

1249y_rus_qiyabiQ2017_Yekun imtahan testinin sualları**Fənn : 1249y Ümumi Ekologiya**

1 Сколько основных черт эволюции царства растений?

- 9.0
- 6.0
- 5.0
- 4.0
- 7.0

2 Сколько основных направлений развития в эволюции животных?

- 7.0
- 3.0
- 5.0
- 4.0
- 6.0

3 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

4 Третий закон экологии по Б.Коммонера:

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

5 Второй закон экологии по Б.Коммонера:

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

6 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

7 Автор закона биогенной миграции атомов:

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

Б.Коммонер

8 Сколько законов экологии по Б.Коммонера?

- 10.0
- 6.0
- 3.0
- 4.0
- 7.0

9 Живое вещество – это:

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

10 Гумус – это:

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

11 Анемохория – эта:

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

12 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

13 Возраст Земли:

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

14 Возраст солнца:

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

15 Возраст нашей Галактики:

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

16 Автотрофы делятся на:

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

17 Количество уровней живого вещества:

- 3.0
- 7.0
- 10.0
- 8.0
- 9.0

18 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

19 Гидробиосфера состоит из:

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

20 Количество частей литосферы:

- 4.0
- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 6.0

21 Литосфера – это:

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

22 Масса ледников в гидросфере в %-ах:

- 1.2
- 1.6
- 1.8

- 1.7
- 0.9

23 Масса подземных вод в гидросфере в %-ах:

- 3.9
- 5.4
- 6.1
- 4.3
- 4.2

24 Масса Мирового океана в гидросфере в %-ах:

- 96.0
- 89.0
- 92.0
- 99.0
- 94.0

25 Главные составы части атмосферы:

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

26 На сколько частей делится атмосфера?

- 6.0
- 9.0
- 2.0
- 5.0
- 11.0

27 Состав атмосферы:

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

28 Сколько компонентов геосферы Земли существует?

- 7.0
- 3.0
- 8.0
- 5.0
- 10.0

29 Сколько подходов используется в основных методах экологических исследований?

- 2.0
- 6.0
- 5.0
- 4.0
- 3.0

30 Какую экологию выделяют в системе экологии человека?

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

31 Сколько типов экологии выделяют с точки зрения фактора времени?

- 3.0
- 6.0
- 4.0
- 2.0
- 5.0

32 Сколько типов экологии выделяют по подходам к предмету?

- 10.0
- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 9.0

33 Сколько типов экологии различают по средам и компонентам:

- 4.0
- 8.0
- 7.0
- 6.0
- 5.0

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

- 4.0
- 8.0
- 10.0
- 9.0
- 5.0

35 На сколько частей делят экологию по размерам объектов изучения:

- 10.0
- 4.0
- 7.0
- 5.0
- 2.0

36 Что за наука экология?

- Зоология
- Биологическая наука
- Морфология
- Генетика
- Антропология

37 Задачи экологии:

- Изучение динамики популяций

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

38 Что такое предмет исследования экологии:

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

39 Предмет исследования экологии:

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

40 Второе название биосферы:

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

41 Что составляет «биологический центр»?

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

42 Уровни организации живых систем, изучаемые экологией:

- 3.0
- 7.0
- 6.0
- 5.0
- 4.0

43 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

44 Основатель экологии в Азербайджане:

- Ж.Б.Ламорк
- М.Мусейбов
- акад. Б.Будагов
- акад. Г.Алиев

Д.Н.Кашкаров

45 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

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

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

47 Этапы развития экологии как науки:

- 6.0
- 10.0
- 9.0
- 3.0
- 2.0

48 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

49 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.

50 Минимальная температура пресных вод на Земле:

- 20С
- 1,50С
- 10С
- 95.00С
- 2,10С

51 Максимальная температура пресных вод на Земле:

- 970С
- 950С
- 920С
- 930С
- 960С

52 Амплитуда температуры моря на Земле:

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

53 Минимальная температура моря на Земле:

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

54 Максимальная температура моря на Земле:

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

55 Амплитуда температуры суши на Земле:

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

56 Минимальная температура суши на Земле:

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

57 Максимальная температура суши на Земле:

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

58 Температура на Земле:

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

59 Удельный вес кислорода на Земле:

- 0.22
- 0.25
- 0.19

- 0.21
- 0.24

60 Удельный вес азота на Земле:

- 0.77
- 0.75
- 0.74
- 0.78
- 0.76

61 Удельный вес двуокись углерода на Земле:

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

62 Температура на Земле без жизни:

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

63 Удельный вес кислорода на Земле жизни:

- нет
- 0.0013
- 0.0012
- следы
- 0.0014

64 Удельный вес азота на Земле без жизни:

- 0.014
- 0.017
- 0.016
- 0.019
- 0.018

65 Удельный вес двуокись углерода на Земле без жизни:

- 0.94
- 0.96
- 0.95
- 0.98
- 0.97

66 Температура на Венере:

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

67 Удельный вес кислорода на Венере:

- нет
- 0.0013
- 0.0012
- следы
- 0.0011

68 Удельный вес азота на Венере:

- 0.015
- 0.013
- 0.012
- 0.019
- 0.014

69 Удельный вес двуокись углерода на Венере:

- 0.94
- 0.97
- 0.96
- 0.98
- 0.99

70 Температура на Марсе:

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

71 Удельный вес кислорода на Марсе:

- 0.0015
- 0.0011
- 0.0012
- 0.0013
- 0.0014

72 Удельный вес азота на Марсе:

- 0.026
- 0.022
- 0.021
- 0.027
- 0.025

73 Удельный вес двуокись углерода на Марсе:

- 0.93
- 0.97
- 0.96
- 0.95
- 0.94

74 Величина альbedo для водной поверхности:

- 5-10%

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

75 Величина альбедо для снега:

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

76 Величина альбедо для пустынь:

- 0.28
- 0.26
- 0.25
- 0.3
- 0.27

77 Величина альбедо для пастбищ:

- 0.21
- 0.1
- 0.09
- 0.2
- 0.19

78 Величина альбедо для влажного тропического леса:

- 0.16
- 0.12
- 0.1
- 0.14
- 0.13

79 Величина альбедо для большого города зимой:

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

80 Величина альбедо для большого города летом:

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

81 Величина альбедо для Земли в целом:

- 0.33
- 0.27
- 0.26
- 0.28

0.32

82 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

83 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

84 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

85 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

86 Длина зеленых волн:

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

87 Длина голубых волн:

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

88 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

89 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

90 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

91 Кто ввел в науку понятие о лимитирующих факторах?

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

92 Когда введено понятие о лимитирующих факторах?

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

93 Экологические факторы действуют:

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

94 Сколько экологических факторов по среде возникновения?

- 11.0
- 11.0
- 12.0
- 10.0
- 9.0

95 Сколько экологических факторов по происхождению?

- 10.0
- 6.0
- 5.0
- 7.0
- 8.0

96 Сколько экологических факторов по очередности?

- 3.0
- 9.0
- 8.0

- 2.0
- 11.0

97 Сколько экологических факторов по периодичности?

- 9.0
- 7.0
- 6.0
- 2.0
- 10.0

98 Сколько экологических факторов по времени?

- 8.0
- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 9.0

99 Сколько существует экологических факторов?

- 7.0
- 4.0
- 5.0
- 2.0
- 3.0

100 Удельный вес хлоридов в Каспийском море:

- 0.6401
- 0.6116
- 0.6226
- 0.6336
- 0.6337

101 Удельный вес сульфатов в Каспийском море:

- 0.313
- 0.303
- 0.304
- 0.305
- 0.3031

102 Удельный вес карбонатов в Каспийском море:

- 0.01
- 0.0176
- 0.0126
- 0.0124
- 0.0094

103 Соленость Черного моря:

- 19,05 г/л
- 19,01 г/л
- 18,86 г/л
- 19,00 г/л
- 19,03 г/л

104 Удельный вес хлоридов на Черном море:

- 0.8112
- 0.7871
- 0.7971
- 0.8071
- 0.8061

105 Удельный вес сульфатов на Черном море:

- 0.089
- 0.0789
- 0.0869
- 0.0969
- 0.0955

106 Удельный вес карбонатов на Черном море:

- 0.0113
- 0.0098
- 1.58%
- 0.0159
- 0.0112

107 Соленость открытого океана:

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

108 Удельный вес хлоридов в открытом океане:

- 0.899
- 0.8778
- 0.868
- 0.888
- 0.8881

109 Удельный вес сульфатов в открытом океане:

- 0.1221
- 0.11
- 0.1089
- 0.108
- 0.1101

110 Удельный вес карбонатов в открытом океане:

- 0.0042
- 0.0039
- 0.004
- 0.004
- 0.0038

111 Соленость пресных вод:

- 1,2 г/л

- 0 г/л
- 0,8 г/л
- 0,9 г/л
- 1,1 г/л

112 Удельный вес хлоридов в пресных водах:

- 0.0413
- 0.0824
- 0.071
- 0.069
- 0.0514

113 Удельный вес сульфатов в пресных водах:

- 0.145
- 0.1133
- 0.129
- 0.132
- 0.1341

114 Удельный вес карбонатов в пресных водах:

- 0.8223
- 0.819
- 0.789
- 0.799
- 0.8091

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

- 6.0
- 4.0
- 3.0
- 2.0
- 5.0

116 На сколько группы подразделяются организмы, которые обладают способностью плавать или удерживаться в определенных слоях?

- 9.0
- 6.0
- 4.0
- 3.0
- 10.0

117 Название среды жизни в гидросфере:

- морская
- водная
- речная
- водная
- озерная

118 Количество основных среды жизни:

- 9.0
- 5.0
- 3.0

- 4.0
- 7.0

119 Ионизирующие излучения – это:

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

120 Магнитное поле Земли – это:

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

121 Шум – это:

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

122 Огонь – это:

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

123 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

124 Количество растительных зон:

- 3.0
- 5.0
- 6.0
- 4.0
- 2.0

125 Количество порядков рельефа в зависимости от форм:

- 6.0
- 5.0
- 4.0
- 3.0
- 7.0

126 Топография или рельеф относится:

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

127 Количество кругооборота воды на Земле:

- 6.0
- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 4.0

128 Атмосферный воздух – это:

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

129 Количество смены для животных:

- 7.0
- 6.0
- 3.0
- 2.0
- 9.0

130 Ведущие климатические факторы:

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

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

- 6.0
- 9.0
- 4.0
- 5.0
- 8.0

132 Количество защитного характера у ксерофитов:

- 6.0
- 8.0
- 2.0
- 4.0
- 7.0

133 Ксерофиты – это:

- нет правильного ответа

- растения холодных мест
- растения влажных мест
- растения сухих местообитаний
- растения с крупными листьями

134 Мезофиты – это:

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

135 Гигрофиты – это:

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

136 Сколько существует экологических групп среди наземных растений?

- 7.0
- 3.0
- 2.0
- 6.0
- 5.0

137 Удельный вес воды в млекопитающих:

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

138 Удельный вес воды в земноводных:

- 0.97
- 0.96
- до 93%
- 0.94
- 0.95

139 Удельный вес воды в ланцетниках:

- 0.86
- 0.87
- 0.91
- 0.9
- 0.88

140 Удельный вес воды в насекомых:

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

95-97%

141 Удельный вес воды в моллюсках:

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

142 Удельный вес воды в губках:

- 0.71
- 0.84
- 0.66
- 0.86
- 0.9

143 Удельный вес воды в стволах деревьев:

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

144 Удельный вес воды в клубнях картофеля:

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

145 Удельный вес воды в листьях деревьев:

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

146 Удельный вес воды в листьях трав:

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

147 Удельный вес воды в корнях моркови:

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

148 Удельный вес воды в водорослях:

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

149 Амплитуда температуры пресных вод на Земле:

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

150 Количество типов жизненных форм растений по К. Раункиеру:

- 3.0
- 7.0
- 4.0
- 5.0
- 8.0

151 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

152 Литофиты – это:

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

153 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

154 Флора – это:

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

155 Фауна – это:

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

- совокупность видов животных
- совокупность видов деревьев

156 Количество биологических ритмов:

- 6.0
- 4.0
- 3.0
- 2.0
- 7.0

157 Антропогенные факторы – это:

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

158 Фитогенные факторы – это:

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

159 Зоогенные факторы – это:

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

160 Эндопаразиты – это:

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

161 Эктопаразиты-это:

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

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

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

163 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

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

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

165 Количество рН в модере в важной форме гумуса:

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

166 Количество С/Н в грубом гумусе:

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

167 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

168 ФАР – это:

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

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

- 9.0
- 5.0
- 4.0
- 3.0
- 8.0

170 Удельный вес прочей макрофауны в эдафоне почвы:

- 0.07

- 0.03
- 0.04
- 0.05
- 0.02

171 Удельный вес микро - мезофауны в эдафоне почвы:

- 0.05
- 0.02
- 0.01
- 0.03
- 0.04

172 Удельный вес дождевых червей в эдафоне почвы:

- 0.1
- 0.14
- 0.13
- 0.12
- 0.11

173 Удельный вес грибов и водорослей в эдафоне почвы:

- 0.47
- 0.39
- 0.38
- 0.4
- 0.41

174 Удельный вес бактерий и актиномицетов в эдафоне почвы:

- 0.38
- 0.47
- 0.41
- 0.39
- 0.4

175 Удельный вес эдафона в органических веществах почвы:

- 0.01
- 0.03
- 0.04
- 0.05
- 0.02

176 Удельный вес корней растений в органических веществах почвы:

- 0.07
- 0.08
- 0.09
- 0.1
- 0.09

177 Удельный вес мертвых органических веществ в органических веществах почвы:

- 0.81
- 0.83
- 0.84
- 0.85

0.82

178 Удельный вес органических веществ в почве в целом:

- 0.05
- 0.09
- 0.1
- 0.07
- 0.08

179 Удельный вес минеральных веществ в почве в целом:

- 0.95
- 0.91
- 0.9
- 0.93
- 0.92

180 Количество слоев почвенного профиля:

- 6.0
- 5.0
- 3.0
- 4.0
- 7.0

181 Количество рН в насыщенной известковой воде:

- 12.4
- 12.1
- 12.0
- 12.3
- 12.2

182 Количество рН в буре:

- 9.5
- 8.8
- 8.9
- 9.2
- 9.1

183 Количество рН в морской воде:

- 8.5
- 8.2
- 8.1
- 8.3
- 8.4

184 Количество рН в крови:

- 7,67-8,00
- 7,31-7,32
- 7,30-7,31
- 7,32-7,35
- 7,61-7,66

185 Количество рН в чистой воде:

- 7.4
- 7.2
- 7.1
- 7.0
- 7.3

186 Количество рН в моче:

- 6,5-7,0
- 5,3-6,0
- 5,2-5,3
- 5,1-5,2
- 6,1-6,3

187 Количество рН в питьевом уксусе:

- 3.1
- 3.4
- 3.2
- 3.0
- 3.5

188 Количество рН в муравьиной кислоте:

- 2.4
- 2.1
- 2.0
- 2.3
- 2.2

189 Количество рН в винной кислоте:

- 2.5
- 2.1
- 2.0
- 2.2
- 2.6

190 Количество рН в желудочном соке:

- 1.72
- 1.75
- 1.74
- 1.73
- 1.71

191 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

192 Потребность в кислороде у рыб плотва, ерш:

- 7 см³/л
- 3 см³/л
- 2 см³/л

- 4 см³/л
- 5 см³/л

193 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

194 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

195 Соленость Аральского моря:

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

196 Удельный вес хлоридов в Аральском море:

- 0.5856
- 0.5857
- 0.586
- 0.5859
- 0.5858

197 Удельный вес сульфатов в Аральском море:

- 0.3875
- 0.3873
- 0.3872
- 0.3871
- 0.3874

198 Удельный вес карбонатов в Аральском море:

- 0.0092
- 0.0095
- 0.0094
- 0.0093
- 0.0096

199 Соленость Каспийского моря:

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

200 Место питания птиц по Н.Грину:

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

201 Место питания птиц по Н.Грину:

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

202 Место питания птиц по Н.Грину:

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

203 Количество ярусов в широколиственном лесу:

- 10.0
- 7.0
- 4.0
- 3.0
- 9.0

204 Сколько степеней обилия видов существует:

- 8.0
- 7.0
- 6.0
- 5.0
- 9.0

205 Синэкология – это:

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

206 Части структуры биоценоза по В.Н.Сукачеву:

- 8.0
- 6.0
- 4.0
- 5.0
- 7.0

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

- 4.0

- 9.0
- 6.0
- 3.0
- 7.0

208 Количество иерархического соподчинения у животных:

- 5.0
- 6.0
- 2.0
- 3.0
- 7.0

209 Типы более крупных объединений животных:

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

210 Количество видов образа жизни у животных:

- 3.0
- 5.0
- 6.0
- 2.0
- 4.0

211 Количество фаз роста бактерий:

- 5.0
- 4.0
- 7.0
- 6.0
- 3.0

212 Сколько типов распределения особей в популяции?

- 6.0
- 5.0
- 2.0
- 3.0
- 4.0

213 Величина радиуса активности пыльца дуба:

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

214 Величина радиуса активности усатого кита:

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

- сотни метров

215 Величина радиуса активности ондатры:

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

216 Величина радиуса активности Северного оленя:

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

217 Величина радиуса активности песка:

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

218 Величина радиуса активности сельди:

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

219 Величина радиуса активности виноградной улитки:

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

220 Популяция - это:

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

221 Гидробионты – это:

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

222 Ксилобионты – это:

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

223 Тамнобионты и дендробионты – это:

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

224 Хортобионты – это:

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

225 Эпигеобионты-это:

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

226 Герпетобионты – это:

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

227 Геобионты-это:

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

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

- 8.0
- 6.0
- 3.0
- 1.0
- 7.0

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

- 3.0
- 5.0
- 2.0

- 1.0
- 4.0

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

- 5.0
- 3.0
- 1.0
- 2.0
- 4.0

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

- 5.0
- 3.0
- 4.0
- 1.0
- 2.0

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

- 6.0
- 3.0
- 4.0
- 1.0
- 2.0

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

- 7.0
- 4.0
- 3.0
- 2.0
- 6.0

234 Количество скальных животных по Д.Н.Кашкарову:

- 5.0
- 2.0
- 3.0
- 1.0
- 4.0

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

- 9.0
- 4.0
- 2.0
- 3.0
- 7.0

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

- 5.0
- 3.0
- 7.0
- 6.0
- 8.0

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

- 9.0
- 8.0
- 3.0
- 10.0
- 2.0

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

- 8.0
- 7.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0

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

- 2.0
- 1.0
- 5.0
- 4.0
- 3.0

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

- 8.0
- 2.0
- 3.0
- 5.0
- 7.0

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

- 9.0
- 3.0
- 1.0
- 4.0
- 7.0

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

- 4.0
- 3.0
- 2.0
- 6.0
- 5.0

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

- 2.0
- 3.0
- 5.0
- 6.0
- 4.0

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

- 4.0

- 6.0
- 7.0
- 5.0
- 3.0

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

- 3.0
- 4.0
- 5.0
- 6.0
- 7.0

246 Количество жизненных форм в пустыне по К.Раункиеру:

- 9.0
- 8.0
- 5.0
- 6.0
- 7.0

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

- 8.0
- 5.0
- 4.0
- 6.0
- 7.0

248 Количество жизненных форм в субтропиках по К.Раункиеру:

- 10.0
- 5.0
- 4.0
- 7.0
- 8.0

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

- 8.0
- 4.0
- 3.0
- 2.0
- 9.0

250 За сколько лет осуществляется кругооборот углекислого газа?

- 100.0
- 500.0
- 400.0
- 300.0
- 250.0

251 За сколько лет осуществляется кругооборот кислоты?

- 5000.0
- 3000.0
- 1000.0
- 2000.0

4000.0

252 За сколько лет осуществляется кругооборот воды?

- 5000000.0
- 500000.0
- 1500000.0
- 2000000.0
- 3000000.0

253 Количество кругооборота веществ на Земле:

- 5.0
- 4.0
- 3.0
- 2.0
- 6.0

254 Количество характеристик солнечной энергии:

- 8.0
- 6.0
- 5.0
- 4.0
- 7.0

255 Количество групп сапротрофов:

- 10.0
- 6.0
- 3.0
- 2.0
- 8.0

256 Количество групп хищников:

- 3.0
- 5.0
- 6.0
- 2.0
- 7.0

257 Количество групп детритоядных:

- 7.0
- 4.0
- 3.0
- 2.0
- 5.0

258 Количество групп растительных животных:

- 6.0
- 4.0
- 3.0
- 2.0
- 5.0

259 Количество ярусов в экосистеме:

- 7.0
- 4.0
- 3.0
- 2.0
- 5.0

260 Количество групп автотраффов:

- 6.0
- 4.0
- 3.0
- 2.0
- 5.0

261 Консументы питаются:

- редуцентами
- сапрофитами
- консументами
- фототрофами
- детритофагами

262 Консументы питаются:

- консументами
- редуцентами
- детритофагами
- биофитами
- фототрофами

263 В экосистему входят:

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

264 В экосистему входят:

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

265 В экосистему входят:

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

266 В экосистему входят:

- правильного ответа нет
- абиотические вещества
- подземные вещества

- консументы
- CO₂

267 В экосистему входят:

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

268 В экосистему входят:

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

269 В экосистему входят:

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

270 В экосистему входят:

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

271 В экосистему входят:

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

272 В экосистему входят:

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

273 В экосистему входят:

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

274 Количество компонентов в составе экосистемы с биологической точки зрения:

- 7.0
- 8.0
- 9.0
- 5.0
- 6.0

275 Количество географических зон на Земле:

- 9.0
- 17.0
- 18.0
- 13.0
- 10.0

276 В тропический, субэкваториальный и экваториальный пояса входят:

- лесостепи
- тундра
- тайга
- тропические пустыни
- степи

277 В тропический, субэкваториальный и экваториальный пояса входят:

- лесостепи
- тундра
- тайга
- опустошённые саванны
- степи

278 В тропический, субэкваториальный и экваториальный пояса входят:

- лесостепи
- тундра
- тайга
- кустарниковые саванны
- степи

279 В тропический, субэкваториальный и экваториальный пояса входят:

- лесостепи
- тундра
- тайга
- саванновые леса
- степи

280 В тропический, субэкваториальный и экваториальный пояса входят:

- лесостепи
- тундра
- тайга
- субэкваториальные леса
- степи

281 В тропический, субэкваториальный и экваториальный пояса входят:

- лесостепи

- тундра
- тайга
- гилей
- степи

282 В субтропический пояс входят:

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

283 В субтропический пояс входят:

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

284 В субтропический пояс входят:

- гилей
- вечнозеленые леса
- саванны
- субтропические степи
- лесостепи

285 В субтропический пояс входят:

- гилей
- степи
- саванны
- вечнозеленые леса
- лесостепи

286 В субарктический и умеренный пояса входят:

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

287 В субарктический и умеренный пояса входят:

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

288 В субарктический и умеренный пояса входят:

- гилей
- вечнозеленые леса
- саванны
- степи

- тропические пустыни

289 В субарктический и умеренный пояса входят:

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

290 В субарктический и умеренный пояса входят:

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

291 В субарктический и умеренный пояса входят:

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

292 Количество экосистем на Земле:

- 8.0
- 6.0
- 5.0
- 4.0
- 7.0

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

- 9.0
- 6.0
- 5.0
- 4.0
- 7.0

294 Количество основных типов пресноводных экосистем по Ю.Одуму:

- 7.0
- 6.0
- 5.0
- 3.0
- 4.0

295 Количество основных типов наземных биомов по Ю.Одуму:

- 8.0
- 11.0
- 10.0
- 9.0
- 12.0

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

- 2.0
- 6.0
- 5.0
- 3.0
- 4.0

297 Экосистема —это:

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

298 Количество экологических групп по Н.Грину:

- 14.0
- 11.0
- 12.0
- 10.0
- 13.0

299 Место питания птиц по Н.Грину:

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

300 Активность водообмена в почвенной влаге:

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

301 Активность водообмена в реках:

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

302 Активность водообмена в поверхностных водах суши:

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

303 Активность водообмена в полярных ледниках:

- 4000 лет
- 6000 лет
- 5000 лет

- 8000 лет
- 7000 лет

304 Активность водообмена в подземных водах:

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

305 Активность водообмена в Мировом океане:

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

306 Объем паров атмосферы:

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

307 Объем почвенной влаги:

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

308 Объем рек:

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

309 Объем поверхностных вод суши:

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

310 Объем полярных ледников:

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

311 Объем подземных вод:

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

312 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

313 Объем Мирового океана:

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

314 За сколько лет осуществляется кругооборот углекислого газа?

- 100.0
- 500.0
- 400.0
- 300.0
- 250.0

315 За сколько лет осуществляется кругооборот кислоты?

- 1000.0
- 5000.0
- 4000.0
- 3000.0
- 2000.0

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

- 8.0
- 6.0
- 4.0
- 5.0
- 7.0

317 Количество жизненных форм в субтропиках по К.Раункиеру:

- 10.0
- 7.0
- 4.0
- 5.0
- 8.0

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

- 8.0

- 4.0
- 3.0
- 2.0
- 9.0

319 Удельный вес воды в корнях моркови:

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

320 Удельный вес воды в водорослях:

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

321 Амплитуда температуры пресных вод на Земле:

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

322 331.Этапы развития экологии как науки:

- 6.0
- 10.0
- 9.0
- 3.0
- 2.0

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

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

324 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.

325 Индекс скорости биологического круговорота во влажных тропических лесах:

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

He>0,5

326 Индекс скорости биологического круговорота в саваннах:

He<0,3

He=0,2

He<0,2

He>0,2

He>0,3

327 Индекс скорости биологического круговорота в широколиственных лесах:

42286.0

42160.0

42036.0

42097.0

42191.0

328 Индекс скорости биологического круговорота в темнохвойных лесах:

43009.0

21-25

18-20

1-9

26-35

329 Индекс скорости биологического круговорота в кустарниковых тундрах:

80-90

50-70

44105.0

20-50

70-80

330 Индекс скорости биологического круговорота в заболоченных лесах:

80.0

60.0

40.0

> 50

70.0

331 Продукция в коралловом рифе:

121-130 т/га в год

21-30 т/га в год

5-20 т/га в год

50-120 т/га в год

31-49/га в год

332 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

333 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

334 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

335 Продукция в саванне:

- 22-30 т/га в год
- 16-17 т/га в год
- 1-3 т/га в год
- 4-15 т/га в год
- 18-21/га в год

336 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

337 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

338 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

339 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

340 Биомасса в коралловом рифе:

- 14-15 т/га
- 9-10 т/га
- 7-8 т/га

- 15-50 т/га
- 11-13 т/га

341 Биомасса о влажном тропическом лесу:

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

342 Биомасса в лиственном лесу:

- 81-99 т/га
- 100-250 т/га
- 10-20 т/га
- 21-30 т/га
- 31-80 т/га

343 Биомасса в тайге:

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

344 Биомасса в саванне:

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

345 Биомасса в степи:

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

346 Биомасса в тундре:

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

347 Биомасса в полярных морях:

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

348 Биомасса в центральных зонах океана:

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

349 Биомасса в пустыне:

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

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

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

351 Число этапов развития экологии как науки:

- 6.0
- 10.0
- 9.0
- 3.0
- 2.0

352 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

353 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.

354 Вес подстилки в степях:

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

355 Вес подстилки в дубровниках лесной зоны:

- 145 ц/га

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

356 Вес подстилки в ельниках лесной зоны:

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

357 Вес подстилки в кустарничковой тундре:

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

358 Вес подстилки в Арктической тундре:

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

359 Вес опада в эфемерово-полукустарничковой пустыне:

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

360 Вес опада в полукустарничковой пустыне:

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

361 Вес опада в сухих степях:

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

362 Вес опада в луговых степях:

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

75 ц/га

363 Вес опада в дубровниках лесной зоны:

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

364 Вес опада в ельниках лесной зоны:

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

365 Вес опада в кустарничковой тундре:

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

366 Вес опада в Арктической тундре:

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

367 Доля подземных органов в пустынях:

- 0.94
- 0.92
- 0.91
- до 90%
- 0.93

368 Доля подземных органов в степях:

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

369 Доля подземных органов в лесной зоне:

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

370 Доля подземных органов в тундре:

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

371 Биомасса в эфемерово -полукустарничковых пустынях:

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

372 Биомасса в полукустарничковых пустынях:

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

373 Биомасса в сухих степях:

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

374 Биомасса в луговых степях:

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

375 Биомасса в дубровниках лесной зоны:

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

376 Биомасса в ельниках лесной зоны:

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

377 Биомасса в кустарниковой тундре:

- 275 ц/га
- 265 ц/га
- 260 ц/га

- 280 ц/га
- 270 ц/га

378 Биомасса в Арктической тундре:

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

379 Слой испарения в Земном шаре:

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

380 Слой осадков в Земном шаре:

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

381 Слой испарения в Мировом океане:

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

382 Слой протока речных вод Мирового океана:

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

383 Слой осадков в Мировом океане:

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

384 Слой испарения замкнутой части суши:

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

385 Слой осадков замкнутой части суши:

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

386 Слой испарения в периферической части суши:

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

387 Слой речного стока в периферической части суши:

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

388 Слой осадков в периферической части суши:

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

389 Объем испарения Земного шара:

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

390 Объем осадков Земного шара:

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

391 Объем испарения в Мировом океане:

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

392 Объем притока речных вод Мирового океана:

- 44200 км³

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

393 Объем осадков в Мировом океане:

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

394 Объем испарения в замкнутой части суши:

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

395 Объем осадков в замкнутой части суши:

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

396 Объем испарения в периферической части суши:

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

397 Объем речного стока в периферической части суши:

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

398 Объем осадков в периферической части суши:

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

399 Активность водо обмена в парах атмосферы:

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

0,028 лет

400 Число экологических факторов по очередности

- 3.0
- 9.0
- 8.0
- 2.0
- 11.0

401 Число экологических факторов по периодичности

- 9.0
- 7.0
- 6.0
- 2.0
- 10.0

402 Число экологических факторов по времени

- 8.0
- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 9.0

403 Число экологических факторов

- 7.0
- 4.0
- 5.0
- 2.0
- 3.0

404 Черты эволюции царства растений :

- 9.0
- 4.0
- 5.0
- 7.0
- 6.0

405 Направления развития в эволюции животных?

- 7.0
- 3.0
- 5.0
- 4.0
- 6.0

406 Четвертый закон экологии :

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

407 Третий закон экологии :

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

408 Второй закон экологии :

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

409 Первый закон экологии :

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

410 Имя автора закона биогенной миграции атомов:

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

411 Число законов экологии по Б.Коммонеру?

- 6.0
- 4.0
- 10.0
- 7.0
- 3.0

412 Сущность живого вещества :

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

413 Сущность гумуса:

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

414 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

415 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

416 Сколько лет Земле :

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

417 Сколько лет солнцу:

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

418 Сколько лет Галактике:

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

419 Автотрофы -это:

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

420 Число уровней живого вещества:

- 3.0
- 8.0
- 10.0
- 7.0
- 9.0

421 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

422 Части гидробиосферы

- 6.0
- 5.0
- 4.0
- 3.0
- 2.0

423 Литосфера состоит из

- 4 частей
- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 6.0

424 Литосфера – эта:

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

425 Удельный вес ледников в гидросфере

- 1.2
- 1.6
- 1.8
- 1.7
- 0.9

426 Удельный вес подземных вод в гидросфере

- 3.9
- 5.4
- 6.1
- 4.3
- 4.2

427 Удельный вес Мирового океана в гидросфере

- 89.0
- 99.0
- 96.0
- 94.0
- 92.0

428 Состав атмосферы:

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

429 Части атмосфера?

- 6.0

- 9.0
- 2.0
- 5.0
- 11.0

430 Атмосфера состоит из ;

- кислорода
- углекислого газа
- воды
- газов,, водяных паров, пыл
- метана

431 Число компонентов геосферы Земли ?

- 7.0
- 3.0
- 8.0
- 5.0
- 10.0

432 Подходы в основных методах экологических исследований?

- 2.0
- 6.0
- 5.0
- 4.0
- 3.0

433 . Экология ,выделяемая в системе экологии человека?

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

434 Типы экологии с точки зрения фактора времени?

- 3.0
- 6.0
- 4.0
- 2.0
- 5.0

435 Типы экологии по подходам к предмету?

- 10.0
- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 9.0

436 Типы экологии по средам и компонентам:

- 4.0
- 6.0
- 7.0
- 8.0

5.0

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

- 5.0
- 4.0
- 9.0
- 8.0
- 10.0

438 Число частей экологии по размерам объектов изучения:

- 10.0
- 2.0
- 5.0
- 7.0
- 4.0

439 Экология эта?

- Морфология
- Биологическая наука
- Зоология
- Антропология
- Генетика

440 Экология изучает:

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

441 Предмет экологии:

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

442 биоценоз это?

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

443 Экология следует;

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

444 Биосфера эта:

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

445 . «Биологический центр»?

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

446 Число уровней организации живых систем, изучаемые экологией:

- 3.0
- 4.0
- 5.0
- 6.0
- 7.0

447 Роль Авиценны в развитии экологии?

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

448 Первый эколог в Азербайджане:

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

449 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

450 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

451 Чьим именем связано развитие экологии в Азербайджане:

- Ж.Б.Ламорк
- М.Мусеилов
- акад. Б.Будагов

- акад. Г.Алиев
- Д.Н.Кашкаров

452 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

453 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.

454 Разница воздуха моря на Земле

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

455 Минимальный воздух моря на Земле

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

456 . Максимальный воздух моря на Земле::

- 310С
- 360С
- 340С
- 35,60С
- 370С

457 Разница воздуха суши на Земле:

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

458 минимальный воздух суши на Земле:

- 560С
- 650С
- 490С
- 700С
- 720С

459 Максимальный воздух суши на Земле:

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

460 Минимальный воздух суши на Земле:

- 170C
- 650C
- 490C
- 720C
- 180C

461 Максимальная воздух суши на Земле:

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

462 Воздух на Земле:

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

463 Процент кислорода на Земле:

- 0.22
- 0.25
- 0.19
- 0.21
- 0.24

464 Процент азота на Земле:

- 0.77
- 0.75
- 0.74
- 0.78
- 0.76

465 Процент двуокись углерода на Земле:

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

466 Воздух на Земле без жизни:

- 2940C

- 2920C
- 2910C
- 291±500C
- 2930C

467 Процент кислорода на Земле жизни:

- нет
- 0.0013
- 0.0012
- 0.0014
- следы

468 Процент азота на Земле без жизни:

- 0.014
- 0.017
- 0.016
- 0.019
- 0.018

469 Процент двуокись углерода на Земле без жизни:

- 0.94
- 0.96
- 0.95
- 0.98
- 0.97

470 Воздух на Венере:

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

471 Процент кислорода на Венере:

- нет
- 0.0013
- 0.0012
- следы
- 0.0011

472 Процент азота на Венере:

- 0.015
- 0.013
- 0.012
- 0.019
- 0.014

473 Процент двуокись углерода на Венере:

- 0.94
- 0.97
- 0.96
- 0.98

0.99

474 Воздух на Марсе:

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

475 Процент кислорода на Марсе:

- 0.0015
- 0.0011
- 0.0012
- 0.0013
- 0.0014

476 Процент азота на Марсе:

- 0.026
- 0.022
- 0.021
- 0.027
- 0.025

477 Процент двуокись углерода на Марсе:

- 0.93
- 0.97
- 0.96
- 0.95
- 0.94

478 Процент альбедо для водной поверхности:

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

479 Процент альбедо для снега:

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

480 .Процент альбедо для пустынь:

- 0.28
- 0.26
- 0.25
- 0.3
- 0.27

481 Процент альбедо для пастбищ:

- 0.21
- 0.1
- 0.09
- 0.2
- 0.19

482 Величина альbedo для влажного тропического леса:

- 0.16
- 0.12
- 0.1
- 0.14
- 0.13

483 Процент альbedo для большого города зимой:

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

484 Процент альbedo для большого города летом:

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

485 Процент альbedo для Земли в целом:

- 0.33
- 0.27
- 0.26
- 0.28
- 0.32

486 Размер инфракрасных волн:

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

487 Размер красных волн:

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

488 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

489 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

490 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

491 . 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

492 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

493 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

494 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

495 Ученый, именем которого связано понятие о лимитирующих факторах

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

496 Год введения понятия о лимитирующих факторах

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

497 Действия экологических факторов

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

498 Число экологических факторов по среде возникновения?

- 11.0
- 11.0
- 12.0
- 10.0
- 9.0

499 Число экологических факторов по происхождению

- 10.0
- 6.0
- 5.0
- 7.0
- 8.0

500 Какова альбеда для большого города:

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

501 Укажите альбеда для Земли в целом:

- 0.33
- 0.27
- 0.26
- 0.28
- 0.32

502 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

503 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

504 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

505 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

506 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

507 Укажите длину 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

508 Какова 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

509 Какова 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

510 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

511 Укажите учёного введшего в науку понятие о лимитирующих факторах?

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

512 В каком году введено понятие о лимитирующих факторах?

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

513 Как действуют экологические факторы :

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

514 Укажите количество экологических факторов по среде возникновения?

- 11.0
- 11.0
- 12.0
- 10.0
- 9.0

515 Укажите количество экологических факторов по происхождению?

- 10.0
- 6.0
- 5.0
- 7.0
- 8.0

516 Укажите количество экологических факторов по очередности?

- 3.0
- 9.0
- 8.0
- 2.0
- 11.0

517 Укажите количество экологических факторов по периодичности?

- 9.0
- 7.0
- 6.0
- 2.0
- 10.0

518 Укажите число экологических факторов по времени?

- 8.0
- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 9.0

519 Сколько всего экологических факторов?

- 7.0
- 4.0
- 5.0
- 2.0
- 3.0

520 основные черты эволюции царства растений?

- 9.0
- 6.0
- 5.0
- 4.0
- 7.0

521 основные направления развития в эволюции животных?

- 7.0
- 3.0
- 5.0
- 4.0
- 6.0

522 Укажите 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

523 Укажите третий закон экологии по Б.Коммонера:

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

524 Укажите второй закон экологии по Б.Коммонера:

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

525 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

526 Укажите автора закона биогенной миграции атомов:

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

527 Что такое живое вещество.

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

528 Что такое гумус:

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

529 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

530 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

531 Какой возраст Земли:

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

532 Укажите возраст солнца:

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

533 Приблизительный возраст нашей Галактики:

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

534 Укажите на что делятся автотрофы :

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

535 Сколько уровней живого вещества:

- 3.0
- 7.0
- 10.0
- 8.0
- 9.0

536 Из скольких частей состоит Гидробиосфера :

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

537 Понятие литосфера:

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

538 Укажите массу ледников в гидросфере в %-ах:

- 1.2
- 0.9
- 1.7
- 1.8
- 1.6

539 Укажите основные части атмосферы:

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

540 Из чего состоит атмосфера:

- кислород

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

541 Укажите подходы используемые в основных методах экологических исследований?

- 2.0
- 4.0
- 5.0
- 6.0
- 3.0

542 Из нижеуказанных выделяют в системе экологии человека?

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

543 Укажите типы экологии с точки зрения фактора времени?

- 2.0
- 4.0
- 3.0
- 5.0
- 6.0

544 Укажите типы экологии по подходам к предмету?

- 5.0
- 3.0
- 10.0
- 2.0
- 9.0

545 Укажите типы экологии по средам и компонентам:

- 4.0
- 6.0
- 7.0
- 8.0
- 5.0

546 Части экологии по размерам объектов изучения:

- 10.0
- 2.0
- 5.0
- 7.0
- 4.0

547 Задачами экологии являются:

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

- Изучение флоры

548 Понятие биоценоз?

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

549 Экология изучает:

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

550 Укажите место питания птиц по Н.Грину:

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

551 Укажите количество ярусов в широколиственном лесу:

- 10.0
- 7.0
- 4.0
- 3.0
- 9.0

552 Укажите количество степеней обилия видов существует:

- 8.0
- 7.0
- 6.0
- 5.0
- 9.0

553 Понятия термина Синэкология

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

554 Укажите типы более крупных объединений животных:

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

555 Как понять термин популяция :

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

556 что такое гидробионты ?

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

557 Что такое ксилобионты

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

558 Что означает тамнобионты и дендробионты :

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

559 Что такое хортобионты :

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

560 Что такое эпигеобионты:

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

561 Что такое герпетобионты:

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

562 Что такое геобионты:

- обитатели гор
- обитатели камней
- обитатели деревьев

- обитатели почвы
- обитатели листьев

563 Что такое литофиты :

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

564 Что такое флора:

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

565 . Что такое фауна :

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

566 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;

567 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;

568 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;

569 Что такое Эндопаразиты :

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

570 Что такое эктопаразиты-:

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

571 Что такое ФАР:

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

572 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

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

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

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 Укажите в процентах количество карбонатов в Каспийском море:

- 0.01
- 0.0176
- 0.0126
- 0.0124
- 0.0094

576 Какова соленость пресных вод:

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

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

- 6.0

- 4.0
- 3.0
- 2.0
- 5.0

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

- 9.0
- 6.0
- 4.0
- 3.0
- 10.0

579 Укажите к какому фактору относят Ионизирующие излучения :

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

580 К какому фактору относят магнитное поле Земли :

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

581 К какому фактору относят шум :

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

582 Понятие огонь – это:

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

583 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

584 Укажите количество растительных зон:

- 5.0
- 4.0
- 3.0

- 2.0
- 6.0

585 К чему относится топография или рельеф:

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

586 Укажите сколько кругооборота воды на Земле:

- 2.0
- 4.0
- 5.0
- 3.0
- 6.0

587 Что такое атмосферный воздух :

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

588 Основные климатические факторы:

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

589 Понятие ксерофиты – это:

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

590 Понятие мезофиты – это:

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

591 Понятие гигрофиты – это:

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

592 Сколько существует экологических групп среди наземных растений?

- 7.0
- 6.0
- 2.0
- 3.0
- 5.0

593 Средняя температура на Земле:

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

594 Альбеде для воды:

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

595 Альбеде для снега:

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

596 Альбеде для пустынь:

- 0.28
- 0.26
- 0.25
- 0.3
- 0.27

597 Альбеде для пастбищ:

- 0.21
- 0.1
- 0.09
- 0.2
- 0.19

598 Альбеде для влажного леса:

- 0.16
- 0.12
- 0.1
- 0.14
- 0.13

599 Укажите объем речного стока в периферической части суши:

- 44000 км3

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

600 Укажите объем осадков в периферической части суши:

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

601 Какова активность водо обмена в парах атмосферы:

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

602 Какова активность водообмена в почвенной влаге:

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

603 Какова активность водообмена в реках:

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

604 Какова активность водообмена в поверхностных водах суши:

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

605 Какова активность водообмена в полярных ледниках:

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

606 Какова активность водообмена в подземных водах:

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

- 8000 лет

607 . Какова активность водообмена в Мировом океане:

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

608 Каков объем паров атмосферы:

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

609 Каков объем почвенной влаги:

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

610 Укажите каков объем рек:

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

611 Укажите каков объем поверхностных вод суши:

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

612 Укажите каков объем полярных ледников?

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

613 Укажите каков объем подземных вод?

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

614 Укажите каков объем Мирового океана?

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

615 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

616 Сколько необходимо времени для осуществления кругооборота углекислого газа?

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

617 . Сколько необходимо времени для осуществления кругооборота кислоты?

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

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

- 8.0
- 6.0
- 4.0
- 5.0
- 7.0

619 Сколько по К.Раункиеру жизненных форм в субтропиках :

- 10.0
- 7.0
- 4.0
- 5.0
- 8.0

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

- 8.0
- 4.0
- 3.0
- 2.0
- 9.0

621 Каков средний удельный вес воды в корнях моркови:

- 74-76%
- 81-83%
- 87-93%

- 87-91%
- 77-80%

622 аков средний удельный вес воды в водорослях:

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

623 За какое количество времени осуществляется кругооборот углекислого газа?

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

624 За какое количество времени осуществляется кругооборот кислоты?

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

625 За какое количество времени осуществляется кругооборот воды?

- 5000000 лет
- 500000 лет
- 1500000 лет
- 2000000 лет
- 3000000 лет

626 Сколько кругооборота веществ на Земле:

- 5.0
- 4.0
- 3.0
- 2.0
- 6.0

627 Сколько характеристик солнечной энергии:

- 8.0
- 6.0
- 5.0
- 4.0
- 7.0

628 Укажите сколько групп сапротрофов:

- 10.0
- 6.0
- 3.0
- 2.0
- 8.0

629 Укажите сколько групп хищников:

- 3.0
- 5.0
- 6.0
- 2.0
- 7.0

630 Укажите сколько групп детритоядных:

- 7.0
- 4.0
- 3.0
- 2.0
- 5.0

631 Укажите сколько групп растительных животных:

- 6.0
- 4.0
- 3.0
- 2.0
- 5.0

632 Укажите сколько групп автотрафов:

- 6.0
- 4.0
- 3.0
- 2.0
- 5.0

633 Сколько ярусов в экосистеме:

- 7.0
- 4.0
- 3.0
- 2.0
- 5.0

634 Укажите чем питаются консументы:

- консументами
- редуцентами
- детрофагами
- сапрофагами
- фоготрафами

635 Укажите чем питаются консументы:

- консументами
- биофагами
- детрофагами
- редуцентами
- писцицидами

636 Укажите что входит в экосистему

- абиотические вещества

- детритофаги
- правильного ответа нет
- подземные вещества
- CO₂

637 Укажите что входит в экосистему

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

638 Укажите что входит в экосистему

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

639 Укажите что входит в экосистему

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

640 Укажите что входит в экосистему:

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

641 Укажите что входит в экосистему

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

642 . Укажите что входит в экосистему

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

643 Укажите что входит в экосистему

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

CO₂

644 Укажите что входит в экосистему

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

645 Укажите что входит в экосистему

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

646 Укажите что входит в экосистему :

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

647 Сколько компонентов в составе экосистемы с биологической точки зрения:

- 7.0
- 6.0
- 8.0
- 9.0
- 5.0

648 Что входит в субарктический и умеренный пояса :

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

649 Укажите- как понять термин биосфера?

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

650 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

651 Кто является первым ученым-эколог в Азербайджане:

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

652 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

653 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

654 Укажите вес подстилки в степях:

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

655 Какой вес подстилки в дубровниках лесной зоны:

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

656 Какой вес подстилки в ельниках лесной зоны:

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

657 Какой вес подстилки в кустарничковой тундре:

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

658 Какой вес подстилки в Арктической тундре:

- 34 ц/га
- 32 ц/га
- 30 ц/га

- 35 ц/га
- 31 ц/га

659 Укажите вес опада в эфемерово-полукустарничковой пустыне:

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

660 Укажите вес опада в полукустарничковой пустыне:

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

661 Какой вес опада в сухих степях:

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

662 Какой вес опада в луговых степнях:

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

663 Укажите вес опада в дубровниках лесной зоны:

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

664 Укажите вес опада в ельниках лесной зоны:

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

665 Какой вес опада в кустарничковой тундре:

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

666 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

667 Какова доля подземных органов в пустынях:

- 0.94
- 0.92
- 0.91
- до 90%
- 0.93

668 Какова доля подземных органов в степях:

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

669 Какова доля подземных органов в лесной зоне:

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

670 Укажите долю подземных органов в тундре:

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

671 Укажите какова биомасса в эфемерово -полукустарничковых пустынях:

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

672 Укажите какова биомасса в полукустарничковых пустынях:

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

673 Укажите какова биомасса в сухих степях:

- 20 ц/га

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

674 Укажите какова биомасса в луговых степях:

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

675 Укажите какова биомасса в дубровниках лесной зоны:

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

676 Укажите какова биомасса в ельниках лесной зоны:

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

677 Укажите какова биомасса в кустарниковой тундре:

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

678 Укажите какова биомасса в Арктической тундре:

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

679 Какова величина слоя испарения на Земном шаре:

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

680 Какова величина слоя осадков на Земном шаре:

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

1021 мм

681 . Какова величина слоя испарения в Мировом океане:

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

682 Какова величина слоя протока речных вод Мирового океана:

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

683 Какова величина слоя осадков в Мировом океане:

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

684 Показатель слоя испарения замкнутой части суши:

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

685 Какова величина слоя осадков замкнутой части суши:

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

686 Какова величина слоя испарения в периферической части суши:

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

687 Какова величина слоя речного стока в периферической части суши:

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

688 Какова величина слоя осадков в периферической части суши:

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

689 Укажите объем испарения Земного шара:

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

690 Укажите объем осадков Земного шара:

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

691 Укажите объем испарения в Мировом океане:

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

692 Укажите объем притока речных вод Мирового океана:

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

693 Укажите объем осадков в Мировом океане:

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

694 Укажите объем испарения в замкнутой части суши:

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

695 Сколько необходимо времени для осуществления кругооборота кислоты?

- 5000 лет
- 3000 лет
- 1000 лет

- 2000 лет
- 4000 лет

696 Какова активность водообмена в Мировом океане:

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

697 Укажите объем осадков в замкнутой части суши:

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

698 Укажите объем испарения в периферической части суши:

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