

1249Y_rus_Yekun imtahan testinin suallari

Fənn : 1249y Umumi Ekologiya

1 Ученые античного периода, сыгравшие важную роль в развитии экологических мыслей:

- Д.Рей, Р.Бойль, А.Цезальтин
- Гераклит, Гиппократ, Аристотель
- Марко Поло, Афанасий Никитин
- Альберт Великий, Ж-Л.Л. Биоффон
- М.В.Ломоносов, С.П.Краше, Нинни Кав.

2 Чем объясняется ослабление интереса к изучению природы в средние века в Европе?

- Отставанием науки
- Большими природными катаклизмами
- Развитием экологии, как науки
- Господством схоластики и богословием
- Анархией, царившей в Европе

3 Этапы развития экологии как науки:

- 6.0
- 10.0
- 9.0
- 3.0
- 2.0

4 Автор термина «экология», который в первые ввел его в науку:

- К.Ф.Рулье
- В.В.Докучаев
- И.Дарвин
- Э.Геккель
- В.И.Вернауский

5 Период развития экологии в Азербайджане:

- 19 век
- 30 годы 20 века
- 20 годы 20 века
- вторая половина 20 века и 21 век
- 20 годы 20 века

6 Основатель экологии в Азербайджане:

- Ж.Б.Ламорк
- М.Мусейбов
- акад. Б.Будагов
- акад. Г.Алиев
- Д.Н.Кашкаров

7 В чем состоит роль Авиценны в развитии экологии?

- В описании далеких стран
- В открытии Америки
- В открытии «Великой Шелковой Пути»
- В изучении целебных свойств растений
- В изучении пути в Индию

8 Уровни организации живых систем, изучаемые экологией:

- 3.0
- 7.0
- 6.0
- 5.0
- 4.0

9 Что составляет «биологический центр»?

- Макросистемы
- Биотические компоненты
- Абиотические компоненты
- Концепция уровней организации
- Биосистемы

10 Второе название биосферы:

- Организмы
- Ботаническая система
- Зоологическая система
- Биологическая система
- Популяция

11 Предмет исследования экологии:

- Группа растений
- Биосфера
- Биологические микросистемы
- Биологические макросистемы
- Зоосфера

12 Что такое предмет исследования экологии:

- Человек
- Растительность
- Биологические микросистемы
- Биологические макросистемы
- Животный мир

13 Задачи экологии:

- Изучение фауны
- Изучение законов взаимоотношений людей
- Изучение законов природы
- Изучение динамики популяций
- Изучение флоры

14 Что за наука экология?

- Биологическая наука
- Антропология
- Генетика
- Морфология
- Зоология

15 На сколько частей делят экологию по размерам объектов изучения:

- 10.0
- 4.0
- 7.0
- 5.0
- 2.0

16 На сколько частей делят экологию по размерам объектов изучения Н.Ф.Реймерс:

- 4.0
- 8.0
- 10.0
- 9.0
- 5.0

17 Сколько типов экологии различают по средам и компонентам:

- 4.0
- 8.0
- 7.0
- 6.0
- 5.0

18 Сколько типов экологии выделяют по подходам к предмету?

- 10.0
- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 9.0

19 Сколько типов экологии выделяют с точки зрения фактора времени?

- 3.0
- 6.0
- 4.0
- 2.0
- 5.0

20 Какую экологию выделяют в системе экологии человека?

- экология среды
- транспортная экология
- медицинская экология
- социальная экономика
- экология воздуха

21 Сколько подходов используется в основных методах экологических исследований?

- 2.0
- 6.0
- 5.0
- 4.0
- 3.0

22 Сколько компонентов геосферы Земли существует?

- 7.0
- 3.0
- 8.0
- 5.0
- 10.0

23 Состав атмосферы:

- кислород
- углекислый газ
- вода
- газы, водяные пары, пыль
- метан

24 На сколько частей делится атмосфера?

- 6.0
- 9.0
- 2.0
- 5.0
- 11.0

25 Главные составы части атмосферы:

- окись азота, окись углерода
- криптон, водород
- неон гелий
- азот, кислород, аргон, углекислый газ
- метан, озон

26 Масса Мирового океана в гидросфере в %-ах:

- 89.0
- 99.0
- 96.0
- 94.0
- 92.0

27 Масса подземных вод в гидросфере в %-ах:

- 6.1
- 3.9
- 4.2
- 5.4
- 4.3

28 Масса ледников в гидросфере в %-ах:

- 1.2
- 1.6
- 1.8
- 1.7
- 0.9

29 Литосфера – это:

- нижняя часть мантия
- водная часть Земли
- хрупкая часть Земли
- твердая часть поверхности Земли
- газообразная часть Земли

30 Количество частей литосферы:

- 4.0
- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 6.0

31 Гидробиосфера состоит из:

- 6-ти частей
- 5-и частей
- 4-х частей
- 3-х частей
- 2-х частей

32 Масса живого вещества в биосфере:

- $2,4 \times 10^{14}$ тонн
- $3,1 \times 10^{10}$ тонн
- $2,5 \times 10^{10}$ тонн
- $2,4 \times 10^{10}$ тонн
- $2,5 \times 10^{11}$ тонн

33 Количество уровней живого вещества:

- 3.0
- 7.0
- 10.0
- 8.0
- 9.0

34 Автотрофы делятся на:

- зоотрофы
- сапротрофы
- гетеротрофы
- фотоавтотрофы и хемоавтотрофы
- биотрофы

35 Возраст нашей Галактики:

- 3 млрд. лет
- 1-2 млрд. лет
- 6-7 млрд. лет
- 10-12 млрд. лет
- 3-5 млрд. лет

36 Возраст солнца:

- 3 млрд лет
- 7 млрд лет
- 4 млрд лет
- 5 млрд лет
- 6 млрд лет

37 Возраст Земли:

- 3,5 млрд. лет
- 1,5 млрд. лет
- 3,2 млрд. лет
- 4,5 млрд. лет
- 2,0 млрд. лет

38 Агрессия – эта:

- нет правильного ответа
- неформальные связи особей своего вида
- форма связей, характеризующая истреблением особей чужого вида
- форма связей, характеризующаяся истреблением особей своего вида
- неформальные связи особей чужого вида

39 Анемохория – эта:

- нет правильного ответа
- расселение организмов с помощью биомов
- расселение организмов с помощью наземных потоков
- расселение организмов с помощью воздушных потоков
- организмы под водой

40 Гумус – это:

- почва в целом
- органическое вещество почвы
- нет правильного ответа
- часть почвы
- неорганическое вещество почвы

41 Живое вещество – это:

- мезофиты
- совокупность всех живых организмов биосферы
- отдельные организмы биосферы
- паразиты
- нектоны

42 Сколько законов экологии по Б.Коммонера?

- 10.0
- 6.0
- 3.0
- 4.0
- 7.0

43 Автор закона биогенной миграции атомов:

- Э.Геккель
- И.Дарвин
- Л. Долло
- В.И. Вернадский
- Б.Коммонер

44 Первый закон экологии по Б.Коммонера:

- правильного ответа нет
- тесной связи нет
- ничто не связано друг с другом
- все связано со всем
- связь очень слабый

45 Второй закон экологии по Б.Коммонера:

- правильного ответа нет
- этого закона нет
- деваться некуда
- все должно куда-то деваться
- молекулы состоят из атомов

46 Третий закон экологии по Б.Коммонера:

- правильного ответа нет
- Природа все знает
- природа ничего не знает
- природа знает лучше
- все знать невозможно

47 Четвертый закон экологии по Б.Коммонера:

- правильного ответа нет
- ничто не дается правильно
- все дается просто
- ничто не дается даром
- ничто не теряется в мире

48 Сколько основных направлений развития в эволюции животных?

- 7.0
- 3.0
- 5.0
- 4.0
- 6.0

49 Сколько основных черт эволюции царства растений?

- 9.0
- 6.0
- 5.0
- 4.0
- 7.0

50 Сколько существует экологических факторов?

- 7.0
- 4.0
- 5.0
- 2.0
- 3.0

51 Сколько экологических факторов по времени?

- 8.0
- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 9.0

52 Сколько экологических факторов по периодичности?

- 9.0
- 7.0
- 6.0
- 2.0
- 10.0

53 Сколько экологических факторов по очередности?

- 11.0
- 8.0
- 2.0
- 3.0
- 9.0

54 Сколько экологических факторов по происхождению?

- 10.0
- 6.0
- 5.0
- 7.0
- 8.0

55 Сколько экологических факторов по среде возникновения?

- 12.0
- 11.0
- 9.0
- 11.0
- 10.0

56 Экологические факторы действуют:

- в ограниченном виде
- парами
- поодиночке
- комплексно
- втроем

57 Когда введено понятие о лимитирующих факторах?

- 1896 г.
- 1839 г.
- 1816 г.
- 1840 г.
- 1910 г.

58 Кто ввел в науку понятие о лимитирующих факторах?

- А.Гумбольдт
- Д.Н.Кашкаров
- Э.Геккель
- Ю.Либих
- В.В.Докучаев

59 Длина ультрафиолетовых волн:

- 0,62-0,78 мкм
- 0,39-0,45 мкм
- 0,50-0,56 мкм
- 0,06-0,39 мкм
- 0,56-0,58 мкм

60 Длина фиолетовых волн:

- 0,31-0,33 мкм
- 0,50-0,56 мкм
- 0,62-0,78 мкм
- 0,39-0,45 мкм
- 0,22-0,29 мкм

61 Длина синих волн:

- 0,77-0,96 мкм
- 0,36-0,38 мкм
- 0,23-0,25 мкм
- 0,45-0,48 мкм
- 0,78-0,80 мкм

62 Длина голубых волн:

- 0,16-0,19 мкм
- 0,26-0,28 мкм
- 0,03-0,15 мкм
- 0,48-0,50 мкм
- 0,09-0,10 мкм

63 Длина зеленых волн:

- 0,16-0,19 мкм
- 0,48-0,49 мкм
- 0,36-0,38 мкм
- 0,50-0,56 мкм
- 0,32-0,35 мкм

64 Длина желтых волн:

- 0,32-0,34 мкм
- 0,74-0,78 мкм
- 0,62-0,63 мкм
- 0,56-0,58 мкм
- 0,16-0,21 мкм

65 Длина оранжевых волн:

- 0,55-0,57 мкм
- 0,86-0,89 мкм
- 0,06-0,08 мкм
- 0,58-0,62 мкм
- 0,44-0,54 мкм

66 Длина красных волн:

- 0,83-0,84 мкм
- 0,54-0,78 мкм
- 0,60-0,61 мкм
- 62-0,78 мкм
- 0,79-0,81 мкм

67 Длина инфракрасных волн:

- 0,33-0,35 мкм
- 0,25-0,30 мкм
- 0,06-0,39 мкм
- 0,78 мкм - до 4 мм
- 0,43-0,48 мкм

68 Величина альбедо для Земли в целом:

- 0.33
- 0.27
- 0.26
- 0.28
- 0.32

69 Величина альбедо для большого города летом:

- 35-40%
- 5-6%
- 9-12%
- 10-30%
- 15-20%

70 Величина альбедо для большого города зимой:

- 61-62%
- 19-24%
- 20-25%
- 20-50%
- 35-60%

71 Величина альbedo для влажного тропического леса:

- 0.16
- 0.12
- 0.1
- 0.14
- 0.13

72 Величина альbedo для пастбищ:

- 0.21
- 0.1
- 0.09
- 0.2
- 0.19

73 Величина альbedo для пустынь:

- 0.28
- 0.26
- 0.25
- 0.3
- 0.27

74 Величина альbedo для снега:

- 10-20%
- 30-40%
- 60-65%
- 70-90%
- 41-60%

75 Величина альbedo для водной поверхности:

- 25-26%
- 7-15%
- 5-10%
- 6-30%
- 8-9%

76 Удельный вес двуокись углерода на Марсе:

- 0.93
- 0.97
- 0.96
- 0.95
- 0.94

77 Удельный вес азота на Марсе:

- 0.026
- 0.022
- 0.021
- 0.027
- 0.025

78 Удельный вес кислорода на Марсе:

- 0.0013
- 0.0014
- 0.0011
- 0.0012
- 0.0015

79 Температура на Марсе:

- 490C
- 540C
- 560C
- 550C
- 510C

80 Удельный вес двуокись углерода на Венере:

- 0.94
- 0.97
- 0.96
- 0.98
- 0.99

81 Удельный вес азота на Венере:

- 0.015
- 0.013
- 0.012
- 0.019
- 0.014

82 Удельный вес кислорода на Венере:

- нет
- 0.0013
- 0.0012
- следы
- 0.0011

83 Температура на Венере:

- 4580C
- 4550C
- 4540C
- 4570C
- 4560C

84 Удельный вес двуокись углерода на Земле без жизни:

- 0.94
- 0.96
- 0.95
- 0.98
- 0.97

85 Удельный вес азота на Земле без жизни:

- 0.014
- 0.017
- 0.016
- 0.019
- 0.018

86 Удельный вес кислорода на Земле жизни:

- нет
- 0.0013
- 0.0012
- следы
- 0.0014

87 Температура на Земле без жизни:

- 2940C
- 2920C
- 2910C
- 291±500C
- 2930C

88 Удельный вес двуокись углерода на Земле:

- 1.0E-4
- 7.0E-4
- 6.0E-4
- 3.0E-4
- 2.0E-4

89 Удельный вес азота на Земле:

- 0.77
- 0.75
- 0.74
- 0.78
- 0.76

90 Удельный вес кислорода на Земле:

- 0.22
- 0.25
- 0.19
- 0.21
- 0.24

91 Температура на Земле:

- 130C
- 170C
- 180C
- 160C
- 150C

92 Максимальная температура суши на Земле:

- 500C
- 570C
- 560C
- 550C
- 540C

93 Минимальная температура суши на Земле:

- 560C
- 650C
- 490C
- 700C
- 720C

94 Амплитуда температуры суши на Земле:

- 1060C
- 1220C
- 1050C
- 1250C
- 1260C

95 Максимальная температура моря на Земле:

- 310C
- 360C
- 340C
- 35,60C
- 370C

96 Минимальная температура моря на Земле:

- 4,60C
- 2,50C
- 2,10C
- 3,30C
- 2,60C

97 Амплитуда температуры моря на Земле:

- 35,60C
- 38,50C
- 36,10C
- 38,90C
- 39,60C

98 Максимальная температура пресных вод на Земле:

- 970С
- 950С
- 920С
- 930С
- 960С

99 Минимальная температура пресных вод на Земле:

- 20С
- 1,50С
- 10С
- 95.00С
- 2,10С

100 Амплитуда температуры пресных вод на Земле:

- 950С
- 93,50С
- 910С
- 930С
- 93,90С

101 Удельный вес воды в водорослях:

- 76-77%
- 96-98%
- 94-96%
- 95-99%
- 86-90%

102 Удельный вес воды в корнях моркови:

- 74-76%
- 81-83%
- 87-93%
- 87-91%
- 77-80%

103 Удельный вес воды в листьях трав:

- 80-81%
- 64-70%
- 81-83%
- 83-86%
- 74-80%

104 Удельный вес воды в листьях деревьев:

- 64-66%
- 85-86%
- 76-79%
- 79-82%
- 90-93%

105 Удельный вес воды в клубнях картофеля:

- 81-85%
- 74-80%
- 64-70%
- 90-93%
- 71-73%

106 Удельный вес воды в стволах деревьев:

- 56-60%
- 36-39%
- 34-36%
- 40-55%
- 61-62%

107 Удельный вес воды в губках:

- 0.86
- 0.71
- 0.66
- 0.84
- 0.9

108 Удельный вес воды в моллюсках:

- 76-80%
- 76-80%
- 80-81%
- 80-92%
- 93-95%

109 Удельный вес воды в насекомых:

- 32-33%
- 93-94%
- 71-73%
- 46-92%
- 95-97%

110 Удельный вес воды в ланцетниках:

- 0.91
- 0.88
- 0.86
- 0.87
- 0.9

111 Удельный вес воды в земноводных:

- 0.97
- 0.95
- 0.94
- до 93%
- 0.96

112 Удельный вес воды в млекопитающих:

- 66-67%
- 45-50%
- 35-40%
- 68-83%
- 51-52%

113 Сколько существует экологических групп среди наземных растений?

- 7.0
- 6.0
- 2.0
- 3.0
- 5.0

114 Гигрофиты – это:

- растения, обитающие во влажных местах
- растения с мелкими листьями
- растения с крупными листьями
- растения, обитающие в сухих местах
- нет правильного ответа

115 Мезофиты – это:

- нет правильного ответа
- растения жарких мест
- растения сухих мест
- растения умеренно увлажненных мест
- растения холодных мест

116 Ксерофиты – это:

- нет правильного ответа
- растения холодных мест
- растения влажных мест
- растения сухих местообитаний
- растения с крупными листьями

117 Количество защитного характера у ксерофитов:

- 6.0
- 8.0
- 2.0
- 4.0
- 7.0

118 Количество адаптационных факторов к засушливым условиям у растений и животных:

- 6.0
- 9.0
- 4.0
- 5.0
- 8.0

119 Ведущие климатические факторы:

- горы
- глубина
- рельеф
- температура, влажность
- высота

120 Количество смены для животных:

- 7.0
- 6.0
- 3.0
- 2.0
- 9.0

121 Атмосферный воздух – это:

- нет правильного ответа
- чисто азот
- чисто кислород
- смесь различных газов
- чисто аргон

122 Количество кругооборота воды на Земле:

- 6.0
- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 4.0

123 Топография или рельеф относится:

- к мезорельефу
- к макрорельефу
- к биологическим факторам
- к орфографическим факторам
- к микрорельефу

124 Количество порядков рельефа в зависимости от форм:

- 6.0
- 5.0
- 4.0
- 3.0
- 7.0

125 Количество растительных зон:

- 5.0
- 4.0
- 3.0
- 2.0
- 6.0

126 Атмосферное электричество – это:

- правильного ответа нет
- технический фактор, окружающий живые организмы
- биологический фактор, окружающий живые организмы
- физический фактор, окружающий живые организмы
- водный фактор, окружающий живые организмы

127 Огонь – это:

- биологический фактор
- правильного ответа нет
- воздушный фактор
- технический фактор
- физический фактор

128 Шум – это:

- правильного ответа нет
- технический фактор
- биологический фактор
- физический фактор
- воздушный фактор

129 Магнитное поле Земли – это:

- правильного ответа нет
- технический фактор
- биологический фактор
- физический фактор
- воздушный фактор

130 Ионизирующие излучения – это:

- правильного ответа нет
- технический фактор
- биологический фактор
- физический фактор
- воздушный фактор

131 Количество основных среды жизни:

- 9.0
- 5.0
- 3.0
- 4.0
- 7.0

132 Название среды жизни в гидросфере:

- морская
- водная
- речная
- водная
- озерная

133 На сколько группы подразделяются организмы, которые обладают способностью плавать

или удерживаться в определенных слоях?

- 9.0
- 6.0
- 4.0
- 3.0
- 10.0

134 На сколько основных экологических групп подразделяются водные растения по образу жизни?

- 6.0
- 4.0
- 3.0
- 2.0
- 5.0

135 Удельный вес карбонатов в пресных водах:

- 0.8223
- 0.819
- 0.789
- 0.799
- 0.8091

136 Удельный вес сульфатов в пресных водах:

- 0.145
- 0.1133
- 0.129
- 0.132
- 0.1341

137 Удельный вес хлоридов в пресных водах:

- 0.0413
- 0.0824
- 0.071
- 0.069
- 0.0514

138 Соленость пресных вод:

- 0,8 г/л
- 1,2 г/л
- 1,1 г/л
- 0 г/л
- 0,9 г/л

139 Удельный вес карбонатов в открытом океане:

- 0.0042
- 0.0039
- 0.004
- 0.004

0.0038

140 Удельный вес сульфатов в открытом океане:

- 0.11
 0.108
 0.1221
 0.1101
 0.1089

141 Удельный вес хлоридов в открытом океане:

- 0.899
 0.888
 0.868
 0.8778
 0.8881

142 Соленость открытого океана:

- 34,92 г/л
 36,01 г/л
 35,0 г/л
 35,00 г/л
 35,02 г/л

143 Удельный вес карбонатов на Черном море:

- 0.0113
 0.0098
 1.58%
 0.0159
 0.0112

144 Удельный вес сульфатов на Черном море:

- 0.089
 0.0789
 0.0869
 0.0969
 0.0955

145 Удельный вес хлоридов на Черном море:

- 0.8112
 0.7871
 0.7971
 0.8071
 0.8061

146 Соленость Черного моря:

- 18,86 г/л
 19,03 г/л
 19,01 г/л
 19,00 г/л

19,05 г/л

147 Удельный вес карбонатов в Каспийском море:

- 0.01
- 0.0176
- 0.0126
- 0.0124
- 0.0094

148 Удельный вес сульфатов в Каспийском море:

- 0.313
- 0.303
- 0.304
- 0.305
- 0.3031

149 Удельный вес хлоридов в Каспийском море:

- 0.6401
- 0.6116
- 0.6226
- 0.6336
- 0.6337

150 Соленость Каспийского моря:

- 12,83 г/л
- 11,96 г/л
- 12,85 г/л
- 12,86 г/л
- 11,97 г/л

151 Удельный вес карбонатов в Аральском море:

- 0.0092
- 0.0095
- 0.0094
- 0.0093
- 0.0096

152 Удельный вес сульфатов в Аральском море:

- 0.3875
- 0.3873
- 0.3872
- 0.3871
- 0.3874

153 Удельный вес хлоридов в Аральском море:

- 0.5858
- 0.586
- 0.5859
- 0.5856

0.5857

154 Соленость Аральского моря:

- 11,30 г/л
- 11,21г/л
- 11,22 г/л
- 11,28 г/л
- 11,29 г/л

155 Потребность в кислороде у рыб холодных и быстрых вод:

- 2-4 см³/л
- 4-5 см³/л
- 5-6 см³/л
- 7-11 см³/л
- 8-16 см³/л

156 Потребность в кислороде у рыб хариус, обыкновенного пескаря, налима:

- 9-11 см³/л
- 3-4 см³/л
- 1-2 см³/л
- 5-6 см³/л
- 7-9 см³/л

157 Потребность в кислороде у рыб плотва, ерш:

- 7 см³/л
- 3 см³/л
- 2 см³/л
- 4 см³/л
- 5 см³/л

158 Потребность в кислороде у рыбы линь:

- 0,1 см³/л
- 0,3 см³/л
- 0,4 см³/л
- 0,5 см³/л
- 0,6 см³/л

159 Количество рН в желудочном соке:

- 1.72
- 1.75
- 1.74
- 1.73
- 1.71

160 Количество рН в винной кислоте:

- 2.5
- 2.1
- 2.0
- 2.2

2.6

161 Количество рН в муравьиной кислоте:

2.4

2.1

2.0

2.3

2.2

162 Количество рН в питьевом уксусе:

3.5

3.2

3.0

3.1

3.4

163 Количество рН в моче:

6,5-7,0

5,1-5,2

5,2-5,3

5,3-6,0

6,1-6,3

164 Количество рН в чистой воде:

7.4

7.2

7.1

7.0

7.3

165 Количество рН в крови:

7,67-8,00

7,31-7,32

7,30-7,31

7,32-7,35

7,61-7,66

166 Количество рН в морской воде:

8.5

8.2

8.1

8.3

8.4

167 Количество рН в буре:

9.5

8.8

8.9

9.2

9.1

168 Количество рН в насыщенной известковой воде:

- 12.4
- 12.1
- 12.0
- 12.3
- 12.2

169 Количество слоев почвенного профиля:

- 6.0
- 5.0
- 3.0
- 4.0
- 7.0

170 Удельный вес минеральных веществ в почве в целом:

- 0.95
- 0.91
- 0.9
- 0.93
- 0.92

171 Удельный вес органических веществ в почве в целом:

- 0.05
- 0.09
- 0.1
- 0.07
- 0.08

172 Удельный вес мертвых органических веществ в органических веществах почвы:

- 0.81
- 0.83
- 0.84
- 0.85
- 0.82

173 Удельный вес корней растений в органических веществах почвы:

- 0.07
- 0.08
- 0.09
- 0.1
- 0.09

174 Удельный вес эдафона в органических веществах почвы:

- 0.01
- 0.03
- 0.04
- 0.05

0.02

175 Удельный вес бактерий и актиномицетов в эдафоне почвы:

0.47

0.39

0.38

0.4

0.41

176 Удельный вес грибов и водорослей в эдафоне почвы:

0.47

0.39

0.38

0.4

0.41

177 Удельный вес дождевых червей в эдафоне почвы:

0.1

0.14

0.13

0.12

0.11

178 Удельный вес микро - мезофауны в эдафоне почвы:

0.03

0.04

0.02

0.01

0.05

179 Удельный вес прочей макрофауны в эдафоне почвы:

0.07

0.03

0.04

0.05

0.02

180 На сколько экологических групп подразделяют животных по степени связи с почвой:

9.0

5.0

4.0

3.0

8.0

181 ФАР – это:

правильного ответа нет

общая фотосинтетическая активность;

фотосинтетическая радиация Земли;

фотосинтетическая активность радиации солнца;

фотосинтез вещества

182 Количество рН в грубом гумусе:

- 1,3-2,0
- 4,6-4,8
- 2,3-3,3
- 3,5-4,5
- 5,1-5,6

183 Количество С/Н в грубом гумусе:

- 46-50
- 15-20
- 20-25
- 30-40
- 41-45

184 Количество рН в модере в важной форме гумуса:

- 42255.0
- 3-3,5
- 42036.0
- 42128.0
- 42191.0

185 Количество С/Н в модере в важной форме гумуса:

- 41913.0
- 35-40
- 15-17
- 20-25
- 26-30

186 Количество рН в муле в важной форме гумуса:

- 7,5-8,1
- 5,0-5,1
- 4,4-4,9
- 5,5-7,0
- 8,0-8,2

187 Количество С/Н в муле в важной форме гумуса:

- 31-41
- 15-20
- 42255.0
- 44105.0
- 25-30

188 Эктопаразиты-это:

- правильного ответа нет
- один из видов биоценозов
- один из видов микробов
- один из видов паразитов

- один из видов молекул

189 Эндопаразиты – это:

- правильного ответа нет
 один из видов бактерий
 один из видов микробов
 один из видов паразитов
 один из видов атомов

190 Зоогенные факторы – это:

- правильного ответа нет
 один из видов животных;
 один из видов абиотических факторов;
 один из видов биотических факторов;
 один из видов растений;

191 Фитогенные факторы – это:

- один из видов абиотических факторов;
 правильного ответа нет
 один из видов растений;
 один из видов животных;
 один из видов биотических факторов;

192 Антропогенные факторы – это:

- один из видов абиотических факторов;
 один из видов растений;
 один из видов животных;
 один из видов биотических факторов;
 правильного ответа нет

193 Количество биологических ритмов:

- 6.0
 4.0
 3.0
 2.0
 7.0

194 Фауна – это:

- правильного ответа нет
 совокупность видов растений
 совокупность видов молекул
 совокупность видов животных
 совокупность видов деревьев

195 Флора – это:

- правильного ответа нет
 совокупность видов животных
 совокупность видов молекул
 совокупность видов растений

- совокупность видов обезьян

196 Погода – это:

- правильного ответа нет
 состояние атмосферы до 100 км высоты
 состояние атмосферы до 50 км высоты
 состояние атмосферы до 20 км высоты
 состояние атмосферы до 30 км высоты

197 Литофиты – это:

- правильного ответа нет
 растения пустынных мест
 растения лесных массивов
 растения каменистых местообитаний

198 Жизненная форма организма – это

- правильного ответа нет
 морфологический тип не приспособления живых организмов к местным условиям
 морфологический тип приспособления водного объекта к основным местным факторам
 морфологический тип приспособления растения или животных к основным факторам местообитания и определенному образу жизни:
 человеческий фактор

199 Количество типов жизненных форм растений по К. Раункиеру:

- 3.0
 7.0
 4.0
 5.0
 8.0

200 Количество жизненных форм во влажных тропиках по К.Раункиеру:

- 8.0
 4.0
 3.0
 2.0
 9.0

201 Количество жизненных форм в субтропиках по К.Раункиеру:

- 4.0
 7.0
 8.0
 10.0
 5.0

202 Количество жизненных форм в умеренном поясе по К.Раункиеру:

- 8.0
 6.0
 4.0
 5.0

7.0

203 Количество жизненных форм в пустыне по К.Раункиеру:

9.0

7.0

6.0

5.0

8.0

204 Количество жизненных форм в Арктической области по К.Раункиеру:

3.0

6.0

5.0

4.0

7.0

205 Количество основных групп жизненных форм животных по Д.Н.Кашкарову:

7.0

4.0

6.0

5.0

3.0

206 Количество плавающих форм животных по Д.Н.Кашкарову:

5.0

4.0

3.0

2.0

6.0

207 Количество чисто водных плавающих форм животных по Д.Н.Кашкарову:

6.0

4.0

2.0

3.0

5.0

208 Количество полуводных плавающих форм животных по Д.Н.Кашкарову:

9.0

4.0

1.0

3.0

7.0

209 Количество роющих форм животных по Д.Н.Кашкарову:

8.0

5.0

3.0

2.0

7.0

210 Количество абсолютно землероющих форм животных по Д.Н.Кашкарову:

5.0

3.0

2.0

1.0

4.0

211 Количество относительно землероющих форм животных по Д.Н.Кашкарову:

8.0

3.0

2.0

1.0

7.0

212 Количество наземных форм животных по Д.Н.Кашкарову:

8.0

10.0

2.0

3.0

9.0

213 Количество не делающих норы животных по Д.Н.Кашкарову:

5.0

6.0

7.0

3.0

8.0

214 Количество делающих норы животных по Д.Н.Кашкарову:

3.0

7.0

4.0

2.0

9.0

215 Количество скальных животных по Д.Н.Кашкарову:

5.0

2.0

3.0

1.0

4.0

216 Количество древесно - лазающих форм животных по Д.Н.Кашкарову:

7.0

4.0

3.0

2.0

6.0

217 Количество животных форм не сходящие с деревьев по Д.Н.Кашкарову:

6.0

3.0

4.0

1.0

2.0

218 Количество животных форм лишь лазающие по деревьям по Д.Н.Кашкарову:

5.0

3.0

4.0

1.0

2.0

219 Количество воздушных форм животных по Д.Н.Кашкарову:

5.0

3.0

1.0

2.0

4.0

220 Количество воздушных форм животных добывающих пищу в воздухе по Д.Н.Кашкарову:

3.0

5.0

2.0

1.0

4.0

221 Количество воздушных форм животных высматривающих пищу с воздуха по Д.Н.Кашкарову:

8.0

6.0

3.0

1.0

7.0

222 Геобионты-это:

обитатели гор

обитатели камней

обитатели деревьев

обитатели почвы

обитатели листьев

223 Герпетобионты – это:

обитатели листьев

обитатели гор

обитатели деревьев

- живущие среди органических остатков
- обитатели камней

224 Эпигеобионты-это:

- правильного ответа нет
- обитатели листьев
- обитатели гор
- обитатели более или менее открытых участков почвы
- обитатели камней

225 Хортобионты – это:

- правильного ответа нет
- обитатели деревьев
- обитатели гор
- обитатели травяного покрова
- обитатели камней

226 Тамнобионты и дендробионты – это:

- правильного ответа нет
- обитатели камней
- обитатели гор
- обитатели кустарников и деревьев
- обитатели почвы

227 Ксилобионты – это:

- обитатели гор
- правильного ответа нет
- обитатели камней
- обитатели почвы
- обитатели древесины

228 Гидробионты – это:

- древесные насекомые
- водные насекомые
- правильного ответа нет
- почвенные насекомые
- каменные насекомые

229 Популяция - это:

- морфология растения
- геоморфологический объем вида
- географическая единица вида
- генетическая единица вида
- правильного ответа нет

230 Величина радиуса активности виноградной улитки:

- правильного ответа нет
- несколько сот метров
- несколько километров

- несколько десятков метров
- несколько сантиметров

231 Величина радиуса активности сельди:

- правильного ответа нет
- несколько сантиметров
- несколько метров
- несколько сот километров
- несколько миллиметров

232 Величина радиуса активности песка:

- правильного ответа нет
- несколько километров
- несколько метров
- несколько сот километров
- более ста миллиметров

233 Величина радиуса активности Северного оленя:

- правильного ответа нет
- сто сантиметров
- сто метров
- более ста километров
- тысячи метров

234 Величина радиуса активности ондатры:

- правильного ответа нет
- один метр
- сто километров
- несколько сот метров
- тысяча километров

235 Величина радиуса активности усатого кита:

- правильного ответа нет
- один метр
- сто километров
- несколько тысяч километров
- сотни метров

236 Величина радиуса активности пыльца дуба:

- правильного ответа нет
- один метр
- сто километров
- несколько сот метров
- сотни сантиметров

237 Сколько типов распределения особей в популяции?

- 6.0
- 5.0
- 2.0

- 3.0
- 4.0

238 Количество фаз роста бактерий:

- 7.0
- 5.0
- 3.0
- 4.0
- 6.0

239 Количество видов образа жизни у животных:

- 3.0
- 5.0
- 6.0
- 2.0
- 4.0

240 Типы более крупных объединений животных:

- партнерство
- колонии, стаи, стада
- правильного ответа нет
- виды
- семья

241 Количество иерархического соподчинения у животных:

- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 6.0
- 7.0

242 Количество законов отношений хищник-жертва среди животных по В.Вольтерра:

- 4.0
- 9.0
- 6.0
- 3.0
- 7.0

243 Части структуры биоценоза по В.Н.Сукачеву:

- 8.0
- 6.0
- 4.0
- 5.0
- 7.0

244 Синэкология – это:

- правильного ответа нет
- часть биоценоза
- часть экологии, где организмы живут отдельно

- часть экологии, где совместно живут организмы
- часть экотипа

245 Сколько степеней обилия видов существует:

- 8.0
- 7.0
- 6.0
- 5.0
- 9.0

246 Количество ярусов в широколиственном лесу:

- 10.0
- 7.0
- 4.0
- 3.0
- 9.0

247 Место питания птиц по Н.Грину:

- правильного ответа нет
- море
- дерево
- воздух
- река

248 Место питания птиц по Н.Грину:

- правильного ответа нет
- море
- дерево
- листва
- река

249 Место питания птиц по Н.Грину:

- правильного ответа нет
- море
- дерево
- ствол
- река

250 Место питания птиц по Н.Грину:

- правильного ответа нет
- море
- дерево
- почва
- река

251 Количество экологических групп по Н.Грину:

- 14.0
- 11.0
- 12.0

- 10.0
- 13.0

252 Экосистема –это:

- правильного ответа нет
- биоценоз
- биотоп
- биотоп и биоценоз вместе взятые
- экология

253 Количество основных типов природных экосистем и биомов по Ю.Одуму:

- 4.0
- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 6.0

254 Количество основных типов наземных биомов по Ю.Одуму:

- 8.0
- 11.0
- 10.0
- 9.0
- 12.0

255 Количество основных типов пресноводных экосистем по Ю.Одуму:

- 7.0
- 6.0
- 5.0
- 3.0
- 4.0

256 Количество основных типов морских экосистем и биомов по Ю.Одуму:

- 9.0
- 6.0
- 5.0
- 4.0
- 7.0

257 Количество экосистем на Земле:

- 8.0
- 6.0
- 5.0
- 4.0
- 7.0

258 В субарктический и умеренный пояса входят:

- гилей
- вечнозеленые леса
- саванны

- тундра и тайга
- тропические пустыни

259 В субарктический и умеренный пояса входят:

- гилей
- вечнозеленые леса
- саванны
- смешанные и широколиственные леса
- тропические пустыни

260 В субарктический и умеренный пояса входят:

- гилей
- вечнозеленые леса
- саванны
- лесостепи
- тропические пустыни

261 В субарктический и умеренный пояса входят:

- гилей
- вечнозеленые леса
- саванны
- степи
- тропические пустыни

262 В субарктический и умеренный пояса входят:

- гилей
- вечнозеленые леса
- саванны
- полупустыни
- тропические пустыни

263 В субарктический и умеренный пояса входят:

- гилей
- вечнозеленые леса
- саванны
- пустыни умеренного пояса
- тропические пустыни

264 В субтропический пояс входят:

- лесостепи
- саванны
- вечнозеленые леса
- гилей
- степи

265 В субтропический пояс входят:

- вечнозеленые леса
- лесостепи
- саванны

- субтропические степи
- гилей

266 В субтропический пояс входят:

- гилей
- вечнозеленые леса
- саванны
- субтропические полупустыни
- лесостепи

267 В субтропический пояс входят:

- гилей
- вечнозеленые леса
- саванны
- субтропические пустыни
- лесостепи

268 В тропический, субэкваториальный и экваториальный пояса входят:

- лесостепи
- тундра
- тайга
- гилей
- степи

269 В тропический, субэкваториальный и экваториальный пояса входят:

- лесостепи
- тундра
- тайга
- субэкваториальные леса
- степи

270 В тропический, субэкваториальный и экваториальный пояса входят:

- лесостепи
- тундра
- тайга
- саванновые леса
- степи

271 В тропический, субэкваториальный и экваториальный пояса входят:

- лесостепи
- тундра
- тайга
- кустарниковые саванны
- степи

272 В тропический, субэкваториальный и экваториальный пояса входят:

- лесостепи
- тундра
- тайга

- опустошённые саванны
- степи

273 В тропический, субэкваториальный и экваториальный пояса входят:

- лесостепи
- тундра
- тайга
- тропические пустыни
- степи

274 Количество географических зон на Земле:

- 9.0
- 17.0
- 18.0
- 13.0
- 10.0

275 Количество компонентов в составе экосистемы с биологической точки зрения:

- 8.0
- 5.0
- 7.0
- 6.0
- 9.0

276 В экосистему входят:

- правильного ответа нет
- абиотические вещества
- подземные вещества
- неорганические вещества
- CO₂

277 В экосистему входят:

- правильного ответа нет
- абиотические вещества
- подземные вещества
- органические вещества
- CO₂

278 В экосистему входят:

- воздушные соединения
- CO₂
- абиотические вещества
- подземные вещества
- правильного ответа нет

279 В экосистему входят:

- правильного ответа нет
- абиотические вещества
- подземные вещества

- водные соединения
- CO₂

280 В экосистему входят:

- правильного ответа нет
- абиотические вещества
- подземные вещества
- соединения субстратной среды
- CO₂

281 В экосистему входят:

- правильного ответа нет
- абиотические вещества
- подземные вещества
- продуценты
- CO₂

282 В экосистему входят:

- правильного ответа нет
- абиотические вещества
- подземные вещества
- автотрофы
- CO₂

283 В экосистему входят:

- правильного ответа нет
- абиотические вещества
- подземные вещества
- консументы
- CO₂

284 В экосистему входят:

- правильного ответа нет
- абиотические вещества
- подземные вещества
- фаготрофы
- CO₂

285 В экосистему входят:

- правильного ответа нет
- абиотические вещества
- подземные вещества
- редуценты
- CO₂

286 В экосистему входят:

- правильного ответа нет
- абиотические вещества
- подземные вещества

- детритофаги
- CO₂

287 Консументы питаются:

- консументами
- редуцентами
- детрофагами
- биофагами
- фоготрафами

288 Консументы питаются:

- консументами
- редуцентами
- детрофагами
- сапрофагами
- фоготрафами

289 Количество групп автотраффов:

- 6.0
- 4.0
- 3.0
- 2.0
- 5.0

290 Количество ярусов в экосистеме:

- 7.0
- 4.0
- 3.0
- 2.0
- 5.0

291 Количество групп растительных животных:

- 3.0
- 6.0
- 5.0
- 4.0
- 2.0

292 Количество групп детритоядных:

- 7.0
- 4.0
- 3.0
- 2.0
- 5.0

293 Количество групп хищников:

- 3.0
- 5.0
- 6.0

- 2.0
- 7.0

294 Количество групп сапротрофов:

- 10.0
- 6.0
- 3.0
- 2.0
- 8.0

295 Количество характеристик солнечной энергии:

- 8.0
- 6.0
- 5.0
- 4.0
- 7.0

296 Количество кругооборота веществ на Земле:

- 5.0
- 4.0
- 3.0
- 2.0
- 6.0

297 За сколько лет осуществляется кругооборот воды?

- 5000000.0
- 500000.0
- 1500000.0
- 2000000.0
- 3000000.0

298 За сколько лет осуществляется кругооборот кислоты?

- 5000.0
- 3000.0
- 1000.0
- 2000.0
- 4000.0

299 За сколько лет осуществляется кругооборот углекислого газа?

- 100.0
- 500.0
- 400.0
- 300.0
- 250.0

300 Биомасса в пустыне:

- 1,3-1,4 т/га
- 0,7-0,9 т/га
- 0,5-0,6 т/га

- 0,1-0,5 т/га
- 1,0-1,2 т/га

301 Биомасса в центральных зонах океана:

- 0,1-0,2 т/га
- 0,2-1,5 т/га
- 0,2-0,4 т/га
- 1,6-2,0 т/га
- 1,5-1,6 т/га

302 Биомасса в полярных морях:

- 12-15 т/га
- 8-9 т/га
- 1-2 т/га
- 1-7 т/га
- 10-11 т/га

303 Биомасса в тундре:

- 8-9 т/га
- 12-15 т/га
- 10-11 т/га
- 1-8 т/га
- 15-16 т/га

304 Биомасса в степи:

- 4-5 т/га
- 2-3 т/га
- 1-2 т/га
- 5-12 т/га
- 3-4 т/га

305 Биомасса в саванне:

- 7-8 т/га
- 3-4 т/га
- 1-2 т/га
- 8-20 т/га
- 5-6 т/га

306 Биомасса в тайге:

- 61-69 т/га
- 41-50 т/га
- 30-40 т/га
- 70-150 т/га
- 51-60 т/га

307 Биомасса в лиственном лесу:

- 81-99 т/га
- 21-30 т/га
- 10-20 т/га

- 100-250 т/га
- 31-80 т/га

308 Биомасса о влажном тропическом лесу:

- 1600-1605 т/га
- 22-41 т/га
- 10-21 т/га
- 50-1500 т/га
- 42-49 т/га

309 Биомасса в коралловом рифе:

- 14-15 т/га
- 9-10 т/га
- 7-8 т/га
- 15-50 т/га
- 11-13 т/га

310 Продукция в полярных морях:

- 16-17 т/га в год
- 7-9 т/га в год
- 1-2 т/га в год
- 3-6 т/га в год
- 10-15/га в год

311 Продукция в тундре:

- 14-15 т/га в год
- 8-9 т/га в год
- 5-7 т/га в год
- 1-4 т/га в год
- 10-12/га в год

312 Продукция в степи:

- 15-16 т/га в год
- 9-10 т/га в год
- 1-2 т/га в год
- 3-8т/га в год
- 11-14/га в год

313 Продукция в агроценозах:

- 21-22 т/га в год
- 11-14 т/га в год
- 1-2 т/га в год
- 3-10 т/га в год
- 15-20/га в год

314 Продукция в саванне:

- 4-15 т/га в год
- 18-21/га в год
- 16-17 т/га в год

- 1-3 т/га в год
- 22-30 т/га в год

315 Продукция в тайге:

- 21-25 т/га в год
- 11-15 т/га в год
- 2-4 т/га в год
- 5-10 т/га в год
- 16-20/га в год

316 Продукция в лиственном лесу:

- 51-60 т/га в год
- 31-40 т/га в год
- 1-9 т/га в год
- 10-30 т/га в год
- 41-50/га в год

317 Продукция во влажном тропическом лесу:

- 21-24 т/га в год
- 11-15 т/га в год
- 5-10 т/га в год
- 25-60 т/га в год
- 16-20/га в год

318 Продукция в коралловом рифе:

- 121-130 т/га в год
- 50-120 т/га в год
- 5-20 т/га в год
- 21-30 т/га в год
- 31-49/га в год

319 Индекс скорости биологического круговорота в заболоченных лесах:

- 80.0
- 60.0
- 40.0
- > 50
- 70.0

320 Индекс скорости биологического круговорота в кустарниковых тундрах:

- 80-90
- 50-70
- 44105.0
- 20-50
- 70-80

321 Индекс скорости биологического круговорота в темнохвойных лесах:

- 26-35
- 18-20
- 1-9

- 43009.0
- 21-25

322 Индекс скорости биологического круговорота в широколиственных лесах:

- 42286.0
- 42160.0
- 42036.0
- 42097.0
- 42191.0

323 Индекс скорости биологического круговорота в саваннах:

- $He < 0,3$
- $He = 0,2$
- $He < 0,2$
- $He > 0,2$
- $He > 0,3$

324 Индекс скорости биологического круговорота во влажных тропических лесах:

- $He < 0,5$
- $He = 0,1$
- $He < 0,1$
- $He > 0,1$
- $He > 0,5$

325 Ученые античного периода, сыгравшие важную роль в развитии экологических мыслей:

- Д.Рей, Р.Бойль, А.Цезальтин
- Альберт Великий, Ж-Л.Л. Биоффон
- Марко Поло, Афанасий Никитин
- Гераклит, Гиппократ, Аристотель
- М.В.Ломоносов, С.П.Краше, Нинни Кав.

326 331. Чем объясняется ослабление интереса к изучению природы в середине века в Европе?

- Отставанием науки
- Большими природными катаклизмами
- Развитием экологии, как науки
- Господством схоластики и богословием
- Анархией, царившей в Европе

327 331. Этапы развития экологии как науки:

- 9.0
- 6.0
- 2.0
- 10.0
- 3.0

328 Амплитуда температуры пресных вод на Земле:

- 950C
- 93,50C
- 910C

- 930С
- 93,90С

329 Удельный вес воды в водорослях:

- 76-77%
- 95-99%
- 94-96%
- 96-98%
- 86-90%

330 Удельный вес воды в корнях моркови:

- 74-76%
- 81-83%
- 87-93%
- 87-91%
- 77-80%

331 Количество жизненных форм во влажных тропиках по К.Раункиеру:

- 8.0
- 4.0
- 3.0
- 2.0
- 9.0

332 Количество жизненных форм в субтропиках по К.Раункиеру:

- 10.0
- 7.0
- 4.0
- 5.0
- 8.0

333 Количество жизненных форм в умеренном поясе по К.Раункиеру:

- 8.0
- 6.0
- 4.0
- 5.0
- 7.0

334 За сколько лет осуществляется кругооборот кислоты?

- 5000.0
- 3000.0
- 1000.0
- 2000.0
- 4000.0

335 За сколько лет осуществляется кругооборот углекислого газа?

- 100.0
- 500.0
- 400.0

- 300.0
- 250.0

336 Объем Мирового океана:

- 1270000 тыс. км³
- 1374000 тыс. км³
- 1376000 тыс. км³
- 1370000 тыс. км³
- 1269000 тыс. км³

337 Биомасса в пустыне:

- 1,3-1,4 т/га
- 0,7-0,9 т/га
- 0,5-0,6 т/га
- 0,1-0,5 т/га
- 1,0-1,2 т/га

338 Объем подземных вод:

- 58000 тыс. км³
- 62000 тыс. км³
- 61000 тыс. км³
- 60000 тыс. км³
- 59000 тыс. км³

339 Объем полярных ледников:

- 26000 тыс. км³
- 23000 тыс. км³
- 22000 тыс. км³
- 24000 тыс. км³
- 25000 тыс. км³

340 Объем поверхностных вод суши:

- 279 тыс. км³
- 280 тыс. км³
- 282 тыс. км³
- 281 тыс. км³
- 278 тыс. км³

341 Объем рек:

- 1,4 тыс. км³
- 1,1 тыс. км³
- 1,0 тыс. км³
- 1,2 тыс. км³
- 1,3 тыс. км³

342 Объем почвенной влаги:

- 82 тыс. км³
- 79 тыс. км³
- 78 тыс. км³

- 80 тыс. км³
- 81 тыс. км³

343 Объем паров атмосферы:

- 12 тыс. км³
- 16 тыс. км³
- 15 тыс. км³
- 13 тыс. км³
- 14 тыс. км³

344 Активность водообмена в Мировом океане:

- 5000 лет
- 1000 лет
- 2000 лет
- 3000 лет
- 4000 лет

345 Активность водообмена в подземных водах:

- 4000 лет
- 7000 лет
- 6000 лет
- 5000 лет
- 8000 лет

346 Активность водообмена в полярных ледниках:

- 4000 лет
- 8000 лет
- 5000 лет
- 6000 лет
- 7000 лет

347 Активность водообмена в поверхностных водах суши:

- 5 лет
- 8 лет
- 6 лет
- 7 лет
- 9 лет

348 Активность водообмена в реках:

- 0,05 лет
- 0,02 лет
- 0,01 лет
- 0,03 лет
- 0,04 лет

349 Активность водообмена в почвенной влаге:

- 5 лет
- 2 года
- 3 года

- 1 год
- 4 года

350 Активность водо обмена в парах атмосферы:

- 0,026 лет
- 0,037 лет
- 0,036 лет
- 0,027 лет
- 0,028 лет

351 Объем осадков в периферической части суши:

- 107000 км³
- 104000 км³
- 105000 км³
- 106000 км³
- 106500 км³

352 Объем речного стока в периферической части суши:

- 44000 км³
- 42500 км³
- 43500 км³
- 44230 км³
- 43750 км³

353 Объем испарения в периферической части суши:

- 61500 км³
- 59500 км³
- 60000 км³
- 61770 км³
- 61000 км³

354 Объем осадков в замкнутой части суши:

- 7150 км³
- 6500 км³
- 6100 км³
- 7500 км³
- 7000 км³

355 Объем испарения в замкнутой части суши:

- 7150 км³
- 6500 км³
- 6100 км³
- 7500 км³
- 7000 км³

356 Объем осадков в Мировом океане:

- 411500 км³
- 410000 км³
- 410500 км³

- 411600 км³
- 411000 км³

357 Объем притока речных вод Мирового океана:

- 44200 км³
- 44000 км³
- 43500 км³
- 44230 км³
- 44100 км³

358 Объем испарения в Мировом океане:

- 455800 км³
- 455000 км³
- 454800 км³
- 455830 км³
- 455100 км³

359 Объем осадков Земного шара:

- 525100 км³
- 524000 км³
- 52000 км³
- 51500 км³
- 525000 км³

360 Объем испарения Земного шара:

- 525000 км³
- 520000 км³
- 515000 км³
- 525100 км³
- 524000 км³

361 Слой осадков в периферической части суши:

- 905 мм
- 850 мм
- 810 мм
- 910 мм
- 900 мм

362 Слой речного стока в периферической части суши:

- 381 мм
- 370 мм
- 360 мм
- 380 мм
- 375 мм

363 Слой испарения в периферической части суши:

- 535 мм
- 510 мм
- 500 мм

- 530 мм
- 520 мм

364 Слой осадков замкнутой части суши:

- 230 мм
- 210 мм
- 200 мм
- 238 мм
- 220 мм

365 Слой испарения замкнутой части суши:

- 230 мм
- 210 мм
- 200 мм
- 238 мм
- 220 мм

366 Слой осадков в Мировом океане:

- 1135 мм
- 1100 мм
- 1100 мм
- 1140 мм
- 1130 мм

367 Слой протока речных вод Мирового океана:

- 119 мм
- 105 мм
- 110 мм
- 120 мм
- 115 мм

368 Слой испарения в Мировом океане:

- 1200 мм
- 1100 мм
- 1259 мм
- 1260 мм
- 1110 мм

369 Слой осадков в Земном шаре:

- 1025 мм
- 1020 мм
- 1000 мм
- 1030 мм
- 1021 мм

370 Слой испарения в Земном шаре:

- 1025 мм
- 1020 мм
- 1000 мм

- 1030 мм
- 1021 мм

371 Биомасса в Арктической тундре:

- 40 ц/га
- 30 ц/га
- 20 ц/га
- 50 ц/га
- 35 ц/га

372 Биомасса в кустарниковой тундре:

- 260 ц/га
- 275 ц/га
- 270 ц/га
- 265 ц/га
- 280 ц/га

373 Биомасса в ельниках лесной зоны:

- 2700 ц/га
- 2100 ц/га
- 2000 ц/га
- 3000 ц/га
- 2500 ц/га

374 Биомасса в дубровниках лесной зоны:

- 3750 ц/га
- 3500 ц/га
- 3000 ц/га
- 4000 ц/га
- 2900 ц/га

375 Биомасса в луговых степях:

- 247 ц/га
- 250 ц/га
- 200 ц/га
- 210 ц/га
- 235 ц/га

376 Биомасса в сухих степях:

- 90 ц/га
- 30 ц/га
- 20 ц/га
- 100 ц/га
- 50 ц/га

377 Биомасса в полукустарничковых пустынях:

- 42 ц/га
- 40 ц/га
- 39 ц/га

- 43 ц/га
- 41 ц/га

378 Биомасса в эфемерово -полукустарничковых пустынях:

- 124 ц/га
- 121 ц/га
- 120 ц/га
- 125 ц/га
- 122 ц/га

379 Доля подземных органов в тундре:

- 66-69%
- 50-55%
- 20-25%
- 70-83%
- 60-65%

380 Доля подземных органов в лесной зоне:

- 25-29%
- 36-40%
- 30-35%
- 22-24%
- 20-21%

381 Доля подземных органов в степях:

- 61-67%
- 46-50%
- 40-45%
- 68-85%
- 55-60%

382 Доля подземных органов в пустынях:

- 0.94
- 0.92
- 0.91
- до 90%
- 0.93

383 Вес опада в Арктической тундре:

- 2,9 ц/га
- 2,7 ц/га
- 2,5 ц/га
- 2,6ц/га
- 2,8 ц/га

384 Вес опада в кустарничковой тундре:

- 10 ц/га
- 7 ц/га
- 6 ц/га

- 9 ц/га
- 8 ц/га

385 Вес опада в ельниках лесной зоны:

- 25 ц/га
- 30 ц/га
- 31 ц/га
- 29 ц/га
- 20 ц/га

386 Вес опада в дубровниках лесной зоны:

- 41 ц/га
- 30 ц/га
- 25 ц/га
- 40 ц/га
- 35 ц/га

387 Вес опада в луговых степнях:

- 81 ц/га
- 70 ц/га
- 60 ц/га
- 80 ц/га
- 75 ц/га

388 Вес опада в сухих степях:

- 14 ц/га
- 11 ц/га
- 9 ц/га
- 15 ц/га
- 13 ц/га

389 Вес опада в полкустарничковой пустыне:

- 2 ц/га
- 1,6ц/га
- 1,5 ц/га
- 1 ц/га
- 2,1 ц/га

390 Вес опада в эфемерово-полкустарничковой пустыне:

- 14 ц/га
- 17 ц/га
- 16 ц/га
- 15ц/га
- 18 ц/га

391 Вес подстилки в Арктической тундре:

- 34 ц/га
- 32 ц/га
- 30 ц/га

- 35 ц/га
- 31 ц/га

392 Вес подстилки в кустарничковой тундре:

- 820 ц/га
- 750 ц/га
- 700 ц/га
- 835 ц/га
- 800 ц/га

393 Вес подстилки в ельниках лесной зоны:

- 290 ц/га
- 210 ц/га
- 200 ц/га
- 300 ц/га
- 270 ц/га

394 Вес подстилки в дубровниках лесной зоны:

- 145 ц/га
- 130 ц/га
- 120 ц/га
- 150 ц/га
- 140 ц/га

395 Вес подстилки в степях:

- 141-150 ц/га
- 121-130 ц/га
- 10 -14ц/га
- 15-120 ц/га
- 131-140 ц/га

396 Ученые античного периода, высказавшие впервые экологические мысли:

- Д.Рей, Р.Бойль, А.Цезальтин
- Альберт Великий, Ж-Л.Л. Биоффон
- Марко Поло, Афанасий Никитин
- Гераклит, Гиппократ, Аристотель
- М.В.Ломоносов, С.П.Краше, Нинни Кав.

397 Почему ослаблены интересы к изучению природы в средние века в Европе?

- Отставанием науки
- Большими природными катаклизмами
- Развитием экологии, как науки
- Господством схоластики и богословием
- Анархией, царившей в Европе

398 Число этапов развития экологии как науки:

- 2.0
- 9.0
- 3.0

- 6.0
- 10.0

399 Автор термина «экология», который впервые ввел его в науку:

- К.Ф.Рулье
- В.В.Докучаев
- И.Дарвин
- Э.Геккель
- В.И.Вернауский

400 Экологии в Азербайджане начала развиваться

- 19 век
- 30 годы 20 века
- 20 годы 20 века
- вторая половина 20 века и 21 век
- 20 годы 20 века

401 Первый эколог в Азербайджане:

- Ж.Б.Ламорк
- акад. Г.Алиев
- акад. Б.Будагов
- М.Мусеибов
- Д.Н.Кашкаров

402 Роль Авиценны в развитии экологии?

- В описании далеких стран
- В открытии Америки
- В открытии «Великой Шелковой Пути»
- В изучении целебных свойств растений
- В изучении пути в Индию

403 Число уровней организации живых систем, изучаемые экологией:

- 3.0
- 7.0
- 6.0
- 5.0
- 4.0

404 . «Биологический центр»?

- Макросистемы
- Биотические компоненты
- Абистические компоненты
- Концепция уровней организации
- Биосистемы

405 Биосфера эта:

- Организмы
- Ботаническая система
- Зоологическая система

- Биологическая система
- Популяция

406 Экология следует;

- Группа растений
- Биосфера
- Биологические микросистемы
- Биологические макросистемы
- Зоосфера

407 биоценоз это?

- группа растений
- Зоосфера
- Биосфера
- Биологические макросистемы
- Группа животных

408 Предмет экологии:

- Человек
- Растительность
- Биологические микросистемы
- Биологические макросистемы
- Животный мир

409 Экология изучает:

- Фауну
- Законов взаимоотношений людей
- Законов природы
- Динамику популяций
- Флору

410 Экология эта?

- Зоология
- Генетика
- Морфология
- Биологическая наука
- Антропология

411 Число частей экологии по размерам объектов изучения:

- 10.0
- 4.0
- 7.0
- 5.0
- 2.0

412 Число частей экологии по размерам объектов изучения Н.Ф.Реймерсу;

- 4.0
- 8.0
- 10.0

- 9.0
- 5.0

413 Типы экологии по средам и компонентам:

- 4.0
- 8.0
- 7.0
- 6.0
- 5.0

414 Типы экологии по подходам к предмету?

- 2.0
- 9.0
- 5.0
- 3.0
- 10.0

415 Типы экологии с точки зрения фактора времени?

- 3.0
- 6.0
- 4.0
- 2.0
- 5.0

416 . Экология ,выделяемая в системе экологии человека?

- экология среды
- транспортная экология
- медицинская экология
- социальная экономика
- экология воздуха

417 Подходы в основных методах экологических исследований?

- 2.0
- 6.0
- 5.0
- 4.0
- 3.0

418 Число компонентов геосферы Земли ?

- 7.0
- 3.0
- 8.0
- 5.0
- 10.0

419 Атмосфера состоит из ;

- кислорода
- углекислого газа
- воды

- газов., водяных паров, пыл
- метана

420 Части атмосфера?

- 6.0
- 9.0
- 2.0
- 5.0
- 11.0

421 Состав атмосферы:

- окись азота, окись углерода
- криптон, водород
- неон гелий
- азот, кислород, аргон, углекислый газ
- метан, озон

422 Удельный вес Мирового океана в гидросфере

- 89.0
- 99.0
- 96.0
- 94.0
- 92.0

423 Удельный вес подземных вод в гидросфере

- 3.9
- 5.4
- 6.1
- 4.3
- 4.2

424 Удельный вес ледников в гидросфере

- 1.2
- 1.6
- 1.8
- 1.7
- 0.9

425 Литосфера – эта:

- нижняя часть мантия
- водная часть Земли
- хрупкая часть Земли
- твердая часть поверхности Земли
- газообразная часть Земли

426 Литосфера состоит из

- 6.0
- 3.0
- 2.0

- 4 частей
- 5.0

427 Части гидробиосферы

- 4.0
- 5.0
- 6.0
- 2.0
- 3.0

428 Количество живого вещества :

- 2,4 x 10¹⁴ тонн
- 3,1 x 10¹⁰ тонн
- 2,5 x 10¹⁰ тонн
- 2,4 x 10¹⁰ тонн
- 2,5 x 10¹¹ тонн

429 Число уровней живого вещества:

- 3.0
- 8.0
- 10.0
- 7.0
- 9.0

430 Автотрофы -это:

- зоотрофы
- сапротрофы
- гетеротрофы
- фотоавтотрофы и хемоавтотрофы
- биотрофы

431 Сколько лет Галактике:

- 3 млрд. лет
- 1-2 млрд. лет
- 6-7 млрд. лет
- 10-12 млрд. лет
- 3-5 млрд. лет

432 Сколько лет солнцу:

- 3 млрд лет
- 7 млрд лет
- 4 млрд лет
- 5 млрд лет
- 6 млрд лет

433 Сколько лет Земле :

- 3,5 млрд. лет
- 1,5 млрд. лет
- 3,2 млрд. лет

- 4,5 млрд. лет
- 2,0 млрд. лет

434 Сущность агрессии :

- нет правильного ответа
- неформальные связи особей своего вида
- форма связей, характеризующая истреблением особей чужого вида
- форма связей, характеризующаяся истреблением особей своего вида
- неформальные связи особей чужого вида

435 Сущность анемохории :

- нет правильного ответа
- расселение организмов с помощью биомов
- расселение организмов с помощью наземных потоков
- расселение организмов с помощью воздушных потоков
- организмы под водой

436 Сущность гумуса:

- нет правильного ответа
- почва в целом
- неорганическое вещество почвы
- органическое вещество почвы
- часть почвы

437 Сущность живого вещества :

- мезофиты
- паразиты
- отдельные организмы биосферы
- совокупность всех живых организмов биосферы
- нектоны

438 Число законов экологии по Б.Коммонеру?

- 10.0
- 6.0
- 3.0
- 4.0
- 7.0

439 Имя автора закона биогенной миграции атомов:

- Э.Геккель
- И.Дарвин
- Л. Долло
- В.И. Вернадский
- Б.Коммонер

440 Первый закон экологии :

- тесной связи нет
- все связано со всем
- правильного ответа нет

- связь очень слабый
- ничто не связано друг с другом

441 Второй закон экологии :

- правильного ответа нет
- все должно куда-то деваться
- деваться некуда
- этого закона нет
- молекулы состоят из атомов

442 Третий закон экологии :

- правильного ответа нет
- Природа все знает
- природа ничего не знает
- природа знает лучше
- все знать невозможно

443 Четвертый закон экологии :

- правильного ответа нет
- ничто не дается правильно
- все дается просто
- ничто не дается даром
- ничто не теряется в мире

444 Направления развития в эволюции животных?

- 7.0
- 3.0
- 5.0
- 4.0
- 6.0

445 Черты эволюции царства растений :

- 9.0
- 4.0
- 5.0
- 7.0
- 6.0

446 Число экологических факторов

- 7.0
- 4.0
- 5.0
- 2.0
- 3.0

447 Число экологических факторов по времени

- 8.0
- 5.0
- 3.0

- 2.0
- 9.0

448 Число экологических факторов по периодичности

- 9.0
- 7.0
- 6.0
- 2.0
- 10.0

449 Число экологических факторов по очередности

- 3.0
- 9.0
- 8.0
- 2.0
- 11.0

450 Число экологических факторов по происхождению

- 10.0
- 6.0
- 5.0
- 7.0
- 8.0

451 Число экологических факторов по среде возникновения?

- 11.0
- 11.0
- 12.0
- 10.0
- 9.0

452 Действия экологических факторов

- в ограниченном виде
- парами
- поодиночке
- комплексно
- втроем

453 Год введения понятия о лимитирующих факторах

- 1910 г.
- 1816 г.
- 1840 г.
- 1896 г.
- 1839 г.

454 Ученый, именем которого связано понятие о лимитирующих факторах

- А.Гумбольдт
- Д.Н.Кашкаров
- Э.Геккель

- Ю.Либих
 В.В.Докучаев

455 Размер ультрафиолетовых волн:

- 0,62-0,78 мкм
 0,39-0,45 мкм
 0,50-0,56 мкм
 0,06-0,39 мкм
 0,56-0,58 мкм

456 Размер фиолетовых волн:

- 0,31-0,33 мкм
 0,50-0,56 мкм
 0,62-0,78 мкм
 0,39-0,45 мкм
 0,22-0,29 мкм

457 Размер синих волн:

- 0,77-0,96 мкм
 0,36-0,38 мкм
 0,23-0,25 мкм
 0,45-0,48 мкм
 0,78-0,80 мкм

458 . Размер голубых волн:

- 0,16-0,19 мкм
 0,26-0,28 мкм
 0,03-0,15 мкм
 0,48-0,50 мкм
 0,09-0,10 мкм

459 Размер зеленых волн:

- 0,16-0,19 мкм
 0,48-0,49 мкм
 0,36-0,38 мкм
 0,50-0,56 мкм
 0,32-0,35 мкм

460 Размер желтых волн:

- 0,32-0,34 мкм
 0,74-0,78 мкм
 0,62-0,63 мкм
 0,56-0,58 мкм
 0,16-0,21 мкм

461 Размер оранжевых волн:

- 0,55-0,57 мкм
 0,86-0,89 мкм
 0,06-0,08 мкм

- 0,58-0,62 мкм
- 0,44-0,54 мкм

462 Размер красных волн:

- 0,60-0,61 мкм
- 0,79-0,81 мкм
- 0,54-0,78 мкм
- 0,62-0,78 мкм
- 0,83-0,84 мкм

463 Размер инфракрасных волн:

- 0,33-0,35 мкм
- 0,25-0,30 мкм
- 0,06-0,39 мкм
- 0,78 мкм - до 4 мм
- 0,43-0,48 мкм

464 Процент альбедо для Земли в целом:

- 0.33
- 0.27
- 0.26
- 0.28
- 0.32

465 Процент альбедо для большого города летом:

- 35-40%
- 5-6%
- 9-12%
- 10-30%
- 15-20%

466 Процент альбедо для большого города зимой:

- 61-62%
- 19-24%
- 20-25%
- 20-50%
- 35-60%

467 Величина альбедо для влажного тропического леса:

- 0.16
- 0.12
- 0.1
- 0.14
- 0.13

468 Процент альбедо для пастбищ:

- 0.21
- 0.1
- 0.09

- 0.2
- 0.19

469 .Процент альбедо для пустынь:

- 0.28
- 0.26
- 0.25
- 0.3
- 0.27

470 Процент альбедо для снега:

- 10-20%
- 30-40%
- 60-65%
- 70-90%
- 41-60%

471 Процент альбедо для водной поверхности:

- 25-26%
- 7-15%
- 5-10%
- 6-30%
- 8-9%

472 Процент двуокись углерода на Марсе:

- 0.93
- 0.97
- 0.96
- 0.95
- 0.94

473 Процент азота на Марсе:

- 0.026
- 0.022
- 0.021
- 0.027
- 0.025

474 Процент кислорода на Марсе:

- 0.0015
- 0.0011
- 0.0012
- 0.0013
- 0.0014

475 Воздух на Марсе:

- 490C
- 540C
- 560C

- 550С
- 510С

476 Процент двуокись углерода на Венере:

- 0.94
- 0.97
- 0.96
- 0.98
- 0.99

477 Процент азота на Венере:

- 0.015
- 0.013
- 0.012
- 0.019
- 0.014

478 Процент кислорода на Венере:

- следы
- 0.0011
- 0.0013
- 0.0012
- нет

479 Воздух на Венере:

- 4580С
- 4550С
- 4540С
- 4570С
- 4560С

480 Процент двуокись углерода на Земле без жизни:

- 0.94
- 0.96
- 0.95
- 0.98
- 0.97

481 Процент азота на Земле без жизни:

- 0.014
- 0.017
- 0.016
- 0.019
- 0.018

482 Процент кислорода на Земле жизни:

- нет
- 0.0013
- 0.0012

- 0.0014
 следы

483 Воздух на Земле без жизни:

- 2940C
 2920C
 2910C
 291±500C
 2930C

484 Процент двуокись углерода на Земле:

- 1.0E-4
 7.0E-4
 6.0E-4
 3.0E-4
 2.0E-4

485 Процент азота на Земле:

- 0.77
 0.75
 0.74
 0.78
 0.76

486 Процент кислорода на Земле:

- 0.22
 0.25
 0.19
 0.21
 0.24

487 Воздух на Земле:

- 170C
 160C
 130C
 150C
 180C

488 Максимальный воздух суши на Земле:

- 500C
 570C
 560C
 540C
 550C

489 Минимальный воздух суши на Земле:

- 170C
 -650C
 -490C

- 720С
- 180С

490 Максимальный воздух суши на Земле:

- 500С
- 570С
- 560С
- 550С
- 540С

491 минимальный воздух суши на Земле:

- 490С
- 560С
- 720С
- 650С
- 700С

492 Разница воздуха суши на Земле:

- 1060С
- 1260С
- 105 0С
- 1220С
- 1250С

493 . Максимальный воздух моря на Земле.:

- 310С
- 360С
- 340С
- 35,60С
- 370С

494 Минимальный воздух моря на Земле

- 4,60С
- 2,50С
- 2,10С
- 3,30С
- 2,60С

495 Разница воздуха моря на Земле

- 35,60С
- 38,50С
- 36,10С
- 38,90С
- 39,60С

496 Античные учёные, высказывающие важные экологические мысли:

- Д.Рей, Р.Бойль, А.Цезальтин
- Альберт Великий, Ж-Л.Л. Биоффон
- Марко Поло, Афанасий Никитин

- Гераклит, Гиппократ, Аристотель
- М.В.Ломоносов, С.П.Краше, Нинни Кав.

497 Резкое развитие экологии в Азербайджане:

- 19 век
- 30 годы 20 века
- 20 годы 20 века
- вторая половина 20 века и 21 век
- 20 годы 20 века

498 Чьим именем связано развитие экологии в Азербайджане:

- Ж.Б.Ламорк
- М.Мусеибов
- акад. Б.Будагов
- акад. Г.Алиев
- Д.Н.Кашкаров

499 В изучении чего связана роль Авиценны в развитии экологии?

- В описании далеких стран
- В открытии Америки
- В открытии «Великой Шелковой Пути»
- В изучении целебных свойств растений
- В изучении пути в Индию

500 Экология изучает:

- Группа растений
- Биосфера
- Биологические микросистемы
- Биологические макросистемы
- Зоосфера

501 Понятие биоценоз?

- группа растений
- Биологические макросистемы
- Биосфера
- Зоосфера
- Группа животных

502 Задачами экологии являются:

- Изучение фауны
- Изучение законов взаимоотношений людей
- Изучение законов природы
- Изучение динамики популяций
- Изучение флоры

503 Части экологии по размерам объектов изучения:

- 10.0
- 4.0
- 7.0

- 5.0
- 2.0

504 Укажите типы экологии по средам и компонентам:

- 4.0
- 8.0
- 7.0
- 6.0
- 5.0

505 Укажите типы экологии по подходам к предмету?

- 10.0
- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 9.0

506 Укажите типы экологии с точки зрения фактора времени?

- 3.0
- 6.0
- 4.0
- 2.0
- 5.0

507 Из нижеуказанных выделяют в системе экологии человека?

- транспортная экология
- социальная экономика
- экология среды
- экология воздуха
- медицинская экология

508 Укажите подходы используемые в основных методах экологических исследований?

- 3.0
- 6.0
- 5.0
- 4.0
- 2.0

509 Из чего состоит атмосфера:

- кислород
- углекислый газ
- вода
- газы, водяные пары, пыль
- метан

510 Укажите основные части атмосферы:

- окись азота, окись углерода
- криптон, водород
- неон гелий

- азот, кислород, аргон, углекислый газ
- метан, озон

511 Укажите массу ледников в гидросфере в %-ах:

- 1.2
- 1.6
- 1.8
- 1.7
- 0.9

512 Понятие литосфера:

- нижняя часть мантия
- водная часть Земли
- хрупкая часть Земли
- твердая часть поверхности Земли
- газообразная часть Земли

513 Из скольких частей состоит Гидробиосфера :

- 6-ти частей
- 5-и частей
- 4-х частей
- 3-х частей
- 2-х частей

514 Сколько уровней живого вещества:

- 8.0
- 9.0
- 7.0
- 10.0
- 3.0

515 Укажите на что делятся автотрофы :

- зоотрофы
- сапротрофы
- гетеротрофы
- фотоавтотрофы и хемоавтотрофы
- биотрофы

516 Приблизительный возраст нашей Галактики:

- 3 млрд. лет
- 1-2 млрд. лет
- 6-7 млрд. лет
- 10-12 млрд. лет
- 3-5 млрд. лет

517 Укажите возраст солнца:

- 3 млрд лет
- 7 млрд лет
- 4 млрд лет

- 5 млрд лет
- 6 млрд лет

518 Какой возраст Земли:

- 3,5 млрд. лет
- 1,5 млрд. лет
- 3,2 млрд. лет
- 4,5 млрд. лет
- 2,0 млрд. лет

519 Что такое агрессия :

- нет правильного ответа
- неформальные связи особей своего вида
- форма связей, характеризующая истреблением особей чужого вида
- форма связей, характеризующаяся истреблением особей своего вида
- неформальные связи особей чужого вида

520 Что такое анемохория :

- нет правильного ответа
- расселение организмов с помощью биомов
- расселение организмов с помощью наземных потоков
- расселение организмов с помощью воздушных потоков
- организмы под водой

521 Что такое гумус:

- нет правильного ответа
- почва в целом
- неорганическое вещество почвы
- органическое вещество почвы
- часть почвы

522 Что такое живое вещество.

- мезофиты
- паразиты
- отдельные организмы биосферы
- совокупность всех живых организмов биосферы
- nekтоны

523 Укажите автора закона биогенной миграции атомов:

- Э.Геккель
- И.Дарвин
- Л. Долло
- В.И. Вернадский
- Б.Коммонер

524 Укажите первый закон экологии по Б.Коммонера:

- правильного ответа нет
- тесной связи нет
- ничто не связано друг с другом

- все связано со всем
- связь очень слабый

525 Укажите второй закон экологии по Б.Коммонера:

- правильного ответа нет
- этого закона нет
- деваться некуда
- все должно куда-то деваться
- молекулы состоят из атомов

526 Укажите третий закон экологии по Б.Коммонера:

- правильного ответа нет
- Природа все знает
- природа ничего не знает
- природа знает лучше
- все знать невозможно

527 Укажите четвертый закон экологии по Б.Коммонера:

- все дается просто
- правильного ответа нет
- ничто не теряется в мире
- ничто не дается правильно
- ничто не дается даром

528 основные направления развития в эволюции животных?

- 7.0
- 3.0
- 5.0
- 4.0
- 6.0

529 основные черты эволюции царства растений?

- 9.0
- 6.0
- 5.0
- 4.0
- 7.0

530 Сколько всего экологических факторов?

- 7.0
- 4.0
- 5.0
- 2.0
- 3.0

531 Укажите число экологических факторов по времени?

- 8.0
- 5.0
- 3.0

- 2.0
- 9.0

532 Укажите количество экологических факторов по периодичности?

- 9.0
- 7.0
- 6.0
- 2.0
- 10.0

533 Укажите количество экологических факторов по очередности?

- 3.0
- 9.0
- 8.0
- 2.0
- 11.0

534 Укажите количество экологических факторов по происхождению?

- 10.0
- 6.0
- 5.0
- 7.0
- 8.0

535 Укажите количество экологических факторов по среде возникновения?

- 11.0
- 11.0
- 12.0
- 10.0
- 9.0

536 Как действуют экологические факторы :

- в ограниченном виде
- парами
- поодиночке
- комплексно
- втроем

537 В каком году введено понятие о лимитирующих факторах?

- 1896 г.
- 1839 г.
- 1816 г.
- 1840 г.
- 1910 г.

538 Укажите учёного введшего в науку понятие о лимитирующих факторах?

- А.Гумбольдт
- Д.Н.Кашкаров
- Э.Геккель

- Ю.Либиx
 В.В.Докучаев

539 Какова длина ультрафиолетовых волн:

- 0,62-0,78 мкм
 0,39-0,45 мкм
 0,50-0,56 мкм
 0,06-0,39 мкм
 0,56-0,58 мкм

540 Какова длина фиолетовых волн:

- 0,50-0,56 мкм
 0,39-0,45 мкм
 0,31-0,33 мкм
 0,22-0,29 мкм
 0,62-0,78 мкм

541 Какова длина синих волн:

- 0,36-0,38 мкм
 0,78-0,80 мкм
 0,77-0,96 мкм
 0,45-0,48 мкм
 0,23-0,25 мкм

542 Укажите длину голубых волн:

- 0,09-0,10 мкм
 0,26-0,28 мкм
 0,03-0,15 мкм
 0,48-0,50 мкм
 0,16-0,19 мкм

543 Укажите длину зеленых волн:

- 0,16-0,19 мкм
 0,48-0,49 мкм
 0,36-0,38 мкм
 0,50-0,56 мкм
 0,32-0,35 мкм

544 Укажите длину желтых волн:

- 0,32-0,34 мкм
 0,74-0,78 мкм
 0,62-0,63 мкм
 0,56-0,58 мкм
 0,16-0,21 мкм

545 Какова длина оранжевых волн:

- 0,55-0,57 мкм
 0,86-0,89 мкм
 0,06-0,08 мкм

- 0,58-0,62 мкм
- 0,44-0,54 мкм

546 Какова длина красных волн:

- 0,83-0,84 мкм
- 0,54-0,78 мкм
- 0,60-0,61 мкм
- 0,62-0,78 мкм
- 0,79-0,81 мкм

547 Укажите длину инфракрасных волн:

- 0,33-0,35 мкм
- 0,25-0,30 мкм
- 0,06-0,39 мкм
- 0,78 мкм - до 4 мм
- 0,43-0,48 мкм

548 Укажите альбедо для Земли в целом:

- 0.33
- 0.27
- 0.26
- 0.28
- 0.32

549 Какова альбедо для большого города:

- 35-40%
- 5-6%
- 9-12%
- 10-30%
- 15-20%

550 Альбедо для влажного леса:

- 0.16
- 0.12
- 0.1
- 0.14
- 0.13

551 Альбедо для пастбищ:

- 0.21
- 0.1
- 0.09
- 0.2
- 0.19

552 Альбедо для пустынь:

- 0.28
- 0.26
- 0.25

- 0.3
- 0.27

553 Альbedo для снега:

- 41-60%
- 60-65%
- 70-90%
- 10-20%
- 30-40%

554 Альbedo для воды:

- 25-26%
- 7-15%
- 5-10%
- 6-30%
- 8-9%

555 Средняя температура на Земле:

- 170C
- 160C
- 130C
- 150C
- 180C

556 Сколько существует экологических групп среди наземных растений?

- 7.0
- 6.0
- 2.0
- 3.0
- 5.0

557 Понятие гигрофиты – это:

- нет правильного ответа
- растения с крупными листьями
- растения, обитающие в сухих местах
- растения, обитающие во влажных местах
- растения с мелкими листьями

558 Понятие мезофиты – это:

- нет правильного ответа
- растения жарких мест
- растения сухих мест
- растения умеренно увлажненных мест
- растения холодных мест

559 Понятие ксерофиты – это:

- нет правильного ответа
- растения холодных мест
- растения влажных мест

- растения сухих местообитаний
- растения с крупными листьями

560 Основные климатические факторы:

- горы
- глубина
- рельеф
- температура, влажность
- высота

561 Что такое атмосферный воздух :

- нет правильного ответа
- чистый азот
- чистый кислород
- смесь различных газов
- чистый аргон

562 Укажите сколько кругооборота воды на Земле:

- 6.0
- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 4.0

563 К чему относится топография или рельеф:

- к мезорельефу
- к макрорельефу
- к биологическим факторам
- К орфографическим факторам
- к микрорельефу

564 Укажите количество растительных зон:

- 5.0
- 4.0
- 3.0
- 2.0
- 6.0

565 Что такое атмосферное электричество :

- правильного ответа нет
- технический фактор, окружающий живые организмы
- биологический фактор, окружающий живые организмы
- физический фактор, окружающий живые организмы
- водный фактор, окружающий живые организмы

566 Понятие огонь – это:

- правильного ответа нет
- технический фактор
- биологический фактор

- физический фактор
- воздушный фактор

567 К какому фактору относят шум :

- правильного ответа нет
- технический фактор
- биологический фактор
- физический фактор
- воздушный фактор

568 К какому фактору относят магнитное поле Земли :

- правильного ответа нет
- технический фактор
- биологический фактор
- физический фактор
- воздушный фактор

569 Укажите к какому фактору относят Ионизирующие излучения :

- правильного ответа нет
- технический фактор
- биологический фактор
- физический фактор
- воздушный фактор

570 Укажите количество групп подразделяющие организмы, которые обладают способностью плавать или удерживаться в определенных слоях?

- 9.0
- 6.0
- 4.0
- 3.0
- 10.0

571 Укажите количество экологических групп подразделяющие водные растения по образу жизни?

- 6.0
- 4.0
- 3.0
- 2.0
- 5.0

572 Какова соленость пресных вод:

- 0,8 г/л
- 1,2 г/л
- 1,1 г/л
- 0 г/л
- 0,9 г/л

573 Укажите в процентах количество карбонатов в Каспийском море:

- 0.01

- 0.0176
- 0.0126
- 0.0124
- 0.0094

574 Какова соленость Каспийского моря:

- 12,83 г/л
- 11,96 г/л
- 12,85 г/л
- 12,86 г/л
- 11,97 г/л

575 Какова потребность в кислороде у рыб холодных и быстрых вод:

- 2-4 см³/л
- 4-5 см³/л
- 5-6 см³/л
- 7-11 см³/л
- 8-16 см³/л

576 Какова потребность в кислороде у рыб хариус, обыкновенного пескаря, налима:

- 9-11 см³/л
- 3-4 см³/л
- 1-2 см³/л
- 5-6 см³/л
- 7-9 см³/л

577 Что такое ФАР:

- фотосинтез вещества
- фотосинтетическая активность радиации солнца;
- правильного ответа нет
- общая фотосинтетическая активность;
- фотосинтетическая радиация Земли;

578 Что такое эктопаразиты-:

- один из видов паразитов
- правильного ответа нет
- один из видов биоценозов
- один из видов микробов
- один из видов молекул

579 Что такое Эндопаразиты :

- правильного ответа нет
- один из видов бактерий
- один из видов микробов
- один из видов паразитов
- один из видов атомов

580 Что такое зоогенные факторы

- правильного ответа нет

- один из видов животных;
- один из видов абиотических факторов;
- один из видов биотических факторов;
- один из видов растений;

581 Что такое фитогенные факторы :

- правильного ответа нет
- один из видов животных;
- один из видов абиотических факторов;
- один из видов биотических факторов;
- один из видов растений;

582 Что такое антропогенные факторы :

- правильного ответа нет
- один из видов животных;
- один из видов абиотических факторов;
- один из видов биотических факторов;
- один из видов растений;

583 . Что такое фауна :

- правильного ответа нет
- совокупность видов растений
- совокупность видов молекул
- совокупность видов животных
- совокупность видов деревьев

584 Что такое флора:

- правильного ответа нет
- совокупность видов животных
- совокупность видов молекул
- совокупность видов растений
- совокупность видов обезьян

585 Что такое литофиты :

- правильного ответа нет
- растения пустынных мест
- растения лесных массивов
- растения каменистых местообитаний
- растения холодных мест

586 Что такое геобионты:

- обитатели гор
- обитатели камней
- обитатели деревьев
- обитатели почвы
- обитатели листьев

587 Что такое герпетобионты:

- обитатели листьев

- обитатели гор
- обитатели деревьев
- живущие среди органических остатков
- обитатели камней

588 Что такое эпигеобионты:

- правильного ответа нет
- обитатели листьев
- обитатели гор
- обитатели более или менее открытых участков почвы
- обитатели камней

589 Что такое хортобионты :

- правильного ответа нет
- обитатели деревьев
- обитатели гор
- обитатели травяного покрова
- обитатели камней

590 Что означает тамнобионты и дендробионты :

- правильного ответа нет
- обитатели камней
- обитатели гор
- обитатели кустарников и деревьев
- обитатели почвы

591 Что такое ксилобионты

- обитатели гор
- правильного ответа нет
- обитатели камней
- обитатели почвы
- обитатели древесины

592 что такое гидробионты ?

- правильного ответа нет
- древесные насекомые
- каменные насекомые
- водные насекомые
- почвенные насекомые

593 Как понять термин популяция :

- правильного ответа нет
- геоморфологический объем вида
- географическая единица вида
- генетическая единица вида
- морфология растения

594 Укажите типы более крупных объединений животных:

- правильного ответа нет

- партнерство
- семья
- колонии, стаи, стада
- виды

595 Понятия термина Синэкология

- правильного ответа нет
- часть биоценоза
- часть экологии, где организмы живут отдельно
- часть экологии, где совместно живут организмы
- часть экотипа

596 Укажите количество степеней обилия видов существует:

- 8.0
- 7.0
- 6.0
- 5.0
- 9.0

597 Укажите количество ярусов в широколиственном лесу:

- 10.0
- 7.0
- 4.0
- 3.0
- 9.0

598 Укажите место питания птиц по Н.Грину:

- правильного ответа нет
- море
- дерево
- воздух
- река

599 Что входит в субарктический и умеренный пояса :

- тропические пустыни
- саванны
- тундра и тайга
- гилей
- вечнозеленые леса

600 Сколько компонентов в составе экосистемы с биологической точки зрения:

- 5.0
- 9.0
- 7.0
- 6.0
- 8.0

601 Укажите что входит в экосистему :

- правильного ответа нет

- неорганические вещества
- подземные вещества
- абиотические вещества
- CO₂

602 Укажите что входит в экосистему

- правильного ответа нет
- абиотические вещества
- подземные вещества
- органические вещества
- CO₂

603 Укажите что входит в экосистему

- CO₂
- правильного ответа нет
- абиотические вещества
- подземные вещества
- воздушные соединения

604 Укажите что входит в экосистему

- правильного ответа нет
- абиотические вещества
- подземные вещества
- водные соединения
- CO₂

605 . Укажите что входит в экосистему

- правильного ответа нет
- абиотические вещества
- подземные вещества
- соединения субстратной среды
- CO₂

606 Укажите что входит в экосистему

- правильного ответа нет
- абиотические вещества
- подземные вещества
- продуценты
- CO₂

607 Укажите что входит в экосистему:

- правильного ответа нет
- абиотические вещества
- подземные вещества
- автотрофы
- CO₂

608 Укажите что входит в экосистему

- правильного ответа нет

- абиотические вещества
- подземные вещества
- консументы
- CO₂

609 Укажите что входит в экосистему

- правильного ответа нет
- абиотические вещества
- подземные вещества
- фаготрофы
- CO₂

610 Укажите что входит в экосистему

- правильного ответа нет
- абиотические вещества
- подземные вещества
- редуценты
- CO₂

611 Укажите что входит в экосистему

- правильного ответа нет
- абиотические вещества
- подземные вещества
- детритофаги
- CO₂

612 Укажите чем питаются консументы:

- консументами
- редуцентами
- детрофагами
- биофагами
- писцицидами

613 Укажите чем питаются консументы:

- консументами
- редуцентами
- детрофагами
- сапрофагами
- фоготрафами

614 Сколько ярусов в экосистеме:

- 2.0
- 5.0
- 4.0
- 3.0
- 7.0

615 Укажите сколько групп автотрафов:

- 6.0

- 4.0
- 3.0
- 2.0
- 5.0

616 Укажите сколько групп растительных животных:

- 6.0
- 4.0
- 3.0
- 2.0
- 5.0

617 Укажите сколько групп детритоядных:

- 7.0
- 4.0
- 3.0
- 2.0
- 5.0

618 Укажите сколько групп хищников:

- 3.0
- 5.0
- 6.0
- 2.0
- 7.0

619 Укажите сколько групп сапротрофов:

- 10.0
- 6.0
- 3.0
- 2.0
- 8.0

620 Сколько характеристик солнечной энергии:

- 8.0
- 6.0
- 5.0
- 4.0
- 7.0

621 Сколько кругооборота веществ на Земле:

- 5.0
- 4.0
- 3.0
- 2.0
- 6.0

622 За какое количество времени осуществляется кругооборот воды?

- 5000000 лет

- 500000 лет
- 1500000 лет
- 2000000 лет
- 3000000 лет

623 За какое количество времени осуществляется кругооборот кислоты?

- 5000 лет
- 3000 лет
- 1000 лет
- 2000 лет
- 4000 лет

624 За какое количество времени осуществляется кругооборот углекислого газа?

- 100 лет
- 500 лет
- 400 лет
- 300 лет
- 250 лет

625 аков средний удельный вес воды в водорослях:

- 76-77%
- 95-99%
- 94-96%
- 96-98%
- 86-90%

626 Каков средний удельный вес воды в корнях моркови:

- 74-76%
- 81-83%
- 87-93%
- 87-91%
- 77-80%

627 Сколько по К.Раункиеру жизненных форм во влажных тропиках:

- 3.0
- 8.0
- 9.0
- 4.0
- 2.0

628 Сколько по К.Раункиеру жизненных форм в субтропиках :

- 10.0
- 7.0
- 4.0
- 5.0
- 8.0

629 Сколько по К.Раункиеру жизненных форм в умеренном поясе:

- 8.0

- 6.0
- 4.0
- 5.0
- 7.0

630 . Сколько необходимо времени для осуществления кругооборота кислоты?

- 5000 лет
- 3000 лет
- 1000 лет
- 2000 лет
- 4000 лет

631 Сколько необходимо времени для осуществления кругооборота углекислого газа?

- 100 лет
- 500 лет
- 400 лет
- 300лет
- 250 лет

632 Укажите какова биомасса в пустыне?

- 1,3-1,4 т/га
- 0,7-0,9 т/га
- 0,5-0,6 т/га
- 0,1-0,5 т/га
- 1,0-1,2 т/га

633 Укажите каков объем Мирового океана?

- 1270000 тыс. км³
- 1374000 тыс. км³
- 1376000 тыс. км³
- 1370000 тыс. км³
- 1269000 тыс. км³

634 Укажите каков объем подземных вод?

- 58000 тыс. км³
- 62000 тыс. км³
- 61000 тыс. км³
- 60000 тыс. км³
- 59000 тыс. км³

635 Укажите каков объем полярных ледников?

- 26000 тыс. км³
- 23000 тыс. км³
- 22000 тыс. км³
- 24000 тыс. км³
- 25000 тыс. км³

636 Укажите каков объем поверхностных вод суши:

- 282 тыс. км³

- 279 тыс. км³
- 278 тыс. км³
- 280 тыс. км³
- 281 тыс. км³

637 Укажите каков объем рек:

- 1,4 тыс. км³
- 1,1 тыс. км³
- 1,0 тыс. км³
- 1,2 тыс. км³
- 1,3 тыс. км³

638 Каков объем почвенной влаги:

- 82 тыс. км³
- 79 тыс. км³
- 78 тыс. км³
- 80 тыс. км³
- 81 тыс. км³

639 Каков объем паров атмосферы:

- 16 тыс. км³
- 13 тыс. км³
- 12 тыс. км³
- 14 тыс. км³
- 15 тыс. км³

640 . Какова активность водообмена в Мировом океане:

- 1000 лет
- 3000 лет
- 5000 лет
- 4000 лет
- 2000 лет

641 Какова активность водообмена в подземных водах:

- 4000 лет
- 7000 лет
- 6000 лет
- 5000 лет
- 8000 лет

642 Какова активность водообмена в полярных ледниках:

- 4000 лет
- 8000 лет
- 5000 лет
- 6000 лет
- 7000 лет

643 Какова активность водообмена в поверхностных водах суши:

- 5 лет

- 8 лет
- 6 лет
- 7 лет
- 9 лет

644 Какова активность водообмена в реках:

- 0,05 лет
- 0,02 лет
- 0,01 лет
- 0,03 лет
- 0,04 лет

645 Какова активность водообмена в почвенной влаге:

- 5 лет
- 2 года
- 3 года
- 1 год
- 4 года

646 Какова активность водообмена в парах атмосферы:

- 0,026 лет
- 0,037 лет
- 0,036 лет
- 0,027 лет
- 0,028 лет

647 Укажите объем осадков в периферической части суши:

- 107000 км³
- 104000 км³
- 105000 км³
- 106000 км³
- 106500 км³

648 Укажите объем речного стока в периферической части суши:

- 44000 км³
- 42500 км³
- 43500 км³
- 44230 км³
- 43750 км³

649 Укажите объем испарения в периферической части суши:

- 61500 км³
- 59500 км³
- 60000 км³
- 61770 км³
- 61000 км³

650 Укажите объем осадков в замкнутой части суши:

- 7150 км³

- 6500 км³
- 6100 км³
- 7500 км³
- 7000 км³

651 Какова активность водообмена в Мировом океане:

- 5000 лет
- 1000 лет
- 2000 лет
- 3000 лет
- 4000 лет

652 Сколько необходимо времени для осуществления кругооборота кислоты?

- 5000 лет
- 3000 лет
- 1000 лет
- 2000 лет
- 4000 лет

653 Укажите объем испарения в замкнутой части суши:

- 7000 км³
- 6100 км³
- 7500 км³
- 7150 км³
- 6500 км³

654 Укажите объем осадков в Мировом океане:

- 411500 км³
- 410000 км³
- 410500 км³
- 411600 км³
- 411000 км³

655 Укажите объем притока речных вод Мирового океана:

- 44200 км³
- 44000 км³
- 43500 км³
- 44230 км³
- 44100 км³

656 Укажите объем испарения в Мировом океане:

- 455800 км³
- 455000 км³
- 454800 км³
- 455830 км³
- 455100 км³

657 Укажите объем осадков Земного шара:

- 525000 км³

- 52000 км³
- 51500 км³
- 525100 км³
- 524000 км³

658 Укажите объем испарения Земного шара:

- 525000 км³
- 520000 км³
- 515000 км³
- 525100 км³
- 524000 км³

659 Какова величина слоя осадков в периферической части суши:

- 905 мм
- 850 мм
- 810 мм
- 910 мм
- 900 мм

660 Какова величина слоя речного стока в периферической части суши:

- 381 мм
- 370 мм
- 360 мм
- 380 мм
- 375 мм

661 Какова величина слоя испарения в периферической части суши:

- 535 мм
- 510 мм
- 500 мм
- 530 мм
- 520 мм

662 Какова величина слоя осадков замкнутой части суши:

- 230 мм
- 210 мм
- 200 мм
- 238 мм
- 220 мм

663 Показатель слоя испарения замкнутой части суши:

- 230 мм
- 210 мм
- 200 мм
- 238 мм
- 220 мм

664 Какова величина слоя осадков в Мировом океане:

- 1135 мм

- 1100 мм
- 1100 мм
- 1140 мм
- 1130 мм

665 Какова величина слоя протока речных вод Мирового океана:

- 119 мм
- 105 мм
- 110 мм
- 120 мм
- 115 мм

666 . Какова величина слоя испарения в Мировом океане:

- 1259 мм
- 1110 мм
- 1100 мм
- 1260 мм
- 1200 мм

667 Какова величина слоя осадков на Земном шаре:

- 1025 мм
- 1020 мм
- 1000 мм
- 1030 мм
- 1021 мм

668 Какова величина слоя испарения на Земном шаре:

- 1025 мм
- 1020 мм
- 1000 мм
- 1030 мм
- 1021 мм

669 Укажите какова биомасса в Арктической тундре:

- 40 ц/га
- 30 ц/га
- 20 ц/га
- 50 ц/га
- 35 ц/га

670 Укажите какова биомасса в кустарниковой тундре:

- 275 ц/га
- 265 ц/га
- 260 ц/га
- 280 ц/га
- 270 ц/га

671 Укажите какова биомасса в ельниках лесной зоны:

- 2700 ц/га

- 2100 ц/га
- 2000 ц/га
- 3000 ц/га
- 2500 ц/га

672 Укажите какова биомасса в дубровниках лесной зоны:

- 3750 ц/га
- 3500 ц/га
- 3000 ц/га
- 4000 ц/га
- 2900 ц/га

673 Укажите какова биомасса в луговых степях:

- 247 ц/га
- 210 ц/га
- 200 ц/га
- 250 ц/га
- 235 ц/га

674 Укажите какова биомасса в сухих степях:

- 90 ц/га
- 30 ц/га
- 20 ц/га
- 100 ц/га
- 50 ц/га

675 Укажите какова биомасса в полукустарничковых пустынях:

- 42 ц/га
- 40 ц/га
- 39 ц/га
- 43 ц/га
- 41 ц/га

676 Укажите какова биомасса в эфемерово -полукустарничковых пустынях:

- 124 ц/га
- 121 ц/га
- 120 ц/га
- 125 ц/га
- 122 ц/га

677 Укажите долю подземных органов в тундре:

- 66-69%
- 50-55%
- 20-25%
- 70-83%
- 60-65%

678 Какова доля подземных органов в лесной зоне:

- 22-24%

- 20-21%
- 36-40%
- 30-35%
- 25-29%

679 Какова доля подземных органов в степях:

- 61-67%
- 46-50%
- 40-45%
- 68-85%
- 55-60%

680 Какова доля подземных органов в пустынях:

- 0.94
- 0.92
- 0.91
- до 90%
- 0.93

681 Какой вес опада в Арктической тундре:

- 2,9 ц/га
- 2,7 ц/га
- 2,5 ц/га
- 2,6ц/га
- 2,8 ц/га

682 Какой вес опада в кустарничковой тундре:

- 10 ц/га
- 7 ц/га
- 6 ц/га
- 9 ц/га
- 8 ц/га

683 Укажите вес опада в ельниках лесной зоны:

- 31 ц/га
- 25 ц/га
- 20 ц/га
- 30 ц/га
- 29 ц/га

684 Укажите вес опада в дубровниках лесной зоны:

- 41 ц/га
- 30 ц/га
- 25 ц/га
- 40 ц/га
- 35 ц/га

685 Какой вес опада в луговых степях:

- 81 ц/га

- 70 ц/га
- 60 ц/га
- 80 ц/га
- 75 ц/га

686 Какой вес опада в сухих степях:

- 14 ц/га
- 11 ц/га
- 9 ц/га
- 15 ц/га
- 13 ц/га

687 Укажите вес опада в полукустарничковой пустыне:

- 2 ц/га
- 1,6ц/га
- 1,5 ц/га
- 1 ц/га
- 2,1 ц/га

688 Укажите вес опада в эфемерово-полукустарничковой пустыне:

- 17 ц/га
- 15ц/га
- 14 ц/га
- 18 ц/га
- 16 ц/га

689 Какой вес подстилки в Арктической тундре:

- 34 ц/га
- 32 ц/га
- 30 ц/га
- 35 ц/га
- 31 ц/га

690 Какой вес подстилки в кустарничковой тундре:

- 820 ц/га
- 750 ц/га
- 700 ц/га
- 835 ц/га
- 800 ц/га

691 Какой вес подстилки в ельниках лесной зоны:

- 200 ц/га
- 290 ц/га
- 270 ц/га
- 210 ц/га
- 300 ц/га

692 Какой вес подстилки в дубровниках лесной зоны:

- 145 ц/га

- 130 ц/га
- 120 ц/га
- 150 ц/га
- 140 ц/га

693 Укажите вес подстилки в степях:

- 141-150 ц/га
- 121-130 ц/га
- 10 -14ц/га
- 15-120 ц/га
- 131-140 ц/га

694 Чем были ослаблены интересы к изучению природы в средние века в Европе?

- Отставанием науки
- Большими природными катаклизмами
- Развитием экологии, как науки
- Господством схоластики и богословием
- Анархией, царившей в Европе

695 Развитие экологии как науки в Азербайджане

- 19 век
- 30 годы 20 века
- 20 годы 20 века
- вторая половина 20 века и 21 век
- 20 годы 20 века

696 Кто является первым ученым-эколог в Азербайджане:

- Ж.Б.Ламорк
- М.Мусеибов
- акад. Б.Будагов
- акад. Г.Алиев
- Д.Н.Кашкаров

697 Какую роль сыграла Авиценна в развитии экологии?

- В описании далеких стран
- В открытии Америки
- В открытии «Великой Шелковой Пути»
- В изучении целебных свойств растений
- В изучении пути в Индию

698 Укажите- как понять термин биосфера?

- Организмы
- Популяция
- Биологическая система
- Зоологическая система
- Ботаническая система