

1220y_rus_qiyabiQ2017_Yekun imtahan testinin suallari**Fənn : 1220y Ekoloji tədqiqat metodlari**

1 По тому, как меняются показатели исследуемого объекта, что можно судить ?

- характеристика экологических исследования
- ориентация
- силы действия ее факторов
- выявить стабильность
- недвижность

2 По тому, как меняются показатели исследуемого объекта, что можно судить ?

- характеристика экологических исследования
- ориентация
- силы действия ее факторов
- тенденции к изменениям
- недвижность

3 По тому, как меняются показатели исследуемого объекта, что можно судить ?

- движимость
- ориентация
- силы действия ее факторов
- о его состоянии
- недвижность

4 Что характерна для экологических исследований?

- характеристика экологических исследований
- ориентация
- оценка
- прогноз на будущее
- недвижность

5 Что характерна для экологических исследований?

- характеристика экологических исследования
- ориентация
- оценка
- силы действия ее факторов
- недвижность

6 Что характерна для экологических исследований?

- характеристика экологических исследований
- ориентация
- оценка
- загрязненности среды
- недвижность

7 Что характерна для экологических исследований?

- ориентация
- заболеваемости
- характеристика экологических исследований
- недвижность

- оценка

8 Что характерна для экологических исследований?

- характеристика экологических исследований
- ориентация
- оценка
- продуктивность
- недвижимость

9 Что характерна для экологических исследований?

- характеристика экологических исследований
- ориентация
- оценка
- плодовитости
- недвижимость

10 Что характерна для экологических исследований?

- характеристика экологических исследований
- ориентация
- оценка
- возрастной и половой структуры популяций
- недвижимость

11 Что характерна для экологических исследований?

- характеристика экологических исследований
- ориентация
- оценка
- встречаемости
- недвижимость

12 Что характерна для экологических исследований?

- характеристика экологических исследований
- ориентация
- оценка
- учет численности организмов в единицах пространства и времени
- недвижимость

13 Что характерна для экологических исследований?

- характеристика экологических исследований
- ориентация
- оценка
- изучаемых объектов и процессов
- недвижимость

14 Что характерна для экологических исследований?

- характеристика экологических исследований
- ориентация
- оценка
- на количественную оценку изучаемых объектов
- недвижимость

15 Что представляет собой знаковые моделирования?

- математические теории
- аппараты искусственного кровообращения
- естественное дозировка
- отображение оригинала с помощью подробного описания
- математические выражение

16 Что представляе собой знаковые моделирования?

- математические теории
- аппараты искусственного кровообращения
- естественное дозировка
- отображение оригинала с помощью математических выражений
- математические выражение

17 Что является пример аналоговым модели?

- математические теории
- искусственное дозировка
- естественное дозировка
- управляемые биотоками
- математические выражение

18 Что является пример аналоговым модели?

- математические теории
- искусственное дозировка
- естественное дозировка
- протезы рук
- математические выражение

19 Что является пример аналоговым модели?

- математические теории
- искусственное дозировка
- естественное дозировка
- искусственная почка
- математические выражение

20 Что является пример аналоговым модели?

- естественное дозировка
- математические теории
- математические выражение
- искусственное дозировка
- аппараты искусственного кровообращения.

21 Модели подразделяютсяна.....?

- сложные
- естественные
- искусственные
- знаковые
- смешанные

22 Модели подразделяютсяна.....?

- сложные
- естественные
- искусственные

- аналоговые
- смешанные

23 Модели подразделяются на.....?

- сложные
- естественные
- искусственные
- реальные
- смешанные

24 На сколько видов подразделяется модели?

- 5.0
- 2.0
- 1.0
- 3.0
- 4.0

25 В каких условиях проверяют лабораторные выводы?

- не проверяют
- моделированных
- экспериментальных
- полевых
- лабораторных

26 Чем отличается полевые методы от экспериментального метода?

- организм можно искусственно дозировать
- организм становится в условия, при которых можно дозировать.
- организм естественно становится в условия, при которых можно дозировать
- организм искусственно становится в условия, при которых можно дозировать
- организм искусственно становится

27 Что относится к абиотическим факторам?

- плодородия
- объект
- конкуренция
- кислотность почв
- аллелопатии

28 Что относится к абиотическим факторам?

- плодородия
- объект
- конкуренция
- засоления
- аллелопатии

29 Что относится к абиотическим факторам?

- плодородия
- объект
- конкуренция
- свет
- аллелопатии

30 Что относится к абиотическим факторам?

- плодородия
- влага
- конкуренция
- объект
- аллелопатии

31 Что относится к абиотическим факторам?

- объект
- конкуренция
- тепло
- плодородия
- аллелопатии

32 Что относится к биотическим факторам?

- плодородия почв
- тепло
- засоление
- свет
- влага

33 Что относится к биотическим факторам?

- аллелопатии
- засоление
- свет
- тепло
- влага

34 Что относится к биотическим факторам?

- влага
- тепло
- конкуренции
- засоление
- свет

35 Что изучают полевые методы?

- функцию
- предполагают изучить общую картину развития
- значение
- экологические закономерности
- экологические законы

36 Что изучают полевые методы?

- предполагают изучение сообществ в естественной среде
- экологические законы
- экологические закономерности
- функцию
- значение

37 Что изучают полевые методы?

- предполагают изучение популяции

- экологические законы
- экологические закономерности
- функцию
- значение

38 Какой метод имеет первостепенное значение?

- все
- полевые
- количественный
- экспериментальные
- лабораторные

39 Какое значение имеет полевые методы?

- важное
- первостепенное
- второстепенное
- особое
- сложное

40 На что делятся экологический методы ?

- нет правильного варианта
- на математическое моделирование
- биологические методы
- математические
- специальные методы

41 На что делятся экологический методы ?

- нет правильного варианта
- на количественные методы
- биологические методы
- математические
- специальные методы

42 На что делятся экологический методы ?

- биологические методы
- на экспериментальные методы
- нет правильного варианта
- специальные методы
- математические

43 На что делятся экологический методы ?

- нет правильного варианта
- биологические методы
- математические
- специальные методы
- на лабораторные методы

44 На что делятся экологические методы ?

- нет правильного варианта
- специальные методы
- на полевые методы
- биологические методы

- математические

45 Что выявляет экологический метод?

- специфику экологических законов
 выявляет специфики экологических закономерностей
 ничего
 специфику полевые методы
 полевые методы

46 К какому методу относится анкетирование ?

- экспериментальному
 маршрутному
 лабораторному
 социологическому
 описательному

47 К какому методу относится опрос населения ?

- экспериментальному
 маршрутному
 лабораторному
 социологическому
 описательному

48 Что задействованы в модели Ворлд-3 (World-3)?

- о динамике роста населения на планете
 данные о динамике роста
 многочисленные мировые данные
 загрязнения окружающей среды
 мировые данные

49 Что задействованы в модели Ворлд-3 (World-3)?

- о динамике роста населения на планете
 данные о динамике роста
 многочисленные мировые данные
 потребления ресурсов
 мировые данные

50 Что задействованы в модели Ворлд-3 (World-3)?

- о динамике роста населения на планете
 данные о динамике роста
 многочисленные мировые данные
 производства продуктов для питания
 мировые данные

51 Что задействованы в модели Ворлд-3 (World-3)?

- о динамике роста населения на планете
 данные о динамике роста
 многочисленные мировые данные
 увеличении промышленного капитала
 мировые данные

52 Что задействованы в модели Ворлд-3 (World-3)?

- данные о динамике роста
- модели были задействованы многочисленные мировые данные о динамике роста населения на планете
- о динамике роста населения на планете
- мировые данные
- многочисленные мировые данные

53 Когда создана имитационную компьютерную модель Ворлд-3 (World-3)?

- 2001.0
- 2011.0
- 1990.0
- 1979.0
- 2000.0

54 К какому методу относится когда конкретное исследование самого объекта невозможно или затруднительно в силу: обилия (или скудости) фактических материалов о нем, дороговизны, требует слишком длительного времени?

- экспериментальному
- маршрутному
- лабораторному
- моделированному
- описательному

55 К какому методу относится теоретического оперирования объектом, когда исследуется не сам интересующий объект непосредственно, а вспомогательная искусственная или естественная система (модель), соответствующая свойствам реального объекта ?

- экспериментальному
- маршрутному
- лабораторному
- моделированному
- описательному

56 К какому методу относится опосредованного практического?

- экспериментальному
- маршрутному
- лабораторному
- моделированному
- описательному

57 К какому методу относится получить приблизительные результаты?

- экспериментальному
- стационарному
- маршрутному
- лабораторному
- описательному

58 К какому методу относится моделированные биологические системы и получить приблизительные результаты ?

- экспериментальному
- стационарному
- маршрутному
- лабораторному
- описательному

59 К какому методу относятся дают возможность изучить влияние комплекса факторов моделированной в лабораторных условиях среды на естественные?

- экспериментальному
- стационарному
- маршрутному
- лабораторному
- описательному

60 К какому методу относятся сравниваются проявления свойств изучаемого объекта в различных условиях окружающей среды?

- описательному
- маршрутному
- полевому
- экспериментальному
- стационарному

61 К какому методу относятся описания и измерения выявленных свойств объекта обязательно сопоставляются с такими же объектами?

- описательному
- маршрутному
- полевому
- экспериментальному
- стационарному

62 К какому методу относятся производимые в эксперименте наблюдения?

- описательному
- маршрутному
- полевому
- экспериментальному
- стационарному

63 К какому методу относятся объединяют различные приемы прямого вмешательства в обычные характеристики исследуемых объектов?

- описательному
- маршрутному
- полевому
- экспериментальному
- стационарному

64 К какому методу относятся являются ключевыми в экологическом мониторинге?

- экспериментальному
- маршрутному
- полевому
- описательному
- стационарному

65 К какому методу относится инвентаризации ценных природных объектов ?

- полевому
- экспериментальному
- стационарному
- маршрутному
- описательному

66 К какому методу относится картирование экологических явлений?

- экспериментальному
- маршрутному
- полевому
- описательному
- стационарному

67 К какому методу относится: прямом наблюдении?

- экспериментальному
- маршрутному
- полевому
- описательному
- стационарному

68 К какому методу относится: регистрации основных особенностей изучаемых объектов?

- экспериментальному
- маршрутному
- полевому
- описательному
- стационарному

69 К какому методу относится длительное наблюдение объектов?

- экспериментальному
- маршрутному
- полевому
- стационарному
- описательному

70 К какому методу относится замеров изменений?

- экспериментальному
- маршрутному
- полевому
- стационарному
- описательному

71 К какому методу относятся требующие неоднократных описаний ?

- экспериментальному
- маршрутному
- полевому
- стационарному
- описательному

72 К какому методу относятся это методы длительного (сезонного, круглогодичного или многолетнего) наблюдения за одними и теми же объектами?

- экспериментальному
- маршрутному
- полевому
- стационарному
- описательному

73 К какому методу относится составление схем, карт и инвентаризационных списков исследуемых объектов?

- экспериментальному
- стационарному
- полевому
- маршрутному
- описательному

74 К какому методу относится Приемами этой группы методов являются: прямое наблюдение; оценка состояния; измерение; описание (например, описание учетных площадок, отдельных представителей живого мира, фенофаз и т.п.)?

- экспериментальному
- стационарному
- полевому
- маршрутному
- описательному

75 К какому методу относится: выяснения наличия на исследуемой территории экологических объектов (например, тех или иных жизненных форм организмов, экологических групп, фитоценозов, охраняемых видов и др.); выявления разнообразия и встречаемости исследуемых экологических объектов?

- экспериментальному
- маршрутному
- полевому
- стационарному
- описательному

76 К какому методу относятся позволяют представить общую картину развития природы в конкретных условиях того или иного региона?

- экспериментальному
- стационарному
- маршрутному
- полевому
- описательному

77 К какому методу относится изучение экологических явлений непосредственно в природе?

- экспериментальному
- стационарному
- маршрутному
- полевому
- описательному

78 К какому методу относится установить взаимосвязи организмов, видов и сообществ со средой, выяснить общую картину развития и жизнедеятельности биосистем?

- полевому
- описательному
- стационарному
- маршрутному
- экспериментальному

79 Что такое полевые методы?

- регистрации основных особенностей изучаемых объектов; прямом наблюдении; картировании экологических явлений; инвентаризации ценных природных объектов
- мысленно представляемая или материально реализованная система, которая, отражая или воспроизводя объект исследования, способна замещать его так, что ее изучение дает новую информацию об этом объекте

- метод опосредованного практического и теоретического оперирования объектом, когда исследуется не сам интересующий объект непосредственно, а вспомогательная искусственная или естественная система (модель), соответствующая свойствам реального объекта
- установить взаимосвязи организмов, видов и сообществ со средой, выяснить общую картину развития и жизнедеятельности биосистем
- дают возможность изучить влияние комплекса факторов моделированной в лабораторных условиях среды на естественные или моделированные биологические системы и получить приблизительные результаты

80 Что такое маршрутные методы?

- регистрации основных особенностей изучаемых объектов; прямом наблюдении; картировании экологических явлений; инвентаризации ценных природных объектов
- мысленно представимая или материально реализованная система, которая, отражая или воспроизводя объект исследования, способна замещать его так, что ее изучение дает новую информацию об этом объекте
- метод опосредованного практического и теоретического оперирования объектом, когда исследуется не сам интересующий объект непосредственно, а вспомогательная искусственная или естественная система (модель), соответствующая свойствам реального объекта
- выяснения наличия на исследуемой территории экологических объектов (например, тех или иных жизненных форм организмов, экологических групп, фитоценозов, охраняемых видов и др.); выявления разнообразия и встречаемости исследуемых экологических объектов
- дают возможность изучить влияние комплекса факторов моделированной в лабораторных условиях среды на естественные или моделированные биологические системы и получить приблизительные результаты

81 Что такое стационарные методы?

- регистрации основных особенностей изучаемых объектов; прямом наблюдении; картировании экологических явлений; инвентаризации ценных природных объектов
- мысленно представимая или материально реализованная система, которая, отражая или воспроизводя объект исследования, способна замещать его так, что ее изучение дает новую информацию об этом объекте
- метод опосредованного практического и теоретического оперирования объектом, когда исследуется не сам интересующий объект непосредственно, а вспомогательная искусственная или естественная система (модель), соответствующая свойствам реального объекта
- это методы длительного (сезонного, круглогодичного или многолетнего) наблюдения за одними и теми же объектами, требующие неоднократных описаний, замеров изменений, происходящих у наблюдаемых объектов
- дают возможность изучить влияние комплекса факторов моделированной в лабораторных условиях среды на естественные или моделированные биологические системы и получить приблизительные результаты

82 Что такое описательные методы?

- объединяют различные приемы прямого вмешательства в обычные характеристики исследуемых объектов
- мысленно представимая или материально реализованная система, которая, отражая или воспроизводя объект исследования, способна замещать его так, что ее изучение дает новую информацию об этом объекте
- метод опосредованного практического и теоретического оперирования объектом, когда исследуется не сам интересующий объект непосредственно, а вспомогательная искусственная или естественная система (модель), соответствующая свойствам реального объекта
- регистрации основных особенностей изучаемых объектов; прямом наблюдении; картировании экологических явлений; инвентаризации ценных природных объектов
- дают возможность изучить влияние комплекса факторов моделированной в лабораторных условиях среды на естественные или моделированные биологические системы и получить приблизительные результаты

83 Что такое экспериментальные методы?

- регистрации основных особенностей изучаемых объектов; прямом наблюдении; картировании экологических явлений; инвентаризации ценных природных объектов
- мысленно представимая или материально реализованная система, которая, отражая или воспроизводя объект исследования, способна замещать его так, что ее изучение дает новую информацию об этом объекте
- метод опосредованного практического и теоретического оперирования объектом, когда исследуется не сам интересующий объект непосредственно, а вспомогательная искусственная или естественная система (модель), соответствующая свойствам реального объекта
- объединяют различные приемы прямого вмешательства в обычные характеристики исследуемых объектов
- дают возможность изучить влияние комплекса факторов моделированной в лабораторных условиях среды на естественные или моделированные биологические системы и получить приблизительные результаты

84 Что такое лабораторные методы?

- регистрации основных особенностей изучаемых объектов; прямом наблюдении; картировании экологических явлений; инвентаризации ценных природных объектов
- мысленно представимая или материально реализованная система, которая, отражая или воспроизводя объект исследования, способна замещать его так, что ее изучение дает новую информацию об этом объекте
- метод опосредованного практического и теоретического оперирования объектом, когда исследуется не сам интересующий объект непосредственно, а вспомогательная искусственная или естественная система (модель), соответствующая свойствам реального объекта
- дают возможность изучить влияние комплекса факторов моделированной в лабораторных условиях среды на естественные или моделированные биологические системы и получить приблизительные результаты
- объединяют различные приемы прямого вмешательства в обычные характеристики исследуемых объектов

85 Что такое модель?

- регистрации основных особенностей изучаемых объектов; прямом наблюдении; картировании экологических явлений; инвентаризации ценных природных объектов
- дают возможность изучить влияние комплекса факторов моделированной в лабораторных условиях среды на естественные или моделированные биологические системы и получить приблизительные результаты
- метод опосредованного практического и теоретического оперирования объектом, когда исследуется не сам интересующий объект непосредственно, а вспомогательная искусственная или естественная система (модель), соответствующая свойствам реального объекта
- мысленно представимая или материально реализованная система, которая, отражая или воспроизводя объект исследования, способна замещать его так, что ее изучение дает новую информацию об этом объекте
- объединяют различные приемы прямого вмешательства в обычные характеристики исследуемых объектов

86 Что такое моделирование?

- регистрации основных особенностей изучаемых объектов; прямом наблюдении; картировании экологических явлений; инвентаризации ценных природных объектов
- дают возможность изучить влияние комплекса факторов моделированной в лабораторных условиях среды на естественные или моделированные биологические системы и получить приблизительные результаты
- мысленно представимая или материально реализованная система, которая, отражая или воспроизводя объект исследования, способна замещать его так, что ее изучение дает новую информацию об этом объекте
- метод опосредованного практического и теоретического оперирования объектом, когда исследуется не сам интересующий объект непосредственно, а вспомогательная искусственная или естественная система (модель), соответствующая свойствам реального объекта
- объединяют различные приемы прямого вмешательства в обычные характеристики исследуемых объектов

87 На сколько группы можно разделить собственные методы?

- 13.0
- 3.0
- 1.0
- 2.0
- 4.0

88 По тому, как меняются показатели исследуемого объекта, что можно судить ?

- характеристика экологических исследований
- ориентация
- силы действия ее факторов
- направление изменений
- недвижность

89 По тому, как меняются показатели исследуемого объекта, что можно судить ?

- характеристика экологических исследований
- ориентация
- силы действия ее факторов
- размеры
- недвижность

90 По тому, как меняются показатели исследуемого объекта, что можно судить ?

- характеристика экологических исследований
- ориентация
- силы действия ее факторов
- скорость
- подвижность

91 Мониторинг региональных и локальных антропогенных воздействий на окружающую среду в особо опасных зонах и местах называется:

- Экологическое право
- Фоновый
- Региональный
- Импактный
- Глобальный

92 По какому критерию выделяют локальный, региональный и глобальный экологический мониторинг?

- Экологическое право
- факторы антропогенного воздействия
- оценка фактического состояния среды
- территориальный охват
- экологические резервы биосферы

93 Для оценки взаимосвязей воздействующих факторов или показателей, для оценки информативности и значимости показателей, ранжирования степени влияния факторов на показатели используют:

- Экологическое право
- Регрессионный анализ
- Критерии различия
- Корреляционный анализ
- Дисперсионный анализ

94 К параметрическим критериям можно отнести:

- Экологическое право
- критерий Вилкоксона
- критерий Спирмена
- Критерий Стьюдента
- критерий Ван дер Вардена

95 Хемосорбция – это:

- Экологическое право
- образование жидкой фазы в порах и капиллярах твердого сорбента при поглощении паров веществ
- поглощение на поверхности твердого или жидкого сорбента
- поглощение веществ жидким или твердым сорбентом с образованием химических соединений
- окрашенный столбик сорбента

96 Адсорбционно-жидкостной является:

- Экологическое право
- Титриметрия
- Кулонометрия
- Хроматография
- Потенциометрия

97 Визуальной и физической может быть:

- Экологическое право
- Цетрифугирование
- Кулонометрия
- Фотометрия
- Электрофорез

98 Задачей какого вида анализа является идентификация веществ: обнаружение их присутствия в пробе?

- экологического мониторинга
- Количественного
- Расчетного
- Качественного
- Экологическое право

99 Аэрокосмические наблюдения с помощью аэростатов относятся к:

- Экологическое право
- Космическим наблюдениям
- Наземным наблюдениям
- Воздушным наблюдениям

100 Система наблюдений и контроля за состоянием окружающей среды называется:

- экологического мониторинга
- Экологический контроль
- Экологическая экспертиза
- Экологический мониторинг
- Экологическое право

101 Поглощение вещества из раствора или газовой смеси поверхностным слоем жидкости или твердого тела называется:

- экологического мониторинга
- Осаждение
- Осмос
- Адсорбция
- Диффузия

102 Отношение числа проб, где вид присутствует, к общему числу проб называется:

- Обилие
- экологического мониторинга
- Доминирование
- Биомасса
- Встречаемость

103 Метод геоботанического картирования можно отнести к методам:

- экологического мониторинга
- Экспериментальным
- Стационарным
- Маршрутным
- измерение ЭДС обратимых электрохимических цепей, когда потенциал электрода близок к равновесному значению

104 Электрофорез – это:

- экологического мониторинга
- поглощение вещества из раствора или газовой смеси поверхностным слоем жидкости или твердого тела
- разделение неоднородных систем на фракции по плотности при помощи центробежных сил
- перемещение частиц в жидкой или газообразной среде под действием внешнего электрического поля
- измерение ЭДС обратимых электрохимических цепей, когда потенциал электрода близок к равновесному значению

105 Основными эмпирическими методами исследования в экологии не являются:

- Эксперимент
- экологического мониторинга
- Наблюдение
- Опыт
- Моделирование

106 Наиболее оптимальными биологическими тест-объектами в экологических исследованиях являются:

- организмы
- Коловратки
- Моллюски
- Микроорганизмы
- Беспозвоночные

107 Среди методов радиометрического датирования не встречается метод:

- уран
- Торий-углеродный
- Калий-аргоновый
- Торий-урановый
- Радиоуглеродный

108 Процесс отвлечения от ряда свойств и отношений изучаемого явления с одновременным выделением интересующих исследователя свойств – это метод:

- Анализа
- Абстрагирования
- экологического мониторинга
- Аналогии
- Идеализации

109 Одна из ценностей научного метода – возможность свободного обмена информацией в рамках научного сообщества - называется:

- Объективность
- Открытость
- экологического мониторинга
- Воспроизводимость
- Совместимость

110 Разновидность весового анализа, который предполагает измерение массы продукта электрохимической реакции называется:

- Электрофорез
- экологического мониторинга
- Химогравиметрический анализ
- Электрогравиметрический анализ
- Термогравиметрический анализ

111 Последовательность основных этапов научного метода выглядит следующим образом:

- экологического мониторинга
- факты – наблюдения – данные – гипотеза – эксперимент - результаты – объяснение
- факты – наблюдения – гипотеза – эксперимент - объяснение
- наблюдения – эксперимент - результаты – объяснение
- данные – гипотеза – эксперимент - результаты – объяснение – теория

112 Наблюдение за суммарными показателями подразумевает такой принцип комплексности экологического мониторинга, как:

- малокомпонентность
- Многосредность
- Интегральность
- Системность
- Многокомпонентность

113 Потенциометрия – это:

- поглощение вещества из раствора
- измерение ЭДС обратимых электрохимических цепей, когда потенциал электрода близок к равновесному значению
- перемещение частиц в жидкой или газообразной среде под действием внешнего электрического поля
- разделение неоднородных систем на фракции по плотности при помощи центробежных сил
- поглощение вещества из раствора или газовой смеси поверхностным слоем жидкости или твердого тела

114 Термин экология введен в науку:

- Теофрастом
- Геккелем
- Берг
- Реймерсом
- Гегелем

115 Биологическое разнообразие – это разнообразие ...

- организмов
- видов
- растений
- элементов
- экосистем

116 Что входят в состав предметной области геоэкологических исследований ?

- картина
- видов функционального использования территории
- горы
- техника
- терминали

117 Что входят в состав предметной области геоэкологических исследований ?

- горы
- природных ресурсов
- картина
- терминали
- техника

118 Что входят в состав предметной области геоэкологических исследований ?

- горы
- компонентов природной среды
- картина
- терминали
- техника

119 Что входят в состав предметной области геоэкологических исследований ?

- картина
- природно-техногенные процессы
- горы
- техника
- терминали

120 Что входят в состав предметной области геоэкологических исследований ?

- картина
- терминали
- техника
- горы
- приповерхностная атмосфера

121 Что входят в состав предметной области геоэкологических исследований ?

- горы
- терминали
- картина
- техника
- поверхностные и под- земные воды

122 Что входят в состав предметной области геоэкологических исследований ?

- горы
- техника
- растительность
- картина
- терминали

123 Что входят в состав предметной области геоэкологических исследований ?

- картина
- почвогрунты
- горы
- техника
- терминали

124 Что входят в состав предметной области геоэкологических исследований ?

- техника
- картина
- почва
- терминали
- горы

125 К какому методу относятся объектами исследований являются территории, природно-технические и экологические системы?

- экспериментальному
- лабораторному

- социологическому
- описательному
- геологическому

126 К какому методу относятся беседы с отдельными людьми для сбора экологических данных; ?

- экспериментальному
- описательному
- социологическому
- лабораторному
- маршрутному

127 К какому методу относится анализ многолетних материалов здравоохранения?

- лабораторному
- социологическому
- описательному
- экспериментальному
- маршрутному

128 Хемосорбция – это:

- критерий Фишера
- образование жидкой фазы в порах и капиллярах твердого сорбента при поглощении паров веществ
- поглощение на поверхности твердого или жидкого сорбента
- поглощение веществ жидким или твердым сорбентом с образованием химических соединений
- окрашенный столбик сорбента

129 Для установления самого факта изменения показателей при действии неблагоприятных факторов среды, количественной оценки долевого вклада этого влияния в общей совокупности всех других потенциально действующих факторов используют:

- критерий Фишера
- Критерии различия
- Корреляционный анализ
- Дисперсионный анализ
- Регрессионный анализ

130 Разделение веществ вследствие неодинаковой скорости окислительно-

- Газоадсорбционной
- Ионообменной
- Редокс-хроматографией
- восстановительных реакций, протекающих в колонке, называется хроматографией:
- Осадочной

131 Визуальной и физической может быть:

- критерий Фишера
- Цетрифугирование
- Кулометрия
- Фотометрия
- Электрофорез

132 Разновидностью электрохимических методов анализа состава веществ является:

- критерий Фишера
- Титриметрия
- Рентгеновский анализ

- Кондуктометрия
- Фотометрия

133 Электрофорез – это:

- критерий Фишера
- поглощение вещества из раствора или газовой смеси поверхностным слоем жидкости или твердого тела
- разделение неоднородных систем на фракции по плотности при помощи центробежных сил
- перемещение частиц в жидкой или газообразной среде под действием внешнего электрического поля
- измерение ЭДС обратимых электрохимических цепей, когда потенциал электрода близок к равновесному значению

134 Поглощение вещества из раствора или газовой смеси поверхностным слоем жидкости или твердого тела называется:

- Осаждение
- Адсорбция
- критерий Фишера
- Диффузия
- Осмос

135 Наиболее оптимальными биологическими тест-объектами в экологических исследованиях являются:

- критерий Фишера
- Коловратки
- Моллюски
- Микроорганизмы
- Беспозвоночные

136 Разновидность весового анализа, который предполагает измерение массы продукта электрохимической реакции называется:

- критерий Фишера
- Термогравиметрический анализ
- Химогравиметрический анализ
- Электрогравиметрический анализ
- Электрофорез

137 Количество особей одного или многих видов на единицу площади или объема называется:

- критерий Фишера
- Доминирование
- Биомасса
- Обилие
- Встречаемость

138 Какое утверждение верно:

- критерий Фишера
- Пробная площадка закладывается в пределах учетной площади
- Пробная площадь закладывается в пределах учетной площадки
- Учетная площадка закладывается в пределах пробной площади
- Учетная площадь закладывается в пределах пробной площадки

139 Метод геоботанического картирования можно отнести к методам:

- критерий Фишера
- Экспериментальным

- Стационарным
- Маршрутным
- Полевой опыт

140 Лабораторный метод изучения растений, при котором предполагается их выращивание в сосудах, помещаемых в стеклянные домики, называется:

- критерий Фишера
- Лабораторный эксперимент
- Лизиметрический метод
- Вегетационный метод
- Полевой опыт

141 Основными эмпирическими методами исследования в экологии не являются:

- задача
- Опыт
- Эксперимент
- Моделирование
- Наблюдение

142 Среди методов радиометрического датирования не встречается метод:

- уран
- Торий-урановый
- Калий-аргоновый
- Торий-углеродный
- Радиоуглеродный

143 Аквариум со всей совокупностью растительных и животных организмов – это модель:

- критерий Фишера
- Концептуальная
- Идеальная
- Реальная
- математическая

144 Установление сходства в некоторых сторонах и отношениях между нетождественными объектами – это метод:

- критерий Фишера
- Абстрагирования
- Анализа
- Аналогии
- Идеализации

145 Последовательность основных этапов научного метода выглядит следующим образом:

- критерий Фишера
- наблюдения – эксперимент - результаты – объяснение
- факты – наблюдения – гипотеза – эксперимент - объяснение
- факты – наблюдения – данные – гипотеза – эксперимент - результаты – объяснение
- данные – гипотеза – эксперимент - результаты – объяснение - теория

146 На использование знаний ради достижения конкретной цели, на желание получить конкретный результат, решить конкретную практическую задачу направлена наука:

- критерий Фишера
- Теоретическая

- Фундаментальная
- Прикладная
- Рациональная

147 Для установления самого факта изменения показателей при действии неблагоприятных факторов среды, количественной оценки долевого вклада этого влияния в общей совокупности всех других потенциально действующих факторов используют:

- Корреляционный анализ
- критерий Фишера
- Регрессионный анализ
- Критерии различия
- Дисперсионный анализ

148 Аквариум со всей совокупностью растительных и животных организмов – это модель:

- критерий Фишера
- Концептуальная
- Идеальная
- Реальная
- математическая

149 К непараметрическим критериям можно отнести:

- Редокс-хроматографией
- критерий Фишера
- Критерий Стьюдента
- критерий хи-квадрат
- Газоадсорбционной

150 Разделение веществ вследствие неодинаковой скорости окислительно-восстановительных реакций, протекающих в колонке, называется хроматографией:

- Встречаемость
- Осадочной
- Ионобменной
- Редокс-хроматографией
- Газоадсорбционной

151 Визуальной и физической может быть:

- Встречаемость
- Центрифугирование
- Кулометрия
- Фотометрия
- Электрофорез

152 Аутэкологический подход предполагает:

- Встречаемость
- Изучение круговорота веществ
- Изучение биотических компонентов экосистем
- Анализ местообитания организмов
- Изучение биосферы в целом

153 Электрофорез – это:

- Встречаемость
- поглощение вещества из раствора или газовой смеси поверхностным слоем жидкости или твердого тела

- разделение неоднородных систем на фракции по плотности при помощи центробежных сил
- перемещение частиц в жидкой или газообразной среде под действием внешнего электрического поля
- измерение ЭДС обратимых электрохимических цепей, когда потенциал электрода близок к равновесному значению

154 Глобальная система мониторинга окружающей среды (ГСМОС) была организована под эгидой ООН:

- 1900г.
- в 1965 г.
- в 1877 г.
- в 1975 г.
- в 2002 г.

155 Поглощение вещества из раствора или газовой смеси поверхностным слоем жидкости или твердого тела называется:

- Встречаемость
- Осаждение
- Осмос
- Адсорбция
- Диффузия

156 Наиболее оптимальными биологическими тест-объектами в экологических исследованиях являются:

- Встречаемость
- Коловратки
- Моллюски
- Микроорганизмы
- Беспозвоночные

157 Отделение твердого осадка путем перегонки, химического очищения и разложения жидких составов называется:

- Встречаемость
- Отгонка
- Осаждение
- Выделение
- Фильтрация

158 Задачей какого вида анализа является идентификация веществ: обнаружение их присутствия в пробе?

- Глобальные
- Количественного
- Расчетного
- Качественного
- Встречаемость

159 Аэрокосмические наблюдения с помощью ионозондов относятся к:

- Глобальным
- Космическим наблюдениям
- Воздушным наблюдениям
- Наземным наблюдениям
- Встречаемость

160 Количество особей одного или многих видов на единицу площади или объема называется:

- Обилие
- Встречаемость
- Доминирование
- Биомасса
- Глобальным

161 Какое утверждение верно:

- Глобальным
- Пробная площадка закладывается в пределах учетной площади
- Пробная площадь закладывается в пределах учетной площадки
- Учетная площадка закладывается в пределах пробной площади
- Учетная площадь закладывается в пределах пробной площадки

162 Разновидность весового анализа, который предполагает измерение массы продукта электрохимической реакции называется:

- Глобальным
- Термогравиметрический анализ
- Химогравиметрический анализ
- Электрогравиметрический анализ
- Электрофорез

163 Лабораторный метод изучения растений, при котором предполагается их выращивание в сосудах, помещаемых в стеклянные домики, называется:

- описательный
- Лабораторный эксперимент
- Лизиметрический метод
- Вегетационный метод
- Полевой опыт

164 Какой из методов датирования используется для определения возраста ископаемых (тогда как остальные - для определения возраста горных пород земной коры):

- уран
- Торий-углеродный
- Калий-аргоновый
- Радиоуглеродный
- Торий-урановый

165 Установление сходства в некоторых сторонах и отношениях между нетождественными объектами – это метод:

- Глобальным
- Абстрагирования
- Анализ
- Аналогии
- Идеализации

166 Потенциометрия – это:

- Глобальным
- разделение неоднородных систем на фракции по плотности при помощи центробежных сил
- перемещение частиц в жидкой или газообразной среде под действием внешнего электрического поля
- измерение ЭДС обратимых электрохимических цепей, когда потенциал электрода близок к равновесному значению
- поглощение вещества из раствора или газовой смеси поверхностным слоем жидкости или твердого тела

167 Одна из ценностей научного метода – возможность свободного обмена информацией в рамках научного сообщества - называется:

- Глобальным
- Совместимость
- Объективность
- Открытость
- Воспроизводимость

168 Разновидностью электрохимических методов анализа состава веществ является:

- Глобальным
- Титриметрия
- Рентгеновский анализ
- Кондуктометрия
- Фотометрия

169 На использование знаний ради достижения конкретной цели, на желание получить конкретный результат, решить конкретную практическую задачу направлена наука:

- Глобальным
- Теоретическая
- Фундаментальная
- Прикладная
- Рациональная

170 Система наблюдений за состоянием атмосферы и других сред в их взаимодействии с биосферой на специализированной сети станций комплексного мониторинга окружающей среды называют мониторингом:

- Экологическое право
- Региональным
- Импактным
- Фоновым
- Глобальным

171 По Розенбергу (1992) в периодизации становления экологии как науки отсутствие понятийного аппарата было свойственно для периода:

- Экологическое право
- Детерминированно-синэкологического
- Детерминированно-популяционного
- Подготовительного
- стохастически-популяционного

172 Система наблюдений за состоянием атмосферы и других сред в их взаимодействии с биосферой на специализированной сети станций комплексного мониторинга окружающей среды называют мониторингом:

- Экологическое право
- Региональным
- Импактным
- Фоновым
- Глобальным

173 Что позволяет аэрокосмические методы?

- позволяют оценивать в динамике все процессов
- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах

- изучение объектов путем сравнения
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- позволяеть сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

174 К какому методу относится изучение объектов путем сравнения?

- сравнительному
- математическому
- статистическому
- балансовому
- маршрутному

175 К какому методу относится позволяеть сопоставлять природные ресурсы с темпами использования?

- математическому
- маршрутному
- балансовому
- статистическому
- сравнительному

176 К какому методу относится позволяеть получить ,обрабатывать и анализировать материалы ?

- маршрутному
- сравнительному
- балансовому
- статистическому
- математическому

177 Что относится к сравнительному методу?

- позволяеть сопоставлять природные ресурсы с темпами использования
- ориентация на силы действия
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- изучение объектов путем сравнения

178 Что относится к балансовому методу?

- позволяеть сопоставлять природные ресурсы с темпами использования
- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- ориентация на силы действия
- это все компоненты окружающей среды
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы

179 Что относится к статистическому методу?

- действия живых организмов
- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- это все компоненты окружающей среды
- ориентация на силы действия
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы

180 Что можно установить с помощью математического мониторинга?

- действия живых организмов
- это все компоненты окружающей среды
- ориентация на силы действия
- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах

- группировка живых организмов

181 Какими бывают экологический мониторинг?

- загрязненность
- среда
- социология
- региональным
- объекты

182 Какими бывают экологический мониторинг?

- загрязненность
- среда
- социология
- локальным
- объекты

183 Какими бывают экологический мониторинг?

- загрязненность
- среда
- социология
- глобальными
- объекты

184 На сколько видов подразделяется метод экологического мониторинга?

- 5.0
- 2.0
- 1.0
- 3.0
- 4.0

185 Что такое экологические факторы?

- многовидовые сообщества
- группировка живых организмов
- ориентация на силы действия
- это все компоненты окружающей среды
- действия живых организмов

186 Какие науки используется при специфических методов исследований?

- загрязненность
- ориентация на загрязненность среды
- ориентация на силы действия ее факторов
- климатология
- объекты

187 Какие науки используется при специфических методов исследований?

- загрязненность
- ориентация на загрязненность среды
- ориентация на силы действия ее факторов
- социология
- объекты

188 Какие науки используется при специфических методов исследований?

- загрязненность
- ориентация на загрязненность среды
- ориентация на силы действия ее факторов
- статистика
- объекты

189 Какие науки используется при специфических методов исследований?

- загрязненность
- ориентация на загрязненность среды
- ориентация на силы действия ее факторов
- математика
- объекты

190 Какие науки используется при специфических методов исследований?

- загрязненность
- ориентация на загрязненность среды
- ориентация на силы действия ее факторов
- физика
- объекты

191 Какие науки используется при специфических методов исследований?

- загрязненность
- ориентация на загрязненность среды
- ориентация на силы действия ее факторов
- химия
- объекты

192 Какие науки используется при специфических методов исследований?

- загрязненность
- ориентация на загрязненность среды
- ориентация на силы действия ее факторов
- систематика
- объекты

193 Какие науки используется при специфических методов исследований?

- загрязненность
- ориентация на загрязненность среды
- ориентация на силы действия ее факторов
- биохимия
- объекты

194 Какие науки используется при специфических методов исследований?

- загрязненность
- ориентация на загрязненность среды
- ориентация на силы действия ее факторов
- фенология
- объекты

195 Какие науки используется при специфических методов исследований?

- загрязненность
- ориентация на загрязненность среды
- ориентация на силы действия ее факторов

- морфология
- объекты

196 Какие науки используются при специфических методах исследований?

- загрязненность
- ориентация на загрязненность среды
- ориентация на силы действия ее факторов
- анатомия
- объекты

197 Какие науки используются при специфических методах исследований?

- ориентация на загрязненность среды
- объекты
- загрязненность
- медицина
- ориентация на силы действия ее факторов

198 Какие науки используются при специфических методах исследований?

- ориентация на силы действия ее факторов
- физиология
- загрязненность
- объекты
- ориентация на загрязненность среды

199 Какие науки используются при специфических методах исследований?

- ориентация на силы действия ее факторов
- ритмология
- загрязненность
- объекты
- ориентация на загрязненность среды

200 Что характерно для современных экологических исследований?

- социологические объекты
- ориентация на силы действия ее факторов
- ритмология
- математические теории
- климатология

201 Что характерно для современных экологических исследований?

- загрязненность
- ориентация на загрязненность среды
- ритмология
- ориентация на силы действия ее факторов
- объекты

202 Что характерно для современных экологических исследований?

- социологические объекты
- математические теории
- ритмология
- ориентация на загрязненность среды
- климатология

203 Что характерна для современных экологических исследований?

- социологические объекты
- математические теории
- ритмология
- ориентация на заболеваемость
- климотология

204 Что характерна для современных экологических исследований?

- ориентация на продуктивность
- климотология
- математические теории
- ритмология
- социологические объекты

205 Что характерна для современных экологических исследований?

- социологические объекты
- математические теории
- ритмология
- ориентация на плодовитость
- климотология

206 Что характерна для современных экологических исследований?

- социологические объекты
- математические теории
- ритмология
- ориентация на половую структуру популяций
- климотология

207 Что характерна для современных экологических исследований?

- социологические объекты
- математические теории
- ритмология
- ориентация на возрастную популяцию
- климотология

208 Что характерна для современных экологических исследований?

- социологические объекты
- математические теории
- ритмология
- ориентация на численность организмов
- климотология

209 Что характерна для современных экологических исследований?

- социологические объекты
- математические теории
- ритмология
- ориентация на процессов
- климотология

210 Что характерна для современных экологических исследований?

- социологические объекты

- математические теории
- ритмология
- ориентация на изучаемый объект
- климатология

211 По Розенбергу (1992) в периодизации становления экологии как науки отсутствие понятийного аппарата было свойственно для периода:

- критерий Фишера
- Детерминированно-синэкологического
- Детерминированно-популяционного
- Подготовительного
- Стохастически-популяционного

212 Наблюдение за суммарными показателями подразумевает такой принцип комплексности экологического мониторинга, как:

- критерий Фишера
- Системность
- Многосредность
- Интегральность
- Многокомпонентность

213 Система наблюдений за состоянием атмосферы и других сред в их взаимодействии с биосферой на специализированной сети станций комплексного мониторинга окружающей среды называют мониторингом:

- критерий Фишера
- Региональным
- Импактным
- Фоновым
- Глобальным

214 Мониторинг региональных и локальных антропогенных воздействий на окружающую среду в особо опасных зонах и местах называется:

- критерий Фишера
- Фоновый
- Региональный
- Импактный
- Глобальный

215 Глобальная система мониторинга окружающей среды (ГСМОС) была организована под эгидой ООН:

- 1990.0
- в 1965 г.
- в 1877 г.
- в 1975 г.
- в 2002 г.

216 По какому критерию выделяют локальный, региональный и глобальный экологический мониторинг?

- критерий Фишера
- факторы антропогенного воздействия
- оценка фактического состояния среды
- территориальный охват
- экологические резервы биосферы

217 К какой группе относятся замкнутые многовидные системы?

- 5.0
- 2.0
- 1.0
- 3.0
- 4.0

218 К какой группе относятся разнообразные опыты?

- 5.0
- 2.0
- 1.0
- 3.0
- 4.0

219 К какой группе относятся лабораторные исследования пищевых цепей?

- 5.0
- 2.0
- 1.0
- 3.0
- 4.0

220 К какой группе относятся взаимоотношения между организмами?

- 5.0
- 2.0
- 1.0
- 3.0
- 4.0

221 Что относится к третьей группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- периодическое слежение за состоянием среды
- расчеты ПДК для различных видов
- замкнутые многовидные системы
- позволяет получить, обрабатывать и анализировать материалы

222 Что относится к третьей группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- периодическое слежение за состоянием среды
- расчеты ПДК для различных видов
- разнообразные опыты
- позволяет получить, обрабатывать и анализировать материалы

223 Что относится к третьей группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- периодическое слежение за состоянием среды
- расчеты ПДК для различных видов
- лабораторные исследования пищевых цепей
- позволяет получить, обрабатывать и анализировать материалы

224 Что относится к третьей группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах

- периодическое слежение за состоянием среды
- расчеты ПДК для различных видов
- натуральное наблюдения
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы

225 Что относится к третье группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- периодическое слежение за состоянием среды
- расчеты ПДК для различных видов
- взаимоотношения между организмами
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы

226 К какой группе относится расчеты ПДК для различных видов?

- 5.0
- 3.0
- 1.0
- 2.0
- 4.0

227 К какой группе относится определение критических доз?

- 5.0
- 3.0
- 1.0
- 2.0
- 4.0

228 К какой группе относится влияния факторов на жизнедеятельность организмов?

- 1.0
- 5.0
- 4.0
- 3.0
- 2.0

229 Что относится к второй группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- периодическое слежение за состоянием среды
- расчеты ПДК для различных видов
- позволяеть сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

230 Что относится к второй группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- периодическое слежение за состоянием среды
- определение критических доз
- позволяеть сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

231 Что относится к второй группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- периодическое слежение за состоянием среды
- влияния факторов на жизнедеятельность организмов

позволять сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

232 К какой группе относится определение степени загрязнения?

- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 1.0
- 4.0

233 К какой группе относятся замеры радиационного фона?

- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 1.0
- 4.0

234 К какой группе относится определения характеристики почвенной среды?

- 5.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0
- 4.0

235 К какой группе относятся измерения химического состава?

- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 1.0
- 4.0

236 К какой группе относятся измерения солености ?

- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 1.0
- 4.0

237 К какой группе относятся измерения температуры?

- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 1.0
- 4.0

238 К какой группе относится определения характеристик водной среды?

- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 1.0
- 4.0

239 К какой группе относятся метеорологические наблюдения?

- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 1.0
- 4.0

240 К какой группе относится исследования оценку состояния природной среды ?

- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 1.0
- 4.0

241 Что относится к первой группе?

- периодическое слежение за состоянием среды
- позволяеть сопоставлять природные ресурсы с темпами использования
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- ориантация на силы действия
- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах

242 Что относится к первой группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- ориантация на силы действия
- орделение степени загрязнения
- позволяеть сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

243 Что относится к первой группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- ориантация на силы действия
- замеры радиоцонного фона
- позволяеть сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

244 Что относится к первой группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- ориантация на силы действия
- орделения характеристики почвенной среды
- позволяеть сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

245 Что относится к первой группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- ориантация на силы действия
- измерения химического состава
- позволяеть сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

246 Что относится к первой группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- ориантация на силы действия

- измерения солености
- позволять сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

247 Что относится к первой группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- ориентация на силы действия
- измерения температуры
- позволять сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

248 Что относится к первой группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- ориентация на силы действия
- определения характеристик водной среды
- позволять сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

249 Что относится к первой группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- ориентация на силы действия
- метеорологические наблюдения
- позволять сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

250 Что относится к первой группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- ориентация на силы действия
- исследования оценку состояния природной среды
- позволять сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

251 На сколько групп объединяется экологические исследования?

- 5.0
- 2.0
- 1.0
- 4.0
- 3.0

252 Что относится к методу экологической индукции?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- ориентация на силы действия
- позволяют определить состояние и свойства экосистем
- позволять сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

253 Что зафиксировали космические съемки 1986?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- изучение объектов путем сравнения
- зафиксировали распространение по территории Европы радионуклеотидов
- позволять сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

254 К непараметрическим критериям можно отнести:

- Встречаемость
- критерий Фишера
- Критерий Стьюдента
- критерий хи-квадрат
- Редокс-хроматографией

255 Разделение веществ вследствие неодинаковой скорости окислительно-восстановительных реакций, протекающих в колонке, называется хроматографией:

- Осадочной
- Редокс-хроматографией
- Встречаемость
- Газоадсорбционной
- Ионообменной

256 Визуальной и физической может быть:

- Встречаемость
- Центрифугирование
- Кулонометрия
- Фотометрия
- Электрофорез

257 Поглощение вещества из раствора или газовой смеси поверхностным слоем жидкости или твердого тела называется:

- Встречаемость
- Осаждение
- Осмос
- Адсорбция
- Диффузия

258 Наиболее оптимальными биологическими тест-объектами в экологических исследованиях являются:

- Встречаемость
- Коловратки
- Моллюски
- Микроорганизмы
- Беспозвоночные

259 Отделение твердого осадка путем перегонки, химического очищения и разложения жидких составов называется:

- Встречаемость
- Выделение
- Осаждение
- Отгонка
- Фильтрование

260 Задачей какого вида анализа является идентификация веществ: обнаружение их присутствия в пробе?

- математический
- Количественного
- Расчетного
- Качественного

Встречаемость

261 Аэрокосмические наблюдения с помощью ионозондов относятся к:

- математический
- Космическим наблюдениям
- Воздушным наблюдениям
- Наземным наблюдениям
- Встречаемость

262 Количество особей одного или многих видов на единицу площади или объема называется:

- математический
- Доминирование
- Биомасса
- Обилие
- Встречаемость

263 Какое утверждение верно:

- математический
- Пробная площадка закладывается в пределах учетной площади
- Пробная площадь закладывается в пределах учетной площадки
- Учетная площадка закладывается в пределах пробной площадки
- Учетная площадь закладывается в пределах пробной площадки

264 Разновидность весового анализа, который предполагает измерение массы продукта электрохимической реакции называется:

- математический
- Термогравиметрический анализ
- Химогравиметрический анализ
- Электрогравиметрический анализ
- Электрофорез

265 Лабораторный метод изучения растений, при котором предполагается их выращивание в сосудах, помещаемых в стеклянные домики, называется:

- математический
- Лабораторный эксперимент
- Лизиметрический метод
- Вегетационный метод
- Полевой опыт

266 Какой из методов датирования используется для определения возраста ископаемых (тогда как остальные - для определения возраста горных пород земной коры):

- математический
- Торий-углеродный
- Калий-аргоновый
- Радиоуглеродный
- Торий-урановый

267 Установление сходства в некоторых сторонах и отношениях между нетождественными объектами – это метод:

- математический
- Абстрагирования
- Анализа

- Аналогии
- Идеализации

268 Потенциометрия – это:

- перемещение частиц в жидкой или газообразной среде под действием внешнего электрического поля
- математический
- поглощение вещества из раствора или газовой смеси поверхностным слоем жидкости или твердого тела
- разделение неоднородных систем на фракции по плотности при помощи центробежных сил
- измерение ЭДС обратимых электрохимических цепей, когда потенциал электрода близок к равновесному значению

269 Одна из ценностей научного метода – возможность свободного обмена информацией в рамках научного сообщества - называется:

- математический
- Совместимость
- Объективность
- Открытость
- Воспроизводимость

270 Разновидностью электрохимических методов анализа состава веществ является:

- математический
- Титриметрия
- Рентгеновский анализ
- Кондуктометрия
- Фотометрия

271 На использование знаний ради достижения конкретной цели, на желание получить конкретный результат, решить конкретную практическую задачу направлена наука:

- математический
- Теоретическая
- Фундаментальная
- Прикладная
- Рациональная

272 Система наблюдений за состоянием атмосферы и других сред в их взаимодействии с биосферой на специализированной сети станций комплексного мониторинга окружающей среды называют мониторингом:

- математический
- Региональным
- Импактным
- Фоновым
- Глобальным

273 По Розенбергу (1992) в периодизации становления экологии как науки отсутствие понятийного аппарата было свойственно для периода:

- математический
- Детерминированно-синэкологического
- Детерминированно-популяционного
- Подготовительного
- стохастически-популяционного

274 Какой метод выявляет индикаторов?

- математический
- маршрутный
- полевой
- метод ординации
- описательный

275 Какой метод выявляет индикаторов?

- математический
- метод эталонов
- полевой
- маршрутный
- описательный

276 Какой метод выявляет индикаторов?

- математический
- маршрутный
- полевой
- метод ключевых участков
- описательный

277 Что относится к методам прикладной экологии?

- аппарат теории нечетких множеств
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- периодическое слежение за состоянием среды
- экологическая экспертиза
- замкнутые многовидные системы

278 Что относится к методам прикладной экологии?

- аппарат теории нечетких множеств
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- периодическое слежение за состоянием среды
- паспортизация объектов
- замкнутые многовидные системы

279 Что относится к методам прикладной экологии?

- аппарат теории нечетких множеств
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- периодическое слежение за состоянием среды
- экологические контроли
- замкнутые многовидные системы

280 Что относится к методам прикладной экологии?

- аппарат теории нечетких множеств
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- периодическое слежение за состоянием среды
- исследования техногенных загрязнений
- замкнутые многовидные системы

281 Что относится к методам прикладной экологии?

- инженерно-экологические исследования для проектирования
- замкнутые многовидные системы
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы

- периодическое слежение за состоянием среды
- аппарат теории нечетких множеств

282 Что относится к методам прикладной экологии?

- аппарат теории нечетких множеств
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- периодическое слежение за состоянием среды
- промышленные центры
- замкнутые многовидные системы

283 Что относится к методам прикладной экологии?

- аппарат теории нечетких множеств
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- периодическое слежение за состоянием среды
- экосистема
- замкнутые многовидные системы

284 Что относится к методам прикладной экологии?

- аппарат теории нечетких множеств
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- периодическое слежение за состоянием среды
- банков экологической информации
- замкнутые многовидные системы

285 Что относится к методам прикладной экологии?

- аппарат теории нечетких множеств
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- периодическое слежение за состоянием среды
- создания геоинформационных систем
- замкнутые многовидные системы

286 К какой группе относится применение технологии нейронов?

- 5.0
- 2.0
- 1.0
- 4.0
- 3.0

287 К какой группе относится аппарат теории нечетких множеств?

- 5.0
- 2.0
- 1.0
- 4.0
- 3.0

288 К какой группе относится решение сложных экологических задач?

- 5.0
- 2.0
- 1.0
- 4.0
- 3.0

289 К какой группе относятся методы математического моделирования?

- 5.0
- 2.0
- 1.0
- 4.0
- 3.0

290 Что относится к четвертой группе?

- замкнутые многовидные системы
- периодическое слежение за состоянием среды
- расчеты ПДК для различных видов
- аппарат теории нечетких множеств
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы

291 Что относится к четвертой группе?

- замкнутые многовидные системы
- периодическое слежение за состоянием среды
- расчеты ПДК для различных видов
- применение технологии нейронов
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы

292 Что относится к четвертой группе?

- замкнутые многовидные системы
- периодическое слежение за состоянием среды
- расчеты ПДК для различных видов
- решение сложных экологических задач
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы

293 Что относится к четвертой группе?

- замкнутые многовидные системы
- периодическое слежение за состоянием среды
- расчеты ПДК для различных видов
- методы математического моделирования
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы

294 Что относится к первой группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- ориентация на силы действия
- измерения химического состава
- позволяеть сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

295 Что относится к первой группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- измерения солености
- ориентация на силы действия
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- позволяеть сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

296 Что относится к первой группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах3

- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- ориентация на силы действия
- измерения температуры
- позволяеть сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

297 Что относится к первой группе?

- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- определения характеристик водной среды
- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- позволяеть сопоставлять природные ресурсы с темпами использования
- ориентация на силы действия

298 Что относится к первой группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- ориентация на силы действия
- метиорологические наблюдения
- позволяеть сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

299 Что относится к первой группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- ориентация на силы действия
- исследования оценку состояния природной среды
- позволяеть сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

300 На сколько групп объденяется экологические исследования?

- 5.0
- 2.0
- 1.0
- 4.0
- 3.0

301 Что относится к методу экологической индукции?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- ориентация на силы действия
- позволяют определит состояние и свойства экосистем
- позволяеть сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

302 Что позволяет аэрокосмические методы?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- изучение объектов путем сравнения
- позволяют оценивать в динамике все процессов
- позволяеть сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

303 К какому методу относится изучение объектов путем сравнения?

- маршрутному
- балансовому
- статистическому
- сравнительному

- математическому

304 К какому методу относится позволять сопоставлять природные ресурсы с темпами использования?

- маршрутному
 сравнительному
 статистическому
 балансовому
 математическому

305 К какому методу относится позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы ?

- маршрутному
 сравнительному
 балансовому
 статистическому
 математическому

306 Что относится к сравнительному методу?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
 позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
 ориентация на силы действия
 изучение объектов путем сравнения
 позволяеть сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

307 Что относится к статистическому методу?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
 это все компоненты окружающей среды
 ориентация на силы действия
 позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
 действия живых организмов

308 Что можно устоовить с помощью математического мониторинга?

- действия живых организмов
 это все компоненты окружающей среды
 ориентация на силы действия
 можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
 группировка живых организмов

309 Какими бывают экологический мониторинг?

- загрязненность
 среда
 социология
 региональным
 объекты

310 Какими бывают экологический мониторинг?

- социология
 загрязненность
 объекты
 среда
 локальным

311 Какими бывают экологический мониторинг?

- загрязненность
- среда
- социология
- глобальными
- объекты

312 На сколько видов подразделяется метод экологического мониторинга?

- 5.0
- 2.0
- 1.0
- 3.0
- 4.0

313 Что такое экологические факторы?

- многовидовые сообщества
- группировка живых организмов
- ориентация на силы действия
- это все компоненты окружающей среды
- действия живых организмов

314 Какие науки используются при специфических методов исследований?

- загрязненность
- ориентация на загрязненность среды
- ориентация на силы действия ее факторов
- климатология
- объекты

315 По Розенбергу (1992) в периодизации становления экологии как науки отсутствие понятийного аппарата было свойственно для периода:

- Встречаемость
- Детерминированно-синэкологического
- Детерминированно-популяционного
- Подготовительного
- Многокомпонентность

316 Наблюдение за суммарными показателями подразумевает такой принцип комплексности экологического мониторинга, как:

- Встречаемость
- Системность
- Многосредность
- Интегральность
- Многокомпонентность

317 Система наблюдений за состоянием атмосферы и других сред в их взаимодействии с биосферой на специализированной сети станций комплексного мониторинга окружающей среды называют мониторингом:

- Встречаемость
- Фоновым
- Импактным
- Региональным
- Глобальным

318 Мониторинг региональных и локальных антропогенных воздействий на окружающую среду в особо опасных зонах и местах называется:

- Фоновый
- Импактный
- Встречаемость
- Глобальный
- Региональный

319 По какому критерию выделяют локальный, региональный и глобальный экологический мониторинг?

- экологические резервы биосферы
- оценка фактического состояния среды
- территориальный охват
- факторы антропогенного воздействия
- Встречаемость

320 Для установления самого факта изменения показателей при действии неблагоприятных факторов среды, количественной оценки долевого вклада этого влияния в общей совокупности всех других потенциально действующих факторов используют:

- Корреляционный анализ
- Дисперсионный анализ
- Регрессионный анализ
- Встречаемость
- Критерии различия

321 Хемосорбция – это:

- Встречаемость
- поглощение веществ жидким или твердым сорбентом с образованием химических соединений
- поглощение на поверхности твердого или жидкого сорбента
- образование жидкой фазы в порах и капиллярах твердого сорбента при поглощении паров веществ
- окрашенный столбик сорбента

322 Разделение веществ вследствие неодинаковой скорости окислительно-восстановительных реакций, протекающих в колонке, называется хроматографией:

- Встречаемость
- Редокс-хроматографией
- Ионообменной
- Осадочной
- Газоадсорбционной

323 Визуальной и физической может быть:

- Кулонометрия
- Фотометрия
- Встречаемость
- Электрофорез
- Центрифугирование

324 Разновидностью электрохимических методов анализа состава веществ является:

- Рентгеновский анализ
- Кондуктометрия
- Встречаемость
- Фотометрия

- Титриметрия

325 Поглощение вещества из раствора или газовой смеси поверхностным слоем жидкости или твердого тела называется:

- Осмос
 Осаждение
 Диффузия
 Встречаемость
 Адсорбция

326 Разновидность весового анализа, который предполагает измерение массы продукта электрохимической реакции называется:

- Электрофорез
 Встречаемость
 Химогравиметрический анализ
 Электрогравиметрический анализ
 Термогравиметрический анализ

327 Какое утверждение верно:

- Встречаемость
 Учетная площадка закладывается в пределах пробной площадки
 Пробная площадка закладывается в пределах учетной площадки
 Пробная площадка закладывается в пределах учетной площадки
 Учетная площадка закладывается в пределах пробной площадки

328 Метод геоботанического картирования можно отнести к методам:

- Встречаемость
 Полевой опыт
 Маршрутным
 Стационарным
 Экспериментальным

329 Лабораторный метод изучения растений, при котором предполагается их выращивание в сосудах, помещаемых в стеклянные домики, называется:

- Встречаемость
 Вегетационный метод
 Лизиметрический метод
 Лабораторный эксперимент
 Полевой опыт

330 Основными эмпирическими методами исследования в экологии не являются:

- Эксперимент
 Моделирование
 Встречаемость
 Наблюдение
 Опыт

331 Среди методов радиометрического датирования не встречается метод:

- Калий-аргоновый
 Торий-углеродный
 Встречаемость
 Радиоуглеродный

- Торий-урановый

332 Аквариум со всей совокупностью растительных и животных организмов – это модель:

- Идеальная
 Реальная
 Встречаемость
 математическая
 Концептуальная

333 Установление сходства в некоторых сторонах и отношениях между нетождественными объектами – это метод:

- Встречаемость
 Аналогии
 Анализа
 Абстрагирования
 Идеализации

334 На использование знаний ради достижения конкретной цели, на желание получить конкретный результат, решить конкретную практическую задачу направлена наука:

- Встречаемость
 Прикладная
 Фундаментальная
 Теоретическая
 Рациональная

335 Для установления самого факта изменения показателей при действии неблагоприятных факторов среды, количественной оценки долевого вклада этого влияния в общей совокупности всех других потенциально действующих факторов используют:

- Корреляционный анализ
 Дисперсионный анализ
 Встречаемость
 Регрессионный анализ
 Критерии различия

336 Что относится к первой группе?

- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
 определение степени загрязнения
 можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
 позволяет сопоставлять природные ресурсы с темпами использования
 ориентация на силы действия

337 Что относится к первой группе?

- позволяет сопоставлять природные ресурсы с темпами использования
 ориентация на силы действия
 замеры радиационного фона
 позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
 можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах

338 Что относится к первой группе?

- ориентация на силы действия
 определения характеристики почвенной среды
 позволяет сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- позволяет получить ,обработать и анализировать материалы

339 Что выявляет экологический метод?

- ничего
- полевые методы
- специфику экологических законов
- выявляет специфики экологических закономерностей
- специфику полевые методы

340 Какой метод выявляет индикаторов?

- математический
- маршрутный
- полевой
- метод ординации
- описательный

341 Какой метод выявляет индикаторов?

- математический
- маршрутный
- полевой
- метод эталонов
- описательный

342 Какой метод выявляет индикаторов?

- математический
- маршрутный
- полевой
- метод ключевых участков
- описательный

343 Что относится к методам прикладной экологии?

- аппарат теории нечетких множеств
- позволяет получить ,обработать и анализировать материалы
- периодическое слежение за состоянием среды
- экологическая экспертиза
- замкнутые многовидные системы

344 Что относится к методам прикладной экологии?

- аппарат теории нечетких множеств
- позволяет получить ,обработать и анализировать материалы
- периодическое слежение за состоянием среды
- паспортизация объектов
- замкнутые многовидные системы

345 Что относится к методам прикладной экологии?

- аппарат теории нечетких множеств
- позволяет получить ,обработать и анализировать материалы
- периодическое слежение за состоянием среды
- экологические контроли
- замкнутые многовидные системы

346 Что относится к методам прикладной экологии?

- аппарат теории нечетких множеств
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- периодическое слежение за состоянием среды
- исследования техногенных загрязнений
- замкнутые многовидные системы

347 Что относится к методам прикладной экологии?

- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- инженерно-экологические исследования для проектирования
- аппарат теории нечетких множеств
- замкнутые многовидные системы
- периодическое слежение за состоянием среды

348 Что относится к методам прикладной экологии?

- аппарат теории нечетких множеств
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- периодическое слежение за состоянием среды
- промышленные центры
- замкнутые многовидные системы

349 Что относится к методам прикладной экологии?

- аппарат теории нечетких множеств
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- периодическое слежение за состоянием среды
- экосистема
- замкнутые многовидные системы

350 Что относится к методам прикладной экологии?

- аппарат теории нечетких множеств
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- периодическое слежение за состоянием среды
- банков экологической информации
- замкнутые многовидные системы

351 Что относится к методам прикладной экологии?

- аппарат теории нечетких множеств
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- периодическое слежение за состоянием среды
- создания геоинформационных систем
- замкнутые многовидные системы

352 К какой группе относится применение технологии нейронов?

- 5.0
- 2.0
- 1.0
- 4.0
- 3.0

353 К какой группе относится аппарат теории нечетких множеств?

- 5.0

- 2.0
- 1.0
- 4.0
- 3.0

354 К какой группе относится решение сложных экологических задач?

- 5.0
- 2.0
- 1.0
- 4.0
- 3.0

355 К какой группе относится методы математического моделирования?

- 5.0
- 2.0
- 1.0
- 4.0
- 3.0

356 Что относится к четвертой группе?

- замкнутые многовидные системы
- периодическое слежение за состоянием среды
- расчеты ПДК для различных видов
- аппарат теории нечетких множеств
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы

357 Что относится к четвертой группе?

- замкнутые многовидные системы
- периодическое слежение за состоянием среды
- расчеты ПДК для различных видов
- применение технологии нейронов
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы

358 Что относится к четвертой группе?

- замкнутые многовидные системы
- периодическое слежение за состоянием среды
- расчеты ПДК для различных видов
- решение сложных экологических задач
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы

359 Что относится к четвертой группе?

- замкнутые многовидные системы
- периодическое слежение за состоянием среды
- расчеты ПДК для различных видов
- методы математического моделирования
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы

360 К какой группе относится замкнутые многовидные системы?

- 1.0
- 5.0
- 4.0
- 2.0

3.0

361 К какой группе относятся разнообразные опыты?

- 5.0
 2.0
 1.0
 3.0
 4.0

362 К какой группе относятся лабораторные исследования пищевых цепей?

- 5.0
 2.0
 1.0
 3.0
 4.0

363 К какой группе относятся взаимоотношения между организмами?

- 5.0
 2.0
 1.0
 3.0
 4.0

364 К какой группе относятся взаимоотношения между организмами?

- 5.0
 2.0
 1.0
 3.0
 4.0

365 Что относится к третьей группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
 периодическое слежение за состоянием среды
 расчеты ПДК для различных видов
 замкнутые многовидные системы
 позволяет получить, обрабатывать и анализировать материалы

366 Что относится к третьей группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
 периодическое слежение за состоянием среды
 расчеты ПДК для различных видов
 разнообразные опыты
 позволяет получить, обрабатывать и анализировать материалы

367 Что относится к третьей группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
 периодическое слежение за состоянием среды
 расчеты ПДК для различных видов
 лабораторные исследования пищевых цепей
 позволяет получить, обрабатывать и анализировать материалы

368 Что относится к третьей группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- периодическое слежение за состоянием среды
- расчеты ПДК для различных видов
- натуральное наблюдения
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы

369 Что относится к третье группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- периодическое слежение за состоянием среды
- расчеты ПДК для различных видов
- взаимоотношения между организмами
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы

370 К какой группе относится расчеты ПДК для различных видов?

- 5.0
- 3.0
- 1.0
- 2.0
- 4.0

371 К какой группе относится определение критических доз?

- 5.0
- 2.0
- 1.0
- 3.0
- 4.0

372 К какой группе относится влияния факторов на жизнедеятельность организмов?

- 5.0
- 3.0
- 1.0
- 2.0
- 4.0

373 Что относится к второй группе?

- расчеты ПДК для различных видов
- позволяеть сопоставлять природные ресурсы с темпами использования
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- периодическое слежение за состоянием среды
- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах

374 Что относится к второй группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- периодическое слежение за состоянием среды
- определение критических доз
- позволяеть сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

375 Что относится к второй группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- периодическое слежение за состоянием среды

- влияния факторов на жизнедеятельность организмов
- позволяеть сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

376 К какой группе относится оределение степени загрязнения?

- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 1.0
- 4.0

377 К какой группе относится замеры радиоцонного фона?

- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 1.0
- 4.0

378 К какой группе относится оределения характеристики почвенной среды?

- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 1.0
- 4.0

379 К какой группе относится измерения химического состава?

- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 1.0
- 4.0

380 К какой группе относится измерения солености ?

- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 1.0
- 4.0

381 К какой группе относится измерения температуры?

- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 1.0
- 4.0

382 К какой группе относится определения характеристик водной среды?

- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 1.0
- 4.0

383 К какой группе относится метеорологические наблюдения?

- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 1.0
- 4.0

384 К какой группе относится исследования оценку состояния природной среды ?

- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 1.0
- 4.0

385 Что относится к первой группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосист
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- ориентация на силы действия
- периодическое слежение за состоянием среды
- позволяеть сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

386 По тому, как меняются показатели исследуемого объекта,что можно судить ?

- характеристика экологических исследования
- силы действия ее факторов
- ориентация
- недвижимость
- скорость

387 По тому, как меняются показатели исследуемого объекта,что можно судить ?

- характеристика экологических исследования
- недвижимость
- выявить стабильность
- силы действия ее факторов
- ориентация

388 По тому, как меняются показатели исследуемого объекта,что можно судить ?

- силы действия ее факторов
- тенденции к изменениям
- характеристика экологических исследования
- недвижимость
- ориентация

389 По тому, как меняются показатели исследуемого объекта,что можно судить ?

- характеристика экологических исследования
- о его состоянии
- силы действия ее факторов
- ориентация
- недвижимость

390 Что характерна для экологических исследований?

- характеристика экологических исследований

- прогноз на будущее
- оценка
- ориентация
- недвижимость

391 Что характерна для экологических исследований?

- оценка
- силы действия ее факторов
- характеристика экологических исследования
- недвижимость
- ориентация

392 Что характерна для экологических исследований?

- оценка
- загрязненности среды
- характеристика экологических исследований
- недвижимость
- ориентация

393 Что характерна для экологических исследований?

- ориентация
- оценка
- характеристика экологических исследований
- заболеваемости
- недвижимость

394 Что характерна для экологических исследований?

- характеристика экологических исследований
- продуктивность
- оценка
- ориентация
- недвижимость

395 Что характерна для экологических исследований?

- характеристика экологических исследований
- недвижимость
- плодовитости
- оценка
- ориентация

396 Что характерна для экологических исследований?

- характеристика экологических исследований
- возрастной и половой структуры популяций
- оценка
- ориентация
- недвижимость

397 Что характерна для экологических исследований?

- характеристика экологических исследований
- встречаемости
- оценка
- ориентация

- неподвижность

398 Что характерна для экологических исследований?

- неподвижность
 характеристика экологических исследований
 учет численности организмов в единицах пространства и времени
 оценка
 ориентация

399 Что характерна для экологических исследований?

- ориентация
 оценка
 изучаемых объектов и процессов
 характеристика экологических исследований
 неподвижность

400 Что характерна для экологических исследований?на количественную оценку изучаемых объектов

- характеристика экологических исследований
 оценка
 ориентация
 неподвижность

401 Что представляе собой знаковые моделирования?

- математические теории
 естественное дозировка
 отображение оригинала с помощью подробного описания.
 аппараты искусственного кровообращения
 математические выражение

402 Что представляе собой знаковые моделирования?

- естественное дозировка
 отображение оригинала с помощью математических выражений.
 математические теории
 математические выражение
 аппараты искусственного кровообращения

403 Что является пример аналоговым модели?

- математические выражение
 математические теории
 искусственное дозировка
 естественное дозировка
 управляемые биотоками.

404 Что является пример аналоговым модели?

- естественное дозировка
 протезы рук
 математические теории
 математические выражение
 искусственное дозировка

405 Что является пример аналоговым модели?

- математические теории
- искусственная почка
- естественное дозировка
- искусственное дозировка
- математические выражение

406 Что является пример аналоговым модели?

- математические теории
- аппараты искусственного кровообращения
- естественное дозировка
- искусственное дозировка
- математические выражение

407 Модели подразделяютсяна.....?

- смешанные
- знаковые
- искусственные
- сложные
- естественные

408 Модели подразделяютсяна.....?

- искусственные
- сложные
- смешанные
- естественные
- аналоговые

409 Модели подразделяютсяна.....?

- сложные
- смешанные
- реальные
- искусственные
- естественные

410 На сколько видов подразделяется модели?

- 5.0
- 3.0
- 1.0
- 2.0
- 4.0

411 В каких условиях поверяют лабораторные выводы?

- экспериментальных
- полевых
- не проверяют
- лабораторных
- моделированных

412 Чем отличается полевые методы от экспериментального метода?

- организм можно искусственно дозировать
- организм искусственно становится в условия,при котлорых можно дозировать
- организм естественно становится в условия,при котлорых можно дозировать

- организм становится в условия,при котлорых можно дозировать.
- организм искусственно становится

413 Что относится к абиотическим фактором?

- плодородия
- кислотность почв
- конкуренция
- объект
- аллелопатии

414 Что относится к абиотическим фактором?

- плодородия
- засоления
- конкуренция
- объект
- аллелопатии

415 Что относится к абиотическим фактором?

- плодородия
- объект
- конкуренция
- свет
- аллелопатии

416 Что относится к абиотическим фактором?

- плодородия
- объект
- конкуренция
- влага
- аллелопатии

417 Что относится к абиотическим фактором?

- плодородия
- объект
- конкуренция
- тепло
- аллелопатии

418 Что относится к биотическим фактором?

- плодородия почв
- свет
- влага
- тепло
- засоление

419 Что относится к биотическим фактором?

- засоление
- влага
- тепло
- аллелопатии
- свет

420 Что относится к биотическим факторам?

- засоление
- влага
- тепло
- конкуренции
- свет

421 Что изучают полевые методы?

- экологические законы
- функцию
- значение
- предполагают изучить общию картину развития
- экологические закономерности

422 Что изучают полевые методы?

- экологические законы
- функцию
- значение
- предполагают изучение сообществ в естественной среде
- экологические закономерности

423 Что изучают полевые методы?

- экологические законы
- функцию
- значение
- предполагают изучение популяции
- экологические закономерности

424 Какой метод имеет первостепенное значение?

- все
- экспериментальные
- количественный
- полевые
- лабораторные

425 Какое значение имеет полевые методы?

- никакое
- особое
- второстепенное
- первостепенное
- сложное

426 На что делятся экологический методы ?

- нет правильного варианта
- математические
- биологические методы
- на математическое моделирование методы
- специальные методы

427 На что делятся экологический методы ?

- нет правильного варианта

- математические
- биологические методы
- на количественные методы
- специальные методы

428 На что делятся экологический методы ?

- нет правильного варианта
- математические
- биологические методы
- на экспериментальные методы
- специальные методы

429 На что делятся экологический методы ?

- нет правильного варианта
- математические
- биологические методы
- на лабораторные методы
- специальные методы

430 На что делятся экологический методы ?

- нет правильного варианта
- математические
- биологические методы
- на полевые методы
- специальные методы

431 Что входят в состав предметной области геоэкологических исследований ?

- горы
- терминали
- картина
- почвогрунты
- техника

432 Что входят в состав предметной области геоэкологических исследований ?

- горы
- терминали
- картина
- почва
- техника

433 К какому методу относятся объектами исследований являются территории, природно-технические и экологические системы?

- экспериментальному
- социологическому
- лабораторному
- геологическому
- описательному

434 К какому методу относятся беседы с отдельными людьми для сбора экологических данных; ?

- экспериментальному
- маршрутному
- лабораторному

- социологическому
- описательному

435 Что задействованы в модели Ворлд-3 (World-3)?

- мировые данные
- данные о динамике роста
- многочисленные мировые данные
- загрязнения окружающей среды

436 Что задействованы в модели Ворлд-3 (World-3)?

- о динамике роста населения на планете
- данные о динамике роста
- многочисленные мировые данные
- потребления ресурсов
- мировые данные

437 Что задействованы в модели Ворлд-3 (World-3)?

- многочисленные мировые данные
- о динамике роста населения на планете
- мировые данные
- данные о динамике роста
- производства продуктов для питания

438 Что задействованы в модели Ворлд-3 (World-3)?

- о динамике роста населения на планете
- данные о динамике роста
- многочисленные мировые данные
- модели были задействованы многочисленные мировые данные о динамике роста населения на планете
- мировые данные

439 Когда создана имитационную компьютерную модель Ворлд-3 (World-3)?

- 2001.0
- 2011.0
- 1990.0
- 1979.0
- 2000.0

440 К какому методу относится когда конкретное исследование самого объекта невозможно или затруднительно в силу: обилия (или скудости) фактических материалов о нем, дороговизны, требует слишком длительного времени?

- экспериментальному
- маршрутному
- лабораторному
- моделированному
- описательному

441 К какому методу относится теоретического оперирования объектом, когда исследуется не сам интересующий объект непосредственно, а вспомогательная искусственная или естественная система (модель), соответствующая свойствам реального объекта ?

- экспериментальному
- маршрутному
- лабораторному

- моделированному
- описательному

442 К какому методу относится опосредованного практического?

- экспериментальному
- маршрутному
- лабораторному
- моделированному
- описательному

443 К какому методу относится получить приблизительные результаты?

- экспериментальному
- стационарному
- маршрутному
- лабораторному
- описательному

444 К какому методу относится моделированные биологические системы и получить приблизительные результаты ?

- экспериментальному
- стационарному
- маршрутному
- лабораторному
- описательному

445 К какому методу относятся дают возможность изучить влияние комплекса факторов моделированной в лабораторных условиях среды на естественные?

- экспериментальному
- стационарному
- маршрутному
- лабораторному
- описательному

446 К какому методу относятся сравниваются проявления свойств изучаемого объекта в различных условиях окружающей среды?

- описательному
- маршрутному
- полевому
- экспериментальному
- стационарному

447 какому методу относится описания и измерения выявленных свойств объекта обязательно сопоставляются с такими же объектами?

- описательному
- маршрутному
- полевому
- экспериментальному
- стационарному

448 К какому методу относится производимые в эксперименте наблюдения?

- описательному
- маршрутному

- полевому
- экспериментальному
- стационарному

449 К какому методу относятся объединяют различные приемы прямого вмешательства в обычные характеристики исследуемых объектов?

- описательному
- маршрутному
- полевому
- экспериментальному
- стационарному

450 К какому методу относятся ключевыми в экологическом мониторинге?

- описательному
- стационарному
- маршрутному
- полевому
- экспериментальному

451 К какому методу относится инвентаризации ценных природных объектов ?

- экспериментальному
- маршрутному
- полевому
- описательному
- стационарному

452 К какому методу относится картирования экологических явлений?

- экспериментальному
- маршрутному
- полевому
- описательному
- стационарному

453 К какому методу относится: прямом наблюдении?

- экспериментальному
- маршрутному
- полевому
- описательному
- стационарному

454 К какому методу относится: регистрации основных особенностей изучаемых объектов?

- экспериментальному
- маршрутному
- полевому
- описательному
- стационарному

455 К какому методу относится длительное наблюдение объектов?

- экспериментальному
- маршрутному
- полевому
- стационарному

- описательному

456 К какому методу относятся замеры изменений?

- экспериментальному
 маршрутному
 полевому
 стационарному
 описательному

457 К какому методу относятся требующие неоднократных описаний ?

- экспериментальному
 маршрутному
 полевому
 стационарному
 описательному

458 К какому методу относятся это методы длительного (сезонного, круглогодичного или многолетнего) наблюдения за одними и теми же объектами?

- экспериментальному
 маршрутному
 полевому
 стационарному
 описательному

459 К какому методу относится составление схем, карт и инвентаризационных списков исследуемых объектов?

- экспериментальному
 маршрутному
 полевому
 стационарному
 описательному

460 К какому методу относятся Приемами этой группы методов являются: прямое наблюдение; оценка состояния; измерение; описание (например, описание учетных площадок, отдельных представителей живого мира, фенофаз и т.п.)?

- экспериментальному
 стационарному
 полевому
 маршрутному
 описательному

461 К какому методу относится: выяснения наличия на исследуемой территории экологических объектов (например, тех или иных жизненных форм организмов, экологических групп, фитоценозов, охраняемых видов и др.); выявления разнообразия и встречаемости исследуемых экологических объектов?

- экспериментальному
 стационарному
 полевому
 маршрутному
 описательному

462 К какому методу относятся позволяют представить общую картину развития природы в конкретных условиях того или иного региона?

- экспериментальному
- стационарному
- маршрутному
- полевому
- описательному

463 К какому методу относится изучение экологических явлений непосредственно в природе?

- экспериментальному
- стационарному
- маршрутному
- полевому
- описательному

464 К какому методу относится установить взаимосвязи организмов, видов и сообществ со средой, выяснить общую картину развития и жизнедеятельности биосистем?

- экспериментальному
- стационарному
- маршрутному
- полевому
- описательному

465 Что такое полевые методы?

- регистрации основных особенностей изучаемых объектов; прямом наблюдении; картировании экологических явлений; инвентаризации ценных природных объектов
- мысленно представимая или материально реализованная система, которая, отражая или воспроизводя объект исследования, способна замещать его так, что ее изучение дает новую информацию об этом объекте
- метод опосредованного практического и теоретического оперирования объектом, когда исследуется не сам интересующий объект непосредственно, а вспомогательная искусственная или естественная система (модель), соответствующая свойствам реального объекта
- установить взаимосвязи организмов, видов и сообществ со средой, выяснить общую картину развития и жизнедеятельности биосистем
- дают возможность изучить влияние комплекса факторов моделированной в лабораторных условиях среды на естественные или моделированные биологические системы и получить приблизительные результаты

466 Что такое маршрутные методы?

- регистрации основных особенностей изучаемых объектов; прямом наблюдении; картировании экологических явлений; инвентаризации ценных природных объектов
- мысленно представимая или материально реализованная система, которая, отражая или воспроизводя объект исследования, способна замещать его так, что ее изучение дает новую информацию об этом объекте
- метод опосредованного практического и теоретического оперирования объектом, когда исследуется не сам интересующий объект непосредственно, а вспомогательная искусственная или естественная система (модель), соответствующая свойствам реального объекта
- выяснения наличия на исследуемой территории экологических объектов (например, тех или иных жизненных форм организмов, экологических групп, фитоценозов, охраняемых видов и др.); выявления разнообразия и встречаемости исследуемых экологических объектов
- дают возможность изучить влияние комплекса факторов моделированной в лабораторных условиях среды на естественные или моделированные биологические системы и получить приблизительные результаты

467 Что такое стационарные методы?

- регистрации основных особенностей изучаемых объектов; прямом наблюдении; картировании экологических явлений; инвентаризации ценных природных объектов
- мысленно представимая или материально реализованная система, которая, отражая или воспроизводя объект исследования, способна замещать его так, что ее изучение дает новую информацию об этом объекте
- метод опосредованного практического и теоретического оперирования объектом, когда исследуется не сам интересующий объект непосредственно, а вспомогательная искусственная или естественная система (модель), соответствующая свойствам реального объекта

- это методы длительного (сезонного, круглогодичного или многолетнего) наблюдения за одними и теми же объектами, требующие неоднократных описаний, замеров изменений, происходящих у наблюдаемых объектов
- дают возможность изучить влияние комплекса факторов моделированной в лабораторных условиях среды на естественные или моделированные биологические системы и получить приблизительные результаты

468 Что такое описательные методы?

- объединяют различные приемы прямого вмешательства в обычные характеристики исследуемых объектов
- мысленно представимая или материально реализованная система, которая, отражая или воспроизводя объект исследования, способна замещать его так, что ее изучение дает новую информацию об этом объекте
- метод опосредованного практического и теоретического оперирования объектом, когда исследуется не сам интересующий объект непосредственно, а вспомогательная искусственная или естественная система (модель), соответствующая свойствам реального объекта
- регистрации основных особенностей изучаемых объектов; прямом наблюдении; картировании экологических явлений; инвентаризации ценных природных объектов
- дают возможность изучить влияние комплекса факторов моделированной в лабораторных условиях среды на естественные или моделированные биологические системы и получить приблизительные результаты

469 Что такое экспериментальные методы?

- регистрации основных особенностей изучаемых объектов; прямом наблюдении; картировании экологических явлений; инвентаризации ценных природных объектов
- мысленно представимая или материально реализованная система, которая, отражая или воспроизводя объект исследования, способна замещать его так, что ее изучение дает новую информацию об этом объекте
- метод опосредованного практического и теоретического оперирования объектом, когда исследуется не сам интересующий объект непосредственно, а вспомогательная искусственная или естественная система (модель), соответствующая свойствам реального объекта
- объединяют различные приемы прямого вмешательства в обычные характеристики исследуемых объектов
- дают возможность изучить влияние комплекса факторов моделированной в лабораторных условиях среды на естественные или моделированные биологические системы и получить приблизительные результаты

470 Что такое лабораторные методы?

- регистрации основных особенностей изучаемых объектов; прямом наблюдении; картировании экологических явлений; инвентаризации ценных природных объектов
- мысленно представимая или материально реализованная система, которая, отражая или воспроизводя объект исследования, способна замещать его так, что ее объединяют различные приемы прямого вмешательства в обычные характеристики исследуемых объектов
- метод опосредованного практического и теоретического оперирования объектом, когда исследуется не сам интересующий объект непосредственно, а вспомогательная искусственная или естественная система (модель), соответствующая свойствам реального объекта
- дают возможность изучить влияние комплекса факторов моделированной в лабораторных условиях среды на естественные или моделированные биологические системы и получить приблизительные результаты

471 Что такое модель?

- регистрации основных особенностей изучаемых объектов; прямом наблюдении; картировании экологических явлений; инвентаризации ценных природных объектов
- дают возможность изучить влияние комплекса факторов моделированной в лабораторных условиях среды на естественные или моделированные биологические системы и получить приблизительные результаты
- метод опосредованного практического и теоретического оперирования объектом, когда исследуется не сам интересующий объект непосредственно, а вспомогательная искусственная или естественная система (модель), соответствующая свойствам реального объекта
- мысленно представимая или материально реализованная система, которая, отражая или воспроизводя объект исследования, способна замещать его так, что ее изучение дает новую информацию об этом объекте
- объединяют различные приемы прямого вмешательства в обычные характеристики исследуемых объектов

472 Что такое моделирование?

- регистрации основных особенностей изучаемых объектов; прямом наблюдении; картировании экологических явлений; инвентаризации ценных природных объектов
- дают возможность изучить влияние комплекса факторов моделированной в лабораторных условиях среды на естественные или моделированные биологические системы и получить приблизительные результаты

- мысленно представляемая или материально реализованная система, которая, отражая или воспроизводя объект исследования, способна замещать его так, что ее изучение дает новую информацию об этом объекте
- метод опосредованного практического и теоретического оперирования объектом, когда исследуется не сам интересующий объект непосредственно, а вспомогательная искусственная или естественная система (модель), соответствующая свойствам реального объекта
- объединяют различные приемы прямого вмешательства в обычные характеристики исследуемых объектов

473 На сколько группы можно разделить собственные методы?

- 13.0
- 3.0
- 1.0
- 2.0
- 4.0

474 По тому, как меняются показатели исследуемого объекта, что можно судить ?

- характеристика экологических исследования
- ориентация
- силы действия ее факторов
- и направление изменений.
- недвижность

475 По тому, как меняются показатели исследуемого объекта, что можно судить ?

- характеристика экологических исследования
- ориентация
- силы действия ее факторов
- размеры
- недвижность

476 Территории, отличающиеся особой экологической и эстетической ценностью, с относительно мягким охранним режимом – это ...

- природные парки;
- горы
- заказники;
- памятники природы;
- заповедники.

477 Относительно большие природные территории и акватории с зонами хозяйственного использования, где обеспечиваются экологические, рекреационные и научные цели – это ...

- национальные парки;
- памятники природы.
- природные парки;
- заказники;
- горы

478 Территории и акватории, которые полностью изъяты из обычного хозяйственного пользования с целью сохранения в естественном состоянии природного комплекса, – это ...

- горы
- заказники;
- государственные природные (биосферные) заповедники.
- национальные парки;
- природные парки;

479 Оценка уровня возможных негативных воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую природную среду, природные ресурсы и здоровье человека – это

- экологический аудит;
- экологическая экспертиза;
- горы
- экологический контроль.
- экологический мониторинг;

480 Контроль состояния окружающей среды с помощью живых организмов называется ... мониторингом

- импактным.
- горы
- природно-хозяйственным;
- биосферным;
- биологическим;

481 К объектам глобального мониторинга относятся ...

- ливневые стоки.
- агроэкосистемы;
- грунтовые воды;
- горы
- животный и растительный мир;

482 Вид ответственности, который предусмотрен за несоблюдение стандартов и иных нормативов качества окружающей среды, называется ... ответственностью.

- административной;
- горы
- уголовной;
- материальной;
- дисциплинарной.

483 Проверка соблюдения экологических требований по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности на хозяйствующих объектах – это ...

- экологический контроль;
- регламентация поступления загрязняющих веществ в окружающую среду.
- экологическая экспертиза;
- оценка воздействия на окружающую среду;
- горы

484 Подготовка экологически образованных профессионалов в разных областях деятельности достигается через ...

- горы
- самообразование;
- систему экологического образования;
- широкую просветительную работу по экологии;
- участие в общественном экологическом движении.

485 Система долговременных наблюдений, оценки, контроля и прогноза состояния окружающей среды и ее отдельных объектов – это ...

- экологическая экспертиза;
- экологический мониторинг;
- гор
- экологическое нормирование.
- экологическое прогнозирование;

486 Полезные ископаемые по принципу исчерпаемости относятся к ...

- неисчерпаемым.
- горы
- исчерпаемым относительно возобновляемым;
- исчерпаемым возобновляемым;
- исчерпаемым невозобновляемым;

487 Платность природных ресурсов предусматривает платежи ...

- за нарушение природоохранного законодательства.
- на восстановление и охрану природы;
- на компенсационные выплаты;
- горы
- за право пользования природными ресурсами и за загрязнение окружающей природной среды;

488 Разработка и внедрение в практику научно-обоснованных, обязательных для выполнения технических требований и норм, регламентирующих человеческую деятельность по отношению к окружающей среде, называется ...

- экологической экспертизой;
- экологическим мониторингом;
- горы
- экологической стандартизацией;
- экологическим моделированием.

489 Все возрастающая антропогенная нагрузка на территорию, в результате чего в определенный момент времени степень антропогенной нагрузки может привесить самовосстанавливающую способность территории, называется ... природопользованием

- горы
- экстенсивным;
- равновесным;
- эффективным.
- ПДКпр.

490 Максимальный уровень воздействия радиации, шума, вибрации, магнитных полей и иных вредных физических воздействий, который не представляет опасности для здоровья человека, состояния животных, растений, их генетического фонда – это ...

- горы
- LD50;
- ПДУ
- LC50;
- ДК;

491 Максимальная концентрация вредного вещества в воде, которая не должна оказывать прямого или косвенного влияния на организм человека в течение всей его жизни и на здоровье последующих поколений, и не должна ухудшать гигиенические условия водопользования – это

- горы
- ПДКв;
- ПДКрх;
- ПДКп;
- ПДКпр.

492 Максимальная концентрация вредного вещества в воздухе населенных мест, не вызывающая при вдыхании в течение 20 минут рефлекторных (в т.ч. субсенсорных) реакций в организме человека (ощущение запаха, изменение световой чувствительности глаз и др.), – это

- горы
- ПДК_{мр};
- ПДК_{сс};
- ПДК_{рз};
- ПДК_{пп}.

493 При содержании в природном объекте нескольких загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия, сумма отношений $C_i/PДК_i$ не должна превышать ...

- 0,5.
- 5;
- 1;
- 10;
- горы

494 Какова размерность ПДК в атмосферном воздухе?

- мг/кг;
- мг/л;
- горы
- мг/м³;
- кг/с.

495 Количество загрязняющего вещества в окружающей среде (почве, воздухе, воде, продуктах питания), которое при постоянном или временном воздействии на человека не влияет на его здоровье и не вызывает неблагоприятных последствий у его потомства – это ...

- горы
- ПДК.
- ДЭ;
- ПДУ;
- ПДН;

496 Производственно-хозяйственные нормативы воздействия – это ...

- горы
- ОДК и ОДУ.
- ПДВ и ПДС;
- ОБУВ;
- ПДН;

497 Санитарно-гигиенические нормативы качества – это ...

- горы
- ПДК и ПДУ;
- ПДВ;
- ПДС;
- ВСВ и ВСС.

498 Технологии, которые позволяют получить конечную продукцию с минимальным расходом вещества и энергии, называются ...

- затратными.
- комплексными;
- инновационными ;
- ресурсосберегающими;
- горы

499 Качество окружающей среды – это ...

- уровень содержания в окружающей среде загрязняющих веществ;
- совокупность природных условий, данных человеку при рождении.
- горы
- соответствие параметров и условий среды нормальной жизнедеятельности человека;
- система жизнеобеспечения человека в цивилизованном обществе;

500 Методы и приемы получения полезных для человека продуктов, явлений и эффектов с помощью живых организмов (в первую очередь микроорганизмов) – это ...

- горы
- биотехнология;
- малоотходная технология;
- рециркуляция;
- безотходная технология.

501 Комплексный орган по выполнению основных природоохранных задач – это ...

- горы
- Министерство природных ресурсов АР.
- Минздрав АР;
- Минатом АР;
- Ростехнадзор АР;

502 . Государственный орган общей компетенции в области охраны окружающей среды – это ...

- МЧС АР.
- Минприроды РФ;
- Милли меджлис
- Санэпиднадзор АР;
- горы

503 Совокупность правовых норм, регулирующих общественные отношения в сфере взаимодействия общества и природы с целью охраны окружающей природной среды, предупреждения вредных экологических последствий, оздоровления и улучшения качества окружающей человека природной среды – это ...

- горы
- экологическое право;
- паспортизация;
- сертификация;
- аудит.

504 Газ, который пропускает длинноволновое инфракрасное излучение и не приводит к «парниковому эффекту».

- N₂O
- SO₂;
- CO₂;
- CH₄;
- горы

505 Какой поллютант обостряет респираторные заболевания и наносит вред растениям?

- горы
- сернистый ангидрид;
- свинец;
- ртуть;
- двуокись углерода.

506 Загрязнения по классификации Г.В. Стадницкого и А.И. Родионова (1988 г.), приводящие к изменению мест обитания популяций, а также к нарушению и преобразованию ландшафтов и экосистем в процессе природопользования, называются ...

- горы
- параметрическими;
- ингредиентными;
- стационально-деструкционными;
- биоценотическими.

507 Что не относится к трем видам загрязнения окружающей среды?

- горы
- физическое;
- химическое;
- информационное.
- биологическое;

508 Общественная природоохранная организация Greenpeace организована ... XX века.

- в 70-е годы;
- в 80-е годы
- в 60-е годы;
- в 50-е годы;
- горы

509 В каком году было подписан Киотский протокол по стабилизации выбросов парниковых газов?

- горы
- 1992 г;
- 1987 г;
- 1997 г;
- 1985 г.

510 Где был подписан протокол, направленный на контроль производства и использования хлорфторуглеродов?

- горы
- в Лондоне (1972 г.);
- в Риме (1996 г.);
- в Монреале (1987 г.);
- в Париже (1992 г.).

511 Конвенция об охране озонового слоя была принята ...

- горы
- в Монреале (1987 г.);
- в Нью-Йорке (1997 г.);
- в Вене (1985 г.);
- в Рио-де-Жанейро (1992 г.)

512 Потепление климата на Земле связано ...

- горы
- с появлением смога;
- с озоновым экраном;
- с «парниковым эффектом»;
- с Ла-Нинья.

513 «Парниковый эффект» и разрушение озонового слоя затрагивают ...

- горы
- Россию и СНГ;
- экономически развитые страны;
- все страны.
- страны Европы и Америки;

514 Что входят в состав предметной области геоэкологических исследований ?

- горы
- терминали
- картина
- видов функционального использования территории
- техника

515 Что входят в состав предметной области геоэкологических исследований ?

- горы
- терминали
- картина
- природных ресурсов
- техника

516 Что входят в состав предметной области геоэкологических исследований ?

- горы
- терминали
- картина
- компонентов природной среды
- техника

517 Что входят в состав предметной области геоэкологических исследований ?

- горы
- терминали
- картина
- природно-техногенные процессы
- техника

518 Что входят в состав предметной области геоэкологических исследований ?

- горы
- терминали
- картина
- приповерхностная атмосфера
- техника

519 Что входят в состав предметной области геоэкологических исследований ?

- горы
- терминали
- картина
- поверхностные и под-земные воды
- техника

520 Что входят в состав предметной области геоэкологических исследований ?

- горы

- терминали
- картина
- растительность
- техника

521 Что можно рекомендовать для предотвращения цветения воды в прудах и озерах?

- микробоценоз
- лимитировать применение удобрений на полях;
- провести облесение берегов водоемов;
- сохранить все традиционные виды пользования на берегах водоемов;
- запретить выпас скота около них

522 Что нужно предпринять для сохранения овражно-балочных лесолуговых экосистем?

- микробоценоз
- прекратить выпас скота;
- прекратить любую деятельность человека;
- сохранить все виды традиционного природопользования, но строго их лимитировать.
- разрешить только сенокошение, сбор ягод, орехов и традиционную охоту зимой;

523 Какими природными ресурсами являются каменный уголь, нефть и большинство других полезных ископаемых?

- микробоценоз
- неисчерпаемые.
- исчерпаемые возобновляемые;
- исчерпаемые невозобновляемые;
- природной средой;

524 Элементы природы, необходимые человеку для его жизнеобеспечения и вовлекаемые им в материальное производство, называются ...

- микробоценоз
- предметами потребления.
- природными условиями;
- природными ресурсами;
- природной средой;

525 Увеличение или уменьшение использование одного ресурса увеличивает или уменьшает возможность использования другого ресурса – это ... сочетание интересов хозяйствующих субъектов.

- микробоценоз
- альтернативное;
- нейтральное;
- конкурентное;
- взаимовыгодное.

526 Использование и охрана природных ресурсов должны осуществляться на основе предвидения и максимально возможного предотвращения негативных последствий природопользования – это называется правилом ...

- микробоценоз
- повышения степени использования;
- приоритета охраны природы над ее использованием;
- прогнозирования.
- региональности;

527 В основе рационального природопользования и охраны природы лежат такие аспекты, как экономический, здравоохранительный, эстетический, воспитательный и ...

- схоластический;
- научный;
- микробоценоз
- амбициозный.
- апокалипсический;

528 Основные цели и задачи природопользования в Советском Союзе сформулированы в 1969 году

- микробоценоз
- Н.Ф. Реймерсом;
- Н. Н. Моисеевым;
- Ю. Н. Куражковским;
- С. С. Шварцем.

529 Охрана окружающей среды (природы) – система межгосударственных, государственных и общественных мероприятий, направленных на предотвращение загрязнения природной среды при материальном производстве и удовлетворении физиологических и культурных потребностей людей, которая предполагает охрану всех геосфер Земли, как-то: воды, недр, почв

- микробоценоз
- бентали;
- пелагиали;
- воздуха.
- мантии;

530 Область знаний и практическая деятельность человека по рациональному использованию природных ресурсов в целях удовлетворения материальных и культурных потребностей общества называется ...

- микробоценоз
- естествознанием;
- социологией;
- природопользованием;
- культурологией.

531 При формировании ярусности в лесном сообществе лимитирующим фактором является ...

- микробоценоз.
- вода;
- температура;
- свет;
- почва.

532 Пример целенаправленно созданного человеком сообщества – это ...

- микробоценоз.
- биоценоз;
- биосфера;
- агроценоз.
- геобиоценоз;

533 Как называется взаимодействие между видами, которое полезно для обеих популяций, но не является облигатным?

- микробоценоз
- нейтрализм;

- аменсализм;
- протокооперация.
- мутуализм;

534 Изменение условий обитания одного вида, вызванные жизнедеятельностью другого вида проявляются в ... связях.

- микробоценоз
- трофических;
- форических;
- топических;
- фабрических.

535 Экологическая диверсификация – это разделение экологических ниш в результате ...

- микробоценоз.
- межвидовой конкуренции;
- внутривидовой конкуренции;
- дивергенции;
- интерференции.

536 Условия внешней и внутренней среды, разрешающие осуществляться некоторым эволюционным факторам и событиям, называются ...

- микробоценоз.
- местообитанием;
- гиперпространственной нишей;
- экологической нишей.
- экологической лицензией;

537 Структурная единица биоценоза, объединяющая автотрофные и гетеротрофные организмы на основе пространственных (топических) и пищевых (трофических) связей вокруг центрального члена (ядра) называется ...

- горы
- парцеллой.
- синузией;
- консорцией;
- микробоценоз.

538 Ярусность и мозаичность распределения организмов разных видов – это...

- горы
- видовая структура.
- экологическая структура;
- пространственная структура;
- микробоценоз.

539 Увеличение видового разнообразия в экотоне называется ...

- горы
- β – разнообразием.
- α – разнообразием;
- краевым эффектом;
- микробоценоз.

540 Как называют совокупность популяций разных живых организмов (растений, животных и микроорганизмов) обитающих на определенной территории?

- фитоценоз;
- горы
- микробоценоз.
- зооценоз;
- биоценоз;

541 Методы исследований, не используемые экологической наукой:

- горы
- развитие международных отношений;
- обеспечение экономического роста;
- методы селекции
- забота о человеке.

542 Конституционный принцип управления природоохранной деятельностью:

- горы
- развитие международных отношений;
- обеспечение экономического роста;
- законности
- забота о человеке.

543 Закон – это:

- горы
- развитие международных отношений;
- обеспечение экономического роста;
- нормативно-правовой акт, принимаемый законодательным органом АР
- забота о человеке.

544 Задачи, не входящие в компетенцию экологического аудита

- горы
- развитие международных отношений;
- обеспечение экономического роста;
- установление соответствия проектной документации экологическим требованиям
- забота о человеке.

545 Для преодоления загрязнения среды обитания необходимо

- горы
- развитие международных отношений;
- обеспечение экономического роста;
- переориентировать направления развития науки и техники
- забота о человеке.

546 Государственные органы управления природоохранной деятельностью специальной компетенции:

- горы
- развитие международных отношений;
- обеспечение экономического роста;
- МПР и экологии АР, МВД АР
- забота о человеке.

547 Государственные органы управления природоохранной деятельностью общей компетенции:

- горы
- развитие международных отношений;

- обеспечение экономического роста;
- Правительство АР
- забота о человеке.

548 Глобальные эколого-экономические проблемы – это следствие взаимодействия ...

- горы
- развитие международных отношений;
- обеспечение экономического роста;
- общества и природы
- забота о человеке.

549 Главная особенность экономического механизма охраны окружающей среды – это ...

- горы
- развитие международных отношений;
- обеспечение экономического роста;
- ориентация на экономическое стимулирование природоохранной деятельности
- забота о человеке.

550 Вопросы, связанные с ущербом нанесенным хозяйственной деятельностью природной среде, изложены в:

- горы
- ФЗ «Об охране окружающей среды»
- обеспечение экономического роста;
- развитие международных отношений;
- забота о человеке.

551 Вопросы, связанные с ущербом нанесенным хозяйственной деятельностью природной среде, изложены в:

- горы
- развитие международных отношений;
- обеспечение экономического роста;
- «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
- забота о человеке.

552 Биосфера – это:

- горы
- развитие международных отношений;
- обеспечение экономического роста;
- верхняя оболочка Земли, в которой существует или может существовать живое вещество - самая крупномасштабная экосистема
- забота о человеке.

553 Биосфера – это ...

- часть верхней оболочки Земли, в которой существует или может существовать живое существо
- забота о человеке.
- развитие международных отношений;
- обеспечение экономического роста;
- горы

554 Биологическое разнообразие – это разнообразие:

- горы
- развитие международных отношений;

- обеспечение экономического роста;
- видов
- забота о человеке.

555 Центральным элементом концепции устойчивого развития, согласно Декларации Рио (1992), является:

- горы
- обеспечение экономического роста;
- сохранение природной окружающей среды;
- забота о человеке.
- развитие международных отношений;

556 Термин «экспорт загрязнений» применяется для условного обозначения следующего процесса:

- горы
- перемещение загрязняющих веществ в водной или воздушной среде через национальные границы;
- перемещение опасных отходов из развитых стран в развивающиеся с целью их захоронения;
- перемещение экологически опасных производств из развитых стран в развивающиеся;
- приобретение жителями одних стран старой техники, бывшей в пользовании в других странах.

557 Предусматриваемый Киотским протоколом «механизм чистого развития» предполагает...

- горы
- механизм распространения информации о новых технологиях, обеспечивающих достижение более высоких стандартов экологической безопасности;
- приобретение на международном рынке развитыми странами у развивающихся стран неиспользованных квот на выбросы в атмосферу соответствующих газов;
- реализацию развитыми странами на территориях развивающихся стран проектов, направленных на сокращение выбросов в атмосферу соответствующих газов;
- предоставление субсидий странам, перевыполняющим взятые на себя обязательства по сокращению газовых выбросов.

558 В рамках концепции корпоративной социальной ответственности, коммерческие организации признают ответственность за влияние их деятельности и добровольно принимают на себя обязательства учитывать интересы...

- горы
- окружающей среды;
- местных сообществ;
- сотрудников;
- заказчиков и поставщиков.

559 Кто, согласно Уставу «Хартии Земли», может присоединиться и участвовать в развитии этой системы:

- горы
- только общественные организации;
- только государства, являющиеся действительными членами ООН;
- кто угодно.
- любые лица, уплатившие членские взносы;

560 Общественная благотворительная организация «Всемирный фонд дикой природы» главными целями своей деятельности ставит...

- горы
- сохранение биологического разнообразия Земли;
- борьбу против строительства атомных электростанций;
- развитие природоохранного законодательства;
- предотвращение изменений климата.

561 Международная общественная природоохранная организация «Гринпис» принципиально не принимает финансовые средства, поступающие в виде пожертвований от...

- горы
- политических партий;
- частных лиц;
- государственных структур;
- коммерческих структур.

562 Если международным договором АР в области охраны окружающей среды установлены нормы, отличающиеся от предусмотренных законом АР «Об охране окружающей среды», то...

- горы
- необходимо обратиться в суд для установления истины;
- применяются нормы, установленные Федеральным законом;
- применяются нормы, установленные международным договором;
- выполняются правила, принятые позднее.

563 Киотский протокол (1997) в отношении присоединившихся к нему стран включает в себя обязательство...

- горы
- отказаться от использования хлорсодержащих растворителей в промышленности до 2010 г.;
- сократить производство индивидуального автотранспорта на 5% до 2025 г.;
- сократить или стабилизировать выбросы парниковых газов по отношению к уровню 1991 г.;
- сократить выбросы озонразрушающих веществ в атмосферу на 50% к 2002 г.

564 Классическое определение понятия «устойчивое развитие», как «развития, обеспечивающего потребности нынешнего поколения без ущемления способности будущих поколений удовлетворять свои потребности», было впервые сформулировано в...

- горы
- Декларации Рио-де-Жанейро по окружающей среде и развитию (1992);
- докладе «Пределы роста» (1975);
- докладе «Наше общее будущее» (1987);
- Декларации Йоханнесбурга по устойчивому развитию (2002).

565 Территории, создаваемые на определенный срок (в ряде случаев постоянно) для сохранения или восстановления природных комплексов или их компонентов и поддержания экологического баланса – это ...

- горы
- памятники природы;
- национальные парки;
- заказники.
- заповедники;

566 Что относится к второй группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- позволяет получить, обрабатывать и анализировать материалы
- периодическое слежение за состоянием среды
- влияния факторов на жизнедеятельность организмов
- позволять сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

567 К какой группе относится определение степени загрязнения?

- 5.0
- 3.0

- 2.0
- 1.0
- 4.0

568 К какой группе относится замеры радиационного фона?

- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 1.0
- 4.0

569 К какой группе относится определения характеристики почвенной среды?

- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 1.0
- 4.0

570 К какой группе относится измерения химического состава?

- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 1.0
- 4.0

571 К какой группе относится измерения солености ?

- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 1.0
- 4.0

572 К какой группе относится измерения температуры?

- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 1.0
- 4.0

573 К какой группе относится определения характеристик водной среды?

- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 1.0
- 4.0

574 К какой группе относится метеорологические наблюдения?

- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 1.0
- 4.0

575 К какой группе относится исследования оценки состояния природной среды ?

- 5.0
- 3.0
- 2.0
- 1.0
- 4.0

576 Что относится к первой группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосист
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- ориентация на силы действия
- периодическое слежение за состоянием среды
- позволяеть сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

577 Что относится к первой группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- ориентация на силы действия
- орделение степени загрязнения
- позволяеть сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

578 Что относится к первой группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- ориентация на силы действия
- замеры радиоцонного фона
- позволяеть сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

579 Что относится к первой группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- ориентация на силы действия
- орделения характеристики почвенной среды
- позволяеть сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

580 Что относится к первой группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- ориентация на силы действия
- измерения химического состава
- позволяеть сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

581 Что относится к первой группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- ориентация на силы действия
- измерения солености
- позволяеть сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

582 Что относится к первой группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах3

- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- ориентация на силы действия
- измерения температуры
- позволяеть сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

583 Что относится к первой группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- ориентация на силы действия
- определения характеристик водной среды
- позволяеть сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

584 Что относится к первой группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- ориентация на силы действия
- метиорологические наблюдения
- позволяеть сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

585 Что относится к первой группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- ориентация на силы действия
- исследования оценку состояния природной среды
- позволяеть сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

586 На сколько групп объденяется экологические исследования?

- 5.0
- 2.0
- 1.0
- 4.0
- 3.0

587 Что относится к методу экологической индукции?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- ориентация на силы действия
- позволяют определит состояние и свойства экосистем
- позволяеть сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

588 Что зафиксировали космические съемки 1986?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- изучение объектов путем сравнения
- зафиксировали распространение по территории Европы радионуклеотидов
- позволяеть сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

589 Что позволяет аэрокосмические методы?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
- изучение объектов путем сравнения
- позволяют оценивать в динамике все процессов

- позволять сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

590 К какому методу относится изучение объектов путем сравнения?

- математическому
 статистическому
 сравнительному
 маршрутному
 балансовому

591 К какому методу относится позволять сопоставлять природные ресурсы с темпами использования?

- маршрутному
 сравнительному
 статистическому
 балансовому
 математическому

592 К какому методу относится позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы ?

- маршрутному
 сравнительному
 балансовому
 статистическому
 математическому

593 Что относится к сравнительному методу?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
 позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
 ориентация на силы действия
 изучение объектов путем сравнения
 позволять сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

594 Что относится к балансовому методу?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
 это все компоненты окружающей среды
 ориентация на силы действия
 позволять сопоставлять природные ресурсы с темпами использования
 позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы

595 Что относится к статистическому методу?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
 это все компоненты окружающей среды
 ориентация на силы действия
 позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы
 действия живых организмов

596 Что можно установить с помощью математического мониторинга?

- действия живых организмов
 это все компоненты окружающей среды
 ориентация на силы действия
 можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
 группировка живых организмов

597 Какими бывают экологический мониторинг?

- загрязненность
- среда
- социология
- региональным
- объекты

598 Какими бывают экологический мониторинг?

- загрязненность
- среда
- социология
- локальным
- объекты

599 Какими бывают экологический мониторинг?

- загрязненность
- среда
- социология
- глобальными
- объекты

600 Наа сколько видов подразделяется метод экологического мониторинга?

- 5.0
- 2.0
- 1.0
- 3.0
- 4.0

601 Что такое экологические факторы?

- многовидовые сообщества
- группировка живых организмов
- ориентация на силы действия
- это все компоненты окружающей среды
- действия живых организмов

602 Какие науки используется при специфических методов исследований?

- загрязненность
- ориентация на загрязненность среды
- ориентация на силы действия ее факторов
- климатология
- объекты

603 В каком году был классификации Г.В. Стадницкого и А.И. Родионова?

- 1990.0
- 1988.0
- 2011.0
- 1980.0
- 2000.0

604 Что не относится к трем видам загрязнения окружающей среды?

- ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ

- физическое;
- химическое;
- информационное.
- биологическое;

605 Общественная природоохранная организация Greenpeace организована ... XX века.

- 40-е годы
- в 60-е годы;
- в 50-е годы;
- в 70-е годы;
- в 80-е годы

606 Какой из перечисленных источников вносит максимальный вклад в получаемую индивидуальную дозу облучения населения?

- микробоценоз
- стройматериалы;
- природные источники;
- рентгендиагностика.
- атомные электростанции;

607 Какой из радионуклидов имеет наибольшую степень подвижности в почвах?

- ^{133}Ce
- ^{137}Cs ;
- ^{144}Ce ;
- ^{90}Sr ;
- ^{129}I .

608 От чего не зависит процесс поглощения и накопления радиоактивных изотопов живыми организмами?

- микробоценоз
- от коэффициента концентрации;
- от природы радиоактивных элементов;
- от гравитационной постоянной;
- от содержания элементов – антагонистов.

609 С чем связана искусственная радиоактивность?

- микробоценоз
- изотопы, образовавшиеся в результате наводящей радиации;
- радиоактивные элементы;
- изотопы «обычных» элементов;
- изотопы, образовавшиеся под действием космических лучей.

610 Что не приводит к загрязнению и химическому отравлению почв?

- промышленность;
- фортификация.
- микробоценоз
- коммунальное хозяйство;
- сельское хозяйство;

611 С чем не связано нарушение водного и химического режима почв?

- опустынивание;
- радиоактивное загрязнение;

- микробоценоз
- засоление.
- переосушение;

612 Показатель, который не относится к патологическому состоянию почвенных горизонтов и профиля почв:

- микробоценоз
- вторичная кислотность почв.
- промышленная эрозия почв;
- водная и воздушная эрозия;
- образование бесструктурных и переуплотненных горизонтов;

613 Что не относится к нарушению биоэнергетического режима почв?

- микробоценоз
- дефляция;
- деvegetация;
- дегумификация;
- почвоутомление и истощение.

614 Согласно нормам действующего экологического законодательства, право граждан на получение информации о состоянии окружающей среды гарантировано:

- микробоценоз
- в полном объеме без ограничений.
- только в отношении информации о месте проживания гражданина;
- за исключением информации, составляющей коммерческую тайну;
- только в отношении информации об объектах транспорта и промышленности;

615 В каком году были приняты положения Закона «Об охране окружающей среды»

- 1989.0
- 2002.0
- 1970.0
- 2000.0
- 1965.0

616 В каком году был принят закон «Об охране окружающей природной среды» (1991).

- 1970.0
- 1991.0
- 1989.0
- 1965.0
- 2000.0

617 В каком году был принят закон «Об охране и использовании животного мира»

- 1989.0
- 1970.0
- 2000.0
- 1965.0
- 1982.0

618 В каком году был принят закон «Об охране природы»

- 1989.0
- 1965.0
- 1961.0

- 1970.0
- 2000.0

619 В каком году был декрет «Об охране памятников природы, садов и парков» ;

- 1970.0
- 1921.0
- 1989.0
- 1965.0
- 2000.0

620 В каком году был Киотский протокол

- 1965.0
- 1989.0
- 1997.0
- 1970.0
- 2000.0

621 В каком году была декларация Йоханнесбурга по устойчивому развитию (2002).

- 1989.0
- 2000.0
- 1970.0
- 2002.0
- 1965.0

622 В каком году была декларация Рио-де-Жанейро по окружающей среде и развитию

- 1989.0
- 2000.0
- 1970.0
- 1992.0
- 1965.0

623 В каком году был доклад «Наше общее будущее»

- 1989.0
- 2000.0
- 1970.0
- 1987.0
- 1965.0

624 В каком году был доклад «Пределы роста»

- 1989.0
- 2000.0
- 1970.0
- 1975.0
- 1965.0

625 Центральным элементом концепции устойчивого развития, согласно Декларации Рио (1992), является:

- микробоценоз
- обеспечение экономического роста;
- сохранение природной окружающей среды;
- забота о человеке.
- развитие международных отношений;

626 Термин «экспорт загрязнений» применяется для условного обозначения следующего процесса:

- микробоценоз
- приобретение жителями одних стран старой техники, бывшей в пользовании в других странах.
- перемещение опасных отходов из развитых стран в развивающиеся с целью их захоронения; б) перемещение загрязняющих веществ в водной или воздушной среде через национальные границы;
- перемещение экологически опасных производств из развитых стран в развивающиеся;
- предоставление субсидий странам, перевыполняющим взятые на себя обязательства по сокращению газовых выбросов.

627 Предусматриваемый Киотским протоколом «механизм чистого развития» предполагает...

- микробоценоз
- реализацию развитыми странами на территориях развивающихся стран проектов, направленных на сокращение выбросов в атмосферу соответствующих газов;
- приобретение на международном рынке развитыми странами у развивающихся стран неиспользованных квот на выбросы в атмосферу соответствующих газов;
- механизм распространения информации о новых технологиях, обеспечивающих достижение более высоких стандартов экологической безопасности;
- предоставление субсидий странам, перевыполняющим взятые на себя обязательства по сокращению газовых выбросов.

628 В рамках концепции корпоративной социальной ответственности, коммерческие организации признают ответственность за влияние их деятельности и добровольно принимают на себя обязательства учитывать интересы...

- микробоценоз
- окружающей среды;
- местных сообществ;
- сотрудников;
- заказчиков и поставщиков.

629 Кто, согласно Уставу «Хартии Земли», может присоединиться и участвовать в развитии этой системы:

- микробоценоз
- только общественные организации;
- только государства, являющиеся действительными членами ООН;
- кто угодно.
- любые лица, уплатившие членские взносы;

630 Общественная благотворительная организация «Всемирный фонд дикой природы» главными целями своей деятельности ставит...

- микробоценоз
- сохранение биологического разнообразия Земли;
- развитие природоохранного законодательства;
- борьбу против строительства атомных электростанций;
- предотвращение изменений климата.

631 Международная общественная природоохранная организация «Гринпис» принципиально не принимает финансовые средства, поступающие в виде пожертвований от...

- микробоценоз
- политических партий;
- государственных структур;
- частных лиц;
- коммерческих структур.

632 Если международным договором в области охраны окружающей среды установлены нормы, отличающиеся от предусмотренных «Об охране окружающей среды», то...

- микробоценоз
- необходимо обратиться в суд для установления истины;
- применяются нормы, установленные законом;
- применяются нормы, установленные международным договором;
- выполняются правила, принятые позднее.

633 Киотский протокол (1997) в отношении присоединившихся к нему стран включает в себя обязательство...

- отказаться от использования хлорсодержащих растворителей в промышленности до 2010 г.;
- сократить или стабилизировать выбросы парниковых газов по отношению к уровню 1991 г.;
- микробоценоз
- сократить выбросы озонразрушающих веществ в атмосферу на 50% к 2002 г.
- сократить производство индивидуального автотранспорта на 5% до 2025 г.;

634 Классическое определение понятия «устойчивое развитие», как «развития, обеспечивающего потребности нынешнего поколения без ущемления способности будущих поколений удовлетворять свои потребности», было впервые сформулировано в...

- микробоценоз
- Декларации Рио-де-Жанейро по окружающей среде и развитию (1992);
- докладе «Пределы роста» (1975);
- докладе «Наше общее будущее» (1987);
- Декларации Йоханнесбурга по устойчивому развитию (2002).

635 Принцип презумпции потенциальной экологической опасности намечаемой хозяйственной и иной деятельности подразумевает...

- микробоценоз
- что экологическая опасность любой деятельности не может быть приоритетным фактором при принятии решения о реализации этой деятельности;
- что любая деятельность признается экологически опасной;
- что безопасность любой деятельности должна быть доказана;
- что виновные в осуществлении экологически опасной деятельности должны нести ответственность за свои деяния.

636 В государственной регистрации заявления о проведении общественной экологической экспертизы может быть отказано в случае, если...

- микробоценоз
- общественная экологическая экспертиза финансируется из фондов неправительственной организации;
- общественная экологическая экспертиза уже была ранее проведена в отношении данного объекта;
- общественная экологическая экспертиза ранее уже была дважды проведена в отношении данного объекта;
- в проведении общественной экологической экспертизы участвуют лица, не имеющие высшего специального образования.

637 Общественная экологическая экспертиза может проводиться...

- микробоценоз
- только в отношении объектов, по которым проводится государственная экологическая экспертиза;
- одновременно с проведением государственной экологической экспертизы;
- до проведения государственной экологической экспертизы;
- в отношении существующих объектов.

638 Правовым последствием отрицательного заключения государственной экологической экспертизы является...

- микробоценоз
- приостановление реализации проекта;
- административное взыскание в отношении исполнителя проекта;
- запрет реализации объекта экспертизы;
- необходимость повторного проведения экспертизы данного проекта.

639 Государственная экологическая экспертиза проекта проводится экспертной комиссией, образованной ...

- микробоценоз
- независимыми общественными объединениями;
- заказчиком проекта;
- специальным государственным органом;
- Правительством АР по согласованию с заказчиком проекта.

640 Государственная экологическая экспертиза проводится на ...

- уровне муниципальных образований.
- уровне субъектов;
- федеральном уровне;
- уровне городов и иных населенных пунктов;

641 Государственная экологическая экспертиза должна проводиться...

- микробоценоз
- до пуска объекта в эксплуатацию;
- до официальной сдачи объекта заказчику;
- до принятия решений о реализации объекта;
- до проведения общественной экологической экспертизы.

642 Нарушение правил эксплуатации оборудования для контроля выбросов вредных веществ в атмосферный воздух может повлечь для юридических лиц...

- микробоценоз
- уголовную ответственность для руководителя предприятия;
- наложение административного штрафа;
- административное приостановление деятельности предприятия;
- аннулирование разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферу.

643 Государственные инспектора в области охраны окружающей среды при исполнении своих должностных обязанностей в пределах своих полномочий не имеют право посещать в целях проверки:

- микробоценоз
- объекты оборонного комплекса;
- объекты, подлежащие государственной охране;
- ни один из перечисленных вариантов не верен.
- коммерческие предприятия;

644 Положениями Закона «Об охране окружающей среды» (2002) не предусмотрен следующий вид контроля в области охраны окружающей среды:

- микробоценоз
- производственный;
- государственный;
- международный.
- общественный;

645 За нарушение законодательства в области охраны окружающей среды устанавливается ответственность:

- микробоценоз
- дисциплинарная;
- имущественная;
- уголовная.
- административная;

646 Ввод в эксплуатацию объектов без технических средств обезвреживания выбросов и сбросов загрязняющих веществ и без обеспечения выполнения установленных требований в области охраны окружающей среды...

- разрешается в индивидуальном порядке Главным санитарным врачом субъекта АР;
- запрещается;
- микробоценоз
- допускается при условии последующего дооснащения объекта в соответствии с требованиями.
- разрешается при условии наличия средств контроля за загрязнением окружающей среды;

647 При размещении зданий, сооружений и иных объектов должно быть обеспечено...

- микробоценоз
- восстановление природной среды и воспроизводства природных ресурсов;
- выполнение требований в области охраны окружающей среды;
- соблюдение экологической безопасности с учетом отдаленных демографических последствий эксплуатации указанных объектов;
- отсутствие в непосредственной близости от указанных объектов источников питьевого водоснабжения.

648 Экологическая сертификация в целях обеспечения экологически безопасного осуществления хозяйственной и иной деятельности на территории АР...

- микробоценоз
- финансируется Правительством АР;
- осуществляется только на обязательной основе;
- может быть добровольной.
- производится только на основании международных стандартов;

649 Природопользователи ... при условии внесения платы за загрязнение окружающей среды в полном объеме.

- микробоценоз
- освобождаются от возмещения вреда окружающей среды;
- освобождаются от выполнения мероприятий по охране окружающей среды;
- ни один из перечисленных вариантов не верен.
- получают право на отсрочку по налоговым платежам;

650 Согласно положениям Закона «Об охране окружающей среды» (2002), граждане обязаны:

- микробоценоз
- оказывать содействие органам государственной власти в решении вопросов охраны окружающей среды;
- принимать участие в референдумах по вопросам охраны окружающей среды;
- сохранять природу и окружающую среду;
- участвовать в проведении слушаний по вопросам размещения объектов, деятельность которых может нанести вред окружающей среде

651 Согласно нормам действующего экологического законодательства, право граждан на получение информации о состоянии окружающей среды гарантировано:

- микробоценоз
- за исключением информации, составляющей коммерческую тайну;

- только в отношении информации о месте проживания гражданина;
- в полном объеме без ограничений.
- только в отношении информации об объектах транспорта и промышленности;

652 Какой из перечисленных законодательных актов является первым в истории нашей страны комплексным природоохранным законодательным актом?

- микробоценоз
- Закон «Об охране и использовании животного мира» (1982);
- Декрет «Об охране памятников природы, садов и парков» (1921);
- Закон «Об охране природы » (1961);
- Закон «Об охране окружающей природной среды» (1991).

653 В АР к источникам экологического права не могут относиться:

- микробоценоз
- Международные договоры, ратифицированные АР;
- Конституция АР;
- Судебные решения, применяемые по аналогии при рассмотрении дел в судах;
- Обычаи и традиции, сложившиеся у коренных малочисленных народов.

654 К числу объектов экологического права не относятся:

- микробоценоз
- околоземное космическое пространство;
- жилые здания
- недра;
- растения;