
- duzların və şəkərin miqdarı azalır
- duzların və şəkərin miqdarı çoxalır

51. Buğumayaqlıların nümayəndəsi olan cücülər ifrazat məhsullarını necə xaric edir?

- malpigi boruları
- qəlsəmələrlə
- ağızciqlə
- vakuol
- tənəffüs qetmir

52. İnkişaf səviyyəsi baxımından bacarıqlı insan hansı varlıqlar arasında keçid forma olmuşdur?

- kromanyon
- kromanyon və pitekantrop

- neandertal və kromanyon
- avstralopitek və pitekanthrop
- sinantrop

53. Təbiətdə canlı təklidə deyil, halında yaşayır, müxtəlif təbii yaradırlar.

- mövcud olan, heyvanlar, qrup, birliklər
- mövcud olmayan, orqanizmlər, qrup, birliklər
- olmayan, orqanizmlər, qrup, birliklər
- mövcud olan, bitkilər, qrup, birliklər
- mövcud olan, orqanizmlər, qrup, birliklər

54. Canlılar müxtəlif funksiyaları yerinə yetirmək üçün lazım olan maddələrlə qidalanırlar. Bu maddələri necə qruplaşdırmaq olar?

- mənşəyinə, vitamin tərkibinə, mexanizminə görə
- kimyəvi tərkibinə, funksiyalarına, hazırlanmasına görə
- möhkəmliyinə, fiziki tərkibinə, funksiyalarına görə
- qatılığınə, kimyəvi tərkibinə, vitaminlərinə görə
- mənşəyinə, kimyəvi tərkibinə, funksiyalarına görə

55. Xemosintez prosesi hansı alim tərəfindən kəşf edilmişdir.

- T.Şvan
- N.Vinoqradiski
- K.Ber
- R.Hu
- F.Engels

56. Mətni tamamlayın. Orqanizmlərin yeni _____ qazanmaq kimi ümumi xassəsi və ya növ daxilindəki _____ arasındakı fərqlər _____ adlanır.

- fərdlər, genlər, əlamətlər
- fərqlər, dəyişkənlik, fenotip
- dəyişkənlik, fenotip, əlamətlər
- dəyişkənlik, əlamət, qenotip
- əlamətlər, fərdlər, dəyişkənlik

57. Hansı xəstəlik zamanı dəridə, tüklərdə və gözün qüzehli qişasında piqmentin əmələ gəlməsi pozulur

- helmintoz
- psoriaz
- məxmərək
- albinizm
- qrip

58. Ən təhlükəli endotoksin hansı xəstəlik zamanı əmələ gəlir?

- Faringit
- Meningit
- Qrup

- Angina
- Sibir xorası

59. Aşağıdakı xəstəliklərdən hansıları insanda göbələklər törədir?

- Keçəllik, dəmrov, dırnaq göbələyi
- Qızılca, su çiçəyi, məxmərək
- Vərəm, vəba, difteriya
- Dizenteriya, vərəm, qızılca
- Dabaq, tetanus, keçəllik

60. Hansı biogeosenozda fitoplanktona rast gəlmək olar?

- səhra
- göl
- meşə
- tundra
- tayqa

61. Qlobal istiləşmənin əsas səbəblərindən biri:

- karbon qazının miqdarının artması
- azot qazının miqdarının artması
- oksigen qazının miqdarının artması
- ozon qazının miqdarının artması
- karbon qazının miqdarının artması

62. Heterotrof:

- qidalanma prosesində qeyri-üzvi maddələrdən istifadə edən canlılar
- qidalanma prosesində bitkilərdən maddələrdən istifadə edən canlılar
- qidalanma prosesində duzlu maddələrdən istifadə edən canlılar
- qidalanma prosesində hazır üzvi maddələrdən istifadə edən canlılar
- qidalanma prosesində oksigendən istifadə edən canlılar

63. Fotosintezin əsas məhsulu nədir?

- Su
- ATF və O₂
- qlükoza
- O₂
- CO₂

64. Canlı orqanizmlərdə mövsüm dəyişməsinə uyğunlaşmasını idarə edən xəbərdarlıq amili hansıdır?

- rütubətin azalması
- işıqın artması
- temperaturun qalxması
- günün uzunluğunun dəyişməsi
- temperaturun enməsi

65. Canlıların yaşadığı mühitə uyğunlaşmaları necə adlanır?

- Divergensiya

- Konvergensiya
- Aromorfoz
- İdiadaptasiya
- Bioloji tənəzzü

66. Fotosintezin ümumi tənliyini göstərin

- $C_3H_6O_3 + 3H_2O \rightarrow 3CO_2 + 12H$
- $6CO_2 + 24H \rightarrow C_6H_{12}O_6 + 6H_2O$
- $6CO_2 + 6H_2O \rightarrow C_6H_{12}O_6 + 6O_2$
- $C_6H_{12}O_6 + 2ADF \rightarrow 2C_3H_6O_3 + 2ATF + 2H_2O$
- $2C_3H_6O_3 + 6O_2 + 36ADF + 36H_3PO_4 \rightarrow 6CO_2 + 36ATF + 24H_2O$

67. İxtisaslaşmış dişlərə malik yırtıcı sürünənlər ilk dəfə meydana gəlmişdir.

- silurda
- devon
- təbaşirdə
- yurada
- permədə

68. Bakteriyaların törətdiyi və bitlər vasitəsilə yayılan xəstəlik.

- Qızılca
- Qrip
- Diabet
- Taun
- Hepatit

69. Albinizm hansı mübadiləsinin pozulması nəticəsində yaranan xəstəlikdir?

- sud turşusu
- insulin
- hemoqlöbin
- amin turşusu
- qarışqa turşusu

70. Uyğunluğu müəyyən edin. Mezozoy:

- kembri, deton, silur
- deton, silur, trias
- təbaşir, yura, trias
- perm, təbaşir, yura
- yura, silur, neogen

71. Hansı biogeosenozda zooplanktona rast gəlmək olar?

- səhra
- bataqlıq
- meşə
- tundra
- tayqa

72. Üzvi maddələri ən sadə mineral birləşmələrə parçalayan mikroorqanizmləri birləşdirən termin:
- konsument
 - redusent
 - xlorofil
 - produsent
 - avtotrof
73. Fotosintez edici canlılara aləmlərin neçəsində rast gəlinir?
- 4
 - 2
 - 3
 - 5
 - 1
74. Bitkilər ifrazat məhsullarını buxar şəklində ağızciqlardan xaric edir bu, proses necə adlanır:
- populasıya
 - sintez
 - ağızciq
 - nitrifikasiya
 - transpirasiya
75. Kəllənin quruluşu və ətraflarının ölçüsü ilə insana bənzəyən meymun hansıdır?
- Makaka
 - Hibbon
 - Qorilla
 - Oranqutan
 - Şimpanze
76. Filogenetik sıraları hansı alim müəyyən etmişdir:
- Aristotel
 - O.Kovalevski
 - L.Paster
 - Ç.Darvin
 - Levenhuk
77. Qeyri-cinsi çoxalmanın növlərini müəyyən edin: 1) partenogenez 2) spor 3) tumurcuqlama 4) fraqmantasiya 5) vegetativ
- 1,5
 - 1,3
 - 1
 - 1,2,3
 - 2,3,4,5
78. Yağlar mexaniki və kimyəvi çevrilmələrə məruz qalır:
- öd və su vasitəsilə

- pepsin və öd vasitəsilə
- melanin və öd vasitəsilə
- öd və minerallar vasitəsilə
- öd və lipaza vasitəsilə

79. Canlıların müxtəlif inşaat funksiyaları yerinə yetirmək üçün lazım olan maddələr hansılardır?

- ancaq karbohidratlar
- karbohidratlar, yağ, zülal, mineral duzlar
- ancaq mineral duzlar
- vitaminlər, mineral su və mineral duzlar
- karbohidratlar, vitaminlər, mineral su

80. Tənəffüsün formalarını göstərin:

- Dəri, qəlsəmə, traxeya, miksotrof tənəffüsü
- Dəri, qəlsəmə, traxeya, ağciyər tənəffüsü
- Dəri, heterotrof, traxeya, ağciyər tənəffüsü
- Dəri, qəlsəmə, avtotrof, ağciyər tənəffüsü
- Dəri, qəlsəmə, veqetativ, ağciyər tənəffüsü

81. Maddələr mübadiləsinə təsir göstərən daxili amillər: 1) soyuq hava 2) xəstəlik 3) susuzluq 4) günvurma 5) aclıq 6) güclü stress.

- 2, 3, 5
- heç biri
- 1, 2, 3
- 1, 6
- 1, 5

82. Ozon ekranının nazikləşməsinin və deşilməsinin səbəbləri

- günəş şüaları
- havanın çirklənməsi
- yağışların yağması
- üzvi maddələrin yaranması
- karbon qazının olması

83. Epidemiologiyanın belə metodu yoxdur:

- eksperimental
- kəskin-xroniki
- analtik
- təsviri-qiyətləndirmə
- proqnozlaşdırma

84. Təmas yolu ilə yayılan infeksiya:

- qrip
- göbələk xəstəlikləri
- qızılca
- ensefalit

- heç biri

85.İrsən keçmənin qanunauyğunluqlarını öyənən alim:

- Q.Mendel
- A.Levenhuk
- T.Morqan
- Ç.Darvin
- F.Engels

86.Orqanizmdə amilazanın miqdarı azalarsa hansı xəstəlik yaranar?

- Hipovitaminoz
- Pankreatit
- Ateroskleroz
- Albinizm
- Ağıl kəmliyi

87.İlk dəfə sürü halında yaşamışlar:

- Neandertallar
- Kromanyonla
- Heydelberq adamı
- Pitekantroplar
- Sinantroplar

88.Fotosintezin sürətinə hansı amillər təsir göstərir?

- işıq şiddəti və dalğa uzunluğu
- işıq və dəniz dalğası
- minerallar və dalğa uzunluğu
- işıq və torpaq
- oksigen və külək

89.Canlıların müxtəlif tənzimləyici funksiyaları yerinə yetirmək üçün lazım olan maddələr hansılardır?

- yağ, zülal, mineral su, vitaminlər
- su, vitaminlər
- yağ, zülal, mineral duzlar, su, vitaminlər
- mineral yağlar, zülal, duzlar, su, vitaminlər
- duzlar, su, vitaminlər

90.İnsanın qidasında hansı amin turşusunun çatışmazlığı ciddi arıqlamaya səbəb olur.

- minerallar
- insulin
- albumin
- melanin
- triptofanın

91. Düzgün ifadələri qeyd edin: 1. Epidemiologiya elminin banisi Hippokrat hesab edilir.
2. Yalnız ibtidai heyvanlar infeksiya mənbəyi ola bilər 3. Helmintlər praktiki olaraq insanın bütün orqanlarında yaşaya bilər
- 2,3
 - 2
 - 3
 - 1,3
 - 1
92. Sxemi tamamlayın: Tarixi inkişaf prosesində bədən temperaturunun stabil saxlanmasını təmin edən xüsusiyyət qazanmış heyvanlar (1. Sürünənlər 2. Məməlilər 3. Balıqlar 4. Quşlar 5. Otyeyənlər
- 1,5
 - 1,2
 - 2,4
 - 2,3
 - 1,4
93. Uyğunluğu müəyyən edin. İdiadaptasiya: 1) öküz soliterində həzm sisteminin 2) xəbərdaredici rəngin əmələ gəlməsi 3) skatların bədəninin yastılaşması
- 3
 - 1
 - 2,1
 - 2,3
 - 1,2,3
94. Hansı eraların dövrləri müəyyən edilməyib?
- katarxey, mezozoy
 - mezozoy, paleozoy
 - arxey, proterozoy
 - kaynozoy, mezozo
 - fanerozoy, paleozoy
95. Hazırda yer üzərində neçə insan növü yaşayır?
- 3-4
 - 2
 - 4
 - 1
 - 4-5
96. Fotoperiodizm:
- bitkilərin ifrazat məhsullarını buxar şəklində xaric etməsi
 - fotosintez fazasıdır
 - canlılarda günün uzunluğuna qarşı reaksiyadır
 - mutasiyanın növüdür
 - ilin uzunluğuna cavab reaksiyasıdır

97. Heyvanların qarşılıqlı təsiri orqanizmlərdən biri üçün zərərli, digəri üçün əhəmiyyətsiz olarsa, belə təsir forması necə adlanır?
- amensalizm
 - rəqabət
 - biotik amil
 - neytralizm
 - kommensalizm
98. "Meymunun insana çevrilməsinə əməyin rolu" əsərinin müəllifi kimdir?
- F.Engels
 - B.Lamark
 - N.Severtsov
 - Ç.Darvin
 - K.Liney
99. Orqanizmin xarici və daxili mühitdə baş verən qıcıqlara qarşı sinir sisteminin iştirakı ilə verdiyi cavab reaksiyaları necə adlanır?
- vakuol
 - ifrazat
 - həzm
 - müşahidə
 - refleks
100. Uyğunluğu müəyyən edin. Yazda: 1) bitkilərdə şirə hərəkəti başlayır 2) köçəri quşlar gəlir 3) fizioloji sakitlik yaranır 4) xəzan baş verir
- 1, 2
 - 4, 3
 - 1, 4
 - 3, 2
 - 2, 3
101. Taksis kimdə müşahidə olunur?
- kirpidə
 - günəbaxanda
 - qaranquşda
 - amöbdə
 - kobrada
102. Paleontoloji dəlillərin qrupu deyil:
- filogenetik sıra
 - keçid formaları
 - makrotəkamül
 - izotop
 - stratiqrafik
103. Doğru ifadəni qeyd edin.
- Bitkilər ifrazat məhsullarını duzlar şəklində ağızcıqlardan xaric edir

- Bitkilər ifrazat məhsullarını buxar şəklində ağızcıqlardan xaric edir
 - Bitkilər ifrazat məhsullarını buzlar şəklində ağızcıqlardan xaric edir
 - Bitkilər ifrazat məhsullarını buxar şəklində borulardan xaric edir
 - Bitkilər ifrazat məhsullarını buxar şəklində ağızcıqlardan xaric etmir
104. Fotosintez mürəkkəb _____ prosesdir. Günəş _____ enerjisi hesabına _____ maddələrdən üzvi birləşmələrin biosintezinə fotosintez deyilir.
- proses, biosintez, fotosintez
 - çoxpilləli, işığı, qeyri-üzvi
 - sintez, günəş, proses
 - bakteriya, günəş, üzvi
 - energetik, işığı, sintez
105. İnsanın formalaşması prosesində hansı mərhələlər müşahidə edilmişdir?
- qədim insanlar, kromanyonlar, müasir insanlar
 - orta insanlar, müasir insanla, neandertal insanlar
 - ən qədim insanlar, qədim insanlar, ilk müasir insanlar
 - aralıq insanlar, qədim insanlar
 - ən yeni insanlar, qədim insanlar
106. Öd və lipaza vasitəsilə yağlar hansı çevrilmələrə məruz qalır:
- coqrafi və kimyəvi
 - fermentativ və kimyəvi
 - ancaq kimyəvi
 - ancaq mexaniki
 - mexaniki və kimyəvi
107. Antibiotiki kəşf edib:
- Paster
 - R.Kox
 - R.Huk
 - A.Fleminq
 - K.Ber
108. Epidemiologiyanın inkişaf tarixində belə dövr yoxdur:
- bakteriya dövr
 - bakteriyanın kəşfinəqədərki dövr
 - virus dövrü
 - müasir dövr
 - intibah dövrü
109. Miksotroflar necə qidalanır?
- ancaq heterotrof
 - həm avtotrof, həm heterotrof
 - yosunlarla və bakteriyalarla
 - həm yosunlarla, həm bitkilərlə

- göbələklərlə
110. Aşağıdakı heyvanlardan hansında 12 cüt qabırğa var?
- İnek
 - İt
 - Pişik
 - Oranqutan
 - Zürafə
111. Təbii birliklərin dəyişilməsinə ən çox təsir edən amil hansıdır?
- antropogen amil
 - rəqabət
 - biotik amil
 - işıq
 - temperatur
112. Bitkilər üzərinə düşən günəş enerjisinin neçə faizindən istifadə edirlər?
- 1%
 - 2%
 - 3%
 - 4%
 - 5%
113. Kəpənəyin hansı inkişaf ardıcılığı doğrudur? 1) Yumurta 2) Pup 3) Yetkin fərd 4) tırtıl
- 1,3,2,4
 - 1,2,3,4
 - 1,3,4
 - 4,3,1,2
 - 1,4,2,3
114. Təbii birliklər nədir?
- Suda yaşayan canlı orqanizmlərin təklikdə deyil, qrup halında yaşamasıdır
 - Təbiətdəki canlı orqanizmlərin təklik halında yaşamasıdır
 - Təbiətdəki canlı orqanizmlərin təklikdə deyil, qrup halında yaşamasıdır
 - Təbiətdəki canlı orqanizmlərin təklikdə deyil, cüt yaşamasıdır
 - Təbiətdəki canlı orqanizmlərin təklikdə deyil yuvada yaşamasıdır
115. Doğru ifadəni göstərin.
- Yalnız traxeya ilə tənəffüs edəncanlılarda qazlar qanla daşınır
 - Gövşəyən cüt dırnaqlı heyvanlarda mədə 8 hissədən ibarətdir
 - Mexaniki həzm qidanının fiziki dəyişikliyə uğramasıdır
 - Suda yaşayan canlılar qəlsəmələrin köməyi ilə tənəffüs edir
 - Bir ATF molekulunda 9 rabitə olur
116. Bigesenzonun komponentləri arasında dövrənin getməsi üçün əsas enerji mənbəyi hansıdır:
- Produsentlər

- Konsumentlər
 - Günəş
 - Zülal
 - Karbon qazı
117. Hansı ifadə doğrudur.
- Oksigenli mühitdə yaşayan canlılar anaerob oksigensiz mühitdə yaşayanlar aerob adlanırlar.
 - Oksigenli mühitdə yaşayan canlılar avtotrof oksigensiz mühitdə yaşayanlar anaerob adlanırlar.
 - Oksigenli mühitdə yaşayan canlılar aerob, oksigensiz mühitdə yaşayanlar anaerob adlanırlar.
 - Oksigenli mühitdə yaşayan canlılar fototrof oksigensiz mühitdə yaşayanlar anaerob adlanırlar.
 - Oksigenli mühitdə yaşayan canlılar aerob oksigensiz mühitdə yaşayanlar saprofit adlanırlar.
118. Neogen dövrü hansı eraya aiddir
- proterozoy
 - mezozoy
 - arxey
 - paleozoy
 - kaynozoy
119. Quşlarda qışı keçirmək üçün:
- lələk örtüyü qalınlaşır
 - lələk örtüyü tökülür
 - lələk örtüyü qızarır
 - lələk örtüyü ağarır
 - heç bir proses baş vermir
120. Uyğunluğu müəyyən edin. Avropoid: 1) yumşaq saçlar 2) qıvrım saçları 3) nazik dar burun 4) göz ətrafı büküş
- 3,4
 - 2
 - 4
 - 1,3
 - 1,2,3,4
121. İlişkili irsiyyət qanunu hansı alim öyrənmişdir?
- T.Morqan
 - Q.Mendel
 - B.Lamark
 - A.Oparin
 - T.Morqan

122. Heyvanların qarşılıqlı təsiri orqanizmlərdən biri üçün faydalı, digəri üçün əhəmiyyətsiz olarsa, belə təsir forması necə adlanır?
- konsument
 - kommensalizm
 - neytralizm
 - simbioz
 - avtotrof
123. Avstralopitek sözünün mənası nədir?
- Australis- cənublu, pitek-meymun
 - Australis-özü,pitek-cənublu
 - Australis-müxtəlif, pitek-cənublu
 - Australis-şərqli, pitek-meymun
 - Australis- qərbli , pitek- meymun
124. ATF molekulunda neçə makroergik rabitə var?
- 3
 - 1
 - 2
 - 4
 - 5
125. Hansı xəstəliklər həm bakteriya, həm də viruslar törədir?
- faringit
 - skarlatina
 - sibir xorası
 - vərəm
 - taun
126. İnsan həyatında bir dəfə yoluxur:
- hepatit
 - məxmərək
 - vərəm
 - quduzluq
 - qrip
127. Göbələk tərəfindən törədilən xəstəliyi göstərin:
- malyariya
 - qizilca
 - faringit
 - qrip
 - keçəllik
128. İfrazat orqanları malpigi boruları olan heyvanları seçin. 1. hörümçək. 2. Delfin. 3. inək. 4.cücü.
- 3,4
 - 2,3

- 1,3
 - 1,4
 - 2,4
129. Zülal biosintezi zamanı hüceyrədə suyun miqdarı, sərbəst amin turşuların miqdarı isə
- Dəyişmir
 - Azalır, artır
 - Artır, azalır
 - Artır, artır
 - Azalır, azalır
130. Aşağıdakılardan hansı canlılar xemosintez etmək qabiliyyətinə malikdirlər?
- Heyvanlar
 - Bakteriyalar
 - Bitkilər
 - İnsanlar
 - Göbələklər
131. Həşəratlarda:
- heç qışlamır
 - yetkin fərd dövründə qışlayır
 - pup formasında aktiv qidalanır
 - qışı keçirmək üçün qliserinin qatılığı artır
 - bəzən rəngləri ağarır
132. Yuxu xəstəliyinin törədiciləri nələrdir?
- Dizenteriya amöbü
 - Malyariya ağcaqanadı
 - Gənələr
 - İtlər
 - Se-se milçəyi
133. Qida zəncirinin ilk halqasından sonuncuya keçdikcə canlıların sayı, enerjinin miqdarı
- Artır
 - Azalır
 - Dəyişmir
 - 10% artır, 90% azalır
 - 40% artır, 60% azalır
134. Toxumalara daxil olaraq insanda qoturluq xəstəliyi yaradır:
- qamozid gənələr
 - qoturluq gənəsi
 - iksoid gənələr
 - ağcaqanadlar
 - hünülər

135. Əmək alətlərində hansıları yalnız ən qədim insanlara məxsusdu? 1) çapacağ 2) ərsin 3) burğu 4) çəkiç
- heç biri
 - 1,2
 - 3
 - hamısı
 - 2,3
136. “Xromosomların irsiyyətdə rolu” kəşfinə görə Nobel mükafatına görülən alim
- B.Vernadskiy
 - K.Linney
 - A.Enşteyn
 - A.Oparin
 - T.Morqan
137. Sinantropun qalıqları ilk dəfə hansı dövlətin ərazisində tapılmışdır?
- Almaniyanın
 - İtaliyanın
 - Fransanın
 - Rusiyanın
 - Çinin
138. Şibyələr hansı orqanizmlərin birgə yaşayışından əmələ gəlir
- Ağaclar və bakteriyalar
 - Göbələk və yosunlar
 - Yosunlar və taxıllar
 - Göbələk və viruslar
 - Yosunlar və mineral maddələr
139. Fotosintezin yan məhsulu nədir?
- CO₂
 - ATF və O₂
 - su
 - qlukoza
 - O₂
140. Azıxantropun qalıqları hansı ölkənin ərazisində tapılmışdır?
- İndoneziya
 - Rusiya
 - Azərbaycan
 - Çin
 - Fransa
141. ADF molekulunda neçə makroergik rabitə var?
- 5
 - 2
 - 3

- 4
 - 1
142. Avtotrof sözü yunanca:
- “avto”-maşın, “trofi”-gəzmək
 - “avto”-yemək, “trofi”-yol
 - “avto”-özü, “trofi” – qida
 - “avto”-özü, “trofi”-söz
 - “avto”-çay, “trofi” – səma
143. Soyuqqanlı heyvanlar:
- timsah və tısbağa
 - koala və tısbağa
 - ayi və bəbir
 - sərçə
 - pişik və timsah
144. Biogenetik _____ görə hər bir _____ öz inkişafında daxil olduğu _____ tarixini qısa şəkildə təkrar edir.
- inkişaf, dəlil, növ
 - qanuna, qısa, edir
 - qanuna, fərd, növün
 - növ, fərd, növün
 - fərd, növ, növün
145. İlk dəfə tətbiq edilən kliniki yararlı antibiotik hansıdır:
- linkomisin
 - bisillin
 - penisilin
 - nistatin
 - eritromisin
146. İnsanabənzər meymunlarda neçə qan qrupu olur?
- 3
 - 1
 - 2
 - 4
 - 5
147. Təkamül baxımından ilk dəfə əmək bölgüsü yaranmışdır:
- kromanuonlar
 - pitekantroplar
 - sinantropalarda
 - avstralopiteklər
 - neandertallarda
148. Biogeosenozun strukturları hansılardır?
- mikroorqanizmlər-göbələklər

- mikroorqanizmlər-redusentlər-canlılar
 - bütün canlılar-su-hava
 - müxtəlif canlılar-konsumentlər-redusentlər
 - produsentlər-konsumentlər-redusentlər
149. Uyğunluğu müəyyən edin. Həzm yolu ilə yayılan infeksiya:
- heç biri
 - saprofit
 - qızılca
 - virus
 - vəba
150. İnsanın qidasında hansı amin turşusunun çatışmazlığı hemoqlobinin miqdarının azalmasına səbəb olur.
- helmintlər
 - leykosit
 - plazma
 - insulin
 - histidin
151. Plastik və enerji mübadiləsinin bir hissəsi deyil?
- Biosintez
 - Assimilyasiya
 - Hidroliz
 - Anabioz
 - Katabolizm
152. Hansı eraların dövrləri müəyyən edilməyib?
- katarxey, mezozoy
 - mezozoy, paleozoy
 - arxey, proterozoy
 - kaynozoy, mezozo
 - fanerozoy, paleozoy
153. Ateroskleroz xəstəliyi zamanı orqanizmdə nə baş verir?
- Ürəyin ölçüsü böyüyür
 - Damarların mənəfəzi genişlənir
 - Ürəyin ölçüsü kiçilir
 - Damarların mənəfəzi daralır
 - Qanda hemoqlobin azalır
154. Daun sindromlu insanlarda xromoson sayı nə qədərdir?
- 23
 - 46
 - 47
 - 45

- 24
155. İnsanın formalaşması prosesində hansı mərhələlər müşahidə edilmişdir?
- qədim insanlar, kromanyonlar, müasir insanlar
 - orta insanlar, müasir insanla, neandertal insanlar
 - ən qədim insanlar, qədim insanlar, ilk müasir insanlar
 - aralıq insanlar, qədim insanlar
 - ən yeni insanlar, qədim insanlar
156. Bioloji müxtəliflik bunlardır.
- biokütlə, genetik, viruslar
 - plankton, növ, gen
 - virus, plankton, bütün canlılar
 - genetik, növ, biogeosenoz
 - növ, populyasiya, kriter
157. Maddələr mübadiləsinin son məhsullarının orqanizmdən xaric edilməsi adlanır.
- hərəkət
 - tənəffüs
 - qidalanma
 - ifrazat
 - mübadilə
158. Fotosintez etmək qabiliyyətinə malik olan heyvanları seçin. 1-ayı 2-volvoks 3-soxulcan 4-yaşıl evqlena
- 3,4
 - 1,2
 - 2,4
 - 1,4
 - 1,3
159. Qısa günlü bitkilər:
- kətan, arpa
 - kətan, palıd
 - zəfəran, soğangülü
 - çovdar
 - akasiya
160. Tropizm nədir?
- bitkilərdə qışlamaya hazırlıq
 - bitkilərdə çoxalma, inkişaf
 - bitkilərin bölünməsi
 - mövsüm hadisələrinə uyğunlaşma
 - bitkilərdə qıcıqlanma
161. İlk dəfə mikrobioloji tədqiqatları aparıb
- L.Paster

- Hippokrat
 - Aristotel
 - A.Levenhuk
 - R.Kox
162. Canlıların yaşadıkları mühitə uyğunlaşmaları necə adlanır?
- Divergensiya
 - Konvergensiya
 - Aromorfoz
 - İdioadaptasiya
 - Bioloji tənəzzül
163. Doğru ifadəni qeyd edin:
- xəstəlik insanı fəal edir
 - aktiv həyat tərzi keçirən insanlarda artıq çəki olur
 - orqanizm öz iş qabiliyyətini ancaq fəal istirahət zamanı bərpa edir
 - fiziki işin yoxluğu insanömrünü 4 il azaldır
 - fəal insanlar tez yorulur
164. Hepatit xəstəliyi hansı orqanda baş verir?
- ayaqda
 - ürəkdə
 - qaraciyərdə
 - mədədə
 - burunda
165. Parazit qurdların törətdiyi xəstəlik necə adlanır?
- saprofit
 - anabioz
 - mikoz
 - helmintoz
 - göbələk
166. Uyğunluğu müəyyən edin. İlk müasir insan:
- Heydelberq adamı
 - avstralopitek
 - heç biri
 - kromanyonlar
 - driopitek
167. İnsana fizioloji xüsusiyyətlərinə görə ən yaxın olan heyvan hansıdır?
- Şimpanze
 - At
 - Hibbon
 - Qartal
 - Oranqutan

168. Malpigi boruları hansı canlının ifrazat orqanıdır?
- sərçə
 - kirpi
 - ayı
 - qarışqa
 - balıq
169. Hansı orqanoid bitkini yaşıl rəngə boyayır?
- orqanoid
 - xromoplastlar
 - mitoxondri
 - xloroplastlar
 - heç biri
170. Uyğunluğu müəyyən edin. İfrazat orqanı böyrəkdir:
- amöb
 - soxulcan
 - akula
 - kəpənək
 - may böcəyi
171. Temperatur azalıb günün uzunluğu qısaldıqca
- Canlılarda fizioloji proseslər olmur.
 - Canlılarda geoloji proseslər zəifləyir.
 - Canlılarda fizioloji proseslər dayanır.
 - Bakteriyalarda fizioloji proseslər zəifləyir.
 - Canlılarda fizioloji proseslər zəifləyir.
172. Ozon ekranın nazikləşməsinin vədeşilməsinin səbəbləri
- günəş şüaları
 - havanın çirklənməsi
 - yağışların yağması
 - üzvi maddələrin yaranması
 - karbon qazının olması
173. Genotip dəyişmir, irsən ötürülmür, növlərin uyğunlaşmasını təmin edir-.....
- İrsi dəyişkənlik (mutasiya)
 - Korelyativ (modifikasiya)
 - Kombinativ (modifikasiya)
 - Mutasiya(modifikasiya)
 - Qeyri-irsi dəyişkənlik (modifikasiya)
174. İnsanlarla insanabənzər meymunları bir dəstədə hansı alim yerləşdirmişdir?
- K. Linney
 - L.Paster
 - J.Lamark

- S.Vinoqradski
 - Ç.Darvin
175. Qırmızı və yaşıl rəngləri seçə bilməmək xəstəliyi necə adlanır?
- Albinizm
 - Daltonizm
 - Ateroskleroz
 - Daun
 - Talasemiya
176. İnsanda maddələr mübadiləsinə təsir edən amillər: 1) vitamin və mikroelementlər 2) günün uzunluğu 3) bədənin soyuması və ya istivurma 4) mutasiyalar 5) normal istirahət
- 2, 3, 1
 - 1, 3, 5
 - 3, 5
 - 1, 2, 4
 - 4, 3
177. Biokütlə _____ maddələrin və fərdlərin _____ onda toplanmış _____ ilə birlikdə miqdarıdır
- orqanizmlər, biosfer, enerji
 - cəminin, qeyri-üzvi, təminatı
 - mikroorqanizmlərin, enerji, cəminin
 - üzvi, cəminin, enerji
 - növ, genetik, cəmini
178. İnkişaf səviyyəsi baxımından bacarıqlı insan hansı varlıqlar arasında keçid forma olmuşdur?
- kromanyon
 - kromanyon və pitekantrop
 - neandertal və kromanyon
 - avstralopitek və pitekantrop
 - sinantrop
179. Ekosistem daxilində yalnız müəyyən bölgələr üçün xarakterik olan növlər necə adlanır?
- yeni növ
 - epidemik növ
 - endemik növ
 - biokütlə
 - ekosistem
180. AMF molekulunda neçə makroergik rabitə var?
- 2
 - 1
 - 0

- 3
 - 4
181. Düzgün ifadələri qeyd edin. 1) Parazit qurdlar əsasən yastı və sap qurdlar tipidir
2) Antibiotiklərdən istifadə bakterial xəstəliklərə səbəb olur. 3) Mikoqlar insan və heyvanlarda parazit göbələklərin yaratdığı xəstəlikdir.
- 1,3
 - 3
 - 2,3
 - 2
 - heç biri
182. Epidemioloji xarakteristikasına görə yalnız insanın tutula biləcəyi xəstəlik:
- zooantroponoz
 - antroponoz
 - virus
 - bakteriya
 - heç biri
183. Hazırda mövcud olan dövlətlərin hansının ərazisində Heydelberq insanın qalıqları tapılmışdır?
- İndoneziya
 - Ukrayna
 - Rusiya
 - Almaniya
 - Çin
184. Birlüceyrəllilərin xarici qıcığa cavab reaksiyası necə adlanır:
- vakuol
 - tropizm
 - refleks
 - taksis
 - mübadilə
185. İstiqanlı heyvanlar:
- ayı və bəbir
 - koala və tısbağa
 - timsah və tısbağa
 - kərtənkələ
 - pişik və timsah
186. Kimlər Homo sapiens adlanır?
- Müasir insan
 - İlk insan
 - Bacarıqlı insan
 - Dərrakəli insan
 - Hannibal insan

187. Biogenetik qanununu kimlər kəşf edib:
- J.B.Lamark
 - K.Rulye, Darwin
 - F.Müller, E.Hekkel
 - Ç.Darvin, F.Müller
 - K.Linney, Ç.Darvin
188. Bigesenozun komponentləri arasında dövrünün getməsi üçün əsas enerji mənbəyi hansıdır:
- Produsentlər
 - Konsumentlər
 - Günəş
 - Zülal
 - Karbon qazı
189. Pankreatit xəstəliyi zamanı nə baş verir?
- Şəkərin miqdarı artı
 - Şəkərin miqdarı azalır
 - Amilazanın miqdarı azalır
 - Lipaza azalır.
 - Vitamin azalır
190. Hansı dövr kaynozoya aid edilir:
- silur
 - təbaşir
 - trias
 - yurad
 - paleogen
191. Azıxantropun qalıqları hansı ölkənin ərazisində tapılmışdır?
- İndoneziya
 - Rusiya
 - Azərbaycan
 - Çin
 - Fransa
192. Transmissiv yolu ilə yayılan infeksiya:
- heç biri
 - qrip
 - qızılca
 - səpkili yatalaq
 - ensefalit
193. Mərcimək və ağızciq nədir?
- bitkilərin hərəkət orqanı
 - bitkilərin piqmenti
 - bitkilərin tənəffüs orqanı

- bitkilərdə belə orqan yoxdur
 - bitkilərin həzm orqanı
194. Fotosintez prosesində 1 saatda 5 m² yarpaq sahəsində neçə qram üzvi maddə əmələ gəlir?
- 2.5
 - 7
 - 5
 - 15
 - 9
195. Bu xəstəlik amin turşusu mübadiləsinin pozulması nəticəsində yaranan xəstəlikdir.
- QİÇS
 - diabet
 - raxitlik
 - albinizm
 - məxmərək
196. İrq nədir?
- Mədəni və coğrafi şəraitin və təsiri altında formalaşmış insanlar qrupu
 - İqlim və coğrafi şəraitin təsiri altında formalaşmış insanlar qrupu
 - Müxtəlif ərazilərdə məskunlaşan və başqa xalqlarla qarışan insanlar qrupu
 - Dil və mədəni şəraitin təsiri altında formalaşan insanlar qrupu
 - Mədəni şəraitin və başqa xalqlarla qarışan bir qrup insan
197. Alimlər insanları hansı irqlərini ayırd edirlər?
- qarışıq avropoid, monqoloid
 - avropoid, monqoloid, ekvatorial
 - kiçik, avropoid, monqoloid
 - ancaq ekvatorial
 - qarışıq
198. Dəyişkənliyin neçə növü var:
- 2
 - 5
 - 3
 - 1
 - 7
199. Qədim insanların nümayəndəsi hansıdır
- Pitekanthroplar
 - Heydelberq adanı
 - Sinantrop
 - Neandertallar
 - Kromanyonlar

200. Paleontoloji dəlillərin qrupu deyil:

- filogenetik sıra
- keçid formaları
- makrotəkamül
- izotop
- stratigrafiya