

BSQ. Biologiya

1. Gövşəyən cütdırnaqlı heyvanların mədəsi neçə kameradan ibarətdir?
 - 5
 - 2
 - 3
 - 4
 - 1
2. Qələmə tənəffüs zamanı heyvanlar nə istifadə edir?
 - Havadakı həll karbon qazı
 - Havadakı həll olmuş oksigen
 - Sudakı həll olmuş oksigen
 - Nəm dəri
 - Hava kisələri
3. Çox bitkilər günəş enerjisinin nə qədərindən istifadə edir?
 - 25 %
 - 5 %
 - 12 %
 - 1 %
 - 50 %
4. Canlıların əsas üzvi maddələrinin tərkibində əsas element hansıdır?
 - Fosfor
 - Kükürd
 - Duz
 - Hava
 - Karbon
5. Modifikasiya dəyişkənliyi nədən asılıdır?
 - Fotosintez sürətindən
 - Genotipdən
 - Təkamüldən
 - Enerjiden
 - Ətraf mühitdən
6. Suda - quruda yaşayanlar və sürünənlər qışı necə keçirir?
 - Yalnız qida toplayaraq
 - Tam fəaliyyət göstərərək
 - Anabioz vəziyyətində
 - Hərəkətsiz, amma metabolizm yüksək
 - Yumurtalarını inkubasiya edərək
7. Lipidlərin həzm və sorulmasında ödün rolu nədir?
 - Yağları parçalamağa kömək edir
 - Şəkəri qana sorur
 - Zülalları sintez edir
 - Dəri yağını artırır
 - Qlükozanı qaraciyərdə saxlayır
8. Məməlilərin qış yuxusu zamanı su tələbatı necə təmin olunur?
 - Lələk və tükdən
 - Su içməklə

- Hüceyrələrdə şəkərdən
 - Piyin parçalanması
 - Qida toplamaqla
9. Atmosfer havasında neçə faiz oksigen qazı olur?
- 78 %
 - 21 %
 - 25 %
 - 58 %
 - 95 %
10. Suyun çirklənmə mənbələri hansılardır?
- Yalnız bitkilər və heyvanlar
 - Yalnız yağış və məişət tullantıları
 - Yalnız su hövzələri və kənd təsərrüfatı
 - Sənaye, kənd təsərrüfatı və məişət tullantıları
 - Yalnız heyvanlar və məişət tullantıları
11. Qış tumurcuqları hansı fəsildə əmələ gəlir?
- Hər fəsildə
 - Yayda
 - Qışda
 - Yazda
 - Payızda
12. Yoluxma prosesi neçə mərhələdə gedir?
- Beş
 - Dörd
 - Üç
 - İki
 - Altı
13. Hansı virus tam müalicə olunmur?
- Hepatit A
 - Qızılca
 - Poliomyelit
 - QİÇS
 - Dəmrov
14. Göyərçinlərin barmaqları arasında pərdə olmasının müşahidəsi Darvinin hansı sahədə araşdırmasını göstərir?
- Torpaq tərkibini və dəyişkənlik
 - Fotosintez sürətini və tropizm
 - Dəyişkənlik və uyğunlaşma
 - Suvarma ehtiyacını və torpaq
 - Tropizm və uyğunlaşma
15. Dəmrov nə ilə xarakterizə olunur?
- Şəkərinin artması, qabıqlı ləkələr
 - Qızdırma, öskürək
 - Dəridə qırmızı, qabıqlı ləkələr
 - Göz ağrısı və eşitmə zəifliyi
 - Üzdə yaralar, qan şəkərinin artması
16. Qədim qatlarda hansı canlılar üstünlük təşkil edir?
- Yalnız quşlar

- Kompleks canlılar
- Sadə canlılar
- Yalnız məməlilər
- Yalnız insanlar

17. Stratiqrafik dəlillər hansı növ orqanları əhatə edə bilər?

- Yalnız dərinin rəngi
- Yalnız qan
- Dış, sümük, çanaq
- Yalnız hüceyrələr
- Yalnız qida

18. Embriologiya nəyi öyrənir?

- Yalnız qida vərdişlərini
- Canlıların rüşeym mərhələsini
- Günəş işığı
- Bitkilərin rəngini
- Heyvanların səsinə

19. Anabioz nə deməkdir?

- Yalnız qida toplanması və həyat tərzə
- Daimi aktiv həyat tərzə
- Qış yuxusu və həyat dayanması
- Hərəkətsiz ölüm və həyat dayanması
- Geri dönmə bilən həyat dayanması

20. Hünərlər hansı xəstəliyi daşıyır?

- Dizenteriya
- Qoturluq
- Taun
- Malyariya
- Leyşmanioz

21. İdiadaptasiya hansı nəticəyə gətirir?

- Kiçik taksonomik qruplar əmələ gəlir
- Növ azalır taksonomik qruplar əmələ gəlir
- Fərdlər eyni olur və taksonomik qruplar əmələ gəlir
- Tip yaranır taksonomik qruplar əmələ gəlir
- Şöbə yaranır taksonomik qruplar əmələ gəlir

22. İlk canlılardan sonra hansı orqanizmlər quruya çıxmışdır?

- Alqalar
- Yalnız bakteriyalar
- Viruslar
- Göbələklər
- Bitkilər və heyvanlar

23. Suyun dibində yaşayan canlılar necə adlanır?

- saprofit
- bentos
- parazit
- konsument
- redusent

24. İnsan fəaliyyəti təkamülə necə təsir edir?

- Heyvanların tərəqqi və tənəzzülünə

- Bitkilərdə tərəqqiyə
 - Bakteriya və viruslarda tənəzzülə
 - Növlər sayını dəyişdirmir
 - Növlərin tərəqqi və tənəzzülünə
25. İnsanı primatlar dəstəsinə hansı alim salmışdır?
- K. Berr
 - J. B. Lamark
 - A. V. Levenhuk
 - K. Linney
 - S. Ş. Severtsov
26. “Filiale” sözünün mənası nə deməkdir?
- əlamət
 - valideyn
 - oğlan
 - gen
 - qız
27. İlk müasir insanlar necə adlanırdı?
- Neandertal
 - Kromanyon
 - Azıxantrop
 - Sinantrop
 - Driopitek
28. İlk dini rüşeymlər yaranan, ilk danışan qədim insanlar hansı olmuşdur?
- Parapitek
 - Kromanyon
 - Driopitek
 - Neandertal
 - Azıxantrop
29. Aşağıdakılardan hansı insanabənzər meymun deyil?
- Hibbon
 - Parapitek
 - Avstralopitek
 - Driopitek
 - Kromanyon
30. Edvards sindromu neçənci cüt xromosomda artıqlığa görə baş verir?
- 13
 - 21
 - 18
 - 5
 - 22
31. Yeni qatlarda hansı canlılar tapılır?
- Yalnız dinozavrlar
 - Yalnız qədim canlılar
 - Yalnız balıqlar
 - Yalnız quşlar
 - Müasir canlılar
32. Mendelin 3 - cü qanunu necə adlanır?
- əlamətlərin çarpazlaşması

- əlamətlərin birləşməsi
- əlamətlərin çoxalması
- əlamətlərin parçalanması
- əlamətlərin paylanması

33. Daun sindromu neçənci cüt xromosomdakı artıqlığa görə baş verir?

- 24
- 22
- 23
- 21
- 25

34. Ekoloji sistemdə qarşılıqlı təsirdə olan fərdlərin hər ikisi üçün zərərli olan əlaqə necə adlanır?

- simbioz
- rəqabət
- parazitizm
- mutualizm
- neytralizm

35. Fotosintez nəticəsində hansı maddələr əmələ gəlir?

- Su və karbon qazı
- Qlükoza və oksigen
- Qlükoza və su
- Karbon qazı və azot
- Qlükoza və azot

36. Fotosintez üçün əsas zəruri maddələr hansılardır?

- Karbohidratlar və vitaminlər
- Azot, dəmir, su və duz
- Oksigen, yağlar və zülallar
- Torpaq su, və mineral duzlar
- Günəş işığı, karbon qazı və su

37. Xemosintez kimin tərəfindən kəşf olunub?

- S. Vinqradski
- I. Pavlov
- D. Mendeleyev
- L. Pasteur
- R. Hooke

38. Hüceyrə tənəffüsünün növləri hansılardır?

- Oksigensiz və oksigenli
- Fotosintez və xemosintez
- Fermentativ və qeyri - fermentativ
- Anaerob və xloroplastik
- Kimyəvi və fiziki

39. Qısa günlü bitkilər nə vaxt çiçəkləyir?

- Yay
- Yaz və yay
- Qış
- Payız
- Hər zaman

40. Soyuqqanlı heyvanlarda bədən temperaturu necədir?

- Sadəcə gecələr dəyişir

- Sabitdir və mühitdən asılı deyil
 - Həmişə yüksəkdir
 - Həmişə aşağıdır
 - Müxtəlifdir və mühitə bağlıdır
41. Orqanizmlərin yeni əlamətlər qazanmaq və ya növ daxilində fərdlər arasındakı fərqlər göstərmək kimi xassəsinə nə ad verilir?
- Respirasiya
 - Fotosintez
 - Tropizm
 - Dəyişkənlik
 - Adaptasiya
42. Hansı amillər maddələr mübadiləsini zəiflədir?
- Yalnız fiziki fəaliyyətin çatışmazlığı
 - Vitamin və mikroelement çatışmazlığı
 - Yalnız yaxşı qidalanma
 - Yalnız su içmək
 - Yalnız günəş işığı
43. Maddələr mübadiləsi zamanı artıq maddələr nə olur?
- Hüceyrədə yığılır
 - Xaric olunur
 - Fotosintezə çevrilir
 - Yalnız enerji olur
 - Yağ turşularına çevrilir
44. Atmosfer havasında karbon qazının miqdarının artmasına səbəb aşağıdakılardan hansı amildir?
- yağış yağması
 - meşələrin artması
 - bitkilərin çoxluğu
 - vulkan püskürməsi
 - qar uçqunları
45. Maddələr mübadiləsini kim idarə edir?
- Qan təzyiqi hormonlar və fermentlər
 - Sadəcə beyin, fermentlər və qan təzyiqi
 - Dəri və saçlar, hormonlar və fermentlər
 - Vegetativ sinir sistemi, hormonlar və fermentlər
 - Sümük, əzələlər və vitaminlər
46. Hansı hallar lipidlərin həzmini pozur?
- Ürək çatışmazlığı, yağ turşularının səviyyəsi
 - Yüksək təzyiq, öd kisəsinin iltihabı
 - Suyun az alınması, böyrəklərin ölçüsü
 - Öd axacağının tutulması, öd kisəsinin iltihabı
 - Dərinin quruluğu
47. Yoluxma prosesi ikinci mərhələdə nə baş verir?
- Mikrob yox olur
 - İnsan bədəninə daxil olur
 - Xəstə sağalır
 - Xarici mühitdə qalır
 - Hər kəs yoluxur

48. Epidemiologiya neçə mərhələdə inkişaf edib?

- Beş
- Üç
- İki
- Dörd
- Altı

49. Parazit qurdların törətdiyi xəstəliklər necə adlanır?

- Protozooz
- Mikoz
- Helmintoz
- Virus xəstəlikləri
- Bakterial infeksiya

50. Mövsümlərin dəyişməsində əsas rol oynayan amil hansıdır?

- Günün uzunluğu
- Temperatur
- Yağış
- Torpaq tərkibi
- Rütubət

51. Malyariya necə yoluxur və hansı əlamətlərlə müşahidə olunur?

- Milçəklərlə yoluxur, dəri yaraları ilə müşahidə olunur
- Anofeles ağcaqanadı ilə yoluxur, qaraciyər və dalağın böyüməsi
- Su ilə yoluxur, yalnız öskürək olur
- Qida ilə yoluxur, ishal olur yüksək hərarət, qanaxlıq olur
- Hava ilə yoluxur, qızdırma vermir

52. Makrotəkamül nəticəsində nələr yaranır?

- Yeni növlər və yüksək taksonomik qruplar
- Yeni fərdlərin dəyişməsi və taksonomik qruplar
- Yeni qida vərdişləri və fərdlərin dəyişməsi
- Yeni qitələr və yüksək taksonomik qruplar
- Yeni bitkilər və taksonomik qruplar

53. Sarı irq hansı irqə deyilir?

- monqoloid
- avropoid
- neqroid
- avstraloid
- kavkazoid

54. Onurğalı rüseymlərdə hansı quruluş oxşardır?

- Xorda
- Bitki kökü
- Milçəklərin qanadı
- Böcək ayağı
- Göbələk miselləri

55. Ontogenez hansı prosesi təkrarlayır?

- Nəfəs almağı
- Fotosintezi
- Filogenezi
- Hərəkət qabiliyyətini
- Su dövrənini

56. İlk canlılar harada yaranmışdır?

- Havada
- Quruya çıxmış
- Suda
- Torpaqda
- Dağlarda

57. 0, 04 - 0, 1 % alkoqol orqanizmə necə təsir edir?

- Hərəkətlər nizamsız olur
- Yaddaş güclü olur
- Hərəkətlər nizamlı olur
- Əhval yaxşı olur
- Görmə və yaddaş yaxşılaşır

58. Birlüceyrəliyərdən çoxhüceyrəliyərdə keçid hansı dəlillə təsdiqlənir?

- Günəş şüaları
- Qida vərdisləri
- İqlim dəyişiklikləri
- Bitki kökləri
- Embrioloji oxşarlıqlar

59. Avstralopitek sözünün mənası nədir?

- Australis - cənublu, pitek - meymun
- Australis - şimalı, pitek - insan
- Australis - meymun, pitek - şərq
- Australis - qərbli, pitek - heyvan
- Australis - şərqli, pitek - insan

60. Hansı ən qədim insanlar qocaların, uşaqların, xəstələrin qayğısına qalırdı?

- Parapitek
- Neandertal
- Azıxantrop
- Heydelberq adamı
- Kromanyon

61. XIX əsrdə kim mikrobiologiya və epidemiologiyayı inkişaf etdirdi?

- Hippokrat və Darvin
- Robert Kox və Lui Paster
- Aristotel və Paster
- Karl Linney
- Jan Batist Lamark

62. 12 - cüt qabırğasına görə insana bənzəyən meymun hansıdır?

- Hibbon
- Oranqutan
- Şimpanze
- Qorilla
- Makaka

63. “Göz almasında, kəllənin beyin və üz şöbəsində qüsurların yaranması, ürək kameralarını arakəsmələrində qüsurlar, böyrək, bağırsaq və daxili cinsiyyət üzvlərində çatışmamazlıqlar, 1 - ildən çox yaşamamaq “hansı sindromun əlamətləridir?

- patau
- daun
- edvard

- daltonizm
 - anemiya
64. Qara gözlər, yastı və enli burun hansı irqin xarakterik xüsusiyyətidir?
- ekvatorial
 - avropoid
 - kavkazoid
 - avstraliid
 - monqoloid
65. Canlıların qidasından bədənlərinə keçən enerji neçə faiz olur?
- 8 - 90 %
 - 10 - 15 %
 - 5 - 20 %
 - 3 - 40 %
 - 50 - 60 %
66. Qeyri - üzvi maddələrdən üzvi maddə hazırlayan canlılar necə adlanır?
- prodeusent
 - konsument
 - reduzent
 - parazit
 - saprofit
67. Ozon təbəqəsi canlıları nədən qoruyur?
- çoxlu yağış yağmasından
 - günəşin ultrabənövşəyi şüalarından
 - çoxlu qar yağmasından
 - atmosferdəki toz hissəciklərindən
 - günəşin infraqırmızı şüalarından
68. Aşağıdakı heyvanlardan hansı ikinci dərəcəli konsumentə aiddir?
- ilan
 - maral
 - dovşan
 - çəyirtkə
 - siçan
69. Fotosintezə təsir edən daxili amil hansıdır?
- Xlorofilin miqdarı
 - Günəş işığının miqdarı
 - Karbon qazının səviyyəsi
 - Su miqdarı
 - İşığın dalğa uzunluğu
70. Xarici amillərin təsirinə qarşı bitki hissələrinin istiqamətli yerləşməsi nə adlanır?
- Tropizm
 - Hərəkət
 - Transpirasiya
 - Fotosintez
 - Gutasiya
71. Yağlar həzm olunanda hansı maddələrə parçalanır?
- Qlükoza və qliserin
 - Amin turşuları və qliserin
 - Nukleotidlər və yağ turşuları

- Etil spirt və yağ turşuları
 - Qliserin və yağ turşuları
72. Qida maddələri mənşəyinə görə necə qruplaşdırılır?
- Vitamin və mineral mənşəli
 - Üzvi və qeyri - üzv
 - Karbohidrat və yağ mənşəli
 - Bitki mənşəli və heyvan mənşəli
 - Energetik və tənzimləyici
73. Kombinativ və korelyativ dəyişkənlik hansı kateqoriyaya aiddir?
- Hüceyrə bölünməsi
 - Qeyri - irsi dəyişkənlik
 - İrsi dəyişkənlik
 - Adaptasiya
 - Fotosintez
74. Bütün canlıların tərkibindəki əsas üzvi maddələr hansılardır?
- Zülal, yağ, karbohidrat, nuklein turşuları, ATF
 - Suda həll olunan minerallar və vitaminlər
 - Metal duzları, su və həll olunan minerallar
 - Sadəcə karbon dioksid
 - Oksigen, azot, həll olunan vitaminlər, ATF
75. Orqanizmlərin günün uzunluğuna qarşı reaksiyasına nə ad verilir?
- Fotosintez
 - Fotoperiodizm
 - Transpirasiya
 - Respirasiya
 - Tropizm
76. Albinizm hansı səbəbdən yaranır?
- Vitamin mübadiləsinin pozulması
 - Amin turşusu mübadiləsinin pozulması
 - Həzm sistemi xəstəlikləri
 - Qanda şəkər mübadiləsinin pozulması
 - Dəri iltihabı
77. Eyni növ fərdlərin mühit şəraitinə görə fərqlənməsi nəyi göstərir?
- Bitkinin su istehlakını
 - Fotosintez sürətini
 - Hərəkət sürətini
 - Dəyişkənlik
 - Torpaq növünü
78. Fiziki fəaliyyətin olmaması insan ömrünü nə qədər azalda bilər?
- 4 il
 - 10 il
 - 1 il
 - 15 il
 - 20 il
79. İrsi dəyişkənliyin hansı növləri vardır?
- Hüceyrə bölünməsi, fotosintez, qidalanma
 - Fotosintez, respirasiya və transpirasiya
 - Tropizm, adaptasiya və metabolism

- Mutasiya, kombinativ və korelyativ dəyişkənlik
 - Nəslin qorunması, torpaq növü, su ehtiyatı
80. Hansı bakteriyalar sərbəst oksigen hasil edə bilir?
- Çürüdücü bakteriyalar
 - Qırmızı bakteriyalar
 - Nitrifikasiya bakteriyaları
 - Qonur bakteriyalar
 - Sianobakteriyalar
81. Virus xəstəliklərinin əlamətləri hansılardır?
- Qızdırma, öskürək, zəiflik, burun tutulması
 - Diş ağrısı, qulaq ağrısı, iltihablaşma
 - Qan təzyiqi artımı, qanaxma və sümük ağrıları
 - Görmə bulanması, qan şəkərinin artması
 - Qaraciyər çatışmazlığı, qızarma, iltihablı yaralar
82. Difteriya çöplərinin mühitdə yaşama müddəti nə qədərdir?
- 2 saat
 - 72 saat
 - 4 gün
 - 11 saat
 - 1 həftə
83. Virus xəstəliklərinin profilaktikası üçün nə edilir?
- Dərin yuxu
 - Antibiotiklər
 - Fizioterapiya
 - Peyvəndlər
 - Su içmək
84. Hangi amillər makrotəkamülə təsir göstərir?
- Heyvanların rəngi və bitkilərin çiçəkləri
 - İnsan fəaliyyəti və iqlim dəyişiklikləri
 - Bitkilərin çiçəkləməsi və insan fəaliyyəti
 - Qitələrin dreyfi və iqlim dəyişiklikləri
 - Qitələrin dreyfi və suyun dərinliyi
85. Makrotəkamülün dəlillərindən biri hansıdır?
- Yalnız müasir dərmanlar
 - Keçid formalar
 - İqlim dəyişiklikləri
 - Suyun miqdarı
 - Günəş şüaları
86. Arxeopteriks hansı xüsusiyyətləri daşıyır?
- Quş və sürünən xüsusiyyətlərini
 - Balıq və balıq xüsusiyyətlərini
 - Quş və balina xüsusiyyətlərini
 - Dinozavr və insan xüsusiyyətlərini
 - Bitki və göbələk xüsusiyyətlərini
87. Ağ irq hansı irqə deyilir?
- Neqroid
 - Monqoloid
 - Avropoid

- Avstraloid
 - Kavkazoid
88. Tərəqqi zamanı nə baş verir?
- Növ azalır
 - Növ artır, areal genişlənir
 - Populyasiya məhv olur
 - Orqanizmlər kiçilir
 - Areal daralır
89. “Meymunun insana çevrilməsində əməyin rolu” əsərinin müəllifi hansı alimdir?
- K. Linney
 - Ç. Darvin
 - F. Engels
 - K. Berr
 - Vinqradski
90. Tənəzzülə misal hansıdır?
- Siçan, dovşan
 - Fil, kərgədan
 - Balığın üzgəci
 - Bitkinin yarpağı tikana çevrilir
 - Çoxhüceyrəlilik
91. Aşağıdakılardan hansı insanabənzər meymundur?
- Sinantrop
 - Azixantrop
 - Driopitek
 - Pitekanthrop
 - Neandertal
92. “İnsanın mənşəyi və süni seçmə” əsərinin müəllifi hansı alimdir?
- Mendel
 - Morqan
 - Ç. Darvin
 - Pavlov
 - K. Berr
93. Meymunlardan insana fizioloji xüsusiyyətləri ilə ən yaxın olanı hansıdır?
- Makaka
 - Oranqutan
 - Hibbon
 - Qorilla
 - Şimpanze
94. Mendelin 2 - ci qanunu necə adlanır?
- parçalanma
 - dominantlıq
 - eynilik
 - birləşmə
 - çoxalma
95. Nazik dar burunlar, düz, yumşaq saçlar, ensiz üzlər hansı irqin xarakterik xüsusiyyətidir?
- Kavkazoid
 - Monqoloid
 - Neqroid

- Avstraloid
 - Avropoid
96. Qanın laxtalanmaması xəstəliyi necə adlanır?
- hiperqlikemiya
 - anemiya
 - talasemiya
 - hemofiliya
 - hipoqlikemiya
97. Qida zəncirində enerji miqdarına görə tərtib olunan piramida necə adlanır?
- cins piramidası
 - növ piramidası
 - enerji piramidası
 - ekoloji piramida
 - biokütlə piramida
98. Aşağıdakılardan hansı üçüncü dərəcəli konsumentə aiddir?
- şir
 - soxulcan
 - cüyür
 - xərçəng
 - hörümçək
99. Atmosferdəki karbon qazının gecə və gündüz miqdarı necə olur?
- gecə çox, gündüz az
 - gecə az, gündüz çox
 - gecə və gündüz eyni
 - gecə çox, gündüz çox
 - gecə az, gündüz az
100. Qarşılıqlı təsir canlılardan biri üçün faydalı, digəri üçün isə heç bir təsirə malik deyilsə necə adlanır?
- amensializm
 - neytralizm
 - kommensializm
 - rəqabət
 - parazitizm
101. Xemosintezedici bakteriyalar qida maddələrini necə hazırlayır?
- Heyvanlardan parazitlik edərək
 - Hazır qidaları parçalayaraq
 - Günəş işığından istifadə edərək
 - Kimyəvi enerjiden istifadə edərək
 - Göbələk kimi saprofit olaraq
102. Quşlar uçuş zamanı tənəffüsünü necə təmin edir?
- Qələmə tənəffüs
 - İkiqat tənəffüs
 - Dəri tənəffüsü
 - Traxeya tənəffüsü
 - Sudakı oksigenlə
103. Xəzan zamanı yarpaqlar vasitəsilə bitkidən kənarlaşdırılan maddələr hansılardır?
- Bitkiyə lazım olmayan oksigen
 - Bitkinin əsas qida maddələri

- Bitkiyə lazım olmayan günəş şüaları
 - Bitkiyə lazım olmayan torpaq hissəcikləri
 - Bitkiyə lazım olmayan, zərərli maddələr
104. Qida maddələrinin parçalanmasından hansı doğru cütlükdür?
- Yağlar → nuklein turşuları
 - Zülallar → qlükoza
 - Yağlar → yağ turşuları
 - Karbohidratlar → yağ turşuları
 - Zülallar → nuklein turşuları
105. Göbələklərin zəhərlənməyə səbəb olan maddələri necə təsir edir?
- Qaynadıqda və donanda da məhv olmur
 - Su ilə yuyulduqda məhv olur
 - Işıq altında yox olur
 - Dərin dondurucuda həmişə yox olur
 - Yalnız pıdırıldığında yox olur
106. Bitkilərdə xüsusi ifrazat orqanları varmı?
- Yox, xüsusi orqanları yoxdur
 - Bəli, ağciyər şəklində var
 - Bəli, traxeya şəklində var
 - Bəli, mədə şəklində var
 - Bəli, qələm şəklində var
107. Mutasiyalardan nümunə hansıdır?
- Həşəratların qışlama mərhələsi
 - Yüksək günəş işığı altında yarpaqların rəngi
 - Qısaayaqlı Ankon qoyunu
 - Bitkilərin yarpaq sahəsinin böyüməsi
 - Quşların lələk örtüyünün qalınlaşması
108. Lipidlərin həzmi, əsasən, hansı fermentin fəaliyyəti ilə bağlıdır?
- Lipaza
 - Amilaza
 - Pepsin
 - Tripsin
 - Maltaza
109. Hansı bitkilər uzun günlü sayılır?
- Fındıq, vələs, palıd, söyüd
 - Payızgülü, zəfəran, soğangülü
 - Pomidor, kəhı, kələm
 - Çiyələk, çuğundur, gül
 - Soya, qarğıdalı, lobyə
110. Fotosintezin kənar (yan) məhsulu hansıdır?
- Qlükoza
 - Oksigen
 - Su
 - Karbon qazı
 - Hidrogen
111. Işıq çatışmazlığı və çoxluğu nə edə bilər?
- İştahı artırır və mübadilə pozulur
 - Yuxu ritmini pozur və qan təzyiqi artırır

- İmmuniteti zəiflədir və xəstəlik riskini artırır
 - Su balansını pozur və duzlaşmanı artırır
 - Bədən ölçüsünü dəyişir və xəstəlik riskini artırır
112. Əlverişli və əlverişsiz mühitdə yaşayan eyni növ bitkilərin fərqlənməsi nə ilə izah olunur?
- Adaptasiya
 - Metabolizm
 - Dəyişkənlik
 - Fotosintez
 - Tropizm
113. İppokrat xəstəlikləri nə ilə izah edirdi?
- Su ilə
 - Günəş işığı ilə
 - Üfunətli buxarlarla
 - Torpaq ilə
 - Bitkilərlə
114. Təmas yolu ilə yoluxan xəstəliklər hansılardır?
- Vəba, dəri xəstəlikləri
 - Qoturluq, göbələk xəstəlikləri
 - Qrip, göbələk xəstəlikləri
 - Malyariya, qoturluq
 - Qan xərcəngi, şəkər xəstəliyi
115. Lyamblioz hansı orqanda parazitlik edir və kimlərdə rast gəlinir?
- Qaraciyərdə parazitlik edir, yaşlılarda
 - Bağırsaqda parazitlik edir, xüsusən uşaqlarda
 - Beyində parazitlik edir, yalnız qadınlarda
 - Dəridə parazitlik edir, bütün yaş qruplarında
 - Ürəkdə parazitlik edir, uşaqlarda
116. Helminlər uşaqlara necə təsir edir?
- Hərəkət qabiliyyətini artırır
 - Zehni qabiliyyəti artırır
 - İnkişafı ləngidir
 - Yalnız dərinə təsir edir
 - Ürək fəaliyyətini yaxşılaşdırır
117. Əzələlərdə olan ATF ehtiyatı nə qədər enerji təmin edə bilər?
- 1 dəfə
 - 2 - 3 dəfə
 - 100 dəfə
 - 20 - 30 dəfə
 - 50 - 60 dəfə
118. Cücülərdə ifrazat orqanı nə adlanır?
- Vakuol
 - Ağciyər
 - Traxeya
 - Malpigi boruları
 - Dərinin səthi
119. Ağcaqanadların törətdiyi xəstəliklər hansılardır?
- Malyariya və ensefalit
 - Qoturluq və vəba

- Taun və qızılça
 - Leyşmanioz və vəba
 - Vərəm və helmintoz
120. Rüşeymlərin oxşarlığı sistematik baxımdan nəyi göstərir?
- Fərdlərin bir - birinə yaxınlığını
 - Yalnız qidanın bənzərliyini
 - Günəş işığını
 - Havanın temperaturunu
 - Bitkilərin rəngini
121. Kəllənin quruluşu və ətrafların ölçülərinə görə insana bənzəyən meymun hansıdır?
- Qorilla
 - Hibbon
 - Şimpanze
 - Oranqutan
 - Makaka
122. Degenerasiya nədir?
- Areal genişlənir
 - Kiçik uyğunlaşmadır
 - Quruluşu yaxşılaşdırır
 - Növ artır
 - Quruluş sadələşir
123. Hansı meymunun xromosom aparatındakı nukleotid ardıcılığı 91 % insanınkı ilə bənzəyir?
- Hibbon
 - Makaka
 - Qorilla
 - Oranqutan
 - Şimpanze
124. Aşağıdakılardan hansı meymunlarla insan arasında aralıq mövqe tutur?
- Heydelberq adamı
 - Sinantrop
 - Azıxantrop
 - Kromanyon
 - Pitekanthrop
125. 3 - cü göz qapağı, ağır dişləri, apendiks insan təkamülündə necə orqanlar adlanır?
- Rudiment
 - Atavizm
 - Partonogenez
 - İdioadaptasiya
 - Konyuqasiya
126. Degenerasiya nədir?
- Areal genişlənir
 - Kiçik uyğunlaşmadır
 - Quruluşu yaxşılaşdırır
 - Növ artır
 - Quruluş sadələşir
127. “Xromosomların irsiyyətdə rolu” ilə bağlı kəşfinə görə hansı alim nobel mükafatına layiq görülüb?
- Mendel

- Morqan
 - Levenhuk
 - Aristotel
 - Hippokrat
128. Üzvi qalıqları parçalayan orqanizmlər necə adlanır?
- redusent
 - produsent
 - biokütlə
 - ekosistem
 - populyasiya
129. Karbohidrat mübadiləsi pozulan zaman hansı xəstəlik yaranır?
- Daun
 - Klaynfelter
 - Fenilketanuriya
 - Atrofiya
 - Tey - saks
130. Patau sindromu neçənci cüt xromosomda artıqlığa görə baş verir?
- 22
 - 21
 - 18
 - 13
 - 1
131. Hansı biogeosenozda fitoplanktonlara rast gəlmək olar?
- Göl
 - Səhra
 - Meşə
 - Tundra
 - Tayqa
132. Aşağıdakı səbəblərdən hansı ozon ekranının dəşilməsinə və nazikləşməsinə səbəb olar?
- qarların artması
 - oksigenin miqdarının artması
 - yağışların artması
 - karbon qazının miqdarının artması
 - buludluluğun artması
133. Atmosferdə Yer səthindən neçə km hündürlükdə sərbəst oksigen ozona çevrilir?
- 65 - 75
 - 35 - 45
 - 45 - 55
 - 55 - 65
 - 15 - 35
134. Xemosintezedici orqanizmlər hansılardır?
- Yalnız bakteriyalar
 - Əksər bitkilər
 - Göbələklər
 - İnsanlar
 - Yaşıl evqlena
135. Bitkilərdə tənəffüs harada baş verir?
- Yosunların səthində ağızcıqla

- Yarpaqlarda ağzıcıqlar vasitəsilə
 - Yarpaqlarda ağciyərlər vasitəsilə
 - Yarpaqlarda traxeya vasitəsilə
 - Yarpaqlarda qələmlər vasitəsilə
136. Əzələlərdə olan ATF ehtiyatı nə qədər enerji təmin edə bilər?
- 1 dəfə
 - 2 - 3 dəfə
 - 100 dəfə
 - 20 - 30 dəfə
 - 50 - 60 dəfə
137. Qliserinin artması həşəratlarda nə üçün vacibdir?
- Toxum əmələ gətirmək üçün
 - Daha sürətli hərəkət etmək üçün
 - Qida toplamaq üçün
 - Su saxlamaq üçün
 - Donmanın qarşısını almaq üçün
138. Anaerob tənəffüs necə baş verir?
- Ozonun iştirakı ilə
 - Oksigenlə
 - Su və minerallarla
 - Yalnız karbohidratlarla
 - Oksigen olmadan
139. Atmosferdə təxminən neçə faiz CO₂ var?
- 0,3 %
 - 3 %
 - 30 %
 - 0,03 %
 - 1 %
140. İşıq çatışmazlığı və çoxluğu nə edə bilər?
- İştahı artırır və mübadilə pozulur
 - Yuxu ritmini pozur və qan təzyiqi artırır
 - İmmuniteti zəiflədir və xəstəlik riskini artırır
 - Su balansını pozur və duzlaşmanı artırır
 - Bədən ölçüsünü dəyişir və xəstəlik riskini artırır
141. Uşaqlar və yaşlılarda maddələr mübadiləsi necədir?
- Eyni sürətlə gedir
 - Fərqlidir, azot balansı da dəyişir
 - Fərqlidir, azot balansı dəyişmir
 - Yalnız uşaqlarda aktivdir
 - Yalnız yaşlılarda aktivdir
142. Temperatur orqanizmlərə necə təsir edir?
- Yalnız ömrün uzunluğunu müəyyən edir
 - Böyümə, inkişaf proseslərinə təsir göstərir
 - Yalnız hərəkət sürətinə təsir göstərir
 - Yalnız böyüməni zəiflədir
 - Bədən rəngini dəyişmə proseslərinə təsir göstərir
143. Nikotinin insan orqanizminə təsiri hansıdır?
- Ürək döyüntüsünü azaldır

- Yuxunu artırır və yaddaşı zəiflədir
 - Damarları daraldır və yaddaşı zəiflədir
 - Hərəkət qabiliyyətini artırır
 - Maddələr mübadiləsini sürətləndirir
144. 70 gün hərəkətsiz qalmaq ürəyə nə təsir edir?
- Ölçüsü 50 % artır
 - Ölçüsü 13 - 18 % kiçilir
 - Qan dövrəni yaxşılaşır
 - Toxumalara oksigen çatır
 - Maddələr mübadiləsi sürətlənir
145. Göbələklərin zəhərlənməyə səbəb olan maddələri necə təsir edir?
- Qaynadıqda və donanda da məhv olmur
 - Su ilə yuyulduqda məhv olur
 - İşıq altında yox olur
 - Dərin dondurucuda həmişə yox olur
 - Yalnız pişirildikdə yox olur
146. Hansı çoxalma üsulu cinsi yolla baş verir?
- Tumurcuqlanma
 - Calaq
 - Partenogenez
 - Spor əmələgəlmə
 - Fraqmentasiya
147. Milçəklər hansı xəstəlikləri yayıb?
- Səpgili yatalaq
 - Qoturluq, qızılça
 - Malyariya, QİÇS
 - Leyşmanioz, angina
 - Dizenteriya, vərəm
148. Buğumayaqlıların insan sağlamlığına təsiri hansıdır?
- Xəstəlik daşıyıcısı olmaq və allergiya yaratmaq
 - Yalnız zərərsizdir
 - Həmçinin fotosintez aparırlar
 - Yalnız suyun təmizlənməsində rol oynayır
 - Yalnız torpağı münbit edir
149. Geohelmintlərin xüsusiyyəti nədir?
- Yalnız heyvanda inkişaf edir
 - Birbaşa insana keçir
 - Yumurtaları torpaqda inkişaf edir
 - Hava ilə yayılır
 - Su ilə yayılır
150. Aşağıdakılardan hansı cinsi çoxalmanın formasıdır?
- Vegetativ çoxalma
 - Spor əmələgəlmə
 - Tumurcuqlanma
 - İkiqat mayalanma
 - Şizoqoniya
151. Tənəzzül zamanı nə baş verir?
- Ətraf mühit genişlənir

- Növ artır
 - Yeni populyasiyalar yaranır
 - Növ azalır, bəzi növlər yox olur
 - Fərdlərin sayı çoxalır
152. Degenerasiyaya misal hansıdır?
- Bitkilərin yarpaqlarının böyüməsi
 - Parazit qurdlarda həzm orqanlarının azalması
 - Bitkidə yarpaq tikana çevrilməsi
 - Heyvanların sümük quruluşunun möhkəmlənməsi
 - Balıqların üzgəclərinin funksiyasının yaxşılaşması
153. Qarşılıqlı təsir canlılardan biri üçün faydalı, digəri üçün isə heç bir təsirə malik deyilsə necə adlanır?
- amensializm
 - neytralizm
 - kommensializm
 - rəqabət
 - parazitizm
154. Yastı döş qəfəsi, kəllənin hamar olması ilə insana bənzəyən meymun hansıdır?
- Makaka
 - Qorilla
 - Oranqutan
 - Şimpanze
 - Hibbon
155. “İnsan əcdadı ağacdan yerə düşüb sürü halında yaşayan meymunabənzər heyvanlardan yaranıb” fikri hansı alimə xasdır?
- A. V. Levenhuk
 - J. B. Lamark
 - Aristotel
 - Hippokrat
 - Mendel
156. Hazırda alimlər insanları neçə əsas irqə bölürlər?
- 4
 - 2
 - 3
 - 5
 - 6
157. Ağ irq hansı irqə deyilir?
- Neqroid
 - Monqoloid
 - Avropoid
 - Avstraloid
 - Kavkazoid
158. Doğulan uşağın qız və ya oğlan olması nədən aslıdır?
- atadan
 - anadan
 - 50 % ata, 50 % ana
 - 30 % ata, 70 % ana
 - heç birindən

159. Quruya ilk çıxan heyvanlar hansılardır?
- Quşlar və bakteriyalar
 - Balıqlar və psilofitlər
 - Buğumayaqlılar və molyusklar
 - Göbələklər və ali sporlu bitkilər
 - Dəniz yosunları və molyusklar
160. Dünyada növ müxtəlifliyi ekvatorndan qütblərə doğru getdikcə necə dəyişilir?
- artır
 - azalır
 - dəyişmir
 - əvvəl artır sonra azalır
 - əvvəl azalır sonra artır
161. Hansı ən qədim insan “Çin adamı” adlandırılıb?
- Sinantrop
 - Azıxantrop
 - Neandertal
 - Kromanyon
 - Parapitek
162. Meymunlardan insana fizioloji xüsusiyyətləri ilə ən yaxın olanı hansıdır?
- Makaka
 - Oranqutan
 - Hibbon
 - Qorilla
 - Şimpanze
163. Genlər xromosomda nə qədər uzaq yerləşərsə krossinqover bir o qədər baş verər.
- asta
 - az
 - sürətli
 - yavaş
 - çox
164. Aşağıda göstərilən hansı səbəblərdən ekoloji piramidada dəyişiklik baş verər?
- quraqlıq baş verərsə
 - meşələr qırılarsa
 - torpaq çirklənərsə
 - çəyirtkələr çoxalarsa
 - temperatur normallaşarsa
165. Havanı çirkləndirən səbəbi seçin?
- meşə massivlərinin daha çox artırılması
 - tullantısız işləyən istehsal proseslərinin azalması
 - uzun zaman müddətində müharibələrin aparılmaması
 - təmizləyici qurğuların daha da təkmilləşdirilməsi
 - kimyəvi silahların yavaş - yavaş sınaqdan keçirilməməsi
166. Atmosfer havasında neçə faiz karbon qazı olur?
- 0.0006 %
 - 0.03 %
 - 0.5 %
 - 0.2 %

- 0. 008 %
167. Bütün canlıların tərkibindəki əsas üzvi maddələr hansılardır?
- Zülal, yağ, karbohidrat, nuklein turşuları, ATF
 - Suda həll olunan minerallar və vitaminlər
 - Metal duzları, su və həll olunan minerallar
 - Sadəcə karbon dioksid
 - Oksigen, azot, həll olunan vitaminlər, ATF
168. Fotosintezə təsir edən xarici amil hansıdır?
- Fermentlərin miqdarı
 - Xlorofilin miqdarı
 - Işıq şiddəti
 - Yarpaq səthi
 - Ağızciqların sayı
169. Fotosintez prosesi canlıların neçə aləmində gedir?
- Yalnız heyvanlar aləmində
 - Dörd aləmdən üçündə
 - Yalnız göbələklərdə
 - Yalnız bakteriyalar aləmində
 - Bütün dörd aləmdə
170. Quşların qışlama üsullarından biri hansıdır?
- Qış yuxusu
 - Miqrasiya
 - Anabioz
 - Hüceyrələrdə şəkər artırmaq
 - Qida toplamaq
171. Hansı birhüceyrəli orqanizm taksisin nümunəsidir?
- İlan
 - Qızılgül
 - Amöb
 - İnsanda sinir hüceyrəsi
 - Quş
172. Difteriya çöplərinin mühitdə yaşama müddəti nə qədərdir?
- 2 saat
 - 72 saat
 - 4 gün
 - 11 saat
 - 1 həftə
173. Bitkidə fotosintez hansı orqanda gedir?
- Meyvə
 - Gövdə
 - Kök
 - Çiçək
 - Yarpaq
174. Kəskin temperatur dəyişikliklərinin təsiri nədir?
- Yalnız su tələbatını artırır
 - Orqanizm üçün heç bir təhlükə yaratmır
 - Maddələr mübadiləsini sürətləndirir
 - Fizioloji prosesləri poza bilər

- Orqanizmin rəngini dəyişdirir
175. Maddələr mübadiləsinin sürəti nədən asılıdır?
- Torpağın turşuluğundan
 - Bitkinin kök uzunluğundan
 - Yalnız işıqdan
 - Temperaturdan
 - Havanın rütubətindən
176. Hərəkətsizlik qan dövranına necə təsir edir?
- Kapilyarları möhkəmləndirir
 - Sürətləndirir
 - Heç bir təsiri yoxdur
 - Arteriyaları açır
 - Zəiflədir
177. XIX əsrdə kim mikrobiologiya və epidemiologiyayı inkişaf etdirdi?
- Hippokrat və Darvin
 - Robert Kox və Lui Paster
 - Aristotel və Paster
 - Karl Linney
 - Jan Batist Lamark
178. Həkimlərin yardımını insan sağlamlığının neçə faizini təşkil edir?
- 5 %
 - 10 %
 - 20 %
 - 50 %
 - 30 %
179. Pankreatit xəstəliyi zamanı mədəaltı vəzi tərəfindən ifraz olunan hansı fermentin miqdarı azalır?
- Tripsin
 - Lipaza
 - Pepsin
 - Amilaza
 - Maltaza
180. Ozon təbəqəsi canlıları nədən qoruyur?
- çoxlu yağış yağmasından
 - günəşin ultrabənövşəyi şüalarından
 - çoxlu qar yağmasından
 - atmosferdəki toz hissəciklərindən
 - günəşin infraqırmızı şüalarından
181. Göbələk xəstəlikləri nə zaman daha çox yaranır?
- Qida qaydalarına əməl olunmayanda
 - Təmizlik qaydalarına əməl olunmayanda
 - Bədən temperaturu aşağı olanda
 - Qanda şəkərin miqdarı artanda
 - Qaraciyərin fəaliyyəti pozulanda
182. Mikrobların mühitdə yaşama müddətinə misal:
- Qrip virusu - 11 saat
 - Difteriya çöpləri - 72 saat
 - Qrip virusu - 72 saat

- Qızılı stafilokok - 4 saat
 - Qızılı stafilokok - 72 saat
183. Trilobitlər hansı dəlilə nümunədir?
- Qitə dreyfi
 - Filogenetik sıralar
 - Stratiqrafik dəlillər
 - Keçid formalar
 - Paleontoloji qalıqlar deyil
184. Birhüceyrəlilərin törətdiyi xəstəliklər necə adlanır?
- Parazitozlar
 - Bakteriozlar
 - Mikozyozlar
 - Viruslar
 - Protozoozlar
185. Əlaqə (təmas) helmintlərinə misal hansıdır?
- Öküz soliteri
 - Askarida
 - Bizquyruq
 - Plazmodium
 - Lyambliya
186. İdiadaptasiyaya misal hansıdır?
- Qanadların yaranması
 - Parazit qurdların həzm orqanlarının azalması
 - Çoxhüceyrəlilik
 - Balıqlarda üzgəc, bitkidə yarpaq tikana çevrilir
 - Yeni tipin əmələ gəlməsi
187. Təkamül prosesi nəyə əsaslanır?
- Heyvanların mühitə uyğunlaşmasına
 - Canlıların mühitə uyğunlaşmasına
 - Havanın temperaturu uyğunlaşmasına
 - Bitkilərin mühitə uyğunlaşmasına
 - Bakteriyaların mühitə uyğunlaşmasına
188. romorfoz hansı nəticəyə gətirir?
- Taksonomik qruplar yaranır
 - Növ sayını azaldır
 - Populyasiya məhv olur
 - Areal daralır
 - Orqanizm zəifləyir
189. Degenerasiya hansı orqanizmlərdə daha çox olur?
- Çöl mühitində sərbəst hərəkət edən böcəklə
 - Sürətlə hərəkət edən və aktiv yırtıcı heyvanlar
 - Hündür dağlarda yaşayan quşlar
 - Oturaq və parazit həyat tərzini keçirənlər
 - Dənizdə sərbəst üzən balıqlar
190. Sarı irq hansı irqə deyilir?
- monqoloid
 - avropoid
 - neqroid

- avstraloid
 - kavkazoid
191. “Eynilik və dominantlıq” qanunu hansı alim kəşf etmişdir?
- Hippokrat
 - Morqan
 - Seçenov
 - Aristotel
 - Mendel
192. Azərbaycanda Füzuli rayonu ərazisində hansı qədim insanın qalıqları tapılıb?
- Neandertal
 - Sinantrop
 - Azıxantrop
 - Kromanyon
 - Parapitek
193. Göbələk və yosunlar birgə yaşayaraq əmələ gətirir.
- qıjıları
 - mamırları
 - şibyələri
 - yosunları
 - göbələkləri
194. İlk canlılar harada yaranmışdır?
- Havada
 - Quruya çıxmış
 - Suda
 - Torpaqda
 - Dağlarda
195. Bir - birinə zərər vermədən birlikdə yaşama üsulu necə adlanır?
- rəqabət
 - kommensializm
 - mutualizm
 - neytralizm
 - parazitizm
196. Qida zəncirinin bir halqasından digərinə keçdikcə enerjinin miqdarı
- artır
 - əvvəl azalır sonra artır
 - azalır
 - artır azalır
 - dəyişmir
197. Qida zəncirində fərdlərin sayına görə tərtib olunan piramida necə adlanır?
- ekoloji piramida
 - növ piramidası
 - cins piramidası
 - enerji piramidası
 - say piramidası
198. Atmosfer havasında karbon qazının miqdarının artmasına səbəb aşağıdakılardan hansı amildir?
- yağış yağması
 - meşələrin artması

- bitkilərin çoxluğu
 - vulkan püskürməsi
 - qar uçqunları
199. Hüceyrə tənəffüsünün növləri hansılardır?
- Oksigensiz və oksigenli
 - Fotosintez və xemosintez
 - Fermentativ və qeyri - fermentativ
 - Anaerob və xloroplastik
 - Kimyəvi və fiziki
200. Keçid formalarına aid edilmir
- Buğumayaqlılar
 - Trilobitlər
 - Psilofitlər
 - İnnonstranseviya
 - İxtiosteqa
201. Çoxhüceyrəlilikdə qıcıqlanma necə mürəkkəbləşir?
- Su mübadiləsi dayanır
 - Hüceyrə bölünməsi sürətlənir və hərəkətlər yaranır
 - Fotosintez intensivləşir və hərəkətlər yaranır
 - Nastik hərəkət olmur
 - Şərti reflekslər və mürəkkəb hərəkətlər yaranır
202. Qida maddələrinin parçalanmasından biri doğru cütlükdür.
- Karbohidratlar → yağ turşuları
 - Zülallar → qlükoza
 - Yağlar → nuklein turşuları
 - Zülallar → amin turşuları
 - Nuklein turşuları → qliserin
203. Təkhüceyrəli xlorella günəş enerjisinin neçə faizindən istifadə edir?
- 25 %
 - 1 %
 - 5 %
 - 12 %
 - 50 %
204. Saprofitlər necə qidalanır?
- Günəş işığı və bitki qalıqları ilə
 - Ölmüş orqanizmlər və bitki qalıqları ilə
 - Parazitlik etməklə
 - Hazır vitaminləri udmaqla
 - Fotosintez yolu və bitki qalıqları ilə
205. İrsi dəyişkənliyin bir növü hansıdır?
- Tropizm
 - Fotosintez
 - Transpirasiya
 - Mutasiya
 - Metabolizm
206. Mutasiya anlayışını elmə ilk dəfə kim gətirib?
- Qreqor Mendel
 - Hüqo de Friz

- Sergey Vinqradski
 - Çarlz Darvin
 - Lysenko
207. Əsas abiotik amillər hansılardır?
- Qida maddələri
 - Bitki və heyvan növləri
 - Fermentlər və hormonlar
 - Bakteriyalar və viruslar
 - Işıq, temperatur, su və rütubət
208. Soyuqqanlı heyvanlarda bədən temperaturu necədir?
- Sadəcə gecələr dəyişir
 - Sabitdir və mühitdən asılı deyil
 - Həmişə yüksəkdir
 - Həmişə aşağıdır
 - Müxtəlifdir və mühitə bağlıdır
209. Fəal istirahətə aid nümunə hansıdır?
- Mənzərə seyr etmək
 - Film izləmək
 - Televizora baxmaq
 - Kitab oxumaq
 - İdmanla məşğul olmaq
210. Qədim Misirdə xəstələr üçün nə edilirdi?
- Yalnız yuyulurdular
 - Təcrid edilirdilər
 - Hər gün dərman verilirdi
 - Dərhal sağaldılırdı
 - Heç nə edilmirdi
211. İlk dini rüşeymlər yaranan, ilk danışan qədim insanlar hansı olmuşdur?
- Parapitek
 - Kromanyon
 - Driopitek
 - Neandertal
 - Azıxantrop
212. Hərəkətsizlik zamanı maddələr mübadiləsi necə dəyişir?
- Güclənir
 - Sürətlənir
 - Dəyişmir
 - Artır
 - Pozulur
213. Göbələklər insanlara necə zərər verir?
- Zəhərlənmə və mikozlar
 - Vitaminlə zənginləşdirmə
 - Enerji artırma
 - Su təmin etmə
 - Qida həzm etmə
214. Helmintlər insan orqanizmində necə yaşayır?
- Dəridə, dırnaqlarda, qulaq seyvanında
 - Bağırsağ, qaraciyər, ağciyər kimi orqanlarda

- Qan dövrənində, dəridə, dalaq kimi orqanlarda
 - Qida borusunda, dırnaqlarda, ağciyər kimi orqanlarda
 - Sümükdə, dəridə, qanda, ağciyər kimi orqanlarda
215. Birələr hansı xəstəlikləri daşıyır?
- Dizenteriya və qoturluq
 - Qoturluq və malyariya
 - Taun və tulyaremiya
 - Səpgili yatalaq və vəba
 - Qarın yatalağı və qızılça
216. Fotosintez prosesinin əsas məhsulu hansıdır?
- Karbon qazı
 - Qlükoza
 - Su
 - Azot qazı
 - Oksigen qazı
217. Yeni qatlarda hansı canlılar tapılır?
- Yalnız dinosavrlar
 - Yalnız qədim canlılar
 - Yalnız balıqlar
 - Yalnız quşlar
 - Müasir canlılar
218. Təkamülün tərəqqi yolu hansı növlərdə müşahidə olunur?
- Fil, kərgədan
 - Siçan, dovşan
 - Parazit qurdlarda həzm orqanları
 - Bitkidə yarpaq tikana çevrilməsi
 - Balıqlarda üzgəc
219. Psilofitlər hansı sahədə keçid formadır?
- Göbələklərin torpağa çıxması
 - Heyvanların suda qalması
 - Balıqların suda qalması
 - Bakteriyaların fotosintez qabiliyyəti
 - Bitkilərin sudan quruya çıxması
220. Aromorfoz nədir?
- Quruluşu yaxşılaşdırır, həyatı asanlaşdırır
 - Quruluşu sadələşdirir, tənəffüsü asanlaşdırır
 - Quruluşu sadələşdirir, təzyiqi artırır
 - Növün sayını azaldır, şəkəri azaldır
 - Həyat fəaliyyətini azaldır, fotosintez edir
221. İdioadaptasiya hansı nəticəyə gətirir?
- Kiçik taksonomik qruplar əmələ gəlir
 - Növ azalır taksonomik qruplar əmələ gəlir
 - Fərdlər eyni olur və taksonomik qruplar əmələ gəlir
 - Tip yaranır taksonomik qruplar əmələ gəlir
 - Şöbə yaranır taksonomik qruplar əmələ gəlir
222. Həyatın yaranması təxminən neçə milyard il əvvəl baş verib?
- 2 - 3
 - 1 - 2

- 0, 5 - 1
 - 4, 5 - 5
 - 3, 5 - 4
223. Ümumi bədən nisbətləri, çanaq, bilək, pəncənin quruluşuna görə insanabənzər meymun hansıdır?
- Qorilla
 - Makaka
 - Şimpanze
 - Hibbon
 - Oranqutan
224. Təkamülün hansı yolu növlərin sayını artırır?
- Tərəqqi
 - Tənəzzül
 - Degenerasiya
 - İdioadaptasiya
 - İnsan fəaliyyəti
225. Orqanizmin xarici və daxili əlamətlərinin cəmi necə adlanır?
- homoziqot
 - heteroziqot
 - ressesiv
 - fenotip
 - lokus
226. Yastı sifət, dar göz yarıqları, qısa qollar, qısa boy, kəməğilliq hansı xəstəliyin əlamətləridir?
- Daltonizm
 - Daun
 - Albinizm
 - Şerşevski - turner
 - Klaynfelter
227. Yunanca “trofe” sözünün mənası nədir?
- bitki
 - canlı
 - heyvan
 - qida
 - xəstəlik
228. Quruda yaşayan bitkilər üzərinə düşən günəş enerjisinin neçə faizindən istifadə edirlər?
- 3
 - 2
 - 1
 - 4
 - 5
229. Suyun dibində yaşayan canlılar necə adlanır?
- saprofit
 - bentos
 - parazit
 - konsument
 - redusent
230. Müəyyən bölgələr üçün xarakterik olan növlər necə adlanır?
- produsent

- endemik
 - ekosistem
 - redusent
 - populyasiya
231. Aşağıdakı heyvanlardan hansı qida zəncirinin birinci dərəcəli konsumentlərinə aiddirlər?
- ilan
 - pələng
 - qartal
 - maral
 - şir
232. Hansı virus tam müalicə olunmur?
- Hepatit A
 - Qızılca
 - Poliomiellit
 - QİÇS
 - Dəmrov
233. Atmosfer havasında karbon qazının miqdarı artarsa yer kürəsində baş verər.
- qar yağıntılarının artması
 - qlobal soyuqlaşma
 - meşələrin çoxalması
 - çoxlu yağışların yağması
 - qlobal istiləşmə
234. Bitkidə fotosintez üçün vacib olan qaz hansıdır?
- Oksigen
 - Karbon qazı
 - Azot
 - Hidrogen
 - Helium
235. Xemosintez hansı canlılar tərəfindən həyata keçirilir?
- Heyvanlar
 - Göbələklər
 - Bakteriyalar
 - Bitkilər
 - Viruslar
236. Anabioz nə deməkdir?
- Yalnız qida toplanması və həyat tərzı
 - Daimi aktiv həyat tərzı
 - Qış yuxusu və həyat dayanması
 - Hərəkətsiz ölüm və həyat dayanması
 - Geri dönmə bilən həyat dayanması
237. Modifikasiya dəyişkənliyi genotipi dəyişdirirmi?
- Heç vaxt olmayan halda
 - Bəli
 - Bəzən
 - Həmişə
 - Xeyr
238. Optimal temperatur aralığı insan üçün nədir?
- 30 - 35 °C

- 10 - 15 °C
 - 0 - 10 °C
 - 25 - 30 °C
 - 18 - 20 °C
239. Suda - quruda yaşayanlar və sürünənlər qışı necə keçirir?
- Yalnız qida toplayaraq
 - Tam fəaliyyət göstərərək
 - Anabioz vəziyyətində
 - Hərəkətsiz, amma metabolizm yüksək
 - Yumurtalarını inkubasiya edərək
240. Bakteriyalarda antibiotiklərin çox istifadəsi nə yaradır?
- Ağrının yox olması
 - Xəstəliyin dərhal sağlması
 - Hər virusun öldürülməsi
 - İmmunitetin zəifləməsi
 - Davamlılıq (rezistentlik)
241. İxtiosteqa hansı keçid formadır?
- İnsandan dinozavra keçid
 - Quşdan sürünənə keçid
 - Böcəkdən balığa keçid
 - Heyvandan bitkiyə keçid
 - Balıqdan onurğalıya keçid
242. Toksoplazmoz necə yayılır və kimlər üçün təhlükəlidir?
- Pişiklərdən keçir, hamilələr və zəif immunitetli insanlar üçün təhlükəlidir
 - Milçəklərdən keçir, uşaqlar və zəif immunitetli insanlar üçün təhlükəlidir
 - Qida ilə yayılır, yaşlı və xəstə insanlar üçün təhlükəlidir
 - Su ilə yayılır, yalnız şəkərli diabeti olan insanlar üçün təhlükəlidir
 - Hava ilə yayılır, qan təzyiqi olan insanlar üçün təhlükəlidir
243. Antibiotiklər viruslara necə təsir edir?
- Virusların yayılmasını sürətləndirir
 - Virusları dərhal öldürür, amma ağırlaşmaların qarşısını almır
 - Yalnız qripi müalicə edir
 - Hər virusu 24 saata məhv edir
 - Virusları öldürmür, amma ağırlaşmaların qarşısını alır
244. Paleontoloji qalıqları nəyi göstərir?
- Canlıların genetik məlumatının açıq şəkildə verir.
 - Canlıların yalnız indiki yaşadıkları mühiti göstərir.
 - Canlıların gələcəkdə necə inkişaf edəcəyini göstərir.
 - Canlıların keçmişdə necə yaşadığını
 - Canlıların rəngini və dəqiq ölçülərini tam dəqiq göstərir.
245. İnsan təkamülündə əcdadlarda olan bəzi orqanlar öz əhəmiyyətini itirmiş və qalıq halında qalmışdır. Bu necə adlanır?
- Embriologiya
 - Atavizm
 - Aromorfoz
 - Rudiment
 - Genetika

246. Fərqli siniflərin rüşeymləri necə oxşardır?
- Heç oxşar deyil
 - Tamamilə eynidir
 - Az oxşardır
 - Yalnız ağaclarda oxşardır
 - Yalnız su canlılarında oxşardır
247. Üstünlük təşkil edən gen necə adlanır?
- fenotip
 - heteroziqot
 - ressesiv
 - homoziqot
 - dominant
248. Gövşəyən cütdırnaqlı heyvanların mədəsi neçə kameradan ibarətdir?
- 5
 - 2
 - 3
 - 4
 - 1
249. Atmosfer havasında neçə faiz oksigen qazı olur?
- 78 %
 - 21 %
 - 25 %
 - 58 %
 - 95 %
250. Ekoloji piramidanın ilk halqasından sonuncuya doğru getdikcə enerji miqdarı və ümumi biokütlə
- artır
 - əvvəl azalır sonra artır
 - azalır
 - artır azalır
 - dəyişmir