

1220Y_rus_Yekun imtahan testinin sualları

Fənn : 1220Y Ekoloji tədqiqat metodları

1 Что выявляет экологический метод?

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

2 На что делятся экологические методы ?

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

3 На что делятся экологический методы ?

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

4 На что делятся экологический методы ?

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

5 На что делятся экологический методы ?

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

6 На что делятся экологический методы ?

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

7 Какое значение имеют полевые методы?

- важное
- первостепенное
- второстепенное
- особое
- сложное

8 Какой метод имеет первостепенное значение?

- все
- полевые
- количественный
- экспериментальные
- лабораторные

9 Что изучают полевые методы?

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

10 Что изучают полевые методы?

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

11 Что изучают полевые методы?

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

12 Что относится к биотическим факторам?

- засоление
- конкуренция
- тепло
- влага
- свет

13 Что относится к биотическим факторам?

- засоление
- аллелопатия

- тепло
- влага
- свет

14 Что относится к биотическим факторам?

- засоление
- плодородия почв
- тепло
- влага
- свет

15 Что относится к абиотическим факторам?

- плодородия
- тепло
- конкуренция
- объект
- аллелопатии

16 Что относится к абиотическим факторам?

- плодородия
- влага
- конкуренция
- объект
- аллелопатии

17 Что относится к абиотическим факторам?

- плодородия
- свет
- конкуренция
- объект
- аллелопатии

18 Что относится к абиотическим факторам?

- плодородия
- засоления
- конкуренция
- объект
- аллелопатии

19 Что относится к абиотическим факторам?

- плодородия
- кислотность почв
- конкуренция
- объект
- аллелопатии

20 Чем отличается полевые методы от экспериментального метода?

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

21 В каких условиях поверяют лабороторные выводы?

- не проверяют
- полевых
- эксериментальных
- моделированных
- лабороторных

22 На сколько видов подразделяется модели?

- 5.0
- 3.0
- 1.0
- 2.0
- 4.0

23 Модели подразделяютсяна.....?

- сложные
- реальные
- искусственные
- естественные
- смешанные

24 Модели подразделяютсяна.....?

- сложные
- аналоговые
- искусственные
- естественные
- смешанные

25 Модели подразделяютсяна.....?

- сложные
- знаковые
- искусственные
- естественные
- смешанные

26 Что является пример аналоговым модели?

- матиматические теории
- аппараты искусственного кровообращения.

- естественное дозировка
- искусственное дозировка
- математические выражение

27 Что является пример аналоговым модели?

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

28 Что является пример аналоговым модели?

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

29 Что является пример аналоговым модели?

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

30 Что представляе собой знаковые моделирования?

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

31 Что представляет собой знаковые моделирования?

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

32 Что характерна для экологических исследований?

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

33 Что характерна для экологических исследований?

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

34 Что характерна для экологических исследований?

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

35 Что характерна для экологических исследований?

- характеристика экологических исследований
- встречаемости
- оценка
- ориентация
- недвижность

36 Что характерна для экологических исследований?

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

37 Что характерна для экологических исследований?

- характеристика экологических исследований
- плодовитости
- оценка
- ориентация
- недвижность

38 Что характерна для экологических исследований?

- характеристика экологических исследований
- продуктивность
- оценка
- ориентация
- недвижность

39 Что характерна для экологических исследований?

- характеристика экологических исследований
- заболеваемости

- оценка
- ориентация
- недвижность

40 Что характерна для экологических исследований?

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

41 Что характерна для экологических исследований?

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

42 Что характерна для экологических исследований?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

49 На сколько группы можно разделить собственные методы?

- 13.0
- 2.0
- 1.0
- 3.0
- 4.0

50 Что такое моделирование?

- регистрации основных особенностей изучаемых объектов; прямом наблюдении; картировании экологических явлений; инвентаризации ценных природных 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
- 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
- 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

51 Что такое модель?

- 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

52 Что такое лабораторные методы?

- 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

53 Что такое экспериментальные методы?

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

54 Что такое описательные методы?

- объединяют различные приемы прямого вмешательства в обычные характеристики исследуемых объектов
- регистрации основных особенностей изучаемых объектов; прямом наблюдении; картировании экологических явлений; инвентаризации ценных природных 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
- 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

- дают возможность изучить влияние комплекса факторов моделированной в лабораторных условиях среды на естественные или моделированные биологические системы и получить приблизительные результаты

55 Что такое стационарные методы?

- регистрации основных особенностей изучаемых объектов; прямом наблюдении; картировании экологических явлений; инвентаризации ценных природных объектов
- это методы длительного (сезонного, круглогодичного или многолетнего) наблюдения за одними и теми же объектами, требующие неоднократных описаний, замеров изменений, происходящих у наблюдаемых 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
- 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
- дают возможность изучить влияние комплекса факторов моделированной в лабораторных условиях среды на естественные или моделированные биологические системы и получить приблизительные результаты

56 Что такое маршрутные методы?

- регистрации основных особенностей изучаемых объектов; прямом наблюдении; картировании экологических явлений; инвентаризации ценных природных объектов
- 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
- 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 представляемая или материально реализованная система, которая, отражая или воспроизводя объект исследования, способна замещать его так, что ее изучение дает новую информацию об этом объекте
- дают возможность изучить влияние комплекса факторов моделированной в лабораторных условиях среды на естественные или моделированные биологические системы и получить приблизительные результаты

57 Что такое полевые методы?

- регистрации основных особенностей изучаемых объектов; прямом наблюдении; картировании экологических явлений; инвентаризации ценных природных объектов
- установить взаимосвязи организмов, видов и сообществ со средой, выяснить общую картину развития и жизнедеятельности биосистем
- 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 представляемая или материально реализованная система, которая, отражая или воспроизводя объект исследования, способна замещать его так, что ее изучение дает новую информацию об этом объекте
- дают возможность изучить влияние комплекса факторов моделированной в лабораторных условиях среды на естественные или моделированные биологические системы и получить приблизительные результаты

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

- экспериментальному
- полевому
- маршрутному
- стационарному
- описательному

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

- экспериментальному
- полевому
- маршрутному
- стационарному
- описательному

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

- экспериментальному
- полевому
- маршрутному
- стационарному
- описательному

61 К какому методу относятся: 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

62 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
- маршрутному
- полевому
- стационарному
- описательному

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

- экспериментальному
- маршрутному
- полевому
- стационарному
- описательному

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

- экспериментальному
- стационарному
- полевому
- маршрутному
- описательному

65 К какому методу относятся требующие неоднократных описаний ?

- экспериментальному
- стационарному
- полевому
- маршрутному
- описательному

66 К какому методу относятся замеров изменений?

- экспериментальному
- стационарному
- полевому
- маршрутному
- описательному

67 К какому методу относится длительное наблюдение объектов?

- экспериментальному
- стационарному
- полевому
- маршрутному
- описательному

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

- экспериментальному
- описательному
- полевому
- маршрутному
- стационарному

69 К какому методу относится: прямом наблюдении?

- экспериментальному
- описательному
- полевому
- маршрутному
- стационарному

70 К какому методу относится картированию экологических явлений?

- экспериментальному

- описательному
- полевому
- маршрутному
- стационарному

71 К какому методу относится инвентаризации ценных природных объектов ?

- экспериментальному
- описательному
- полевому
- маршрутному
- стационарному

72 К какому методу относятся являются ключевыми в экологическом мониторинге?

- экспериментальному
- описательному
- полевому
- маршрутному
- стационарному

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

- описательному
- экспериментальному
- полевому
- маршрутному
- стационарному

74 К какому методу относятся производимые в эксперименте наблюдения?

- описательному
- экспериментальному
- полевому
- маршрутному
- стационарному

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

- описательному
- экспериментальному
- полевому
- маршрутному
- стационарному

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

- описательному
- экспериментальному

- полевому
- маршрутному
- стационарному

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

- экспериментальному
- лабораторному
- маршрутному
- стационарному
- описательному

78 К какому методу относятся моделированные биологические системы и получить приблизительные результаты ?

- экспериментальному
- лабораторному
- маршрутному
- стационарному
- описательному

79 К какому методу относятся получить приблизительные результаты?

- экспериментальному
- лабораторному
- маршрутному
- стационарному
- описательному

80 К какому методу относится опосредованного практического?

- экспериментальному
- моделированному
- лабораторному
- маршрутному
- описательному

81 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
- моделированному
- лабораторному
- маршрутному
- описательному

82 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
- моделированному
- лабораторному
- маршрутному
- описательному

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

- 2001.0
- 1979.0
- 1990.0
- 2011.0
- 2000.0

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- мировые данные

89 К какому методу относится опрос населения ?

- экспериментальному
- социологическому
- лабораторному
- маршрутному
- описательному

90 К какому методу относится анкетирование ?

- экспериментальному
- социологическому
- лабораторному
- маршрутному
- описательному

91 К какому методу относится анализ многолетних материалов здравоохранения?

- экспериментальному
- социологическому
- лабораторному
- маршрутному
- описательному

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

- экспериментальному
- социологическому
- лабораторному
- маршрутному
- описательному

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

- экспериментальному
- геологическому
- лабораторному
- социологическому
- описательному

94 Что входят в состав предметной области геоэкологических исследований ?

- горы
- почва
- картина
- терминали
- техника

95 Что входят в состав предметной области геоэкологических исследований ?

- горы
- почвогрунты
- картина
- терминали
- техника

96 Что входят в состав предметной области геоэкологических исследований ?

- горы
- растительность
- картина
- терминали
- техника

97 Что входят в состав предметной области геоэкологических исследований ?

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

98 Что входят в состав предметной области геоэкологических исследований ?

- горы
- приповерхностная атмосфера
- картина
- терминали
- техника

99 Что входят в состав предметной области геоэкологических исследований ?

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

100 Что входят в состав предметной области геоэкологических исследований ?

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

101 Что входят в состав предметной области геоэкологических исследований ?

- горы
- природных ресурсов
- картина
- терминали

- техника

102 Что входят в состав предметной области геоэкологических исследований ?

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

103 Биологическое разнообразие – это разнообразие ...

- растений
- видов
- организмов
- экосистем
- элементов

104 Термин экология введен в науку:

- Берг
- Геккелем
- Теофрастом
- Гегелем
- Реймерсом

105 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

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

- малокомпонентность
- Интегральность
- Системность
- Многокомпонентность
- Многосредность

107 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

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

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

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

- экологического мониторинга
- Открытость
- Объективность
- Совместимость
- Воспроизводимость

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

- экологического мониторинга
- Абстрагирования
- Анализа
- Идеализации
- Аналогии

111 Среди методов радиометрического датирования не встречается метод:

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

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

- организмы
- Микроорганизмы
- Моллюски
- Коловратки
- Беспозвоночные

113 Основными эмпирическими методами исследования в экологии не являются:

- Эксперимент
- Опыт
- Наблюдение
- экологического мониторинга
- Моделирование

114 Электрофорез – это:

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

115 Метод геоботанического картирования можно отнести к методам:

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

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

- экологического мониторинга
- Встречаемость
- Обилие
- Биомасса
- Доминирование

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

- экологического мониторинга
- Адсорбция
- Осмос
- Осаждение
- Диффузия

118 Система наблюдений и контроля за состоянием окружающей среды называется:

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

119 Аэрокосмические наблюдения с помощью аэростатов относятся к:

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

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

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

121 Визуальной и физической может быть:

- Экологическое право
- Фотометрия
- Кулонометрия
- Цетрифугирование
- Электрофорез

122 Адсорбционно-жидкостной является:

- Экологическое право
- Хроматография
- Кулонометрия
- Титриметрия
- Потенциометрия

123 Хемосорбция – это:

- Экологическое право
- 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

124 К параметрическим критериям можно отнести:

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

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

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

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

- Экологическое право

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

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

- Экологическое право
- Импактный
- Региональный
- Фоновый
- Глобальный

128 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
- Фоновым
- Импактным
- Региональным
- Глобальным

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

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

130 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
- Фоновым
- Импактным
- Региональным
- Глобальным

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

- Глобальным
- Прикладная
- Фундаментальная
- Теоретическая
- Рациональная

132 Разновидностью электрохимических методов анализа состава веществ является:

- Глобальным
- Кондуктометрия
- Рентгеновский анализ
- Титриметрия
- Фотометрия

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

- Глобальным
- Открытость
- Объективность
- Совместимость
- Воспроизводимость

134 Потенциометрия – это:

- Глобальным
- 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

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

- Глобальным
- Аналогии
- Анализ
- Абстрагирования
- Идеализации

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

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

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

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

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

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

139 Какое утверждение верно:

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

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

- Глобальным
- Обилие
- Биомасса
- Доминирование
- Встречаемость

141 Аэрокосмические наблюдения с помощью ионозондов относятся к:

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

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

- Глобальные
- Качественного
- Расчетного
- Количественного
- Встречаемость

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

- Встречаемость
- Отгонка
- Осаждение
- Выделение
- Фильтрация

144 Наиболее оптимальными биологическими тест-объектами в экологических исследованиях

являются:

- Встречаемость
- Микроорганизмы
- Моллюски
- Коловратки
- Беспозвоночные

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

- Встречаемость
- Адсорбция
- Осмос
- Осаждение
- Диффузия

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

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

147 Электрофорез – это:

- Встречаемость
- 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
- измерение ЭДС обратимых электрохимических цепей, когда потенциал электрода близок к равновесному значению

148 Аутэкологический подход предполагает:

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

149 Визуальной и физической может быть:

- Встречаемость
- Фотометрия
- Кулонометрия
- Цетрифугирование
- Электрофорез

150 Разделение веществ вследствие неодинаковой скорости окислительно-восстановительных

реакций, протекающих в колонке, называется хроматографией:

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

151 К непараметрическим критериям можно отнести:

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

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

- критерий Фишера
- Реальная
- Идеальная
- Концептуальная
- математическая

153 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
- Дисперсионный анализ
- Корреляционный анализ
- Критерии различия
- Регрессионный анализ

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

- критерий Фишера
- Прикладная
- Фундаментальная
- Теоретическая
- Рациональная

155 Последовательность основных этапов научного метода выглядит следующим образом:

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

156 Установление сходства в некоторых сторонах и отношениях между нетождественными

объектами – это метод:

- критерий Фишера
- Аналогии
- Анализа
- Абстрагирования
- Идеализации

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

- критерий Фишера
- Реальная
- Идеальная
- Концептуальная
- математическая

158 Среди методов радиометрического датирования не встречается метод:

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

159 Основными эмпирическими методами исследования в экологии не являются:

- задача
- Моделирование
- Эксперимент
- Опыт
- Наблюдение

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

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

161 Метод геоботанического картирования можно отнести к методам:

- критерий Фишера
- Маршрутным
- Стационарным
- Экспериментальным
- Полевой опыт

162 Какое утверждение верно:

- критерий Фишера

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

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

- критерий Фишера
- Обилие
- Биомасса
- Доминирование
- Встречаемость

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

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

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

- критерий Фишера
- Микроорганизмы
- Моллюски
- Коловратки
- Беспозвоночные

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

- критерий Фишера
- Адсорбция
- Осмос
- Осаждение
- Диффузия

167 Электрофорез – это:

- критерий Фишера
- 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
- измерение ЭДС обратимых электрохимических цепей, когда потенциал электрода близок к равновесному значению

168 Разновидностью электрохимических методов анализа состава веществ является:

- критерий Фишера

- Кондуктометрия
- Рентгеновский анализ
- Титриметрия
- Фотометрия

169 Визуальной и физической может быть:

- критерий Фишера
- Фотометрия
- Кулонометрия
- Центрифугирование
- Электрофорез

170 Разделение веществ вследствие неодинаковой скорости окислительно-

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

171 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
- Дисперсионный анализ
- Корреляционный анализ
- Критерии различия
- Регрессионный анализ

172 Хемосорбция – это:

- критерий Фишера
- 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

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

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

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

- 1990.0

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

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

- критерий Фишера
- Импактный
- Региональный
- Фоновый
- Глобальный

176 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
- Фоновым
- Импактным
- Региональным
- Глобальным

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

- критерий Фишера
- Интегральность
- Многосредность
- Системность
- Многокомпонентность

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

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

179 Что характерна для современных экологических исследований?

- социологические объекты
- ориентация на изучаемый объект
- ритмология
- математические теории
- климотология

180 Что характерна для современных экологических исследований?

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

181 Что характерна для современных экологических исследований?

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

182 Что характерна для современных экологических исследований?

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

183 Что характерна для современных экологических исследований?

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

184 Что характерна для современных экологических исследований?

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

185 Что характерна для современных экологических исследований?

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

186 Что характерна для современных экологических исследований?

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

климатология

187 Что характерна для современных экологических исследований?

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

188 Что характерна для современных экологических исследований?

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

189 Что характерна для современных экологических исследований?

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

190 Какие науки используются при специфических методах исследований?

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

191 Какие науки используются при специфических методах исследований?

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

192 Какие науки используются при специфических методах исследований?

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

193 Какие науки используются при специфических методах исследований?

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

194 Какие науки используются при специфических методах исследований?

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

195 Какие науки используются при специфических методах исследований?

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

196 Какие науки используются при специфических методах исследований?

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

197 Какие науки используются при специфических методах исследований?

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

198 Какие науки используются при специфических методах исследований?

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

199 Какие науки используются при специфических методах исследований?

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

- объекты

200 Какие науки используются при специфических методах исследований?

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

201 Какие науки используются при специфических методах исследований?

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

202 Какие науки используются при специфических методах исследований?

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

203 Какие науки используются при специфических методах исследований?

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

204 Что такое экологические факторы?

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

205 На сколько видов подразделяется метод экологического мониторинга?

- 5.0
- 3.0
- 1.0
- 2.0
- 4.0

206 Какими бывают экологический мониторинг?

- загрязненность
- глобальными
- социология
- среда
- объекты

207 Какими бывают экологический мониторинг?

- загрязненность
- локальным
- социология
- среда
- объекты

208 Какими бывают экологический мониторинг?

- загрязненность
- региональным
- социология
- среда
- объекты

209 Что можно установить с помощью математического мониторинга?

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

210 Что относится к статистическому методу?

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

211 Что относится к балансовому методу?

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

212 Что относится к сравнительному методу?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- изучение объектов путем сравнения
- ориентация на силы действия
- позволяет получить ,обрабатывать и анализировать материалы

- позволять сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

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

- маршрутному
 статистическому
 балансовому
 сравнительному
 математическому

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

- маршрутному
 балансовому
 статистическому
 сравнительному
 математическому

215 К какому методу относится изучение объектов путем сравнения?

- маршрутному
 сравнительному
 статистическому
 балансовому
 математическому

216 Что позволяет аэрокосмические методы?

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

217 Что зафиксировали космические съемки 1986?

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

218 Что относится к методу экологической индукции?

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

219 На сколько групп объединяется экологические исследования?

- 5.0
- 4.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0

220 Что относится к первой группе?

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

221 Что относится к первой группе?

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

222 Что относится к первой группе?

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

223 Что относится к первой группе?

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

224 Что относится к первой группе?

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

225 Что относится к первой группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- измерения химического состава
- ориентация на силы действия
- позволяет получить ,обработать и анализировать материалы

- позволять сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

226 Что относится к первой группе?

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

227 Что относится к первой группе?

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

228 Что относится к первой группе?

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

229 Что относится к первой группе?

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

230 К какой группе относится исследования оценку состояния природной среды ?

- 5.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0
- 4.0

231 К какой группе относится метиорологические наблюдения?

- 5.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0
- 4.0

232 К какой группе относится определения характеристик водной среды?

- 5.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0
- 4.0

233 К какой группе относится измерения температуры?

- 5.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0
- 4.0

234 К какой группе относится измерения солёности ?

- 5.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0
- 4.0

235 К какой группе относится измерения химического состава?

- 5.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0
- 4.0

236 К какой группе относится определения характеристики почвенной среды?

- 5.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0
- 4.0

237 К какой группе относятся замеры радиационного фона?

- 5.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0
- 4.0

238 К какой группе относится определение степени загрязнения?

- 5.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0

4.0

239 Что относится к второй группе?

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

240 Что относится к второй группе?

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

241 Что относится к второй группе?

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

242 К какой группе относится влияния факторов на жизнедеятельность организмов?

- 5.0
- 2.0
- 1.0
- 3.0
- 4.0

243 К какой группе относится определение критических доз?

- 5.0
- 2.0
- 1.0
- 3.0
- 4.0

244 К какой группе относится расчеты ПДК для различных видов?

- 5.0
- 2.0
- 1.0
- 3.0
- 4.0

245 Что относится к третье группе?

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

246 Что относится к третье группе?

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

247 Что относится к третье группе?

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

248 Что относится к третье группе?

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

249 Что относится к третье группе?

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

250 К какой группе относится взаимоотношения между организмами?

- 5.0
- 3.0
- 1.0
- 2.0
- 4.0

251 К какой группе относится лабораторные исследования пищевых цепей?

- 5.0
- 3.0
- 1.0
- 2.0

4.0

252 К какой группе относятся разнообразные опыты?

- 5.0
 3.0
 1.0
 2.0
 4.0

253 К какой группе относятся замкнутые многовидные системы?

- 5.0
 3.0
 1.0
 2.0
 4.0

254 Что относится к четвертой группе?

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

255 Что относится к четвертой группе?

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

256 Что относится к четвертой группе?

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

257 Что относится к четвертой группе?

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

258 К какой группе относятся методы математического моделирования?

- 5.0
- 4.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0

259 К какой группе относится решение сложных экологических задач?

- 5.0
- 4.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0

260 К какой группе относится аппарат теории нечетких множеств?

- 5.0
- 4.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0

261 К какой группе относится применение технологии нейронов?

- 5.0
- 4.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0

262 Что относится к методам прикладной экологии?

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

263 Что относится к методам прикладной экологии?

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

264 Что относится к методам прикладной экологии?

- аппарат теории нечетких множеств
- экосистема
- периодическое слежение за состоянием среды
- позволяет получить ,обработать и анализировать материалы

- замкнутые многовидные системы

265 Что относится к методам прикладной экологии?

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

266 Что относится к методам прикладной экологии?

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

267 Что относится к методам прикладной экологии?

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

268 Что относится к методам прикладной экологии?

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

269 Что относится к методам прикладной экологии?

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

270 Что относится к методам прикладной экологии?

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

271 Какой метод выявляет индикаторов?

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

272 Какой метод выявляет индикаторов?

- математический
- метод эталонов
- полевой
- маршрутный
- описательный

273 Какой метод выявляет индикаторов?

- математический
- метод ординации
- полевой
- маршрутный
- описательный

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

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

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

- математический
- Фоновым
- Импактным
- Региональным
- Глобальным

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

- математический
- Прикладная
- Фундаментальная
- Теоретическая
- Рациональная

277 Разновидностью электрохимических методов анализа состава веществ является:

- математический
- Кондуктометрия
- Рентгеновский анализ
- Титриметрия
- Фотометрия

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

- математический
- Открытость
- Объективность
- Совместимость
- Воспроизводимость

279 Потенциометрия – это:

- математический
- 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

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

- математический
- Аналогии
- Анализа
- Абстрагирования
- Идеализации

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

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

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

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

283 Разновидность весового анализа, который предполагает измерение массы продукта

электрохимической реакции называется:

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

284 Какое утверждение верно:

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

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

- математический
- Обилие
- Биомасса
- Доминирование
- Встречаемость

286 Аэрокосмические наблюдения с помощью ионозондов относятся к:

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

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

- математический
- Качественного
- Расчетного
- Количественного
- Встречаемость

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

- Встречаемость
- Отгонка
- Осаждение
- Выделение
- Фильтрация

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

- Встречаемость
- Микроорганизмы
- Моллюски
- Коловратки
- Беспозвоночные

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

- Встречаемость
- Адсорбция
- Осмос
- Осаждение
- Диффузия

291 Визуальной и физической может быть:

- Встречаемость
- Фотометрия
- Кулонометрия
- Цетрифугирование
- Электрофорез

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

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

293 К непараметрическим критериям можно отнести:

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

294 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:

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

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

- Встречаемость
- Прикладная
- Фундаментальная
- Теоретическая
- Рациональная

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

- Встречаемость
- Аналогии
- Анализа
- Абстрагирования
- Идеализации

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

- Встречаемость
- Реальная
- Идеальная
- Концептуальная
- математическая

298 Среди методов радиометрического датирования не встречается метод:

- Встречаемость
- Торий-углеродный
- Калий-аргоновый
- Торий-урановый
- Радиоуглеродный

299 Основными эмпирическими методами исследования в экологии не являются:

- Встречаемость
- Моделирование
- Эксперимент
- Опыт
- Наблюдение

300 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

301 Метод геоботанического картирования можно отнести к методам:

- Встречаемость
- Маршрутным

- Стационарным
- Экспериментальным
- Полевой опыт

302 Какое утверждение верно:

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

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

- Встречаемость
- Электрогравиметрический анализ
- Химогравиметрический анализ
- Термогравиметрический анализ
- Электрофорез

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

- Встречаемость
- Адсорбция
- Осмос
- Осаждение
- Диффузия

305 Разновидностью электрохимических методов анализа состава веществ является:

- Встречаемость
- Кондуктометрия
- Рентгеновский анализ
- Титриметрия
- Фотометрия

306 Визуальной и физической может быть:

- Встречаемость
- Фотометрия
- Кулонометрия
- Цетрифугирование
- Электрофорез

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

- Встречаемость
- Редокс-хроматографией
- Ионообменной

- Осадочной
- Газоадсорбционной

308 .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

309 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:

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

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

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

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

- Встречаемость
- Импактный
- Региональный
- Фоновый
- Глобальный

312 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

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

- Встречаемость
- Интегральность
- Многосредность
- Системность
- Многокомпонентность

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

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

315 Какие науки используется при специфических методов исследований?

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

316 Что такое экологические факторы?

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

317 На сколько видов подразделяется метод экологического мониторинга?

- 5.0
- 3.0
- 1.0
- 2.0
- 4.0

318 Какими бывают экологический мониторинг?

- загрязненность
- глобальными
- социология
- среда
- объекты

319 Какими бывают экологический мониторинг?

- загрязненность
- локальным
- социология

- среда
- объекты

320 Какими бывают экологический мониторинг?

- загрязненность
- региональным
- социология
- среда
- объекты

321 Что можно установить с помощью математического мониторинга?

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

322 Что относится к статистическому методу?

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

323 Что относится к сравнительному методу?

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

324 К какому методу относится позволяет получить ,обработать и анализировать материалы ?

- маршрутному
- статистическому
- балансовому
- сравнительному
- математическому

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

- маршрутному
- балансовому
- статистическому
- сравнительному
- математическому

326 К какому методу относится изучение объектов путем сравнения?

- маршрутному
- сравнительному
- статистическому
- балансовому
- математическому

327 Что позволяет аэрокосмические методы?

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

328 Что относится к методу экологической индукции?

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

329 На сколько групп объедняется экологические исследования?

- 5.0
- 4.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0

330 Что относится к первой группе?

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

331 Что относится к первой группе?

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

332 Что относится к первой группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- определения характеристик водной среды

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

333 Что относится к первой группе?

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

334 Что относится к первой группе?

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

335 Что относится к первой группе?

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

336 Что относится к первой группе?

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

337 Что относится к первой группе?

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

338 Что относится к первой группе?

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

339 Что относится к первой группе?

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

340 К какой группе относится исследования оценку состояния природной среды ?

- 5.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0
- 4.0

341 К какой группе относится метеорологические наблюдения?

- 5.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0
- 4.0

342 К какой группе относится определения характеристик водной среды?

- 5.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0
- 4.0

343 К какой группе относится измерения температуры?

- 5.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0
- 4.0

344 К какой группе относится измерения солёности ?

- 5.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0
- 4.0

345 К какой группе относится измерения химического состава?

- 5.0
- 1.0

- 2.0
- 3.0
- 4.0

346 К какой группе относится определения характеристики почвенной среды?

- 5.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0
- 4.0

347 К какой группе относятся замеры радиационного фона?

- 5.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0
- 4.0

348 К какой группе относится определение степени загрязнения?

- 5.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0
- 4.0

349 Что относится к второй группе?

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

350 Что относится к второй группе?

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

351 Что относится к второй группе?

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

352 К какой группе относится влияния факторов на жизнедеятельность организмов?

- 5.0
- 2.0
- 1.0
- 3.0
- 4.0

353 К какой группе относится определение критических доз?

- 5.0
- 2.0
- 1.0
- 3.0
- 4.0

354 К какой группе относится расчеты ПДК для различных видов?

- 5.0
- 2.0
- 1.0
- 3.0
- 4.0

355 Что относится к третьей группе?

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

356 Что относится к третьей группе?

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

357 Что относится к третьей группе?

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

358 Что относится к третьей группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- разнообразные опыты

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

359 Что относится к третье группе?

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

360 К какой группе относится взаимоотношения между организмами?

- 5.0
- 3.0
- 1.0
- 2.0
- 4.0

361 К какой группе относится взаимоотношения между организмами?

- 5.0
- 3.0
- 1.0
- 2.0
- 4.0

362 К какой группе относится лабораторные исследования пищевых цепей?

- 5.0
- 3.0
- 1.0
- 2.0
- 4.0

363 К какой группе относится разнообразные опыты?

- 5.0
- 3.0
- 1.0
- 2.0
- 4.0

364 К какой группе относится замкнутые многовидные системы?

- 5.0
- 3.0
- 1.0
- 2.0
- 4.0

365 Что относится к четвертой группе?

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

366 Что относится к четвертой группе?

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

367 Что относится к четвертой группе?

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

368 Что относится к четвертой группе?

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

369 К какой группе относится методы математического моделирования?

- 5.0
- 4.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0

370 К какой группе относится решение сложных экологических задач?

- 5.0
- 4.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0

371 К какой группе относится аппарат теории нечетких множеств?

- 5.0
- 4.0

- 1.0
- 2.0
- 3.0

372 К какой группе относится применение технологии нейронов?

- 5.0
- 4.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0

373 Что относится к методам прикладной экологии?

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

374 Что относится к методам прикладной экологии?

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

375 Что относится к методам прикладной экологии?

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

376 Что относится к методам прикладной экологии?

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

377 Что относится к методам прикладной экологии?

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

378 Что относится к методам прикладной экологии?

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

379 Что относится к методам прикладной экологии?

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

380 Что относится к методам прикладной экологии?

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

381 Что относится к методам прикладной экологии?

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

382 Какой метод выявляет индикаторов?

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

383 Какой метод выявляет индикаторов?

- математический
- метод эталонов
- полевой
- маршрутный
- описательный

384 Какой метод выявляет индикаторов?

- математический
- метод ординации

- полевой
- маршрутный
- описательный

385 Что выявляет экологический метод?

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

386 На что делятся экологический методы ?

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

387 На что делятся экологический методы ?

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

388 На что делятся экологический методы ?

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

389 На что делятся экологический методы ?

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

390 На что делятся экологический методы ?

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

391 Какое значение имеют полевые методы?

- никакое
- первостепенное
- второстепенное
- особое
- сложное

392 Какой метод имеет первостепенное значение?

- все
- полевые
- количественный
- экспериментальные
- лабораторные

393 Что изучают полевые методы?

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

394 Что изучают полевые методы?

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

395 Что изучают полевые методы?

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

396 Что относится к биотическим факторам?

- засоление
- конкуренции
- тепло
- влага
- свет

397 Что относится к биотическим факторам?

- засоление
- аллелопатии

- тепло
- влага
- свет

398 Что относится к биотическим факторам?

- засоление
- плодородия почв
- тепло
- влага
- свет

399 Что относится к абиотическим факторам?

- плодородия
- тепло
- конкуренция
- объект
- аллелопатии

400 Что относится к абиотическим факторам?

- плодородия
- влага
- конкуренция
- объект
- аллелопатии

401 Что относится к абиотическим факторам?

- плодородия
- свет
- конкуренция
- объект
- аллелопатии

402 Что относится к абиотическим факторам?

- плодородия
- засоления
- конкуренция
- объект
- аллелопатии

403 Что относится к абиотическим факторам?

- плодородия
- кислотность почв
- конкуренция
- объект
- аллелопатии

404 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

405 В каких условиях поверяют лабораторные выводы?

- не проверяют
- полевых
- экспериментальных
- моделированных
- лабораторных

406 На сколько видов подразделяется модели?

- 5.0
- 3.0
- 1.0
- 2.0
- 4.0

407 Модели подразделяютсяна.....?

- сложные
- реальные
- искусственные
- естественные
- смешанные

408 Модели подразделяютсяна.....?

- сложные
- аналоговые
- искусственные
- естественные
- смешанные

409 Модели подразделяютсяна.....?

- сложные
- знаковые
- искусственные
- естественные
- смешанные

410 Что является пример аналоговым модели?

- математические теории
- аппараты искусственного кровообращения

- естественное дозировка
- искусственное дозировка
- математические выражение

411 Что является пример аналоговым модели?

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

412 Что является пример аналоговым модели?

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

413 Что является пример аналоговым модели?

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

414 Что представляе собой знаковые моделирования?

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

415 Что представляе собой знаковые моделирования?

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

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

- характеристика экологических исследований
- оценка
- ориентация
- недвижность

417 Что характерна для экологических исследований?

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

418 Что характерна для экологических исследований?

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

419 Что характерна для экологических исследований?

- характеристика экологических исследований
- встречаемости
- оценка
- ориентация
- недвижность

420 Что характерна для экологических исследований?

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

421 Что характерна для экологических исследований?

- характеристика экологических исследований
- плодовитости
- оценка
- ориентация
- недвижность

422 Что характерна для экологических исследований?

- характеристика экологических исследований
- продуктивность
- оценка
- ориентация
- недвижность

423 Что характерна для экологических исследований?

- характеристика экологических исследований
- заболеваемости

- оценка
- ориентация
- недвижность

424 Что характерна для экологических исследований?

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

425 Что характерна для экологических исследований?

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

426 Что характерна для экологических исследований?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

433 На сколько группы можно разделить собственные методы?

- 13.0
- 2.0
- 1.0
- 3.0
- 4.0

434 Что такое моделирование?

- регистрации основных особенностей изучаемых объектов; прямом наблюдении; картировании экологических явлений; инвентаризации ценных природных 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
- 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
- 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

435 Что такое модель?

- 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

436 Что такое лабораторные методы?

- 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 объединяют различные приемы прямого вмешательства в обычные характеристики исследуемых объектов

437 Что такое экспериментальные методы?

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

438 Что такое описательные методы?

- объединяют различные приемы прямого вмешательства в обычные характеристики исследуемых объектов
- регистрации основных особенностей изучаемых объектов; прямом наблюдении; картировании экологических явлений; инвентаризации ценных природных 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
- 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

- дают возможность изучить влияние комплекса факторов моделированной в лабораторных условиях среды на естественные или моделированные биологические системы и получить приблизительные результаты

439 Что такое стационарные методы?

- регистрации основных особенностей изучаемых объектов; прямом наблюдении; картировании экологических явлений; инвентаризации ценных природных объектов
- это методы длительного (сезонного, круглогодичного или многолетнего) наблюдения за одними и теми же объектами, требующие неоднократных описаний, замеров изменений, происходящих у наблюдаемых 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
- 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
- дают возможность изучить влияние комплекса факторов моделированной в лабораторных условиях среды на естественные или моделированные биологические системы и получить приблизительные результаты

440 Что такое маршрутные методы?

- регистрации основных особенностей изучаемых объектов; прямом наблюдении; картировании экологических явлений; инвентаризации ценных природных объектов
- 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
- 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 представляемая или материально реализованная система, которая, отражая или воспроизводя объект исследования, способна замещать его так, что ее изучение дает новую информацию об этом объекте
- дают возможность изучить влияние комплекса факторов моделированной в лабораторных условиях среды на естественные или моделированные биологические системы и получить приблизительные результаты

441 Что такое полевые методы?

- регистрации основных особенностей изучаемых объектов; прямом наблюдении; картировании экологических явлений; инвентаризации ценных природных объектов
- установить взаимосвязи организмов, видов и сообществ со средой, выяснить общую картину развития и жизнедеятельности биосистем
- 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 представляемая или материально реализованная система, которая, отражая или воспроизводя объект исследования, способна замещать его так, что ее изучение дает новую информацию об этом объекте
- дают возможность изучить влияние комплекса факторов моделированной в лабораторных условиях среды на естественные или моделированные биологические системы и получить приблизительные результаты

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

- экспериментальному
- полевому
- маршрутному
- стационарному
- описательному

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

- экспериментальному
- полевому
- маршрутному
- стационарному
- описательному

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

- экспериментальному
- полевому
- маршрутному
- стационарному
- описательному

445 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

446 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
- маршрутному
- полевому
- стационарному
- описательному

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

- экспериментальному
- маршрутному
- полевому
- стационарному
- описательному

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

- экспериментальному
- стационарному
- полевому
- маршрутному
- описательному

449 К какому методу относятся требующие неоднократных описаний ?

- экспериментальному
- стационарному
- полевому
- маршрутному
- описательному

450 К какому методу относятся замеров изменений?

- экспериментальному
- стационарному
- полевому
- маршрутному
- описательному

451 К какому методу относится длительное наблюдение объектов?

- экспериментальному
- стационарному
- полевому
- маршрутному
- описательному

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

- экспериментальному
- описательному
- полевому
- маршрутному
- стационарному

453 К какому методу относится: прямом наблюдении?

- экспериментальному
- описательному
- полевому
- маршрутному
- стационарному

454 К какому методу относится картированию экологических явлений?

- экспериментальному

- описательному
- полевому
- маршрутному
- стационарному

455 К какому методу относится инвентаризации ценных природных объектов ?

- экспериментальному
- описательному
- полевому
- маршрутному
- стационарному

456 К какому методу относится ключевыми в экологическом мониторинге?

- экспериментальному
- описательному
- полевому
- маршрутному
- стационарному

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

- описательному
- экспериментальному
- полевому
- маршрутному
- стационарному

458 К какому методу относятся производимые в эксперименте наблюдения?

- описательному
- экспериментальному
- полевому
- маршрутному
- стационарному

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

- описательному
- экспериментальному
- полевому
- маршрутному
- стационарному

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

- описательному
- экспериментальному

- полевому
- маршрутному
- стационарному

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

- экспериментальному
- лабораторному
- маршрутному
- стационарному
- описательному

462 К какому методу относятся моделированные биологические системы и получить приблизительные результаты ?

- экспериментальному
- лабораторному
- маршрутному
- стационарному
- описательному

463 К какому методу относятся получить приблизительные результаты?

- экспериментальному
- лабораторному
- маршрутному
- стационарному
- описательному

464 К какому методу относится опосредованного практического?

- экспериментальному
- моделированному
- лабораторному
- маршрутному
- описательному

465 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
- моделированному
- лабораторному
- маршрутному
- описательному

466 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
- моделированному
- лабораторному
- маршрутному
- описательному

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

- 2001.0
- 1979.0
- 1990.0
- 2011.0
- 2000.0

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

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

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

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

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

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

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

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

472 К какому методу относится беседы с отдельными людьми для сбора экологических данных; ?

- экспериментальному
- социологическому
- лабораторному
- маршрутному
- описательному

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

- экспериментальному
- геологическому
- лабораторному
- социологическому
- описательному

474 Что входят в состав предметной области геоэкологических исследований ?

- горы
- почва
- картина
- терминали
- техника

475 Что входят в состав предметной области геоэкологических исследований ?

- горы
- почвогрунты
- картина
- терминали
- техника

476 Что входят в состав предметной области геоэкологических исследований ?

- горы
- растительность
- картина
- терминали
- техника

477 Что входят в состав предметной области геоэкологических исследований ?

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

478 Что входят в состав предметной области геоэкологических исследований ?

- горы
- приповерхностная атмосфера
- картина
- терминали
- техника

479 Что входят в состав предметной области геоэкологических исследований ?

- горы

- природно-техногенные процессы
- картина
- терминали
- техника

480 Что входят в состав предметной области геоэкологических исследований ?

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

481 Что входят в состав предметной области геоэкологических исследований ?

- горы
- природных ресурсов
- картина
- терминали
- техника

482 Что входят в состав предметной области геоэкологических исследований ?

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

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

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

484 Потепление климата на Земле связано ...

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

485 Конвенция об охране озонового слоя была принята ...

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

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

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

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

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

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

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

489 Что не относится к трем видам загрязнения окружающей среды?

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

490 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
- стационально-деструкционными;
- ингредиентными;
- параметрическими;
- биоценотическими.

491 Какой поллютант обостряет респираторные заболевания и наносит вред растениям?

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

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

- горы
- SO₂;
- CO₂;
- CH₄;
- N₂O

493 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.

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

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

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

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

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

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

497 Качество окружающей среды – это ...

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

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

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

499 Санитарно-гигиенические нормативы качества – это ...

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

500 Производственно-хозяйственные нормативы воздействия – это ...

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

501 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;

502 Какова размерность ПДК в атмосферном воздухе?

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

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

- горы
- 1;
- 5;
- 10;
- 0,5.

504 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}.

505 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
- ПДК_в;
- ПДК_{рх};
- ПДК_п;
- ПДК_{пр}.

506 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
- ПДУ
- LC50;
- ДК;
- LD50;

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

- горы
- экстенсивным;
- равновесным;
- эффективным.
- ПДК_{пр}.

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

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

509 Платность природных ресурсов предусматривает платежи ...

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

510 Полезные ископаемые по принципу исчерпаемости относятся к ...

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

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

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

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

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

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

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

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

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

515 К объектам глобального мониторинга относятся ...

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

521 Территории, создаваемые на определенный срок (в ряде случаев постоянно) для сохранения

или восстановления природных комплексов или их компонентов и поддержания экологического баланса – это ...

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- горы
- развитие природоохранного законодательства;
- борьбу против строительства атомных электростанций;

- сохранение биологического разнообразия Земли;
- предотвращение изменений климата.

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

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

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

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

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

- горы
- 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.

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

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

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

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

532 Биологическое разнообразие – это разнообразие:

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

533 Биосфера – это ...

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

534 Биосфера – это:

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

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

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

536 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.

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

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

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

- горы

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

539 Государственные органы управления природоохранной деятельностью общей компетенции:

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

540 Государственные органы управления природоохранной деятельностью специальной компетенции:

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

541 Для преодоления загрязнения среды обитания необходимо

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

542 Задачи, не входящие в компетенцию экологического аудита

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

543 Закон – это:

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

544 Конституционный принцип управления природоохранной деятельностью:

- горы
- законности
- обеспечение экономического роста;
- развитие международных отношений;

- забота о человеке.

545 Методы исследований, не использующиеся экологической наукой:

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

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

- горы
 биоценоз;
 фитоценоз;
 зооценоз;
 микробоценоз.

547 Увеличение видового разнообразия в экотоне называется ...

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

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

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

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

- горы
 консорцией;
 синузией;
 парцеллой.
 микробоценоз.

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

- микробоценоз.
 экологической нишей.
 гиперпространственной нишей;
 местообитанием;

- экологической лицензией;

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

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

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

- микробоценоз
 топических;
 форических;
 трофических;
 фабрических.

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

- микробоценоз
 протокооперация.
 аменсализм;
 нейтрализм;
 мутуализм;

554 Пример целенаправленно созданного человеком сообщества – это ...

- микробоценоз.
 агроценоз.
 биосфера;
 биоценоз;
 геобиоценоз;

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

- микробоценоз.
 свет;
 температура;
 вода;
 почва.

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

- микробоценоз
 природопользованием;
 социологией;
 естествознанием;

- культурологией.

557 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
 воздуха.
 пелагиали;
 бентали;
 мантии;

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

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

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

- микробоценоз
 научный;
 апокалипсический;
 схоластический;
 амбициозный.

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

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

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

- микробоценоз
 конкурентное;
 нейтральное;
 альтернативное;
 взаимовыгодное.

562 Элементы природы, необходимые человеку для его жизнеобеспечения и вовлекаемые им в

материальное производство, называются ...

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

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

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

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

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

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

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

566 К числу объектов экологического права не относятся:

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

567 В АР к источникам экологического права не могут относиться:

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

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

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

569 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;

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

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

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

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

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

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

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

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

574 Ввод в эксплуатацию объектов без технических средств обезвреживания выбросов и сбросов

загрязняющих веществ и без обеспечения выполнения установленных требований в области охраны окружающей среды...

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

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

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

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

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

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

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

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

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

579 Государственная экологическая экспертиза должна проводиться...

- микробоценоз
- до принятия решений о реализации объекта;
- до официальной сдачи объекта заказчику;
- до пуска объекта в эксплуатацию;

- до проведения общественной экологической экспертизы.

580 Государственная экологическая экспертиза проводится на ...

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

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

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

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

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

583 Общественная экологическая экспертиза может проводиться...

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

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

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

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

- микробоценоз
 что безопасность любой деятельности должна быть доказана;
 что любая деятельность признается экологически опасной;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

591 Кто, согласно Уставу «Хартии Земли», может присоединиться и участвовать в развитии этой

системы:

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

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

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

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

- микробоценоз
- 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.

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

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

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

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

596 В каком году был докладе «Пределы роста»

- 1989.0

- 1975.0
- 1970.0
- 2000.0
- 1965.0

597 В каком году был докладе «Наше общее будущее»

- 1989.0
- 1987.0
- 1970.0
- 2000.0
- 1965.0

598 В каком году был декларации Рио-де-Жанейро по окружающей среде и развитию

- 1989.0
- 1992.0
- 1970.0
- 2000.0
- 1965.0

599 В каком году был декларации Йоханнесбурга по устойчивому развитию (2002).

- 1989.0
- 2002.0
- 1970.0
- 2000.0
- 1965.0

600 В каком году был Киотский протокол

- 1989.0
- 1997.0
- 1970.0
- 2000.0
- 1965.0

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

- 1989.0
- 1921.0
- 1970.0
- 2000.0
- 1965.0

602 В каком году был закон «Об охране природы»

- 1989.0
- 1961.0
- 1970.0
- 2000.0
- 1965.0

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

- 1989.0
- 1982.0
- 1970.0
- 2000.0
- 1965.0

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

- 1989.0
- 1991.0
- 1970.0
- 2000.0
- 1965.0

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

- 1989.0
- 2002.0
- 1970.0
- 2000.0
- 1965.0

606 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;

607 Что не относится к нарушению биоэнергетического режима почв?

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

608 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;

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

- микробоценоз
- радиоактивное загрязнение;
- опустынивание;
- переосушение;
- засоление.

610 Что не приводит к загрязнению и химическому отравлению почв?

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

611 С чем связана искусственная радиоактивность?

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

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

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

613 Какой из радионуклидов имеет наибольшую степень подвижности в почвах?

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

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

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

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

- 40-е годы
- в 70-е годы;

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

616 Что не относится к трем видам загрязнения окружающей среды?

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

617 В каком году была классификация Г.В. Стадницкого и А.И. Родионова?

- 2011.0
- 1988.0
- 2000.0
- 1990.0
- 1980.0

618 Какие науки используются при специфических методах исследований?

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

619 Что такое экологические факторы?

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

620 На сколько видов подразделяется метод экологического мониторинга?

- 5.0
- 3.0
- 1.0
- 2.0
- 4.0

621 Какими бывают экологический мониторинг?

- загрязненность
- глобальными
- социология
- среда
- объекты

622 Какими бывают экологический мониторинг?

- загрязненность
- локальным
- социология
- среда
- объекты

623 Какими бывают экологический мониторинг?

- загрязненность
- региональным
- социология
- среда
- объекты

624 Что можно установить с помощью математического мониторинга?

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

625 Что относится к статистическому методу?

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

626 Что относится к балансовому методу?

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

627 Что относится к сравнительному методу?

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

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

- маршрутному
- статистическому

- балансовому
- сравнительному
- математическому

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

- маршрутному
- балансовому
- статистическому
- сравнительному
- математическому

630 К какому методу относится изучение объектов путем сравнения?

- маршрутному
- сравнительному
- статистическому
- балансовому
- математическому

631 Что позволяет аэрокосмические методы?

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

632 Что зафиксировали космические съемки 1986?

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

633 Что относится к методу экологической индукции?

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

634 На сколько групп объединяется экологические исследования?

- 5.0
- 4.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0

635 Что относится к первой группе?

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

636 Что относится к первой группе?

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

637 Что относится к первой группе?

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

638 Что относится к первой группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах3
- измерения температуры
- ориентация на силы действия
- позволяет получить ,обработать и анализировать материалы
- позволяеть сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

639 Что относится к первой группе?

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

640 Что относится к первой группе?

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

641 Что относится к первой группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- определения характеристики почвенной среды

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

642 Что относится к первой группе?

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

643 Что относится к первой группе?

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

644 Что относится к первой группе?

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

645 К какой группе относится исследования оценку состояния природной среды ?

- 5.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0
- 4.0

646 К какой группе относится метеорологические наблюдения?

- 5.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0
- 4.0

647 К какой группе относится определения характеристик водной среды?

- 5.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0
- 4.0

648 К какой группе относится измерения температуры?

- 5.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0
- 4.0

649 К какой группе относится измерения солёности ?

- 5.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0
- 4.0

650 К какой группе относится измерения химического состава?

- 5.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0
- 4.0

651 К какой группе относится определения характеристики почвенной среды?

- 5.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0
- 4.0

652 К какой группе относятся замеры радиационного фона?

- 5.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0
- 4.0

653 К какой группе относится определение степени загрязнения?

- 5.0
- 1.0
- 2.0
- 3.0
- 4.0

654 Что относится к второй группе?

- можно установить взаимосвязь организмов в экосистемах
- позволять сопоставлять природные ресурсы с темпами использования

- позволяет получить ,обработать и анализировать материалы
- периодическое слежение за состоянием среды
- влияния факторов на жизнедеятельность организмов