

1253m_RU_Q2017_Yekun imtahan testinin sualları**Fənn : 1253m Ekologiyanın tarixi və metodologiyası**

1 Одна из самых актуальных проблем безопасности:

- космос
- экология
- промышленность
- демография
- тепло

2 Население планеты в XXI в., возможно, стабилизируется на уровне 10-12 млрд. Чтобы прокормить такое население чистая первичная продукция фотосинтеза должна увеличиться хотя бы до:

- нет правильного ответа
- 150*10⁹ т углерода в год
- 180*10⁹ т углерода в год
- 78*10⁹ т углерода в год
- нет точных данных

3 Почему в 1960 – х гг. развитие экологического образования происходило в русле природоохранного просвещения?

- В результате отсутствия однозначности в подходах к образованию вообще
- В результате антропогенной нагрузки на природную среду
- В результате выделения самостоятельного предмета в программе под названием «экология»
- В результате нового междисциплинарного подхода к экологическому образованию
- В результате отсутствия однозначности в подходах к экологическому образованию

4 Имя автора закона биогенной миграции атомов:

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

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

- 2.0
- 3.0
- 6.0
- 5.0
- 4.0

6 Какой ученый отводил живому веществу ведущую системообразующую роль в биосфере?

- Мазинг В.В.
- Вернадский В.И.
- Воронов Г.А.
- Солнцев А.М.
- Вавилов Н.И.

7 Международная конвенция по защите океанов от загрязнения нефтью от ...

- не проводилась
- 1954 г.

- 1961 г.
- 1949 г.
- 1987 г.

8 I конференция по окружающей среде 1972 г. прошла в городе

- Берн
- Стокгольм
- Копенгаген
- Осло
- Цюрих

9 С какого года действует международная научно – практическая программа ООН «Человек и Вселенная»:

- 2001.0
- 1968.0
- 1981.0
- 1958.0
- 1990.0

10 Анемохория – эта:

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

11 Экология – это наука о

- нет правильного ответа
- закономерностях формирования, развития и устойчивости функционирования биологических систем разного ранга в их взаимоотношениях с условиями среды
- организации, структуре и функционировании клеток и их изменчивости во времени
- организации, структуре и функционировании клеток, тканей, органов и организмов
- классификации биогеоценозов как структурно-функциональных компонентов биосферы

12 Методика обучения экологии призвана дать ответы на такие вопросы в образовании:

- Все ответы неправильные
- Почему? Зачем? Как?
- Что учить? Где обучать? Как обучать?
- Для чего учить? Чему учить? Как учить рационально?
- Как учить?

13 Чем определяет эффективность экологического образования?

- Компетенциями педагогов в своей области
- Базируется на основе педагогических и методических знаний
- Результатами экологического мониторинга
- Готовностью педагогов к профессиональной деятельности
- Готовностью педагогов к внеаудиторной деятельности

14 Методика обучения экологии формируется на стыке наук:

- Биология и педагогика
- Экологии, педагогики и психологии
- Биологии и географии

- Химии, физики и педагогики
- Экология и педагогика

15 Науку о биосфере обосновал и развил:

- нет правильного ответа
- В.И. Вернадский
- Г. Люндегорд
- А. Шимпер
- О. Друде

16 Какой вопрос обсуждался и был принят на международной научно-технической конференции 1958 года по программе «Использование атомной энергии в мирных целях»?

- об очистке кислотных вод
- об очистке радиоактивных сточных вод
- об очистке океанской воды
- об очистке сточных вод
- об очистке щелочных вод

17 Какая организация образована в начальный период сотрудничества по охране окружающей среды?

- организация не образована
- в 1968 году организация «Римский клуб»
- в 1970 году организация «Европа»
- в 1960 году организация «Экология»
- в 1950 году организация «Россия»

18 Роль Авиценны в развитии экологии?

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

19 С какого времени действует международная научно – практическая программа ООН «Человек и Вселенная»:

- 2001.0
- 1968.0
- 1981.0
- 1958.0
- 1990.0

20 Какой день объявлен «Международным днем защиты Окружающей среды» по решению, принятом на Стокгольмской конференции ООН в 1972 году:

- 18 июня
- 5 июня
- 27 апреля
- 9 мая
- 21 января

21 В каком году и какой декларацией утверждены экологические права и обязанности граждан:

- конференция в Киото (1965)
- Стокгольмская конференция ООН (1972)
- Базельская конференция (1980)

- Женевская конференция (1970)
- Рамская конференция (1960)

22 В каком году по инициативе ЮНЕСКО создана Международная организация по Охране природы и природных ресурсов:

- 1994.0
- 1970.0
- 2008.0
- 1965.0
- 1959.0

23 В каком году проведена международная конвенция по защите океанов от загрязнения нефтью?

- 1961.0
- 1971.0
- 1987.0
- 1954.0
- 1948.0

24 Когда была проведена Стокгольмская – первая конференция ООН по проблеме «Человечество и окружающая среда»?

- 1952 г.
- 1972 г.
- 1991 г.
- 1976 г.
- 1998 г.

25 В каком году были четко обозначены приоритеты экологического образования?

- Еще не обозначены
- 1923 г.
- 1944 г.
- 1960 г.
- 1989 г.

26 Кем был сформулирован закон лимитирующего фактора?

- О.Ю. Шмидтом
- Ю.Либихом
- Н. Небелем
- В.И. Вернадским
- Н.Ф. Реймерсом

27 Первая международная конференция ООН по проблемам окружающей среды состоялась

- в 1996 г.
- в 1972 г.
- в 1982 г.
- в 2002 г.
- в 1992 г.

28 Когда Международный день защиты окружающей среды:

- 1 января
- 5 июня
- 7 февраля
- 10 сентября

8 марта

29 В каком году начала действовать программа, которая принята в 1968 году ЮНЕСКО:

- VVF
- МАВ Человек и биосфера
- FAO
- YUNEP
- MSOP

30 С какого времени действует международная научно – практическая программа ООН «Человек и Вселенная»:

- 2001.0
- 1968.0
- 1981.0
- 1958.0
- 1990.0

31 Какой день объявлен «Международным днем защиты Окружающей среды» по решению, принятом на Стокгольмской конференции ООН в 1972 году:

- 18 июня
- 5 июня
- 27 апреля
- 9 мая
- 21 января

32 В каком городе была принята специальная конвенция (1992) ООН, связанная с изменением климата?

- Москва
- Рио-де-Жанейро
- Вашингтон
- Париж
- Лондон

33 В изучении чего связана роль Авиценны в развитии экологии?

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

34 Ученый, именем которого связано понятие о лимитирующих факторах

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

35 Год введения понятия о лимитирующих факторах

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

1910 г.

36 Сколько основных черт эволюции царства растений?

- 5.0
- 7.0
- 4.0
- 6.0
- 9.0

37 Сколько основных направлений развития в эволюции животных?

- 7.0
- 4.0
- 3.0
- 5.0
- 6.0

38 Четвертый закон экологии по Б.Коммонера:

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

39 Третий закон экологии по Б.Коммонера:

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

40 Второй закон экологии по Б.Коммонера:

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

41 Первый закон экологии по Б.Коммонера:

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

42 Автор закона биогенной миграции атомов:

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

43 Сколько законов экологии по Б.Коммонера?

- 10.0
- 4.0
- 6.0
- 3.0
- 7.0

44 Живое вещество – это:

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

45 Гумус – это:

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

46 Масса ледников в гидросфере в %-ах:

- 1.2
- 1.7
- 1.6
- 1.8
- 0.9

47 Масса подземных вод в гидросфере в %-ах:

- 3.9
- 4.3
- 5.4
- 6.1
- 4.2

48 Масса Мирового океана в гидросфере в %-ах:

- 89.0
- 94.0
- 99.0
- 96.0
- 92.0

49 Главные составы части атмосферы:

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

50 На сколько частей делится атмосфера?

- 6.0
- 5.0
- 9.0

- 2.0
- 11.0

51 Состав атмосферы:

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

52 Сколько компонентов геосферы Земли существует?

- 7.0
- 5.0
- 3.0
- 8.0
- 10.0

53 Сколько подходов используется в основных методах экологических исследований?

- 2.0
- 4.0
- 6.0
- 5.0
- 3.0

54 Какую экологию выделяют в системе экологии человека?

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

55 Сколько типов экологии выделяют с точки зрения фактора времени?

- 3.0
- 2.0
- 6.0
- 4.0
- 5.0

56 Сколько типов экологии выделяют по подходам к предмету?

- 10.0
- 2.0
- 5.0
- 3.0
- 9.0

57 Сколько типов экологии различают по средам и компонентам:

- 4.0
- 6.0
- 8.0
- 7.0
- 5.0

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

- 4.0
- 9.0
- 8.0
- 10.0
- 5.0

59 На сколько частей делят экологию по размерам объектов изучения:

- 10.0
- 5.0
- 4.0
- 7.0
- 2.0

60 Что за наука экология?

- Зоология
- Морфология
- Биологическая наука
- Генетика
- Антропология

61 Задачи экологии:

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

62 Что такое предмет исследования экологии:

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

63 Среди задач экологии

- нет правильного ответа
- Изучение законов взаимоотношений людей
- Изучение общественных групп
- Изучение динамики популяций и видов
- Изучение диалектики

64 Предмет исследования экологии:

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

65 Второе название биосферы:

- Организмы

- Зоологическая система
- Ботаническая система
- Биологическая система
- Популяция

66 В каком году в Берне проведена международная конференция по охране природы?

- правильного ответа нет
- 1913 г.
- 1925 г.
- 1918 г.
- 1905 г.

67 Важнейшим международным документом, принятым в 1982 г. стала:

- ни один документ не принят
- Всемирная хартия природы
- Конвенция о сохранении биоразнообразия
- Национальная стратегия охраны земноводных
- Конгресс по сокращению ловли лососевых

68 В начале 20 в., в Берне, была проведена международная конференция

- проведение Лозаннской конференции
- по охране природы
- Всемирного фонда дикой природы (WWF)
- и принята конвенция по регулированию китобойного промысла
- ЮНИСЕФ

69 Международная комиссия по окружающей среде и развитию (МКОСР) была создана в:

- 2001 г.
- 1949 г.
- 1985 г.
- правильного ответа нет
- 1983 г.

70 На Стокгольмской конференции ООН в 1972 году решено объявить «Международным днем защиты Окружающей Среды» ...

- 18 июня
- 5 июня
- 27 апреля
- 9 мая
- 21 января

71 На XVII заседании ООН принята специальная конвенция «Экологическое развитие и охрана природы». В каком году она принята?

- 1993 г.
- 1962 г.
- 1975 г.
- 1967 г.
- 1988 г.

72 Всемирный фонд охраны дикой природы был образован в ...

- 1945 г.
- 1963 г.

- 1990 г.
- 1972 г.
- 1950 г.

73 В 1866 г. Геккелем был предложен термин ...

- нет правильного ответа
- экология
- систематика
- демография
- стагнация

74 В 1935 г. понятие "экосистема" ввел:

- нет правильного ответа
- А.Тенсли
- П.Экклер
- Ч. Дарвин
- К. Юг

75 Главным объектом изучения экологии как науки являются:

- нет правильного ответа
- биогеоценозы (экосистемы)
- популяции
- организмы
- биоценозы (сообщества)

76 Термин «экология» был предложен:

- нет правильного ответа
- в 1866 г Геккелем
-) в 1905 г Раункиером
- в 1895 г Вармингом
- в 1925 г Элтоном

77 Какие города называются спутниковыми городами?

- города с научно-исследовательскими центрами
- маленький промышленный город вокруг агломерации
- город с центром космических исследований
- города, где развита одна отрасль промышленности
- города с центром сельского хозяйства

78 В каком городе проведена первая конференция ООН по морским границам:

- Осло
- Женева
- Лондон
- Брюссель
- Париж

79 В каком году проведена международная конференция по предотвращению загрязнению морей:

- 1954.0
- 1973.0
- 1976.0
- 1984.0
- 1990.0

80 В каком году образован Всемирный фонд охраны дикой природы:

- 1945.0
- 1963.0
- 1990.0
- 1972.0
- 1950.0

81 С какого года действует Всемирный фонд защиты природы:

- 1960.0
- 1963.0
- 1958.0
- 1981.0
- 1970.0

82 Когда была принята международная конвенция по предотвращению загрязнению морей?

- 1954.0
- 1960.0
- 1982.0
- 1981.0
- 1975.0

83 В каком году проведена I Стокгольская конференция по окружающей среде?

- 1958.0
- 1972.0
- 1968.0
- 1962.0
- 1975.0

84 В каком городе была принята специальная конвенция (1992) ООН, связанная с изменением климата?

- Москва
- Рио-де-Жанейро
- Вашингтон
- Париж
- Лондон

85 Какой ученый внес большой вклад в развитие предмета «Экология»

- М.Ломоносов
- Н.Реймерс
- А.Попов
- В.Антонов
- Д.Докучаев

86 Чем объясняется ослабление интереса к изучению природы в середине века в Европе?

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

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

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

88 Всемирный фонд охраны дикой природы (WWF) создан в:

- 1989 г.
- 1961 г.
- 1945 г.
- 1948 г.
- 1985 г.

89 Важнейшим событием начала 20 в. стало:

- проведение Лозаннской конференции
- проведение конференции по охране природы в Берне
- образование WWF
- принятие конвенции по регулированию китобойного про
- проведение Рамсаарской конференции

90 Какая организация образована в начальный период сотрудничества по охране окружающей среды:

- организация не образована
- в 1968 году организация «Римский клуб»
- в 1970 году организация «Европа»
- в 1960 году организация «Экология»
- в 1950 году организация «Россия»

91 В каком городе проведена первая конференция ООН по морским границам:

- Осло
- Женева
- Лондон
- Брюссель
- Париж

92 С какого года действует Всемирный фонд защиты природы:

- 1960.0
- 1963.0
- 1958.0
- 1981.0
- 1970.0

93 В каком году по инициативе ЮНЕСКО создана Международная организация по Охране природы и природных ресурсов:

- 1994.0
- 1970.0
- 2008.0
- 1965.0
- 1959.0

94 В каком году на XVII заседании ООН принята специальная конвенция «Экологическое развитие и охрана природы»:

- 1993.0

- 1962.0
- 1970.0
- 1967.0
- 1981.0

95 В каком году проведена I Стокгольская конференция по окружающей среде?

- 1968.0
- 1958.0
- 1975.0
- 1972.0
- 1962.0

96 В какую науку внес большой вклад Д.Докучаев?население и социальная экология

- экономическая география
- население и социальная экология
- биология
- история
- химия

97 Укажите автора закона биогенной миграции атомов:

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

98 Роль Авиценны в развитии экологии?

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

99 Первый эколог в Азербайджане:

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

100 Экологии в Азербайджане начала развиваться

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

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

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

В.И.Вернауский

102 Кто определил 4 закона экологии?

- нет правильного ответа
- Б. Коммонер
- Э.Геккель
- Ч.Дарвин
- Л. Долло

103 Возраст Земли:

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

104 Возраст Солнца:

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

105 Возраст нашей Галактики:

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

106 Автотрофы делятся на:

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

107 Количество уровней живого вещества:

- 3.0
- 8.0
- 7.0
- 10.0
- 9.0

108 Масса живого вещества в биосфере:

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

109 Гидробиосфера состоит из:

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

110 Количество частей литосферы:

- 4.0
- 2.0
- 5.0
- 3.0
- 6.0

111 Литосфера – это:

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

112 Что составляет «биологический центр»?

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

113 Уровни организации живых систем, изучаемые экологией:

- 3.0
- 5.0
- 7.0
- 6.0
- 4.0

114 В чем состоит роль Авиценны в развитии экологии?

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

115 Основатель экологии в Азербайджане:

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

116 Период развития экологии в Азербайджане:

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

- 20 годы 20 века
- 20 годы 20 века

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

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

118 Этапы развития экологии как науки:

- 6.0
- 3.0
- 10.0
- 9.0
- 2.0

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

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

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

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

121 Главнейшие задачи в сохранении живой природы и принципы для разработки национальных стратегий сформулированы в:

- все ответы верные
- всемирной стратегии охраны природы
- Конвенции СИТЕС
- всемирной хартии по окружающей среде
- конференции по опустыниванию

122 Под воздействием антропогенных факторов к концу 20 в. оказалось разрушено:

- 90 % естественных экосистем
- 63 % естественных экосистем
- 19 % естественных экосистем
- 15 % естественных экосистем
- 83 % естественных экосистем

123 Какие отходы считаются самыми опасными в космическом пространстве вокруг Земли?

- пыли
- химические продукты
- космическая пыль
- топливо космических ракет
- пары

124 К концу 20 в. под воздействием антропогенных факторов оказалось разрушено естественных экосистем:

- более 80 %
- менее 10 %
- 0.15
- менее 3 %
- 0.63

125 К альтернативным источникам (экологичным) энергии относят:

- нет правильного ответа
- биогаз
- нефть
- уголь
- мазут

126 Современный период характеризуется ростом почти во всех странах экологических исследований. Это связано с:

- нет правильного ответа
- обострившейся проблемой охраны среды
- нестабильностью в развитии некоторых стран
- любопытством людей
- сменой политических режимов в некоторых странах

127 Организация мира, которая занимается непосредственно прибрежными территориями?

- МГБП
- UNESCO (COMAR)
- МАГАТЭ
- EUROCOAST
- EUCS

128 Какая мировая организация занимается утилизацией, обезвреживанием радиоактивных отходов?

- МАО
- МАГАТЭ
- UNEP
- ФАО
- UNESCO

129 Мировая организация, которая занимается утилизацией, обезвреживанием радиоактивных отходов?

- МАО
- МАГАТЭ
- UNEP
- ФАО
- UNESCO

130 Какие три страны выделяют больше средств на научно-исследовательскую и испытательную работу?

- Япония, Германия, Британия
- США, Япония, Германия
- Британия, Япония, Германия
- США, Британия, Япония
- США, Франция, Британия

131 Выровненность считается максимальной, если:

- правильного ответа нет
- количество особей всех видов примерно одинаково
- количество большинства видов минимально
- количество особей одного вида превышает численность всех остальных
- при отсутствии видов

132 Элементы среды как необходимые организму, так и отрицательно на него воздействующие, называют

- правильного ответа нет
- экологическими факторами
- факторами производства
- экономическими факторами
- факторами восприятия

133 Как представляется экологическая безопасность в государстве?

- является правовым актом государства.
- является частью государственной политики.
- является стратегией государства
- является государственным законом
- является показателем жизни человека

134 Укажите, какие вещества занимают важное место среди производственных факторов, влияющих на рабочих?

- неорганические вещества
- ядовитые вещества
- нейтральные вещества
- окисляющие вещества
- органические вещества

135 Экосистема – это:

- сохранение природного равновесия
- система, действующая в результате взаимодействия живых и неживых компонентов в конкретном месте
- взаимное влияние человека и природы
- взаимоотношение человека с природой
- взаимоотношение живых и неживых организмов

136 Найдите неверное утверждение. На графике ранг/обилие:

- все ответы неверные
- чем круче кривая, тем больше разнообразие
- линия, соединяющая точки, называется кривой значимости
- отражается количество видов и особей
- отражается геометрическая модель распределения

137 Увеличение масштабов антропогенного воздействия на окружающую среду привело к:

- потере способности многих видов к самовосстановлению
- восстановлению отдельных видов
- никаких изменений не произошло
- увеличению скорости видообразования
- появлению сообществ

138 Совокупность факторов среды, необходимых виду растения или сообществу для нормального их развития - это:

- биостоп
- условия существования
- биотоп
- экотоп
- биотроф

139 Определите правильную последовательность действий службы мониторинга по установленным закономерностям и тенденциям:

- все ответы неверные
- прогноз, определение возможных изменений, принятие управленческого решения
- принятие управленческого решения, определение возможных изменений, прогноз
- определение возможных изменений, прогноз, принятие решений
- принятие управленческого решения, определение возможностей, прогноз

140 Экосистема – это:

- сохранение природного равновесия
- система, действующая в результате взаимодействия живых и неживых компонентов в конкретном месте
- взаимное влияние человека и природы
- взаимоотношение человека с природой
- взаимоотношение живых и неживых организмов

141 Какое определение из нижеуказанных не относится к последним практическим данным научной экологии:

- возникновение экологических проблем, важность и пути их решения
- снижение риска и смягчение результатов чрезвычайных ситуаций
- определение основ защиты природных ресурсов и безотходных технологий
- подготовка научной основы для обеспечения будущего поколения здоровой окружающей средой
- создавать оптимальные антропогенные экосистемы

142 Факторы, влияющие на размещение населения

- развитие экономики
- социально-экономические условия
- ареал размещения
- природные условия
- политическое положение

143 Факторы, влияющие на размещение населения:

- уровень урбанизации
- природные условия, природные ресурсы
- традиции населения
- возраст населения
- социальное положение населения

144 Показателем замедления скорости образования биологической продукции является:

- нет правильного ответа
- скорость биогенной миграции атомов в экосистеме
- объем накопленного мертвого растительного опада в экосистеме
- биомасса живых растений в экосистеме
- интенсивность круговоротов (потоков) энергии в экосистеме

145 Экология исследует закономерности отношения растений и животных к условиям среды в пространстве и во времени на таких уровнях, как:

- нет правильного ответа
- организменный, популяционно-видовой, биоценотический, экосистемный
- популяционно-видовой
- молекулярный
- биоценотический;

146 Найдите неверное утверждение:

- правильного ответа нет
- оценка количества видов по единицам площади никогда не дает точного представления о их разнообразии
- видовое богатство возрастает с увеличением площади
- видовое богатство – это количество видов, соотнесенное к определенной площади
- количество видов при учете во всех местообитаниях и сукцессионных стадиях обычно стабилизируется

147 При биохорологическом подходе

- правильного ответа нет
- биоразнообразию оценивается для различных территориальных выделов биосферы
- вырабатывается стратегия территории
- биоразнообразию оценивается в другом масштабе времени
- при оценке биоразнообразия дается целостное описание природы

148 Совокупность особей любого вида растений, приспособленная к условиям места обитания и обладающая наследственными признаками, обусловленными экологически, называют:

- нет правильного ответа
- экотипом
- биотопом
- биоценозом
- биотипом

149 Все проблемы экологии растений могут быть выражены одной фразой:

- нет правильного ответа
- все живое, в том числе растительного происхождения, связано между собой и с окружающей средой
- все неживое взаимодействует между собой
- океан и суша связаны между собой
- все ответы правильные

150 В чем заключается цель обработки испарением отработанных кислотных и щелочных растворов с очистительных установок АЭС?

- в отделении кислотной части
- в отделении инертных газов
- в отделении щелочной части
- в отделении водной части
- в испарении примесей

151 В каком статусе действует «Римский клуб»?

- общественно – юридическая организация
- международная не государственная организация
- местные регулирующие органы
- официальная орган ООН
- союзы, координируемые народами

152 Укажите, каковы первичные условия для здоровья людей?

- заниматься умственной работой
- формирование здоровой среды
- использование чистой воды
- богатое обеспечение продовольствием
- много работать

153 Органы, которые являются ответственными за охрану чистоты атмосферного воздуха в Азербайджанской Республике?

- Кабинет Министров Азербайджанской Республики
- Министерство Экологии и Природных Ресурсов Азербайджанской Республики, Кабинет Министров Автономной Республики, городская и районная исполнительная власть
- Министерство Сельского хозяйства Азербайджанской Республики
- Министерство Экологии и Природных Ресурсов Азербайджанской Республики
- правительственные органы Азербайджанской Республики

154 Основная цель выдвижения теории ограниченного развития:

- нехватка земель
- увеличение средств, выделяемых на экологические мероприятия
- увеличение использование ресурсов
- глобальное загрязнение
- истребление лесов

155 Какие органы являются ответственными за охрану чистоты атмосферного воздуха в республике, городах и населенных пунктах?

- Кабинет Министров Азербайджанской Республики
- Министерство Экологии и Природных Ресурсов Азербайджанской Республики, Кабинет Министров Автономной Республики, городская и районная исполнительная власть
- Министерство Сельского хозяйства Азербайджанской Республики
- Министерство Экологии и Природных Ресурсов Азербайджанской Республики
- правительственные органы Азербайджанской Республики

156 Часть культуры, которая обуславливает соответствие социальной деятельности требованиям жизненной пригодности природной среды называется...

- Социальное образование
- Экологическое образование
- Экологическое обучение
- Экологическая культура
- Политическое образование

157 Экологический каркас должен сформироваться, как замкнутая целостная система, способная к ...

- самореализации и самовосстановлению
- самоподдержанию и самовосстановлению
- самоподдержанию и самоуничтожению
- самоуничтожению и самовоспитанию
- самоподдержанию и самоуничтожению

158 Сообщество, которое отличается максимальной выровненностью и отсутствием доминирования, считается:

- все ответы неверные
- более разнообразным
- что его разнообразие существенно не отличается от других
- менее разнообразным

- статичным

159 Обычно биоразнообразие не оценивается:

- все ответы неверные
 уровнем сукцессионных изменений
 определением их относительного обилия
 путём подсчета количества видов
 мерой, объединяющей эти компоненты

160 Биохорологический подход также называется:

- правильного ответа нет
 территориальный
 глобальный
 сетевой
 прыжковый

161 При экосистемном подходе не требуется:

- все ответы неверные
 определения трендов динамики таксонов высшего ранга
 поддержания в сообществах хода естественных процессов
 разработка мероприятий по сохранению наиболее уязвимых разновидностей сообществ
 сохранения средообразующих функций сообществ

162 Найдите неверное утверждение. Под воздействием антропогенных факторов:

- все ответы верные
 сейчас разрушается 150 га в минуту
 к концу 20 в. Оказалось разрушено 63,0 % естественных экосистем
 к концу 19 в. было разрушено 20 % естественных экосистем
 сейчас разрушение происходит со средней скоростью 1 % в год

163 Глобальный мониторинг:

- не требует применения специальных методов регистрации
 вначале требует прогноза
 требует применения специальных методов регистрации
 требует тщательного наблюдения
 все ответы неверные

164 Меры, которые применяются для граждан и юридических лиц при нарушениях экологических районов?

- привлечение к ответственности, правовое наказание
 административное, правовое наказание
 административное, материальное наказание, увольнение
 правовое, материальное наказание
 штрафование, увольнение, привлечение к ответственности

165 Органы, которые являются ответственными за охрану чистоты атмосферного воздуха в республике, городах и населенных пунктах?

- Кабинет Министров Азербайджанской Республики
 Министерство Экологии и Природных Ресурсов Азербайджанской Республики, Кабинет Министров Автономной Республики, городская и районная исполнительная власть
 Министерство Сельского хозяйства Азербайджанской Республики
 Министерство Экологии и Природных Ресурсов Азербайджанской Республики

- правительственные органы Азербайджанской Республики

166 К какой политике относятся экологическая лицензия, налоги и инвестиции:

- макрорегиональная
- фискальная
- локальная
- региональная
- антифискальная

167 Основная цель выдвижения теории ограниченного развития:

- нехватка земель
- увеличение средств, выделяемых на экологические мероприятия
- увеличение использование ресурсов
- глобальное загрязнение
- истребление лесов

168 Фактор, влияющий на развитие хозяйства, необходимого для жизни населения:

- конкуренция стран
- научно – технический прогресс
- научно – практическая деятельность
- производство природных ресурсов
- рост населения

169 Как называется расстояние между общественными пунктами и производственными предприятиями с вредными выбросами в атмосферу?

- защитные пожарные зоны
- защитные санитарные зоны
- защитные освещенные зоны
- защитные земные зоны
- защитные шумные зоны

170 Четвертый закон экологии :

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

171 Третий закон экологии :

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

172 Второй закон экологии :

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

173 Первый закон экологии :

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

174 Удельный вес азота на Земле:

- 0.77
- 0.78
- 0.75
- 0.74
- 0.76

175 Удельный вес двуокись углерода на Земле:

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

176 Температура на Земле без жизни:

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

177 Удельный вес кислорода на Земле жизни:

- нет
- следы
- 0.0013
- 0.0012
- 0.0014

178 Удельный вес азота на Земле без жизни:

- 0.014
- 0.019
- 0.017
- 0.016
- 0.018

179 Удельный вес двуокись углерода на Земле без жизни:

- 0.94
- 0.98
- 0.96
- 0.95
- 0.97

180 Температура на Венере:

- 4580C

- 4570С
- 4550С
- 4540С
- 4560С

181 Удельный вес кислорода на Венере:

- нет
- следы
- 0.0013
- 0.0012
- 0.0011

182 Удельный вес азота на Венере:

- 0.015
- 0.019
- 0.013
- 0.012
- 0.014

183 Удельный вес двуокись углерода на Венере:

- 0.94
- 0.98
- 0.97
- 0.96
- 0.99

184 Температура на Марсе:

- 490С
- 560С
- 540С
- 550С
- 510С

185 Удельный вес кислорода на Марсе:

- 0.0015
- 0.0012
- 0.0013
- 0.0011
- 0.0014

186 Удельный вес азота на Марсе:

- 0.026
- 0.021
- 0.022
- 0.027
- 0.025

187 Удельный вес двуокись углерода на Марсе:

- 0.94
- 0.97
- 0.96
- 0.95

0.93

188 Величина альбедо для водной поверхности:

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

189 Величина альбедо для снега:

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

190 Величина альбедо для пустынь:

- 0.28
- 0.25
- 0.26
- 0.3
- 0.27

191 Величина альбедо для пастбищ:

- 0.21
- 0.09
- 0.1
- 0.2
- 0.19

192 Величина альбедо для влажного тропического леса:

- 0.16
- 0.1
- 0.12
- 0.14
- 0.13

193 Величина альбедо для большого города зимой:

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

194 Величина альбедо для большого города летом:

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

195 Величина альбедо для Земли в целом:

- 0.27
- 0.26
- 0.33
- 0.32
- 0.28

196 Длина инфракрасных волн:

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

197 Длина красных волн:

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

198 Длина оранжевых волн:

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

199 Длина желтых волн:

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

200 Длина зеленых волн:

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

201 Длина голубых волн:

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

202 Длина синих волн:

- 0,77-0,96 мкм
- 0,45-0,48 мкм
- 0,36-0,38 мкм

- 0,23-0,25 мкм
- 0,78-0,80 мкм

203 Длина фиолетовых волн:

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

204 Длина ультрафиолетовых волн:

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

205 Экологические факторы действуют:

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

206 Сколько экологических факторов по среде возникновения?

- 11.0
- 10.0
- 11.0
- 12.0
- 9.0

207 Сколько экологических факторов по происхождению?

- 10.0
- 7.0
- 6.0
- 5.0
- 8.0

208 Сколько экологических факторов по очередности?

- 3.0
- 2.0
- 9.0
- 8.0
- 11.0

209 Сколько экологических факторов по периодичности?

- 9.0
- 2.0
- 7.0
- 6.0
- 10.0

210 Сколько экологических факторов по времени?

- 8.0
- 2.0
- 5.0
- 3.0
- 9.0

211 Сколько существует экологических факторов?

- 7.0
- 2.0
- 4.0
- 5.0
- 3.0

212 Действия экологических факторов

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

213 Организация «Экономическое сотрудничество стран Черного моря» создана

- нет правильного ответа
- для развития сотрудничества, стабильности и процветания в бассейне Черного моря
- для транспортировки нефти и нефтепродуктов в бассейне Черного моря
- для развития судоходства в бассейне Черного моря
- для развития рыболовства в бассейне Черного моря

214 Международный день защиты окружающей среды отмечается

- 12 января
- 5 июня
- 7 февраля
- 11 сентября
- 18 марта

215 Какие органы обеспечивают экологическую безопасность?

- коммерческие банки.
- местные органы самоуправления
- Министерство юстиции
- Верховный суд
- добровольные общества

216 Какие органы обеспечивают экологическую безопасность?

- коммерческие банки.
- местные органы самоуправления
- Министерство юстиции
- Верховный суд
- добровольные общества

217 Какая болезнь чаще всего наблюдается в развитых странах?

- почечные заболевания

- раковые и сердечнососудистые заболевания
- суставные боли
- заболевания легких
- болезни костей

218 Под руководством какого ученого составлен «Атлас ледниково-снегового запаса»?

- Реймерс
- Котляров
- Яблоков
- акад. Н.Маисеев
- Докучаев

219 Метод это...

- Все ответы неправильные
- Путь (способ) достижения цели
- Курсы, углубляющие отдельные разделы и темы учебной программы
- Планируемые результаты
- Практики, углубляющие отдельные разделы учебной программы

220 Распределение во времени всех тем учебного предмета называется...

- Все ответы правильные
- Тематическое планирование
- Поурочное планирование
- Годовое планирование
- Недельное планирование

221 Основной формой обучения экологии для студентов является:

- Все ответы неправильные
- Урок
- Домашняя работа
- Экскурсия
- Домашнее задание

222 В каком году был сформулирован закон лимитирующего фактора?

- 1800.0
- 1840.0
- 1900.0
- 1912.0
- 1966.0

223 Всемирный центр мониторинга охраны природы создан в:

- 1987 г. в Торонто
- 1983 г. МСОП
- 1992 г. на Рио-92
- 1985 г. ЮНЕП
- 1975 г. GEMS

224 В каком году проведена международная конференция по предотвращению загрязнению морей:

- 1954.0
- 1984.0
- 1976.0
- 1973.0

1990.0

225 В каком году образован всемирный фонд охраны дикой природы:

- 1945.0
- 1963.0
- 1990.0
- 1972.0
- 1950.0

226 Каковы первичные условия для здоровья людей?

- заниматься умственной работой
- формирование здоровой среды
- использование чистой воды
- богатое обеспечение продовольствием
- много работать

227 Части экологии по размерам объектов изучения:

- 10.0
- 5.0
- 4.0
- 7.0
- 2.0

228 Минимальная температура пресных вод на Земле:

- 20С
- 95.00С
- 1,50С
- 10С
- 2,10С

229 Максимальная температура пресных вод на Земле:

- 960С
- 950С
- 920С
- 970С
- 930С

230 Амплитуда температуры моря на Земле:

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

231 Минимальная температура моря на Земле:

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

232 Максимальная температура моря на Земле:

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

233 Амплитуда температуры суши на Земле:

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

234 Минимальная температура суши на Земле:

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

235 Максимальная температура суши на Земле:

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

236 Температура на Земле:

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

237 Удельный вес кислорода на Земле:

- 0.22
- 0.21
- 0.25
- 0.19
- 0.24

238 Кто ввел в науку понятие о лимитирующих факторах?

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

239 Когда введено понятие о лимитирующих факторах?

- 1896 г.
- 1840 г.
- 1839 г.

- 1816 г.
 1910 г.

240 Раздел экологической науки, который изучает закономерности развития и существования сообществ живых организмов (биоценозов) в конкретных изменяющихся условиях среды обитания

- геоэкология
 соцэкология
 правильного ответа нет
 прикладная биология
 синэкология

241 Экоразвитие - это

- такая экономическая система, где использование ресурсов ограничено природными факторами
 такая экономическая система, в которой традиции и обычаи определяют практику использования ограниченных ресурсов
 правильного ответа нет
 экономика, ориентированная на развитие личности и достижение социального прогресса
 экологически ориентированное социально-экономическое развитие, при котором рост благосостояния людей не сопровождается ухудшением среды обитания и деградацией природных систем

242 Компонентами биосферы по В.И. Вернадскому являются:

- все ответы неверны
 живое вещество, биогенное вещество, косное вещество, биокосное вещество, радиоактивное вещество, рассеянные атомы и вещество космического происхождения
 живое вещество, неживое вещество
 биогенное вещество, вещество космического происхождения
 полезные ископаемые

243 В биогеоценозе разнообразие проявлений жизни сопровождается превращениями энергии согласно:

- нет правильного ответа
 первому и второму законам термодинамики
 только второго закона термодинамики
 только первого закона термодинамики
 законам Ньютона и Ома

244 Однородный участок земной поверхности с определенным составом живых и косных компонентов, объединенных обменом вещества и энергии в единый природный комплекс, называется:

- битопом
 биогеоценозом
 ареалом
 биотопом
 битом

245 Закон оптимума означает:

- нет правильного ответа
 любой экологический фактор имеет определенные пределы положительного влияния на организм
 любой экологический фактор оптимально воздействует на организм
 организмы по-разному переносят отклонения от оптимума
 любой организм оптимально подстраивается под различные условия окружающей среды

246 Главной задачей экологии как науки является:

- нет правильного ответа

- консолидация различных ее разделов и огромного фактического материала на единой теоретической платформе, сведение их в систему, отражающую все стороны взаимоотношений природы и человеческого общества
- установить закономерности отношений организмов друг с другом и с условиями окружающей их среды
- раскрыть общие закономерности организации и функционирования живых систем
- разработать принципы оптимизации и рационального природопользования

247 Сущность принципа ценностной ориентации знаний заключается в:

- Все ответы неправильные
- Определении необходимости раскрытия не только научной, но и нравственной стороны взаимоотношений человека с природой
- Исключение из содержания экологического образования различных видов практической экологической деятельности
- Включение в экологическое образование различных способов познавательной деятельности
- Введение в содержание общественных знаний и умений

248 Найдите неверное утверждение. Антропогенные экосистемы отличаются:

- все ответы неверные
- олигодоминантностью
- большим количеством типологических единиц
- полидоминантностью
- большим количеством формаций

249 Экосистемный подход позволяет:

- правильного ответа нет
- вести изучение состояния и условий сохранения средообразующих функций сообществ.
- выявлять центры разнообразия таксонов высшего ранга
- выявлять качественный и количественный состав широкоареальных видов
- выявлять состав фауно-генетических комплексов гор

250 Длинный круговорот веществ в биогеоценозе происходит по схеме:

- правильного ответа нет
- растительный субстрат ® фитофаги (включая сапрофагов) ® хищники I порядка ® хищники II порядка ® микроорганизмы ® минерализация
- растительный субстрат ® хищники II порядка
- растительный субстрат ® хищники I порядка
- растительный субстрат ® микроорганизмы

251 Экология суши, пресных вод и морей изучает:

- все ответы верные
- геоэкология
- геодезия
- соцэкология
- ботаника

252 Найдите неверное утверждение. Под воздействием антропогенных факторов:

- все ответы верные
- сейчас разрушается 150 га в минуту
- к концу 20 в. оказалось разрушено 63 % естественных экосистем
- к концу 19 в. было разрушено 20 % естественных экосистем
- сейчас разрушение происходит со средней скоростью 1 % в год

253 Факторы среды в совокупности, необходимые виду растения или сообществу для нормального их развития называют:

- биостоп
- условия существования
- биотоп
- экотоп
- биотроф

254 Совокупность абиотических и биотических факторов отдельного организма или биоценоза, влияющее на их рост и развитие - это

- все ответы верные
- среда обитания
- водная среда
- сфера жизни общества
- область знания

255 Экологические факторы делятся на следующие группы:

- Абиотические, биотические и антропогенные
- Эдафические, фитогенные и антропогенные
- Биотические, абиотические и зоогенные
- Орографические и биотические
- Гидрологические, зоогенные и климатические

256 Содержание в воздухе в чрезмерном количестве газов, твердых и жидких веществ, радиоактивных элементов, влияющих на жизнь живых организмов называется:

- нет правильного ответа
- атмосферное загрязнение
- шумовое загрязнение
- тепловое загрязнение
- превращением атмосферного воздуха

257 Инициатором создания Международной неправительственной организации «Римский клуб», чья стратегией стало разрешение глобальных экологических проблем является:

- Дэвид Тейлор
- Аурелио Печчеи
- Георгий Воронов
- Станислав Шварц
- Эдуард Пестель

258 Особое состояние биосферы, когда разумная деятельность человека становится определяющим фактором ее развития. Это:

- нет правильного ответа
- ноосфера
- тропосфера
- стратосфера
- литосфера

259 В биогеоценозе короткий круговорот веществ (минерализация первичной продукции) происходит при помощи:

- нет правильного ответа
- редуцентов
- консументов
- продуцентов
- все ответы правильные

260 Представление о комплексах организмов, взаимосвязанных между собой и с окружающей неживой средой, нашло свое отражение и в понятии как:

- нет правильного ответа
- экосистема
- биотоп
- биоценоз
- экосфера

261 Биосфера охватывает:

- ни одно из перечисленного
- все перечисленное
- часть литосферы, особенно кору выветривания
- часть атмосферы до высоты озонового экрана (20-25 км)
- всю гидросферу

262 Будучи сложной многогранной наукой, экология условно подразделяется на ряд следующих направлений:

- ландшафтная экология
- все ответы верные
- эволюционная экология
- физиологическая или функциональная экология
- биохимическая экология

263 Экология человека отличается от экологии животных:

- нет правильного ответа
- все ответы верные
- наличием цивилизации, культуры, знаний и т.д
- богатством технологических средств приспособления к среде
- многообразием условий обитания и деятельности

264 Раздел экологии, изучающий взаимоотношения отдельной особи (популяции, вида) с окружающей ее (их) средой называется

- все ответы верные
- синэкология
- демэкология
- аутэкология
- биоэкология

265 В составе общей экологии выделяют следующие разделы:

- нет правильного ответа
- все ответы верные
- синэкология (биоценология)
- популяционная экология
- аутэкология

266 Основными разделами экологии являются:

- глобальная и общая экологии
- все ответы верные
- экология человека
- био- и геоэкология
- прикладная экология

267 Укажите из нижеуказанных источник экологического закона:

- юридические лица
- водная концепция
- юридическое регулирование
- экологическое преступление
- юридические методы

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

- 8.0
- 4.0
- 5.0
- 9.0
- 10.0

269 Число уровней организации живых систем, изучаемые экологией:

- 3.0
- 5.0
- 7.0
- 6.0
- 4.0

270 С горнодобывающей промышленностью связаны следующие экологические проблемы:

- увеличивается влажность, понижается видимость
- загрязняется атмосфера и гидросфера, возникают оползни и обвалы
- уровень воды поднимается
- возникает смог, уровень воды понижается
- образуется туман, изменяется состояние облаков

271 В каком году начала действовать программа, которая принята в 1968 году ЮНЕСКО:

- VVF
- МАВ Человек и биосфера
- FAO
- YUNEP
- MSOP

272 Какое определение из нижеуказанных не относится к последним практическим данным научной экологии:

- возникновение экологических проблем, важность и пути их решения
- снижение риска и смягчение результатов чрезвычайных ситуаций
- определение основ защиты природных ресурсов и безотходных технологий
- подготовка научной основы для обеспечения будущего поколения здоровой окружающей средой
- создавать оптимальные антропогенные экосистемы

273 Какие дожди называются кислотными дождями?

- дожди с содержанием космической пыли
- дожди с большим содержанием серной кислоты
- дожди с содержанием оксида азота
- дожди со смесью пыли
- ожди с содержанием органических соединений

274 Что такое экосистема?.

- сохранение природного равновесия
- система, действующая в результате взаимодействия живых и неживых компонентов в конкретном месте
- взаимное влияние человека и природы
- взаимоотношение человека с природой
- взаимоотношение живых и неживых организмов

275 Этапы развития экологии как науки:

- 6.0
- 3.0
- 10.0
- 9.0
- 2.0

276 Как выразить понятие «экоразвитие»?

- необходимость экономических ограничений
- необходимость экологических ограничений
- форма экономического развития общества
- форма социального развития общества
- форма коммутационного развития общества

277 Многократно повторяющаяся смена одного биоценоза другим, смена господствующих видов на основе конкуренции называется:

- 80.0
- сукцессия
- резистентность
- рекультивация
- 70.0

278 Однородный участок поверхности, с определенным составом живых и косных компонентов, объединенных обменом веществ и энергии в единый природный комплекс, называется:

- Все ответы неправильные
- Биогеоценоз
- Формация
- Ландшафт
- Семья

279 Как называется закон Н.Ф. Реймерса, который гласит, что вещество, энергия, информация и отдельные природные системы в биосфере взаимосвязаны настолько, что любое изменение одного качественного показателя вызывает количественные перемены?

- Закон внутреннего медленного сгорания
- Закон внутреннего динамичного сгорания
- Закон наружного динамичного сгорания
- Закон внутреннего сгорания
- Закон наружного динамичного возгорания

280 К дестабилизации биосферы и утрате ею способности поддерживать необходимое качество среды может привести:

- деятельность ВТО
- уничтожение отдельных видов растений и животных и их сообществ
- расширение масштабов акклиматизационных работ
- развитие селекции
- деятельность WWF

281 Какое новое состояние экосистемы возникает на стадии модификации?

- Нерегулированное
- Асоциальное
- Сбалансированное
- Регулированное
- Нарушенное

282 Экологами убедительно доказано, что качеством природной среды «автоматически» может управлять только ...

- битоп
- биота
- консументы
- продуценты
- детриты

283 Экологической сукцессией называется:

- все ответы правильные
- постепенная смена структуры и состава экосистемы
- сужение ареала вида
- периодические колебания численности популяции
- упрощение организации при переходе к паразитизму

284 Реальное соотношение видов живых организмов:

- все ответы неверные
- значительно превосходит число известных в настоящее время
- лишь в незначительной степени превосходит известное
- существенно не отличается от известного
- не превосходит число известных в настоящее время

285 Найдите неверное утверждение:

- правильного ответа нет
- при характеристике разнообразия сообществ не учитываются синузии
- наиболее универсальной таксономической единицей для всех биохорологических уровней является вид
- среди перечисленных уровней биогеографического районирования высшим считается провинция
- при оценке динамики биоразнообразия во времени роль высших таксонов

286 Нижним уровнем биохорологического разнообразия в экологии считается:

- экограф
- биогеоценоз и элементарная региональная биота
- биолокация и эколокация
- нижний ярус
- биостат

287 Компонентами биосферы по В.И. Вернадскому являются:

- правильного ответа нет
- живое вещество, биогенное вещество, косное вещество, биокосное вещество, радиоактивное вещество, рассеянные атомы и вещество космического происхождения
- живое вещество, неживое вещество
- биогенное вещество, вещество космического происхождения
- полезные ископаемые

288 Организмы, имеющие широкую экологическую амплитуду (валентность, диапазон), большую амплитуду толерантности принято называть:

- эпифитами
- эврибионтами
- реликтами
- стенобионтами
- эндемиками

289 Пределом стенотопов являются ареалы:

- все ответы неправильные
- эндемов
- ксерофитов
- мезофитов
- гигрофитов

290 Экологической сукцессией называется:

- все ответы правильные
- постепенная смена структуры и состава экосистемы
- сужение ареала вида
- периодические колебания численности популяции
- упрощение организации при переходе к паразитизму

291 Найдите неверное утверждение:

- все ответы неверные
- представление о полиморфизме вида сформулировал Ч. Дарвин
- представление о виде — собрании особей, как дети похожих на родителей сформулировал Дж. Рей
- представление о целостности организма, как совокупности и взаимосвязи
- представление о мономорфизме вида сформулировал К. Линней

292 Найдите неверное утверждение. Формирование представлений о целостности организма базируется на:

- все ответы неверные
- концепции мономорфизма
- «Системе природы»;
- принципах корреляции
- гомологичной наследственности

293 Каждый организм и биосфера, в целом, работают как тепловые машины и подчиняются:

- Законам Либиха и Ома
- Основным законам термодинамики
- Законам Ньютона
- Закону Ома
- Закону Ампера

294 Одна из самых актуальных проблем безопасности:

- космос
- экология
- промышленность
- демография
- тепло

295 Вещества, которые эксперты ООН считают загрязнителями I степени?

- тяжелые металлы, сточные воды, бытовые отходы
- нефть, тяжелые металлы, радиоактивные вещества
- бытовые отходы, химические вещества, сточные воды
- нефть, газ, бытовые отходы
- радиоактивные вещества, бытовые отходы, газы

296 Укажите, что такое экологическое загрязнение?

- загрязнение атмосферы автомобильной промышленностью
- нарушение природного равновесия
- изменение почвенного покрова литосферы
- изменение газового состава атмосферы
- изменения животного мира гидросферы

297 В каком году и какой декларацией утверждены экологические права и обязанности граждан:

- конференция в Киото (1965)
- Стокгольмская конференция ООН (1972)
- Базельская конференция (1980)
- Женевская конференция (1970)
- Рамская конференция (1960)

298 Какие виды наказания применяются для граждан и юридических лиц при нарушениях экологических районов?

- привлечение к ответственности, правовое наказание
- административное, правовое наказание
- административное, материальное наказание, увольнение
- правовое, материальное наказание
- штрафование, увольнение, привлечение к ответственности

299 Что такое экосистема?.

- сохранение природного равновесия
- система, действующая в результате взаимодействия живых и неживых компонентов в конкретном месте
- взаимное влияние человека и природы
- взаимоотношение человека с природой
- взаимоотношение живых и неживых организмов

300 Укажите подходы используемые в основных методах экологических исследований?

- 2.0
- 4.0
- 6.0
- 5.0
- 3.0

301 Укажите типы экологии по средам и компонентам:

- 4.0
- 6.0
- 8.0
- 7.0
- 5.0

302 Число законов экологии по Б.Коммонеру?

- 10.0
- 4.0

- 6.0
- 3.0
- 7.0

303 В системе экологии человека выделяется:

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

304 Число этапов развития экологии как науки:

- 6.0
- 3.0
- 10.0
- 9.0
- 2.0

305 За сколько лет осуществляется кругооборот углекислого газа?

- 100.0
- 300.0
- 500.0
- 400.0
- 250.0

306 За сколько лет осуществляется кругооборот кислорода

- 5000.0
- 2000.0
- 3000.0
- 1000.0
- 4000.0

307 Этапы развития экологии как науки:

- 6.0
- 3.0
- 10.0
- 9.0
- 2.0

308 Синэкология – это:

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

309 Части структуры биоценоза по В.Н.Сукачеву:

- 8.0
- 5.0
- 6.0
- 4.0
- 7.0

310 Число экологических факторов по среде возникновения?

- 11.0
- 12.0
- 11.0
- 10.0
- 9.0

311 Число экологических факторов по происхождению

- 10.0
- 7.0
- 6.0
- 5.0
- 8.0

312 Число экологических факторов по очередности

- 3.0
- 2.0
- 9.0
- 8.0
- 11.0

313 Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (CITES) была принята:

- в 1989 г
- в 1973 г
- в 1950 г.
- в 1953 г
- в 1947 г

314 Конвенция по сохранению мигрирующих видов диких животных вступила в силу

- в 1983 г
- в 1989 г.
- в 1947 г.
- в 1999 г.
- в 1950 г.

315 Экологические проблемы оказывают влияние на следующие сферы жизни людей:

- Ни на одну сферу
- Все сферы жизни и деятельности человека
- Наука и образование
- Политика и энергетика
- Политика и экономика

316 Какой ученый впервые ввел понятие «экоразвитие»?

- В. Мазинг
- М. Стронг
- С. Шварц
- Г. Воронов
- В. Докучаев

317 Под руководством какого ученого составлен «Атлас ледниково-снегового запаса»?

- нет правильного ответа
- В.С. Котляров
- А.В. Яблоков
- акад. Н.Моисеев
- В.В.Докучаев

318 К странам какого типа или региона относится понятие кризиса здравоохранения?

- к Южно-Африканской Республике
- к развивающимся странам
- к странам Европы
- к развитым странам
- к США, Канаде и странам АСЕАН

319 В каком году утверждены экологические права и обязанности граждан:

- 1987 г.
- 1972 г.
- 1980 г.
- 1970 г.
- 1965 г.

320 «Международный день защиты Окружающей Среды» отмечается ...

- 18 июня
- 5 июня
- 28 апреля
- 9 марта
- 22 января

321 Что такое живое вещество?

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

322 Маленький промышленный город вокруг агломерации является

- нет правильного ответа
- городом-спутником
- сельхозом
- исследовательским городом
- городом-побратимом

323 Структурная единица биосферы это ...

- нет правильного ответа
- экосистема
- экономика
- систематика
- эколайн

324 Экосистема является:

- нет правильного ответа
- структурной единицей биосферы
- участком биогеоценоза

- единицей измерения биосфер
- промежуточным звеном между биогеоценозом и биосферой

325 Ученый А.Тенсли ввел понятие экосистема в:

- нет правильного ответа
- 1935 г.
- 1915 г.
- 1945 г.
- 1987 г.

326 Ученый А.Тенсли ввел понятие:

- нет правильного ответа
- экосистема в 1935г.
- биогенная миграция атомов в 1935г.
- биогеоценоз в 1940г.
- биосфера в 1920г.

327 Совокупность биогеоценозов образует:

- экосферу
- биосферу
- биотоп
- экзосферу
- биоценоз

328 Загрязнение водоемов ведет к:

- глобальному опустыниванию
- возникновению дефицита пресной воды
- резкому уменьшению уровня грунтовых вод
- ухудшению климата
- глобальному засолению почв

329 Воздействие человека на природу может быть:

- нет правильного ответа
- бессознательным и сознательным
- только сознательным
- бессознательным
- нерегулируемым

330 Общая экология устанавливает:

- нет правильного ответа
- общие закономерности организации и функционирования различных экологических систем
- общие закономерности взаимоотношений любых живых организмов
- особенности адаптации всех живых организмов к постоянно изменяющимся условиям среды
- закономерности взаимоотношений организмов в среде

331 Как называется система административного и обязательного наказания по отношению к нарушителям закона?

- контроль
- санкции
- платежи
- субсидии
- налоги

332 Определите последовательность социально - экономических законов А.Коммона:

- соответствие производства потреблению
- все связано друг с другом
- не влияет на принципы
- подчиняется законам природы
- не влияет на природу

333 Какая система формируется, в основном, в 21 веке:

- земля – экология – космос
- общество – природа – космос
- земля – космос
- космос – земля
- человечество – земля – космос

334 Один из основных принципов политики «Зеленых»

- увеличить деятельность ООН
- экологическая этика и культурная агитация
- уменьшение скорости развития химической промышленности
- прекращение строительства АЭС
- ограничить увеличение численности населения

335 Первый эколог в Азербайджане:

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

336 Экологии в Азербайджане начала развиваться

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

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

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

338 Фактор, влияющий на развитие хозяйства, необходимого для жизни населения:

- конкуренция стран
- научно – технический прогресс
- научно – практическая деятельность
- производство природных ресурсов
- рост населения

339 Как называется экологическое событие, которое нельзя предотвратить?

- военные факторы

- экологический риск
- социально – экономический фактор
- экологический показатель
- техногенный фактор

340 Каковы первичные условия для здоровья людей?

- заниматься умственной работой
- формирование здоровой среды
- использование чистой воды
- богатое обеспечение продовольствием
- много работать

341 В какой стране был принят закон, связанный с применением пищевых красителей?

- США
- Германия
- Турция
- Китай
- Канада

342 Как называются маленькие промышленные города вокруг агломераций?

- аграрный комплекс
- город-спутник
- промышленный город
- промышленный центр
- промышленный район

343 Какие отходы считаются самыми опасными в космическом пространстве вокруг Земли?

- пыли
- химические продукты
- космическая пыль
- топливо космических ракет
- пары

344 Какие вещества являются причиной снижения количества кислорода в воде?

- минералы
- органические соединения
- кислоты
- углерод
- водоросли

345 Какая наука считается продолжением науки «Общая экология»?

- охрана окружающей среды и здоровья населения
- население и социальная экология
- биология
- экономика природопользования
- экономическая география

346 Что изучает наука демография?

- городское и сельское население
- природный рост населения
- расселения и плотность
- миграция населения

- соотношение женщин и мужчин

347 Какую концепцию о взаимодействии природы и общества отражает деятельность Римского клуба?

- Все ответы неправильные
 алармизма
 паритета между природой и обществом
 природоохранную
 паритета между классами в обществе

348 Амплитуда температуры пресных вод на Земле:

- 950С
 930С
 93,50С
 910С
 93,90С

349 Кто отводит ведущую системообразующую роль в биосфере живому веществу?

- Сторогов
 Вернадский
 Мазинг
 Солнцев
 Вавилов

350 Как называется закон, который гласит: «Даже единственный фактор за пределами своего оптимума приводит к стрессовому состоянию организма, а в пределе – к его гибели»

- Закон стрессового фактора
 Закон лимитирующего фактора
 Закон недействующего фактора
 Закон действующего фактора
 Закон волнующего фактора

351 Важнейшим международным документом, принятым в 1982 г. стала

- ни один документ не принят
 Всемирная хартия по окружающей среде
 Конвенция о сохранении биоразнообразия
 Национальная стратегия охраны природы
 Конгресс по сокращению ловли лососевых

352 Какой модели соответствует близкие к естественным условиям местообитания животных и растений в урбанизированных территориях?

- Модель «дестабилизации популяций»
 Модель «экологического каркаса»
 Модель «комфортности городской среды»
 Модель «железобетонной стены»
 Модель «трансформации и деструкции»

353 Что такое стадия деструкции природной экосистемы?

- Восстановление
 Распад
 Организация.
 Целостность.

- Дестабилизация.

354 Выберите неверное утверждение. Увеличение масштабов антропогенного воздействия на окружающую среду привело к:

- правильного ответа нет
 увеличению скорости видообразования
 исчезновению сообществ
 уничтожению отдельных видов
 потере способности многих видов к самовосстановлению

355 Существование биосферы основано:

- На разрушительной деятельности эндогенных сил
 На движении веществ и информации
 На загрязнение окружающей среды
 На диффузии
 На сукцессии

356 С какого года в науку «Экология» введено понятие «Биологическое загрязнение»?

- 1990.0
 1982.0
 1980.0
 1975.0
 1961.0

357 Укажите типы экологии с точки зрения фактора времени?

- 3.0
 2.0
 6.0
 4.0
 5.0

358 Укажите типы экологии по подходам к предмету?

- 10.0
 2.0
 5.0
 3.0
 9.0

359 Биосфера это:

- Организмы
 Биологическая система
 Ботаническая система
 Зоологическая система
 Популяция

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

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

361 Ученые античного периода, высказавшие впервые экологические мысли:

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

362 Чем объясняется ослабление интереса к изучению природы в середине века в Европе?

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

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

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

364 Для современных экологических исследований характерна ориентация на:

- количественную оценку изучаемых объектов и процессов
- теоретическую оценку объектов
- нет правильного ответа
- проведение лабораторных анализов
- только эмпирическое оценивание процессов

365 Раздел экологии, изучающий жизнь сообществ организмов (экосистем, биогеоценозов) называется:

- Все ответы неправильные
- аутэкология
- проэкология
- синэкология
- мегаэкология

366 Некоторым организмам свойственно иметь низкий диапазон толерантности, это:

- мезофиты
- эврибионты
- эндемики
- стенобионты
- реликты

367 Экологический кризис может быть:

- системным и бессистемным
- рациональным
- правильного ответа нет
- количественным
- глобальным и локальным

368 Закон толерантности гласит, что недостаток и избыток любого из ряда факторов может иметь ограничивающее, лимитирующее значение. Диапазон между минимумом и максимумом какого-то

фактора называется интервалом выносливости. Это закон:

- Юга
- Дарвина
- Барри Коммонера
- Шелфорда
- Зюсса

369 Среди основных методов экологических исследований ...

- изучение природы в экспедициях
- изучение зоологических явлений в лабораториях
- все ответы верные
- только теоретическими
- математическое моделирование, т.е. построение математическими методами моделей экосистем на основе многочисленных сведений, накопленных в полевых и лабораторных условиях

370 Среди основных методов экологических исследований ...

- все ответы верные
- изучение природы
- изучение зоологических явлений в лабораториях
- моделирование биологических явлений, т.е. воспроизведение в искусственных экосистемах различных процессов, происходящих в живой природе
- теоретические

371 Как анализируются сложные процессы в редуccionном подходе природных явлений?

- в связи с изменением климата
- в полной мере
- во взаимосвязи
- в отдельности
- по влиянию на окружающую среду

372 Какие формы природных явлений можно полностью анализировать?

- комплексный
- редукция
- по компонентам
- общий
- холостические

373 Экологическая пирамида, представляющая собой трофическую структуру, основанием которой служит уровень продуцентов, может быть трех основных типов:

- Пирамида чисел, пирамида биомассы и пирамида энергии
- Пирамида биомассы, пирамида энергии и пирамида знаков
- Пирамида знаков, пирамида чисел и пирамида цифр
- Пирамида стрелок, пирамида знаков и пирамида чисел
- Пирамида чисел, пирамида организмов и пирамида энергии

374 На втором этапе мониторинга выявляются:

- инвертирующие виды
- состав основных групп растений и животных
- показатели выровненности
- доминантные виды
- важнейшие потоки энергии

375 На первом этапе мониторинга обычно выявляются:

- доминирующие виды
- доминантные виды
- функциональная роль доминантов
- таксономическое разнообразие
- численность основных видов

376 По геосферно-биосферной программе наблюдения проводятся:

- в национальных парках
- научными станциями РАН
- в акваториях
- научными стационарами университетов
- в биосферных заповедниках (резерватах)

377 Комплексная система наблюдений за состоянием живых организмов с целью выявления, анализа и прогнозирования возможных изменений на фоне естественных процессов и под влиянием антропогенных факторов называется:

- мониторинг по программе INFOTERRA
- мониторинг по списку СИТЕС
- мониторинг СИБАК
- мониторинг ГИС
- мониторинг биоразнообразия

378 К какой концепции о взаимоотношении природы и общества относятся мероприятия по охране заповедных территорий?

- Все ответы неправильные
- природоохранной
- экологического алармизма
- паритета между природой и обществом
- технократической

379 Организация регулярных наблюдений в масштабе всей страны или крупных регионов является

- все ответы неверные
- средством определения качественного состава видов
- способом получения репрезентативных данных по особям
- методом определения основных экосистемах
- главной целью долгосрочного мониторинга биоразнообразия:

380 Комплексная система наблюдений за состоянием живых организмов с целью выявления, анализа и прогнозирования возможных изменений на фоне естественных процессов и под влиянием антропогенных факторов носит название:

- мониторинг по программе INFOTERRA
- мониторинг по списку FSC
- нет правильного ответа
- мониторинг ГИС
- мониторинг биоразнообразия

381 Воздействие на экосистемы очень высокое из-за:

- уменьшения земель для сельского хозяйства
- небольших масштабов и умеренной скорости негативного воздействия на нее
- обитающих различных видов организмов, условий их существования,
- быстрого роста населения и увеличения объемов производства
- все ответы правильные

382 Экологическая лицензия, налоги и инвестиции относятся к

- все ответы правильные
- антифискальной политике
- фискальной политике
- стратегической политике
- региональной политике

383 Какие вещества занимают важное место среди производственных факторов, влияющих на работников?

- неорганические вещества
- органические вещества
- окисляющие вещества
- нейтральные вещества
- ядовитые вещества

384 Закон ограничивающего фактора гласит, что наиболее значимым является:

- тот фактор, который воздействует сильнее в любой момент времени
- взаимодействие факторов
- тот фактор, который воздействует сильнее в данный момент
- нет правильного ответа
- тот фактор, который больше всего отклоняется от оптимальных для организма значений

385 Для экологических исследований на различных уровнях используются методы:

- систематики
- морфологии, анатомии, физиологии и биохимии растений и животных
- все ответы верные
- популяционной биологии
- фитоценологии и биогеографии

386 Среди основных методов экологических исследований ...

- нет правильного ответа
- теоретические и экспериментальные
- полевые (изучение жизни организмов и их сообществ в естественных условиях) и экспериментальные
- простое моделирование жизни животных в искусственных условиях
- теоретические

387 От каких параметров зависит степень вредности электромагнитного поля на организм человека?

- особой сопротивляемостью, быстротой скорости распространения
- коэффициенты эластичности, времени, материала
- напряжения, силы, скорости распространения
- сопротивления, напряжения, проникновения
- интенсивности, частоты напряжения, времени действия

388 Определите, какие методы используются для очистки выбросных газов от ядовитых веществ?

- электрический, электромагнитный, химический
- механический, биологический, химический
- адсорбция, абсорбция, физический
- абсорбция, адсорбция, механический
- физический, химический, механический

389 К какой политике относятся экологическая лицензия, налоги и инвестиции:

- макрорегиональная
- региональная
- локальная
- фискальная
- антифискальная

390 Экология изучает:

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

391 Предмет экологии:

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

392 В каких из нижеприведенных мест должны храниться радиоактивные отходы по стандартам МАГАТЭ?

- пустыня
- горная местность
- нет правильного ответа
- болота
- моря

393 Как называется расстояние между общественными пунктами и производственными предприятиями с вредными выбросами в атмосферу?

- защитные санитарные зоны
- защитные освещенные зоны
- защитные пожарные зоны
- защитные земные зоны
- защитные шумные зоны

394 Как называется система услуг, программирование контроля, руководства средством человек-оператор?

- инженерная система
- статистическая система
- экономическая система
- эргономическая система
- свободная система

395 Как называется полный анализ в отношении природных явлений?

- общий
- локальный
- редикция
- комплексный
- холостический

396 Как называется состояние, когда метеоусловия, атмосферное давление, шум, пыль, раздражающие химические вещества, радиоактивные вещества; неправильное освещение рабочих

мест, влияют на организм

- производственная эффективность
- производственная рациональность
- производственная активность
- производственный вред
- производственные травмы

397 Что относится к энергетическим и вещественным особенностям биосферы?

- объем
- тепловой баланс
- плотность вещества
- глобальные циклы круговорота веществ
- масса

398 Какой принцип предполагает отбор учебной информации, соответствующей современным научным достижениям в экологии, педагогике и методике обучения экологии?

- Ни один ответ
- Научности
- Фундаментальности
- Системности
- Целесообразности

399 К функциям экологического образования относится:

- Все ответы правильные
- Коммуникативная
- Самодеятельная
- Интегральная
- Творческая

400 Дополнительное экологическое образование это:

- Все ответы неправильные
- Учреждения, для обучения экологическому образованию
- Система определенных правил, прописанных в законе «Об Образовании»
- Система внешкольных учреждений
- Система определенных правил, прописанных в законе «О науке»

401 Экологическое обучение это:

- Все ответы неправильные
- Часть культуры, которая обуславливает соответствие социальной деятельности требованиями жизненной пригодности природной среды
- Развитие способов и видов экологической деятельности на практике
- Целенаправленный процесс, включающий формирование прикладных знаний
- Формирование убеждений и норм поведения, характеризующихся ответственным отношением к природе

402 Предметом исследования методики обучения экологии является:

- Все ответы неправильные
- Система экологического образования и все ее компоненты
- Совокупность приемов и операций, направленных на изучение педагогических явлений и решение разнообразных научных проблем
- Цели, содержание, формы, методы и средства обучения экологии и экологического образования студентов
- Решение разнообразных научных проблем учебно-воспитательного характера

403 Объектом методических исследований является...

- Все ответы неправильные
- Система экологического образования и все ее компоненты
- Решение разнообразных научных проблем учебно-воспитательного характера
- Цели, содержание, формы, методы и средства обучения экологии и экологического образования школьников
- Совокупность приемов, направленных на изучение педагогических явлений

404 Какие значения интенсивности экологического фактора принято выделять?

- Диапазон устойчивости, предел и зона стресса
- Минимум, максимум и оптимум
- Минимум, предел и оптимум
- Пессимума, минимума и среднего
- Максимум, диапазон устойчивости и минимум

405 Почему энергетическая пирамида всегда сужается кверху, поскольку энергия ?

- Поддерживает высокую степень внутренней упорядоченности
- Теряется на каждом последующем уровне
- Отражает численность отдельных организмов
- Увеличивается на каждом последующем уровне
- Характеризует общий сухой вес

406 По мнению Комиссии МСОП:

- в охране нуждаются около 50 тыс. видов растений:
- в охране нуждаются около 20 тыс. видов растений
- в охране нуждаются около 250 тыс. видов растений
- в охране нуждаются около 150 тыс. видов растений
- в охране нуждаются около 12 тыс. видов растений:

407 В чем проявляется стадия трансформации структуры экосистемы?

- В сохранении целостности
- В нарушении целостности
- В функционировании биоценозов
- В целостности
- В нерегулированных вспышках размножения

408 Что еще возможно на стадии модификации?

- Регулирование экосистемы
- Восстановление экосистемы
- Дестабилизация экосистемы
- Разрушение экосистемы
- Целостность экосистемы

409 Разнообразие экосистем не оценивается:

- разнообразием территории
- типологическими единицами
- обилием разных видов
- количеством видов
- биомассой видов разных трофических уровней

410 Видовое богатство и выровненность отражает индекс:

- Карелина
- Шеннона
- Михиника

- Маргалефа
- Симпсона

411 Число видов на определенное число особей отражает индекс:

- Гаусса
- нумерического видового богатства
- видового богатства
- Шеннона
- видовой плотности

412 Число видов на единицу площади отражает индекс:

- Гаусса
- видовой плотности
- видового богатства
- Шеннона
- нумерического видового богатства

413 Что произойдет, если из экологической пирамиды Каспийского моря исчезнут редуценты?

- Она станет малоустойчивой
- Она разрушится
- В ней увеличится число консументов
- В пирамиде увеличится биомасса
- Она станет более устойчивой

414 Сбор данных при Мониторинге в масштабах всей страны или крупных регионов необходим для:

- правильного ответа нет
- исследования состояния видов и экосистем, причин их изменения и принятия решений
- исследования состояния биосферы
- исследования состояния исчезающих видов
- только лишь для исследования причин изменения видов

415 Долгосрчный мониторинг требует:

- все ответы неверные
- сбора данных адекватных по результативности, точности и регулярности их поступления
- сбора данных адекватных по эффективности и рациональности
- сбора данных по рациональности их проведения
- не вполне точных данных

416 Главной целью долгосрчного мониторинга биоразнообразия:

- все ответы неверные
- организация регулярных наблюдений в масштабе всей страны или крупных регионов
- определение численности фоновых видов в основных экосистемах
- является получение репрезентативных данных по отдельным местообитаниям
- определение качественного состава видов

417 Выберите неверное утверждение:

- все ответы неверные
- глобальный мониторинг требует применения наиболее простых методов
- на практике чаще всего проводится локальный или региональный мониторинг
- мониторинг проводится в локальном, региональном и глобальном масштабах
- глобальный мониторинг требует применения специальных методов регистрации

418 При глобальном мониторинге наиболее ценными являются наблюдения:

- фрагментарные
- длительные
- эпизодические
- кратковременные, за 3-5 лет
- среднесрочные, за 5-10 лет

419 Наиболее полную мониторинговую информацию сейчас представляют:

- акватории
- обсерватории
- национальные парки
- биосферные заповедники (резерваты)
- специальные научные станции

420 Не относится к программам действующим в глобальной системе мониторинга окружающей среды:

- программа мирового океана
- программа экосистем
- мониторинг атмосферы
- удаление загрязняющих веществ
- программа здоровья человека

421 Какая площадь закрытого помещения полагается каждому рабочему по санитарным нормам?

- 14 м³ и 4,0 м³ площади
- 15 м³ и 4,5 м³ площади
- 12 м³ и 3,0 м³ площади
- 8 м³ и 2,5 м³ площади
- 10 м³ и 2,8 м³ площади

422 Какие методы используются для очистки выбросных газов от ядовитых веществ?

- абсорбция, адсорбция, механический
- физический, химический, механический
- механический, биологический, химический
- электрический, электромагнитный, химический
- адсорбция, абсорбция, физический

423 Как называется полный анализ в отношении природных явлений?

- локальный
- комплексный
- редикция
- общий
- холостический

424 В каком направлении должно быть соответствие для решения экологических проблем:

- промышленное и сельское хозяйство
- технологические и социальные направления
- природные ресурсы и научно-техническое развитие
- научно-техническое развитие и населения
- рост населения и продовольственное обеспечение

425 Самой известной в настоящее время общественной экологической организацией является:

- МАБ СНГ
- «Гринпис»
- ЮНЕП
- ЮНЕСКО
- МАГАТЭ

426 Создание биосферных резерватов началось:

- правильного ответа нет
- с 1970 г
- с 1980 г.
- 1953 г.
- с 2001 г.

427 Конвенция по сохранению мигрирующих видов диких животных была подписана в 1979 году в носит название

- правильного ответа нет
- Боннская конвенция
- Пражская конвенция
- Болонское соглашение
- Пекинское соглашение

428 Конвенция по сохранению мигрирующих видов диких животных была подписана в ... году и вступила в силу в ... году

- правильного ответа нет
- 1979 и 1983
- 1968 и 1975
- 1983 и 1985
- 1968 и 1970

429 Рабочая группа ЮНЕП по проблемам биоразнообразия была организована в году.

- 1992.0
- 1988.0
- 1970.0
- 1985.0
- 1955.0

430 Базельская конвенция была принята:

- 1972.0
- 1989.0
- 1948.0
- 1994.0
- 2000.0

431 Когда была принята международная конвенция по предотвращению загрязнению морей?

- 1982.0
- 1954.0
- 1975.0
- 1960.0
- 1981.0

432 Когда была принята Базельская конвенция по «Трансграничная перевозка и уничтожение опасных отходов»?

- 1998.0
- 1989.0
- 1970.0
- 1969.0
- 1987.0

433 Какая международное агенство занимается утилизацией, обезвреживанием радиоактивных отходов?

- TACIS
- МАГАТЭ
- UNEP
- ФАО
- UNESCO

434 Необходимость разработки глобального мониторинга биоразнообразия впервые поставлена в 1972 г.:

- на Торонтской конференции
- на Стокгольмской конференции
- на конференции в Рио-де-Жанейро
- в Боннском соглашении
- на конференции в Берне

435 Непосредственно проблемами общества и мира занимается организация ...

- BST
- UNESCO (COMAR)
- EUCE
- EUROCOAST
- ETO

436 Как называется экологическое событие, которое нельзя предотвратить?

- экологический риск
- экологический показатель
- военные факторы
- техногенный фактор
- социально – экономический фактор

437 Из-за высокой степени загрязнения окружающей среды в 60-х гг. использовалось название «Экологически потерянный заповедник» (страна):

- в США
- в Японии
- в Китае
- во Франция
- в Малайзии

438 В 21 веке формируется система следующего типа:

- земля – экология – космос
- общество – природа – космос
- земля – космос
- земля – земля
- человечество – земля – космос

439 Какие страны проводят основные космические исследования и наблюдения?

- Китай, Япония, Бразилия, Англия
- Германия, Россия, США, Испания
- Россия, Франция, Япония, США
- Россия, Япония, США, Индия и Китай
- Китай, Южная Корея, Индия, Сингапур

440 Какого рода экологическая юридическая ответственность стоит перед государствами (странами)?

- нет правильного ответа
- политическая и материальная
- материальная и моральная
- юридическая и частная
- количественная и качественная

441 Источники загрязнения мирового океана

- продукты личной промышленности
- продукты органического синтеза
- продукция машиностроения
- продукция черной металлургии
- продукты пищевой промышленности

442 Причиной какого климатического процесса являются газы, накапливающиеся в атмосфере?

- северное слияние
- повышения температуры воздуха
- засуха
- повышение влажности воздуха
- молния, гроза

443 Мировая организация, которая занимается утилизацией, обезвреживанием радиоактивных отходов?

- МАО
- МАГАТЭ
- UNEP
- ФАО
- UNESCO

444 Укажите, какая основная причина нарушения экологического равновесия:

- рост количества промышленных городов
- научно-технический прогресс
- природные катастрофы
- рост населения
- антропогенные воздействия

445 К каким странам в основном относятся космические исследования и наблюдения:

- Китай, Япония, Бразилия, Англия
- Россия, Япония, США, Индия и Китай
- Россия, Франция, Япония, США
- Германия, Россия, США
- Китай, Корея, Индия

446 Укажите политика какого уровня используют для стратегических целей:

- локальная и региональная
- национальная и региональная

- региональная и локальная
- международная и региональная
- национальная и локальная

447 Экология это ...

- Зоология
- Биологическая наука
- Генетика
- Морфология
- Антропология

448 К каким странам относится понятие кризиса здравоохранения:

- к Южной Африканской Республике
- к развивающимся странам
- к странам Европы
- к развитым странам
- к США и Канаде

449 В какой стране в 60-х гг. было название «Экологически потерянный заповедник» из-за высокой степени загрязнения окружающей среды?

- Германия
- США
- Великобритания
- Япония
- Франция

450 Какие вещества эксперты ООН считают загрязнителями I степени?

- тяжелые металлы, сточные воды, бытовые отходы
- нефть, тяжелые металлы, радиоактивные вещества
- бытовые отходы, химические вещества, сточные воды
- нефть, газ, бытовые отходы
- радиоактивные вещества, бытовые отходы, газы

451 Когда была принята Базельская конвенция по «Трансграничная перевозка и уничтожение опасных отходов»?

- 1998.0
- 1989.0
- 1970.0
- 1969.0
- 1987.0

452 Какой процент от общей добываемой нефти в мире добывается в прибрежной зоне:

- 0.57
- 0.4
- 0.37
- 0.5
- 0.6

453 Где произошла последняя катастрофа, при которой нефть смешалась с океанской водой?

- в Средиземном море
- в Мексиканском заливе
- в Иранском заливе

- в Тихом океане
- в Балтийском море

454 Сколько процентов выбросов в атмосферу и гидросферу приходится на урбанизированные территории?

- 0.54
- 0.8
- 0.92
- 0.48
- 0.65

455 Какой процент ученых мира сконцентрирован в США, Японии, Германии, Франции и Великобритании?

- 0.92
- 0.85
- 0.64
- 0.7
- 0.57

456 К целям экологического образования относятся:

- Ни один ответ
- Обучающие, воспитательные и развитие
- Развивающая и воспитательная
- Только Обучающая
- Только воспитательная

457 Методика обучения экологии призвана дать ответы на какие вопросы в образовании:

- Все ответы правильные
- Почему? Зачем? Как?
- Что учить? Где обучать? Как обучать?
- Для чего учить? Чему учить? Как учить эффективно?
- Как учить?

458 Чем определяется эффективность экологического образования?

- Компетенциями – педагогов в своей области
- Базируется на основе педагогических и методических знаний
- Результатами экологического образования
- Готовностью – экологов к профессиональной деятельности
- Готовностью – педагогов к профессиональной деятельности

459 Методика обучения экологии формируется на стыке наук:

- Биология и педагогика
- Экологии, педагогики и психологии
- Экологии и психологии
- Экологии и педагогики
- Экология и биология

460 Согласно глобальной Программе мониторинга в разных типах экосистем планеты мониторинг ведется:

- не ведется
- более чем в 150 странах
- только в 20 странах

- в 50 странах
- в 100 странах

461 Создание биосферных резерватов началось при реализации:

- программы ООН —с 1953 г
- программы «Человек и биосфера» с 1970 г
- Всемирной стратегии с 1980 г
- программы ООН — UNEP с 1973 г
- Всемирной хартии с 1982 г

462 Важнейшим международным документом, принятым в 1982 г. стала:

- Национальная стратегия охраны природы
- Конгресс по сокращению ловли лососевых
- Всемирная хартия по окружающей среде
- Конвенция о сохранении биоразнообразия
- ни один документ не принят

463 Создание сети долгосрочного экологического мониторинга началось по рекомендации:

- все ответы неверные
- конференции Рио-92
- Программного центра, Найроби, 1975
- МСОП в 1948 г
- Стокгольмской конференции в 1972 г

464 Создание глобальной информационной базы по ресурсам (GRID) началось в г.

- 1997.0
- 1985.0
- 1983.0
- 1982.0
- 1992.0

465 Всемирный центр мониторинга охраны природы создан в:

- 1987 г. в Торонто
- 1983 г. МСОП
- 1992 г. на Рио-92
- 1985 г. ЮНЕП
- 1975 г. GEMS

466 В объединении усилий разных стран в изучении биоразнообразия и формировании единой глобальной системы его мониторинга важную роль сыграл(а):

- Конференция Рио-85
- Программный центр, созданный в 1975 г.
- Конгресс в Йоханесбурге, 2002 г
- Конференция Рио-92
- Красная Книга МСОП

467 Согласно глобальной Программе мониторинга в разных типах экосистем планеты мониторинг ведется:

- не ведется
- более чем в 150 странах
- только в 20 странах
- в 50 странах

- в 100 странах

468 Необходимость разработки глобального мониторинга биоразнообразия впервые поставлена в:

- 1987 г. в Торонто
 1972 г. на Стокгольмской конференции
 1992 г. на конференции в Рио
 1948 г. МСОП
 1982 г. МСБН

469 Проблема сохранения биоразнообразия стала одной из актуальнейших проблем современности в связи с:

- развитием конвейерного производства
 развитием экологического кризиса
 расширением связей между материками
 увеличением масштабов акклиматизации
 развитием селекции

470 Один из основных принципов политики «Зеленых»

- увеличить деятельность ООН
 экологическая этика и культурная агитация
 уменьшение скорости развития химической промышленности
 прекращение строительства АЭС
 ограничить увеличение численности населения

471 При популяционно-видовом подходе первостепенное значение приобретает:

- все ответы правильные
 инвентаризация биологического разнообразия видов, подвидов
 уточнение количественного состава широко распространенных видов
 определить состояние элементарной региональной биоты
 уточнение качественного состава широко распространенных видов

472 Интенсивность экологического фактора, наиболее благоприятная для организма (его жизнедеятельности), называется

- правильного ответа нет
 оптимумом
 системностью
 лимитом
 максимумом

473 Укажите, что такое экологическое загрязнение?

- загрязнение атмосферы автомобильной промышленностью
 нарушение природного равновесия
 изменение почвенного покрова литосферы
 изменение газового состава атмосферы
 изменения животного мира гидросферы

474 Что понимается под «атмосферным загрязнением»?

- факторы, активизированные промышленной деятельностью человека, и в целом отрицательно влияющие на биосферу
 содержание в воздухе в чрезмерном количестве газов, твердых и жидких веществ, радиоактивных элементов, влияющих на жизнь живых организмов
 наличие в атмосферном воздухе основных компонентов: оксид серы, сероводород, оксид азота, карбогидраты, угарный газ и механические примеси

- наличие в атмосферных газах различных жидкостей, аэрозолей и ионов
- превращение атмосферного воздуха в «горе» общества «болезнь» человечества

475 На графике частотного распределения не отражается:

- зависимость между количеством особей и количеством видов
- часть видов отличается средней численностью
- многочисленные виды на «пике» распределения
- зависимость, что в сообществе большинство видов малочисленно
- все ответы неверные

476 Длинный круговорот веществ в биогеоценозе происходит по схеме:

- все ответы верны
- растительный субстрат ® фитофаги (включая сапрофагов) ® хищники I порядка ® хищники II порядка ® микроорганизмы ® минерализация
- растительный субстрат ® хищники II порядка
- растительный субстрат ® хищники I порядка
- растительный субстрат ® микроорганизмы

477 Основные прикладные задачи экологии в настоящее время:

- нет правильного ответа
- все ответы верные
- улучшение качества природной среды
- прогнозирование и оценка возможных отрицательных последствий в окружающей природной среде под влиянием хозяйственной деятельности человека
-) сохранение, воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов

478 Важнейшими теоретическими задачами экологии на современном этапе являются:

- изучение процессов, протекающих в биосфере, с целью поддержания ее устойчивости
- все ответы верные
- исследование экологических механизмов адаптации живых организмов, популяций и биоценозов к среде
- разработка общей теории устойчивости экологических систем
- исследование регуляции численности популяций

479 Что такое экологическая ниша?

- совокупность биогеоценозов поверхности Земли
- место вида в природе, включающее не только положение вида в пространстве, но и функциональную роль в сообществе, и его положение относительно абиотических условий существования
- прибрежная, относительно мелководная (до 150-200 м) часть пелагиали, в наибольшей мере испытывающая воздействие суши
- абсолютно или относительно определенная численность особей, отнесенная к какой-то точке наблюдения, способу учета или определенной площади
- природный комплекс, возникший в слое взаимодействия и взаимопроникновения литосферы, гидросферы и атмосферы

480 Найдите неверное утверждение:

- все ответы неверные
- большее разнообразие характерно для сообществ с низкой выровненностью
- биоразнообразие может уменьшаться при обострении конкуренции в стабильных сообществах
- биоразнообразие уменьшается в стрессовых сообществах
- более высокое разнообразие характерно для сообществ с большей выровненностью

481 Среда обитания - это:

- моря и океаны

- совокупность абиотических и биотических факторов отдельного организма или биоценоза, влияющее на их рост и развитие
- только вода
- только свет
- хищники

482 Главнейшие задачи в сохранении живой природы и принципы для разработки национальных стратегий сформулированы в:

- все ответы верные
- всемирной стратегии охраны природы
- Конвенции СИТЕС
- всемирном конгрессе по сокращению ловли лососевых
- конференции по опустыниванию

483 ЮНЕП призван обеспечить ...

- правильного ответа нет
- руководство и содействовать сотрудничеству в интересах окружающей среды путем стимулирования деятельности, информирования и оказания помощи странам и народам с целью улучшения качества их жизни, не нанося ущерба будущим поколениям
- интересы всеобщего уважения справедливости, законности и прав человека, а также основных свобод, провозглашенных в Уставе ООН
- содействие укреплению мира и безопасности путем расширения сотрудничества народов в области образования, науки и культуры
- нормативы, подготовку и принятие международных актов и обязательных к исполнению рекомендаций ООН

484 Сохранение биоразнообразия и загрязнение окружающей среды стали актуальнейшими проблемами современности в связи с:

- развитием конвейерного производства
- развитием экологического кризиса
- расширением связей между странами
- усилением масштабов акклиматизации
- стремительным развитием селекции

485 Понятие «экоразвитие» можно определить как:

- необходимость экономических санкций
- необходимость экологических ограничений
- форму социально-экономического развития общества
- форму социального развития общества
- форму информационного развития общества

486 Деятельность международной неправительственной организации "Римский клуб" отражает следующую концепцию о взаимодействии природы и общества:

- Все ответы неправильные
- алармизм
- лицензирование экологических организаций
- патентную
- паритета между классами в обществе

487 Санкции - это

- нет правильного ответа
- система административного и обязательного наказания по отношению к нарушителям закона
- денежные средства, ценные бумаги, вкладываемые в объекты предпринимательской деятельности
- выплаты потребителям, предоставляемые за счёт государственного или местного бюджета
- размещение капитала с целью получения прибыли

488 Аутэкология - это ...

- нет правильного ответа
- раздел экологии, изучающий взаимоотношения отдельной особи (популяции, вида с окружающей ее средой
- раздел общей экологии, и изучает изменение численности популяций, отношения групп внутри них.
- раздел экологии, изучающий многовидовые сообщества организмов
- раздел экологии, которая изучает пространственное разнообразие и элементы ландшафта

489 Биогеоценоз - однородный участок земной поверхности ...

- нет правильного ответа
- с определенным составом живых и косных компонентов, объединенных обменом вещества и энергии в единый природный комплекс
- с определенным составом неживых компонентов в едином природном комплексе
- с неопределенным составом компонентов
- с неопределенным составом неживых компонентов в едином искусственном комплексе

490 Постепенная смена структуры и состава экосистемы это ...

- нет правильного ответа
- экологическая сукцессия
- расширение ареала вида
- колебание численности популяции
- сужение ареала вида

491 Экологические факторы – это:

- все вместе
- любое условие внешней среды, воздействующее на растения или сообщества, на которое последние реагируют приспособительными реакциями
- климат, растения
- биотоп, биоценоз
- почва

492 Экологической сукцессией называется:

- нет правильного ответа
- постепенная смена структуры и состава экосистемы
- сужение ареала вида
- периодические колебания численности популяции
- упрощение организации при переходе к паразитизму

493 Экологическими факторами среды называются:

- человек
- элементы внешней среды, которые прямо или косвенно влияют на организм
- растения
- химические вещества, используемые в процессе жизнедеятельности
- животные

494 Экологической нишей вида является:

- нет правильного ответа
- все перечисленное
- пространство, на котором обитает организм (место вида в природе)
- способ питания организмов
- его воздействие на элементы биогеоценоза

495 Совокупность особей данного вида, однородная генетически и экологически - это:

- биотип
- экотоп
- нет правильного ответа
- биотоп
- биоценоз

496 Среда обитания - это:

- только моря и реки
- совокупность абиотических и биотических факторов отдельного организма или биоценоза, влияющее на их рост и развитие
- только вода
- только свет
- пресные водоемы

497 "Биогеоценоз" является понятием:

- нет правильного ответа
- территориальным
- физическим
- социальным
- химическим

498 В отличие от понятия "экосистема" понятие "биогеоценоз" является:

- социальным
- территориальным
- физическим
- философским
- химическим

499 Понятие "экосистема" приложимо к объектам разной сложности и размеров. Можно выделить экосистемы:

- все ответы неправильные
- все перечисленное
- массив леса
- пруда или озера в целом
- совокупность организмов и неживых компонентов среды их обитания и др.

500 Экосистема является:

- все ответы верны
- структурной единицей биосферы
- промежуточным звеном между биоценозом и биосферой
- участком биогеоценоза
- функциональной частью биоты

501 В настоящее время экология стала интегральной наукой, связанной со всеми:

- нет правильного ответа
- естественными и техническими дисциплинами
- техническими дисциплинами
- системными науками дисциплинами
- систематическими дисциплинами

502 Движущие силы совершающихся в природе процессов, своим происхождением связанные с деятельностью и влиянием человека на окружающую среду - это:

- техногенные факторы
- антропогенные факторы
- зоогенные факторы
- фитогенные факторы
- фитогенные и зоогенные факторы

503 Новое состояние биосферы, при котором разумная деятельность человека становится главным, определяющим фактором ее развития называется:

- техносфера
- ноосферой
- фитосферой
- гидросферой
- литосферой

504 Какие расстояния были приняты для защитных санитарных зон, в зависимости от мер принятых для вредных производств, технологических процессов, а также для обезвреживания вредных отходов?

- 600м, 500м, 350м, 200м, 25м
- 1000м, 500м, 300м, 100 м, 50 м
- 800м, 600м, 450м, 300м, 100м
- 700 м, 600 м, 150м , 25м
- 900м, 800м, 500м, 450м, 25м

505 Что такое экологическая безопасность?

- безопасность на рабочих местах
- защита жизненно важных интересов общества и человека
- заранее угадать опасность
- отражать каждый вид опасности
- защита здоровья людей

506 Типы экологии с точки зрения фактора времени?

- 3.0
- 2.0
- 6.0
- 4.0
- 5.0

507 Типы экологии по подходам к предмету?

- 10.0
- 2.0
- 5.0
- 3.0
- 9.0

508 Типы экологии по средам и компонентам:

- 8.0
- 4.0
- 5.0
- 6.0
- 7.0

509 Укажите основную причину повышения температуры воздуха:

- увеличение количества инертных газов в воздухе

- увеличение количества углекислого газа в воздухе
- увеличение количества кислорода в воздухе
- увеличение толщины озонового слоя
- увеличение толщины азотного слоя

510 Каковы основные аспекты мирового кризиса здравоохранения?

- агломерации
- демография
- урбанизация
- миграции
- мегаполисы

511 Какие экологические проблемы создает горнодобывающая промышленность?

- увеличивается влажность, понижается видимость
- загрязняется атмосфера и гидросфера, возникают оползни и обвалы
- уровень воды поднимается
- возникает смог, уровень воды понижается
- образуется туман, изменяется состояние облаков

512 В каком направлении должно быть соответствие для решения экологических проблем:

- промышленное и сельское хозяйство
- технологические и социальные направления
- природные ресурсы и научно-техническое развитие
- научно-техническое развитие и населения
- рост населения и продовольственное обеспечение

513 Что такое экологическое загрязнение?

- загрязнение атмосферы автомобильной промышленностью
- нарушение природного равновесия
- изменение почвенного покрова литосферы
- изменение газового состава атмосферы
- изменения животного мира гидросферы

514 К какой концепции о взаимоотношении природы и общества относятся мероприятия по охране заповедных территорий?

- Все ответы неправильные
- природоохранная
- экологического алармизма
- технократического оптимизма
- паритета между природой и обществом

515 Какой кризис является характерным для новейшего времени?

- Все ответы правильные
- кризис теплового загрязнения
- кризис продуцентов
- кризис редуцентов
- кризис консументов

516 Раздел экологии, изучающий взаимоотношения организма (вида, особи) с окружающей средой называется:

- Все ответы правильные
- аутоэкология

- палеоэкология
- эктоэкология
- биоэкология

517 На какие группы делятся экологические факторы?

- Биотические, абиотические и зоогенные
- Абиотические, биотические и антропогенные
- Гидрологические, зоогенные и климатические
- Эдафические, фитогенные и антропогенные
- Почвенно – грунтовые, орографические и биотические

518 Основу современных представлений о биоразнообразии составляет концепция:

- полуполярности
- системности
- полярности
- изменчивости
- интегральности

519 Для чего являются первостепенные задачи, связанные с планированием «зеленых островов», «экологического каркаса», поддержки фитоценозов, а также охраной и рекультивированием почв и восстановлением редуцентов – деструкторов отходов?

- Для реконструкции и восстановления
- Для современного градостроительства
- Для биосферных заповедников
- Для планирования деревень
- Для национальных парков

520 Первоочередной задачей в деле сохранения биоразнообразия города является восстановление его проницаемости для ...

- литосферы
- биоты
- биосферных заповедников
- биосферы
- атмосферы

521 Дестабилизация биоценозов характеризуется сбоями в функционировании ценоза, нарушениями социальной, пространственной и поведенческой структуры...

- ярусов
- популяций
- родов
- видов
- подвидов

522 Преобразования природных экосистем при урбанизации: дестабилизация, модификация, трансформация и деструкция, называются ...

- этапы
- фазы
- степени
- периоды
- категории

523 Какую экосистему с преобладанием гетеротрофного звена пищевых цепей представляет собой современный город?

- Натуральную
- Искусственную
- Природную
- Устойчивую
- Лабораторную.

524 Как называется совокупность организмов разных видов и различной сложности организации со всеми факторами среды их обитания?

- симбиоз
- биогеоценоз
- аридность
- зооценоз
- толерантность

525 Проблема сохранения биоразнообразия является актуальнейшей проблемой современности в связи с тем, что:

- все ответы верные
- дестабилизация биоты может привести к утрате биосферой способности поддерживать устойчивое развитие цивилизации
- она решает коренные проблемы эволюции экосистем
- она по-новому решает некоторые вопросы экологии на популяционно-видовом уровне
- она решает проблемы происхождения видов

526 Актуальность проблемы сохранения биоразнообразия, как необходимого компонента устойчивого развития планеты и сохранения жизни на Земле, отражена в:

- программе Всемирного центра мониторинга ОС, Стэнфорд, 1983
- Конвенции по биологическому разнообразию, принятой Рио-92
- программе Всемирного центра мониторинга окружающей среды, Кембридж, 198
- заявлении Программного центра, Найроби.1975 г
- решении Конгресса в Йоханесбурге, 2002

527 Экологические факторы – это:

- все ответы неверны
- любое условие внешней среды, воздействующее на растения или сообщества, на которое последние реагируют приспособительными реакциями
- климат, растения
- биотоп, биоц
- почва

528 Укажите один из основных принципов политики «зеленых»

- увеличить деятельность ООН
- экологическая этика и культурная агитация
- уменьшение скорости развития химической промышленности
- прекращение строительства АЭС
- ограничить увеличение численности населения

529 Как называется программа ООН по охране окружающей среды:

- МАБ
- ЮНЕП
- ФАО
- ЮНЕСКО
- УСТ

530 Каким решением Кабинета Министров Азербайджанской Республики регулируется образование «Природных парков»:

- не принято
- 4 января 2001 года
- 10 февраля 2000 года
- 8 марта 2000 года
- 20 июня 2001 года

531 Какие органы являются ответственными за охрану чистоты атмосферного воздуха в республике, городах и населенных пунктах?

- Кабинет Министров Азербайджанской Республики
- Министерство Экологии и Природных Ресурсов Азербайджанской Республики, Кабинет Министров Автономной Республики, городская и районная исполнительная власть
- Министерство Сельского хозяйства Азербайджанской Республики
- Министерство Экологии и Природных Ресурсов Азербайджанской Республики
- правительственные органы Азербайджанской Республики

532 Что такое экологическое загрязнение?

- загрязнение атмосферы автомобильной промышленностью
- изменение газового состава атмосферы
- изменение почвенного покрова литосферы
- нарушение природного равновесия
- изменения животного мира гидросферы

533 Действия экологических факторов

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

534 «Биологический центр»?

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

535 Гринпис -

- международная неправительственная экологическая организация, созданная в 1978 году в Швеции
- международная неправительственная экологическая организация, созданная в 1971 году в Канаде
- международная неправительственная экологическая организация, созданная в 1971 году в Норвегии
- международная неправительственная экологическая организация, созданная в 1971 году в России
- международная неправительственная экологическая организация, созданная в 1981 году в США

536 Укажите известные международные природоохранные общества и организации:

- все ответы правильные
- IFAW, WCS и WWF
- UNICEF, ICRC и DAAD
- UNESCO, OXFAM и UNICEF
- TACIS и FAO

537 ЮНЕП - это:

- правильного ответа нет
- это основной орган ООН в области окружающей среды
- это общественная организация при ЕС
- это военно-политический блок стран АСЕАН
- это учреждение ООН по вопросам образования, науки и культуры

538 Программа ООН по окружающей среде называется:

- правильного ответа нет
- ЮНЕП
- МАБ
- ТАСИС
- ЮНЕСКО

539 На какой конференции впервые сформулировано понятие "экоразвитие"?

- правильного ответа нет
- Стокгольмская, 1972 г.
- Рио-де-Жанейро, 1992 г.
- Каирская, 1994 г.
- Пражской, 1969 г.

540 В каком городе была проведена международная конференция по предотвращению загрязнения морей?

- Москва
- Лондон
- Нью-Йорк
- Париж
- Берлин

541 Где произошла крупнейшая последняя экологическая катастрофа, когда произошел разлив нефти в океанские воды?

- в Северном море
- в Мексиканском заливе
- в Персидском заливе
- в Индийском океане
- в Балтийском море

542 Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН носит название:

- UNES
- ФАО
- ОБСЕ
- АСЕАН
- ВОЗ

543 Решением от Кабинета Министров Азербайджанской Республики регулируется образование «Природных парков»

- нет решения
- 4 января 2001 года
- 10 февраля 2000 года
- 18 марта 2000 года
- 20 июня 2001 года

544 На какой конференции утверждена декларация экологических прав и обязанности граждан:

- Базельская конференция, 1980 г.
- Конференция в Киото, в 1965 г.
- Римская конференция, 1960 г.
- Стокгольмская конференция ООН, в 1972 г.
- Женевская конференция, 1970 г.

545 Международная организация по Охране природы и природных ресурсов создана по инициативе ЮНЕСКО в ...

- 1993.0
- 1970.0
- 2001.0
- 1978.0
- 1961.0

546 2010-й год был объявлен годом «экологии» в ...

- Киргизии
- Азербайджане
- ЮАР
- Китае
- Украине

547 Международный союз природной среды называется ...

- УСТ
- МСОП
- ЮНЕР
- ФАО
- МАБ

548 Программа ООН по охране окружающей среды носит название ...

- МАБ
- ЮНЕСКО
- ФАО
- ЮНЕП
- ТАСИС

549 В 1994 г. в городе ... состоялась конференция ООН по народонаселению (демографическая стратегия)?

- Сиэтл
- Чикаго
- Пекин
- Минск
- Каир

550 «Римский клуб» действует в статусе ...

- общественной организации
- международной негосударственной организации
- регулирующего органа города Рим
- официального органа ООН
- союза предпринимателей в Италии

551 Азербайджанская Республика присоединилась к Киотскому Протоколу в

- в 1945 году
- в 2000 году
- в 1990 году
- в 1995 году
- в 1950 году

552 Защита жизненно важных интересов общества и человека составляют основу ...

- нет правильного ответа
- экологической безопасности
- информационной безопасности
- системной безопасности
- демографии

553 Совокупность факторов среды, необходимых виду растения или сообществу для нормального их развития - это:

- нет правильного ответа
- условия существования
- биотоп
- экотоп
- биотроф

554 Какова основная обязанность Всемирной организации здоровья?

- регулирует деятельность международных организаций
- проводит санитарно – гигиеническую экспертизу О.С.
- контролирует процессы происходящие в О.С.
- контролирует загрязнение О.С.
- проводит мониторинг загрязнения

555 В каком году АР присоединилась к Киотскому Протоколу?

- в 1945 году
- в 2000 году
- в 1990 году
- в 1995 году
- в 1950 году

556 Какая экологическая юридическая ответственность стоит перед государствами?

- экологическая и техническая
- политическая и материальная
- материальная и моральная
- юридическая и частная
- количественная и качественная

557 Укажите, в каких областях сотрудничают страны в организации «Экономическое сотрудничество стран Черного моря»?

- по сельскому хозяйству
- по всем отраслям
- по транспортировке нефти и нефтепродуктов
- по судоходству
- по экономике

558 Укажите, на какой конференции принят день «Международный день защиты природы»:

- Осло 1998

- Брюссель 1986
- Лондон 1961
- Париж 1980
- Стокгольм 1972

559 В каком городе был проведен международный форум «Население в 21 веке»:

- Брюссель
- Амстердам
- Лион
- Париж
- Рим

560 Как называется международный союз природной среды:

- УСТ
- МСОП
- ЮНЕР
- ФАО
- МАБ

561 Как называется программа ООН по охране окружающей среды:

- МАБ
- ЮНЕП
- ФАО
- ЮНЕСКО
- УСТ

562 Когда отмечается Международный день защиты окружающей среды:

- 5 июня
- 10 сентября
- 1 января
- 8 марта
- 7 февраля

563 Каким решением Кабинета Министров Азербайджанской Республики регулируется образование «Природных парков»:

- не принято
- 4 января 2001 года
- 10 февраля 2000 года
- 8 марта 2000 года
- 20 июня 2001 года

564 В каком году на XVII заседании ООН принята специальная конвенция «Экологическое развитие и охрана природы»:

- 1993.0
- 1962.0
- 1970.0
- 1967.0
- 1981.0

565 Какой год был объявлен годом «экологии» в Азербайджане?

- не объявлен
- 2010-й год

- 2011-й год
- 2005-й год
- 2012-й год

566 Базельская конвенция была принята:

- 1972.0
- 1989.0
- 1948.0
- 1994.0
- 2000.0

567 В каких областях сотрудничают страны в организации «Экономическое сотрудничество стран Черного моря»?

- по сельскому хозяйству
- по всем отраслям
- по транспортировке нефти и нефтепродуктов
- по судоходству
- по экономике

568 В каком городе была международная конференция по предотвращению загрязнения морей?

- Москва
- Лондон
- Нью-Йорк
- Париж
- Берлин

569 В каком году состоялся первый международный конгресс по «Проблемам здоровья и окружающей среды городов»?

- 1990.0
- 1998.0
- 1970.0
- 1964.0
- 1983.0

570 Какая организация мира занимается непосредственно проблемами общества и мира?

- BST
- UNESCO (COMAR)
- EUCE
- EUROCOAST
- ETO

571 Как называется организация сельского хозяйства и продовольствия ООН?

- unec
- ФАО
- ОБСЕ
- НАТО
- МОЗ

572 В каких городах сконцентрированы большинство предприятий Азербайджанской Республики?

- Шеки и Закавала
- Баку и Сумгаит
- Гах и Балаканы

- Гянджа и Дашкесан
- Ширван и Мингечевир

573 Причина низкого роста населения в странах первого мира?

- переезд в другие страны
- высокий уровень урбанизации
- слабая миграция
- население не идет в города
- государственный запрет

574 Когда состоялась в Каире конференция ООН по народонаселению (демографическая стратегия)?

- 1999 г.
- 1994 г.
- 1964 г.
- 1984 г.
- 2004 г.

575 По чьей инициативе была создана Международная неправительственная организация «Римский клуб», стратегией которой стало разрешение многих глобальных экологических проблем?

- Денис Медоуз
- Дэвид Тейлор
- Эдуард Пестель
- Аурелио Печчеи
- Джо Форрестер

576 Когда была проведена конференция ООН по окружающей среде и развитию в Рио-де-Жанейро?

- 1952 г.
- 1992 г.
- 1991 г.
- 1976 г.
- 1998 г.

577 Когда был создан "Гринпис"?:

- 1953.0
- 1972.0
- 1980.0
- 1906.0
- 1949.0

578 Понятие экосистемы ввел :

- Все ответы неправильные
- А. Тенсли
- В. Н.Сукачев
- Ч. Элтон
- Н.Вавилов

579 На какие сферы жизни людей влияют экологические проблемы?

- Ни на одну сферу
- Все сферы жизни и деятельности человека
- Наука и производство
- Политика, экономика, энергетика, градостроительство
- Политика и экономика

580 Главнейшие задачи в сохранении живой природы и принципы для разработки национальных стратегий сформулированы в:

- все ответы верные
- всемирной стратегии охраны природы
- Конвенции СИТЕС
- всемирной хартии по окружающей среде
- конференции по опустыниванию

581 Проблема сохранения биоразнообразия стала одной из актуальнейших проблем современности в связи с:

- развитием конвейерного производства
- развитием экологического кризиса
- расширением связей между материками
- увеличением масштабов акклиматизации
- развитием селекции

582 Самой известной в настоящее время общественной экологической организацией является:

- МАБ СНГ
- «Гринпис»
- ЮНЕП
- ЮНЕСКО
- МАГАТЭ

583 Под воздействием антропогенных факторов сейчас разрушение происходит со средней скоростью:

- 7 % в год
- 1 % в год
- 0,5 % в год
- 5% в год
- 10 % в год

584 Конвенция по биологическому разнообразию принята в:

- 1985 г. на конференции в Лозанне
- 1992 г. на конференции в Рио-де-Жанейро
- 1997 г. на сессии МСБН
- 1972 г. на Стокгольмской конференции
- 2002 г. на конгрессе в Йоханесбурге

585 Рабочая группа ЮНЕП по проблемам биоразнообразия была организована в году.

- 1992.0
- 1988.0
- 1970.0
- 1985.0
- 1955.0

586 Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (CITES) принята:

- в 1989
- в 1973 г
- в 1950
- в 1953 г
- в 1947

587 Конвенция по сохранению мигрирующих видов диких животных вступила в силу

- в 1947
- в 1983 г
- в 1950
- в 1989
- в 1999

588 В каком статусе действует «Римский клуб»:

- официальная орган ООН
- союзы, координируемые народами
- международная не государственная организация
- местные регулирующие органы
- общественно – юридическая организация

589 Какая организация мира занимается Непосредственно проблемами общества и мира?

- BST
- UNESCO (COMAR)
- EUCE
- EUROCOAST
- ETO

590 Укажите, какая основная причина нарушения экологического равновесия:

- рост количества промышленных городов
- научно-технический прогресс
- природные катастрофы
- рост населения
- антропогенные воздействия

591 Какая система формируется в основном в 21 веке:

- земля – экология – космос
- общество – природа – космос
- земля – космос
- космос – земля
- человечество – земля – космос

592 Укажите политику какого уровня используют для стратегических целей:

- локальная и региональная
- национальная и региональная
- региональная и локальная
- международная и региональная
- национальная и локальная

593 Укажите, на какой конференции принят день «Международный день защиты природы»:

- Осло 1998
- Брюссель 1986
- Лондон 1961
- Париж 1980
- Стокгольм 1972

594 В каком городе был проведен международный форум «Население в 21 веке»:

- Брюссель

- Амстердам
- Лион
- Париж
- Рим

595 В каком году состоялся первый международный конгресс по «Проблемам здоровья и окружающей среды городов»?

- 1990.0
- 1998.0
- 1970.0
- 1964.0
- 1983.0

596 Какая организация мира занимается Непосредственно проблемами общества и мира?

- BST
- UNESCO (COMAR)
- EUCE
- EUROCOAST
- ETO

597 Когда была подготовлена и принята конвенция ООН «о трансграничном загрязнении воздуха на больших территориях»?

- 1980.0
- 1979.0
- 1972.0
- 1968.0
- 1957.0

598 Основная причина нарушения экологического равновесия:

- рост количества промышленных городов
- научно-технический прогресс
- природные катастрофы
- рост населения
- антропогенные воздействия

599 Стремительное развитие экологии в Азербайджане:

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

600 Число уровней организации живых систем, изучаемые экологией:

- 3.0
- 4.0
- 6.0
- 7.0
- 5.0