

1205Y_rus_Yekun imtahan testinin suallari

Fənn : 1205y Biomüxtəliflik və onun qorunması

1 Термин биоразнообразие предложил: (1)

- И. Шварц в 1880 г.
- Г. Бейтс в 1892 г.
- М. Гиляров в 1986 г;
- Н. Наумов в 1965 г;
- В. Беклемишев в 1972 г;

2 Широкое распространение термин биоразнообразие получил с: (1)

- 1905 г., Всемирном конгрессе в Вене
- 1972 г., со Стокгольмской конференции;
- 1948 г., времени образования МСОП;
- 1992 г., с конференции в Рио-де-Жанейро;
- 1996 г., Всемирного конгресса по охране природы.

3 Найдите неверное утверждение. Сейчас биоразнообразие рассматривается как: (1)

- все ответы неправильные
- важнейший параметр, характеризующий состояние популяций любого вида живых существ;
- параметр состояния и функционирования биосферы;
- состояние и функционирование любой экосистемы;
- синоним понятия «жизнь на Земле».

4 Явление биологического разнообразия определяется способностью: (1)

- все ответы правильные.
- биологических макромолекул к мутациям;
- видов к миграциям;
- трансформации геномов только под воздействием радиации;
- геномов сохранять постоянство своей структуры;

5 Если разные популяции вида изолированы друг от друга и эволюционируют в разных условиях среды, то этот процесс называют: (1)

- филогенетической эволюцией;
- видообразованием.
- полифилией;
- монофилией;
- ортофилией

6 Дифференцировка исходных форм на ряд подгрупп: (1)

- все ответы неправильные
- продолжается бесконечно;
- заканчивается образованием новых видов;
- заканчивается образованием новых родов;

- заканчивается образованием новых семейств.

7 В «Системе природы» К. Линней описал: (1)

- 200 видов животных.
- 7500 видов растений и 4000 видов животных;
- 500 видов животных и 460 видов растений;
- 2,0 млн. видов животных;
- 500,0 тыс. видов растений.

8 Сейчас валидно описановидов живых существ: (1)

- около 100 тыс.
- около 2,0 млн.;
- 7500;
- 10,0 млн.;
- 35,0 млн.

9 Классификации сообществ растений и животных разрабатываются с: (1)

- начала 21 в.
- конца 19 в.;
- конца 16 в.;
- 17 в.;
- конца 20 в.

10 Проблема сохранения биоразнообразия стала одной из актуальнейших проблем современности в связи с: (1)

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

11 К дестабилизации биосферы и утрате ею способности поддерживать необходимое качество среды может привести: (1)

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

12 Конвенция по сохранению мигрирующих видов диких животных вступила в силу: (1)

- в 1998 г;
- в 1983 г;
- в 1980 г;
- в 1977 г;
- в 1953 г;

13 Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (CITES) принята: (1)

- в 1998 г;
- в 1973 г;
- в 1953 г;
- в 1969 г;
- в 1970 г;

14 Рабочая группа ЮНЕП по проблемам биоразнообразия была организована в году. (1)

- 1958.0
- 1988;
- 1972 ;
- 1985;
- 1992.

15 Конвенция по биологическому разнообразию принята в: (1)

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

16 Найдите неверное утверждение. В конце XX в. Были разработаны программы изучения биоразнообразия, в т.ч.: (1)

- Биономенклатура-1999.
- Систематика – 1995;
- Диверситас;
- Биономенклатура;
- Виды -2000.

17 К общебиологическим программам МСБН не относятся: (1)

- все ответы неправильные.
- биоразнообразии микроорганизмов.
- происхождение, сохранение и изменение биоразнообразия;
- охрана, восстановление и устойчивое использование биоразнообразия;
- мониторинг биоразнообразия;

18 К междисциплинарным направлениям в изучении биоразнообразия не относятся: (1)

- биоразнообразии почв.
- роль человека в управлении биоразнообразием;
- морское биоразнообразие;
- пресноводное биоразнообразие;
- международный год наблюдения за биоразнообразием;

19 Когда и где появились одноклеточные организмы, владеющие фотосинтезом – сине-зеленые водоросли и бактерии? (1)

- 5 млн. лет назад, в океане.
- 3,5 млрд. лет назад, в океане.
- 5 млрд. лет назад, под землей.
- 3,5 млрд. лет назад, в воздухе.
- 3,5 млн. лет назад, в океане.

20 400-500 млн.лет назад у живой материи появляется возможность выхода на сушу , с образованием: (1)

- Материков и океанов.
- Озонового слоя.
- Земной коры.
- Ядра и мантии Земли.
- Океанических хребтов.

21 Существование биосферы основано: (1)

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

22 Каждый организм и биосфера , в целом, работают как тепловые машины и подчиняются: (1)

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

23 Первый закон термодинамики или закон сохранения энергии гласит: (1)

- Энергия замораживается.
- Энергия не исчезает бесследно.
- Энергия исчезает бесследно.
- Энергия не может переходить из одной формы в другую.
- Энергия теряется и консервируется.

24 За сколько лет весь кислород воздуха проходит через живое вещество? (1)

- За 10 лет.
- За 2000 лет.
- За 1 млн. лет.
- За 5000 лет.
- За 10 000 лет.

25 За сколько лет диоксид углерода выдыхается животными и растениями и вновь вовлекается в фотосинтез? (1)

- За 2000 лет
- За 300 лет.

- За 1 млн. лет.
- За 5000 лет.
- За 10 000 лет.

26 За сколько лет вся вода на земном шаре проходит цикл расщепления при фотосинтезе: (1)

- За 1 год.
- За 2 млн. лет.
- За 5млн. лет.
- За 1 млн. лет.
- За 100 лет.

27 Геофизический круговорот воды, при котором она не участвует в фотосинтезе, происходит за: (1)

- 100 лет.
- 2000 лет.
- 5000 лет.
- 1 год.
- 1 млн. лет.

28 Водяной пар, углекислый газ и отчасти метан и др. пропуская к Земле коротковолновую часть солнечного излучения и задерживая у Земли длинноволновое тепловое излучение создают (1)

- Ассимиляцию.
- Парниковый эффект.
- Инертный эффект.
- Оледенение.
- Транспирацию.

29 В современной биосфере солнечная энергия включается в биологический круговорот только через фотосинтез, осуществляемый организмами – носителями (1)

- ядовитых веществ.
- хлорофилла.
- информации.
- инфекции
- углерода.

30 Как называются микроорганизмы с примитивной организацией ядерных структур – основной признак отсутствия ядра? (1)

- Водоросли.
- Прокариоты.
- Вирусы.
- Микробы.
- Мхи.

31 На первых этапах цивилизации человека насчитывается около видов растений и животных: (1)

- 950.0

- 500.0
- 100.0
- 250.0
- 900.0

32 Основу современных представлений о биоразнообразии составляет концепция: (2)

- полуполярности.
- системности;
- изменчивости;
- полярности;
- интегральности;

33 Системность живого означает, что любое живое существо представляет: (2)

- все ответы неверные
- комплекс взаимосвязанных подсистем, которые в свою очередь являются частью систем более высокого ранга.
- интегральную систему фенотипов;
- мономорфическую систему;
- эмбриональную систему;

34 Найдите неверное утверждение. Формирование представлений о целостности организма базируется на: (2)

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

35 Найдите неверное утверждение: (2)

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

36 Представление, что все химические процессы регулируются геномом, геном не существует вне организма, организм вне вида, а вид вне экосистемы, сформулировал: (2)

- все ответы неверные
- Л. Бергаланфи;
- Н. Вавилов;
- К. Линней;
- Ч. Дарвин.

37 Генетическое разнообразие определяется: (2)

- все ответы верные

- изменением последовательности комплиментарных нуклеотидов;
- действием селекционного отбора;
- биотическим разнообразием;
- разнообразием абиотических условий среды.

38 Найдите неверное утверждение. Генетическое разнообразие проявляется в: (2)

- все ответы неверные
- количеством ДНК в клетке.
- генотипической гетерозиготности;
- полиморфизме;
- генотипической изменчивости;

39 Гены, определяющие важнейшие биохимические процессы обмена веществ: (2)

- все ответы неверные.
- являются более консервативными;
- подвержены большей изменчивости;
- существенно не отличаются от других.
- подвержены очень сильной изменчивости;

40 В популяционной генетике не применяются модели динамики генотипов: (2)

- все ответы неверные.
- основателя;
- М. Кимуры;
- островная;
- изоляции расстоянием;

41 Найдите неверное утверждение. Только вид способен: (2)

- все ответы неверные.
- быть представленным отдельным памятником природы.
- к длительному самоподдержанию существования;
- к восстановлению после уничтожения в данных условиях;
- к адаптивной эволюции;

42 Укажите термин, которым называется область распространения, занимаемая видом:

- огород
- ареал
- участок
- пространство
- площадь

43 Выделять альфа-, бета- и гамма-разнообразие предложил: (2)

- все ответы неверные.
- Уиттикер;
- Жаккар;
- Шеннон;
- Серенсен.

44 Альфа-разнообразие — это разнообразие: (2)

- все ответы неверные.
- внутри одного сообщества;
- разных местообитаний;
- в пределах разных ландшафтов
- природных зон.

45 Бета-разнообразие — это разнообразие: (2)

- все ответы неверные.
- разных местообитаний;
- внутри одного сообщества
- в пределах разных ландшафтов;
- природных зон.

46 При оценке альфа-разнообразия не учитывается: (2)

- все учитываются.
- степень стрессового воздействия среды.
- видовое богатство;
- выровненность обилия видов;
- видовое богатство и выровненность обилия видов;

47 При графическом способе анализа альфа-разнообразия не применяется график: (2)

- модель «разломанного стержня».
- простой энтропии;
- ранг/обилие;
- частотного распределения;
- логарифмически нормального распределения.

48 При оценке бета-разнообразия, как правило, не применяют индекс: (2)

- Серенсена-Чекановского.
- Шеннона;
- Уиттикера;
- Серенсена;
- Жаккара;

49 Сходство по бета-разнообразию можно изобразить в виде: (2)

- синусоиды.
- дендрограммы;
- модели разломанного стержня;
- графика логарифмически нормального распределения;
- графика ранг/обилие;

50 Разнообразие в пределах природного ландшафта и территории называют: (2)

- тетра-разнообразие.
- гамма-разнообразие;

- бета-разнообразие;
- дельта-разнообразие;
- эpsilon-разнообразие;

51 При таксономическом подходе организмы объединяются в группы по: (2)

- по любой структуре.
- родству и происхождению.
- особенностям функций;
- социальному значению;
- особенностям структуры;

52 При типологическом подходе организмы объединяются в группы по: (2)

- по любой структуре
- фенотипу.
- родству;
- происхождению;
- сукцессионному статусу;

53 Найдите неверное утверждение. При типологическом подходе организмы объединяются в группы по: (2)

- структуре.
- происхождению;
- социальному значению;
- жизненным формам;
- функциям;

54 Таксономическое разнообразие биоты любой территории обычно представляется в виде списков по: (2)

- все ответы верные.
- систематическому составу.
- жизненным формам;
- географическому распространению;
- структурным группам;

55 . Найдите неверное утверждение. Таксономическое и типологическое разнообразие: (2)

- все ответы верные.
- являются альтернативными;
- как-бы дополняют друг друга;
- в совокупности составляют базу данных о разнообразии определенной территории.
- в совокупности составляют банк данных об организмах любой территории.

56 С точки зрения эволюционной концепции Г. Симпсона вид представляет собой: (2)

- все ответы неверные.
- последовательный ряд репродуктивно изолированных популяций родителей и потомков;
- уровень филогенетической дивергенции типов живых существ;
- определенный уровень филогенетической конвергенции классов живых существ;

- неопределенный уровень филогенетической конвергенции классов неживых существ;

57 Главным критерием типологического вида является: (2)

- все ответы верные.
 степень морфологического сходства или отличия особей.
 нескрещиваемость соседних популяций;
 наличие множества различных популяций;
 слабая географическая изменчивость;

58 Безмерный вид состоит из: (2)

- все ответы неверные.
 относительно однородных популяций;
 реально или потенциально скрещивающихся популяций;
 групп сходных популяций, объединяемых в подвиды;
 морфологически сходных популяций.

59 Геносистематические исследования не проводятся на уровнях: (2)

- биологическом.
 морфологическом;
 цитологическом;
 молекулярном;
 биохимическом;

60 Найдите неверное утверждение. (2)

- все ответы неверные.
 термин «жизненная форма» предложил Е.Варминг;
 в разработке основ учения о жизненных формах не участвовал С. Шварц;
 в настоящее время наиболее признанной считается иерархически соподчиненная классификация жизненных форм растений И. Серебрякова;
 термин «жизненная форма» предложил А.Гумбольдт;

61 Найдите неверное утверждение. (2)

- все ответы неверные.
 жизненные формы низшего ранга у животных сформировались в процессе радиоактивного излучения;
 жизненные формы высших растений и животных сформировались при значительной перестройке их организации;
 важнейшим фактором, направляющим формирование жизненных форм, является ландшафт;
 отряды млекопитающих распались на семейства, которые характеризуются морфологическими и экологическими особенностями.

62 Найдите неверное утверждение: (2)

- все ответы верные.
 у видов животных, обитающих в разных условиях, наблюдается значительная перестройка организации.
 семейства млекопитающих отличаются морфологическими и экологическими особенностями;
 роды животных специализировались по образу жизни;
 виды животных специализировались по объектам питания;

63 Найдите неверное утверждение. (2)

- доля моллюсков уменьшится до 2 %.
- основной категорией иерархически соподчиненной таксономической классификации организмов является тип.
- позвоночных животных в настоящее время известно 50 тыс. видов:
- доля (%) позвоночных животных с учетом открытия новых видов в будущем сократится до 1,0 %.
- доля простейших останется на уровне 2 %;

64 Найдите неверное утверждение. (2)

- нередко на небольшой площади род бывает представлен всего одним видом.
- современное удаление центров биоразнообразия от центров происхождения обусловлено в основном расселительными способностями видов;
- центры биоразнообразия чаще всего являются и центрами происхождения видов;
- распределение видов в ареалах таксонов высшего ранга чаще всего бывает неравномерным;
- современные центры биоразнообразия могут быть значительно удалены от центра их происхождения;

65 Ограничивающим фактором не является: (3)

- низкая температура
- суточное вращение Земли
- недостаток тепла
- недостаток влаги
- очень высокая температура

66 Самая насыщенная (в перерасчете на объем) жизнью среда: (3)

- Водоемы
- почва
- атмосфера
- пресные воды
- моря и океаны

67 Из сред жизни самая тонкая (в вертикальном распределении): (3)

- капельная
- почвенная
- воздушная
- водная
- водная и воздушная

68 Практически полными аналогами черноземов по плодородности являются: (3)

- все ответы правильные
- желтоземы и красноземы
- серые лесные и бурые почвы
- каштановые почвы
- подзолистые почвы

69 Какие приспособления могут наблюдаться у многих растений, живущих в условиях периодической сухости? (3)

- Наличие многочисленных устьиц/
- Приостановка роста и развития
- Поверхностное расположение корней
- Равномерный рост и развитие в течение года
- Увеличение концентрации раствора сахара в клеточном соке

70 Местообитание вида – это: (3)

- все ответы верны
- участок суши или водоема, занятый растением, популяцией или синузией, обладающий всеми необходимыми для их существования условиями:
- участок суши с абиотическими факторами
- местонахождение с биотическими факторами
- участок суши или водоема с нормальной освещенностью

71 Что характерно для степей северной подзоны? (3)

- Многоярусность.
- Смена аспектов.
- Много деревьев.
- Много кустарников.
- Мозаичность.

72 Ограничивающие факторы среды определяют: (3)

- температурный диапазон
- ареал вида
- местоположение вида в экосистеме
- экологическую нишу вида
- частоту мутаций

73 Как еще называют подзону северных, или луговых степей? (3)

- Тайгой.
- Лесостепью.
- Лесотундрой.
- Тундрой.
- Парамос.

74 Что напоминает степная растительность северной подзоны? (3)

- Лесотундру.
- Луга.
- Тундру.
- Лес.
- Болота.

75 В любом фитоценозе, с одной стороны, идет конкуренция за: (3)

- только за углекислый газ
- свет, пищу, воду между особями различных видов и особями одного и того же вида
- только за свет

- только за пищу
- только за воду

76 Какая видовая насыщенность в более южной подзоне степей? (3)

- Очень большая.
- Небольшая.
- Большая.
- Низкая.
- Растительный покров отсутствует.

77 Лианы, использующие в качестве опоры другие растения, подразделяют на: (3)

- все ответы верны
- вьющиеся, взбирающиеся, лазающие при помощи придаточных корней и при помощи прицепков
- лазающие и вьющиеся
- взбирающиеся и лазающие
- все ответы неправильные

78 Отношения между растениями, при которых имеется взаимная польза - это: (3)

- все ответы неверны
- симбиоз, микориза
- паразитизм
- полупаразитизм
- псевдоэпифиты и полуэпифиты

79 Эпифиты - это растения, которые растут на других растениях питаясь: (3)

- все ответы верны
- самостоятельно без паразитизма
- за счет других растений
- листьями растений
- за счет бактерий

80 Экологические факторы – это: (3)

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

81 Какое из положений является верным? (3)

- Биомасса растений на экваторе меньше биомассы животных.
- Биомасса растений суши больше биомассы наземных животных.
- Биомасса растений на Северном Полюсе больше биомассы наземных животных.
- Биомасса растений суши меньше биомассы наземных животных.
- Видовое разнообразие растений больше в Северном Ледовитом океане.

82 Какое из положений является верным? (3)

- Биомасса растений на экваторе меньше биомассы животных.
- Биомасса растений суши больше биомассы водных растений.
- Биомасса растений суши меньше биомассы наземных животных.
- Биомасса консументов на Земле больше биомассы продуцентов.
- Биомасса редуцентов на суше больше биомассы растений суши.

83 .Какой травяной покров имеется в более южном варианте степи? (3)

- Мозаичный.
- Более низкий и редкий травяной покров.
- Более высокий.
- Более насыщенный.
- Менее насыщенный.

84 Природным сообществом называется: (3)

- все ответы неправильные
- группа популяций различных видов, обитающих совместно
- популяция одного вида, населяющие разные территории
- особи одной популяции на одной территории
- особи одной возрастной группы, населяющие одну территорию

85 Экологической сукцессией называется: (3)

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

86 Пределом стенофитов являются ареалы: (3)

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

87 .Какой травяной покров в южной степной подзоне? (3)

- 10 – 20 см.
- 30-40 см.
- До 1 – 1,5 м
- 90 -100 м.
- 20 – 30 см.

88 Сколько видов растений приходится на 1 кв. м в южной степной подзоне? (3)

- 5 – 10.
- 42278.0

- 30 - 40
- 20 – 30
- 15 – 20

89 Как еще называют южную степную подзону? (3)

- Лесостепи.
- Дерновинно-злаковые степи.
- Дерновые степи.
- Разнотравные степи.
- Луговые степи.

90 К какой жизненной форме растений относятся, встречающиеся в степях терн, степная вишня, дикий миндаль, карачаны и др.? (3)

- Травы.
- Кустарники.
- Полукустарники.
- Полукустарнички.
- Деревья.

91 Как степи называются в Северной Америке? (3)

- Льянос.
- Прерии.
- Пампа.
- луга
- Парамос.

92 Как называются степи в Южной Америке? (3)

- Сельва.
- Пампа.
- Прерии.
- Луга.
- Кампос.

93 Основной растительный покров памп Южной Америки ... (3)

- Разнотравно-типчаково-ковыльный.
- Дерновинные ксерофильные злаки.
- Злаковые.
- Разнотравье.
- Типчаково-ковыльный.

94 Где встречаются пустыни умеренного пояса? (3)

- Европе, Азии и Южной Америке,
- Азии, Северной и Южной Америке.
- Европе, Азии и Африке
- Азии, Африке и Австралии.
- Африке, Австралии и Антарктиде.

95 На каком материке пустыни умеренного пояса занимают большие площади? (3)

- Южной Америке.
- Азии.
- Африка.
- Австралии.
- Северной Америке.

96 Почему большинство растений пустынь ярко выраженные ксерофиты? (3)

- Нет правильного ответа.
- Из-за неблагоприятных для растений факторов
- Из-за низких температур
- Из-за избытка влаги.
- Из-за заболоченности.

97 Комплексная система наблюдений за состоянием живых организмов с целью выявления, анализа и прогнозирования возможных изменений на фоне естественных процессов и под влиянием антропогенных факторов называется: (4)

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

98 Необходимость разработки глобального мониторинга биоразнообразия впервые поставлена в: (4)

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

99 Согласно глобальной Программе мониторинга в разных типах экосистем планеты мониторинг ведется: (4)

- не ведется
- более чем в 150 странах
- в 50 странах
- только в 20 странах
- в 100 странах

100 В объединении усилий разных стран в изучении биоразнообразия и формирования единой глобальной системы его мониторинга важную роль сыграл(а): (4)

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

101 Разработка научной программы «Биологическое разнообразие» началась в: (4)

- 1987 г. в Торонто.
- 1982 г. МСБН;
- 1983 г. МСБН;
- 1985 г. WWF;
- 1992 г. на Рио-92.

102 Всемирный центр мониторинга охраны природы создан в: (4)

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

103 Создание глобальной информационной базы по ресурсам (GRID) началось в г. (4)

- 1997 г.
- 1985;
- 1982;
- 1983;
- 1992.

104 Актуальность проблемы сохранения биоразнообразия, как необходимого компонента устойчивого развития планеты и сохранения жизни на Земле, отражена в: (4)

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

105 Наиболее полную мониторинговую информацию сейчас представляют: (4)

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

106 По геосферно-биосферной программе наблюдения проводятся: (4)

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

107 Создание сети долгосрочного экологического мониторинга началось по рекомендации: (4)

- все ответы неверные.

- конференции Рио-92.
- МСОП в 1948 г.;
- Программного центра, Найроби, 1975;
- Стокгольмской конференции в 1972 г.;

108 При глобальном мониторинге наиболее ценными являются наблюдения: (4)

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

109 Выберите неверное утверждение. (4)

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

110 На первом этапе мониторинга обычно выявляются: (4)

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

111 На втором этапе мониторинга выявляются: (4)

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

112 Главной целью долгосрочного мониторинга биоразнообразия: (4)

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

113 Определите правильную последовательность действий службы мониторинга по установленным закономерностям и тенденциям: (4)

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

- принятие управленческого решения, определение возможностей, прогноз.

114 Заповедник, в котором охраняются тугайные леса: (4)

- Гызылагачский
 Гараязинский
 Ширванский
 Бяситчайский
 Гёйгёльский

115 Заповедники и национальные парки Азербайджана, где охраняются соответственно восточная чинара и железное дерево: (4)

- Бяситчайский, Аггёльский.
 Бяситчайский, Гирканский
 Гызылагачский, Исмаиллинский
 Пиргулинский, Гирканский
 Бяситчайский, Иллисуинский

116 В каком национальном парке охраняется эндемичная и реликтовая флора Азербайджана? (4)

- Абшеронском.
 Гирканском
 Гобустанском
 Ширванском
 Примоском

117 Заповедники и национальные парки, в которых охраняются соответственно тугайные леса, реликтовые растения и исторические памятники: (4)

- Алтыгагачский, Гызылагачский, Гобустанский.
 Гараязинский, Гирканский, Гобустанский
 Пиргулинский, Исмаиллинский, Турианчайский.
 Гараязинский, Гобустанский, Загатальский
 Аггёльский, Гирканский, Гобустанский

118 Территории, на которых охраняются соответственно крючковатая сосна и тугайные леса: (4)

- Гобустан, Гызылагач
 Окрестности озера Гёйгёль, Гараязы.
 Джейрангёль, окрестности озера Гёйгёль
 Пиргули, Гараязы
 Аггель, Гиркан

119 Какой вид тополя охраняет Бяситчайский государственный заповедник? (4)

- Белый
 Восточная платана
 Можжевельник
 Европейский
 Крючковатый

120 Как называются районы, где частично или полностью запрещена хозяйственная деятельность? (4)

- Неохраняемые природные территории.
- Охраняемые природные территории.
- Запрещаемые природные территории
- Пресекающие природные территории
- Зонирование природные территории.

121 Красная книга Азербайджана создана в: (4)

- 1960 г.
- 1989 г.
- 1981 г.
- 1945 г.
- 1999 г.

122 Биологический мониторинг является составной частью (4)

- все ответы неверные.
- экологического мониторинга;
- наблюдений за группой животных;
- мониторинга эффективности организаций;
- мониторинга рациональности организаций;

123 Глобальный мониторинг: (4)

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

124 На первом этапе мониторинга биоразнообразия выявляются: (4)

- все ответы неверные.
- видовой состав основных групп растений и животных
- биологические показатели кустарниковой и древесной растительности;
- только состав основных групп растений
- только состав животных

125 На первом этапе мониторинга биоразнообразия выявляются: (4)

- все ответы неверные.
- различные показатели разнообразия, индексы доминирования , показатели выровненности;
- численность основных видов и динамика численности популяций;
- численность основных видов;
- динамика численности популяций;

126 Долгосрочный мониторинг требует: (4)

- все ответы неверные.

- сбора данных адекватных по результативности, точности и регулярности их поступления
- сбора данных по рациональности их проведения
- сбора данных адекватных по эффективности и рациональности

127 Сбор данных при Мониторинге в масштабах всей страны или крупных регионов необходим для: (4)

- все ответы неверные.
- исследования состояния видов и экосистем, причин их изменения и принятия решений
- исследования состояния исчезающих видов;
- исследования состояния биосферы;
- только лишь для исследования причин изменения видов;

128 Местообитание тех или иных организмов, представляющее более или менее однородную среду (тропический лес, пустынные пески и т.д.) называют также: (5)

- биоценозом
- биотопом
- экотопом
- экотипом
- биотином

129 Организмы, имеющие широкую экологическую амплитуду (валентность, диапазон), большую амплитуду толерантности принято называть: (5)

- эпифитами
- эврибионтами
- стенобионтами
- реликтами
- эндемиками

130 Некоторым организмам свойственно иметь низкий диапазон толерантности, это: (5)

- мезофиты
- стенобионты
- эврибионты
- эндемики
- реликты

131 Своеобразные леса из какого дерева узкой полос протянулись вдоль Тихоокеанского побережья в штате Калифорния? (5)

- Каштанолистного дуба.
- Секвойи вечнозеленой.
- Ленкаранской акации.
- Железного дерева.
- Березы.

132 Компонентами биосферы по В.И. Вернадскому являются: (5)

- Все ответы неверны

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

133 Длинный круговорот веществ в биогеоценозе происходит по схеме: (5)

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

134 Какие леса располагаются узкой полосой на юго-восточном побережье и в нижнем поясе гор Большого Водораздельного хребта (до высоты 1200 м) Австралии? (5)

- Нет лесов.
- Влажные вечнозеленые субтропические леса.
- Хвойные леса.
- Лиственные леса.
- Смешанные леса.

135 Смешанные многовидовые древостои нужно выращивать только:) (5)

- все ответы правильные
- в оптимальных условиях среды обитания
- в условиях степи
- в условиях засоления почвы
- в экстремальных условиях

136 В каких лесах Австралии растут эвкалипты, австралийская веерная пальма, древовидные папоротники (например, тодея бородатая)? (5)

- Нет таких растений.
- Вечнозеленых субтропических.
- Хвойных
- Реликтовых.
- Таких лесов нет.

137 Чем перевиты деревья нижних ярусов вечнозеленых субтропических лесов Австралии? (5)

- Бамбуком.
- Лианами.
- Цветами.
- Сахарным тростником.
- Ветками.

138 Где распространены вечнозеленые субтропические леса в Южной Африке? (5)

- В крайней западной части материка.

- В крайней юго-восточной части континента.
- В центре материка.
- На окраинах.
- В северной части.

139 В состав какого яруса лесов Южной Африки входят вечнозеленое дерево олива лавролистная, некоторые виды подокарпуса и др.? (5)

- Эти деревья там не растут.
- Верхнего.
- Среднего.
- Балконного.
- Нижнего.

140 Среда обитания - это: (5)

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

141 Совокупность факторов среды, необходимых виду растения или сообществу для нормального их развития - это: (5)

- биостоп
- условия существования
- экотоп
- биотоп
- биотроф

142 Совокупность особей данного вида, однородная генетически и экологически - это: (5)

- изотоп
- биотип
- биотоп
- биоценоз
- экотоп

143 Кардинальные точки (или зоны) жизни растения или вида это: (5)

- все ответы неправильные
- все перечисленное
- минимум
- максимум
- оптимум

144 Какие растения встречаются в нижнем ярусе лесов Южной Африки? (5)

- Нет такого яруса.
- Эпифиты, лианы

- Низкорослые.
- Реликтовые.
- Высотой до 60-70 м.

145 Влажные субтропические леса на Черноморском побережье Кавказа от Поти до Батуми представлены не вечнозелеными лесами, а (5)

- Там лесов нет.
- Листопадными.
- Низкорослыми кустарниками.
- Лугами.
- Редколесьями.

146 В каких лесах на Черноморском побережье Кавказа растут каштан, восточный Бук, граб кавказский и др.? (5)

- Эти деревья там не растут.
- Листопадных субтропических.
- Хвойных.
- Редколесье.
- Экваториальных.

147 На какой территории Азербайджана растут влажные субтропические леса? (5)

- Абшерон.
- Талыш.
- Большой Кавказ,
- Малый Кавказ.
- Губа-Хачмаз.

148 Многие виды деревьев на границах ареала образуют: (5)

- все ответы неправильные
- кустарниковые и стелющиеся формы
- крупные, пышные формы
- карликовые формы
- уродливые формы

149 Механизм обеспечивающий саморегуляцию численности популяции, кроется: (5)

- все ответы правильные
- во внутривидовых отношениях
- в отношениях с кардинальными точками температуры
- в генофонде
- в физиологических и биохимических процессах организмов

150 Какой характер носит лиственные леса умеренного пояса освещенности? (5)

- Морской.
- Мезофильный.
- Засушливый.
- Влажный.

Континентальный.

151 Сколько видов деревьев можно насчитать в лесном фитоценозе умеренного пояса? (5)

- До 100.
 До десятка и более.
 До 20 и более.
 До 30 и более.
 До 40 и более.

152 В лиственных лесах умеренного пояса в качестве эпифитов встречаются (5)

- Нет эпифитов.
 Мхи, лишайники, водоросли
 Лианы.
 Водоросли.
 Дуб, бук, граб.

153 Что характерно для широколиственных лесов умеренного пояса? (5)

- Ничего не характерно.
 Присутствие весенних эфемероидов.
 Присутствие галофитов.
 Присутствие ксерофитов.
 Присутствие суккулентов.

154 Растительные сообщества лиственных лесов умеренного пояса ... (5)

- Состоит только из эпифитов.
 Сложные, многоярусные.
 Редкие и низкорослые.
 Редкие и высокие.
 Сложные, низкорослые.

155 Почему леса Европы более бедны древесными породами, чем леса такого же типа в Северной Америке и Азии? (5)

- Леса Европы богаты древесными породами.
 Гибелью многих древесных пород во время ледникового периода.
 Объясняется суровостью климата.
 Гибелью многих древесных пород из-за наводнения.
 Объясняется сухостью климата.

156 Какие немногие виды деревьев встречаются в лесах Европы? (5)

- Железное дерево, самшит, можжевельник
 Дуб, бук, липа, клен и др.
 Сосна, ель, пихта.
 Береза, тополь, ель.
 Секвойя, кипарис, эвкалипт.

157 В какой части Северной Америки распространены широколиственные леса? (5)

- Северной.
- Юго-восточной.
- Западной.
- Центральной.
- Южной.

158 Чем сменяются широколиственные леса в Северной Америке на севере и на западе? (5)

- Прериями, хвойными лесами
- Хвойными лесами, прериями.
- Саваннами, пустынями.
- Пустынями, полупустынями.
- Степью, лесом.

159 Почему растительный мир Северной Америки имеет очень богатый видовой состав, и здесь сохранилось много элементов третичной флоры? (5)

- Объясняется геологическим строением.
- Мало пострадал от оледенений в четвертичный период.
- Пострадал от наводнений.
- Не пострадал от наводнений.
- Из-за конфигурации материка,

160 Количество видов на Земле увеличивается: (6)

- с глубиной (в море).
- от полюсов к тропикам.
- от экватора к полюсам;
- от полюсов к полюсам;
- с подъемом в горы;

161 Климат с небольшими сезонными колебаниями параметров способствует: (6)

- количество видов остается неизменным.
- увеличению количества видов
- уменьшению количества видов;
- формированию эврибионтности;
- существенно не сказывается на количестве видов.

162 Экстремальность условий: (6)

- ни на что не влияет.
- вызывает снижение количества видов;
- способствует увеличению числа видов;
- существенно не сказывается на числе видов;
- резко увеличивает число видов;

163 Увеличение пространственной неоднородности абиотических факторов способствует: (6)

- стабилизирует количество и качество видов.
- увеличению числа видов;
- уменьшению количества видов;

- существенно не сказывается на числе видов;
- оптимизирует качество видов;

164 Найдите неверное утверждение: (6)

- максимальное количество бентосных форм наблюдается на границе материкового склона.
- тюлени наиболее разнообразны в приполярных областях;
- тюлени наиболее разнообразны в умеренных широтах;
- максимальное количество планктонных форм наблюдается в эуфотической зоне;
- максимальное количество nektonных форм наблюдается в эуфотической зоне;

165 Найдите неверное утверждение. Уменьшение видового разнообразия с подъемом в горы обусловлено: (6)

- все ответы неверные.
- усилением экстремальности условий;
- уменьшением количества кислорода;
- изоляцией местообитаний;
- уменьшением площади местообитаний;

166 Одним из факторов уменьшения видового разнообразия с подъемом в горы является: (6)

- все ответы неправильные
- уменьшение количества кислорода;
- уменьшение углекислого газа;
- расширение области местообитаний;
- видовое насыщение;

167 Среди биотических факторов, определяющих биоразнообразие, наиболее значимыми являются: (6)

- влияние птиц.
- продуктивность среды;
- градиент сукцессионных изменений;
- пресс хищников;
- влияние паразитов;

168 Древнейшие сосудистые растения появились в: (6)

- все ответы неверные.
- силуре – девоне;
- кембрии;
- меловое время;
- третичное время.

169 Для мелового и третичного времени не характерно: (6)

- всё нехарактерно.
- появление папоротников;
- возникновение цветковых растений;
- завоевание цветковыми растениями суши;
- начало расцвета наземных позвоночных;

170 Для мелового и третичного времени характерно: (6)

- все ответы правильные
- возникновение цветковых растений и завоевание цветковыми растениями суши
- появление папоротников
- уменьшение числа наземных позвоночных
- начало расцвета земноводных

171 Для островных сообществ не характерны: (6)

- все ответы неверные.
- высокие темпы эволюции.
- бедность и уязвимость видового состава;
- обилие архаичных и эндемичных форм;
- замедленные темпы эволюции;

172 Найдите неверное утверждение. Под воздействием антропогенных факторов: (6)

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

173 Под воздействием антропогенных факторов к концу 20 в. оказалось разрушено: (6)

- 90 % естественных экосистем
- 63 % естественных экосистем
- 15 % естественных экосистем
- 19 % естественных экосистем
- 85 % естественных экосистем

174 Под воздействием антропогенных факторов сейчас разрушение происходит со средней скоростью: (6)

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

175 Слабее всего от антропогенного пресса пострадали экосистемы: (6)

- все ответы правильные.
- азиатских степей.
- влажных тропических лесов;
- смешанных лесов;
- европейских степей;

176 Площадь экосистем влажных тропических и смешанных лесов ежегодно сокращается на тысяч кв. км. (6)

- 10.
- 200;
- 70;
- 150;
- 170;

177 Найдите неверное утверждение. Под воздействием антропогенных факторов с 1600 г. исчезло:(6)

- все неверные.
- 205 видов птиц;
- всего 238 видов;
- 68 видов млекопитающих;
- 28 видов рептилий.

178 По некоторым расчетам общее количество исчезающих за один год беспозвоночных животных, растений и грибов достигает видов. (6)

- 45000.0
- 15000.0
- 500;
- 5000;
- 10000;

179 Укажите неверное положение. Фрагментация ареалов видов сопровождается: (6)

- затрудняет перемещение видов.
- увеличением вероятности инбридинга;
- усилением стрессового воздействия;
- увеличением смертности;
- отрицательно сказывается на популяционной структуре;

180 На численность промысловых видов животных наибольшее влияние оказывает: (6)

- все ответы неправильные.
- усложнение структуры популяции.
- ухудшение обеспеченности пищей;
- усиление фактора беспокойства;
- перепромысел и браконьерство;

181 Вторичные экосистемы отличаются: (6)

- разнообразием видового состава
- упрощением структуры;
- повышенной способностью к саморегуляции;
- усложнением структуры;
- богатством видового состава.

182 Во всех антропогенных, особенно урбанизированных экосистемах для видов «серой биоты»: (6)

- ареалы существенно сужаются.

- условия заметно улучшаются;
- условия резко ухудшаются;
- существенных изменений условий не происходит.
- численность резко уменьшается;

183 Из отмеченных животных к «серой биоте» относятся: (6)

- все ответы неправильные.
- мышевидные грызуны;
- домашние животные;
- хищные птицы;
- хищные млекопитающие;

184 При непродуманной акклиматизации наиболее опасным последствием является: (6)

- все ответы правильные
- увеличение конкуренции с местными видами;
- снижение продуктивности акклиматизантов;
- снижение численности местных видов;
- стабилизация численности местных видов;

185 Элементарной единицей живого покрова планеты считается: (6)

- клеотоп
- биогеоценоз.
- климатотоп;
- эдафотоп;
- биом;

186 . Региональной экосистемой высшего ранга сейчас признается: (6)

- молекула
- биом
- геохорой
- биотоп
- радионуклид

187 Оробиомы – это: (6)

- все ответы неправильные
- биомы гор
- биомы низменностей
- биомы полупустынь
- биомы пустынь

188 Для характеристики биоразнообразия и биопотенциала горных территорий применяют термин: (6)

- оптрон
- оробиом
- зонобиом
- градиент

оптобиом

189 Для биоты зональных биомов характерна: (6)

- все ответы неверные.
 наивысшая степень адаптации;
 высокая степень неустойчивости;
 замедленное видообразование;
 высокая скорость видообразования;

190 Узловой единицей, представляющей оптимальную территорию для выявления и оценки биоразнообразия на видовом и экосистемном уровнях признают: (6)

- все ответы неверные
 региональный биом
 региональный центр
 биом распределения
 экосистемный биот

191 В последнее время в качестве опорной территориальной единицы при изучении биоразнообразия все чаще используется: (6)

- аннотация..
 ландшафт
 ассоциация;
 фация;
 фитоценоз;

192 Выберите неверное утверждение. Увеличение масштабов антропогенного воздействия на окружающую среду привело к: (7)

- все ответы неверные
 увеличению скорости видообразования.
 уничтожению отдельных видов;
 исчезновению сообществ;
 потере способности многих видов к самовосстановлению;

193 Увеличение масштабов антропогенного воздействия на окружающую среду привело к: (7)

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

194 Определите правильную последовательность заключения международных договоров: (7)

- нет правильной.
 о ловле лососевых рыб в Рейне, о защите птиц, о защите африканских млекопитающих
 о защите птиц, о защите африканских млекопитающих, о ловле лососевых рыб в Рейне;
 о защите африканских млекопитающих, о защите птиц, о ловле лососевых рыб;
 о защите австралийских млекопитающих, о защите птиц, о ловле лососевых рыб в Европе;

195 Важнейшим событием начала 20 в. стало: (7)

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

196 Международный совет по охране птиц организован в году. (7)

- 1918.0
- 1922.0
- 1888.0
- 1948.0
- 1902.0

197 Международный совет по охране птиц организован в: (7)

- Берне
- Лондоне
- Мюнхене
- Брюсселе
- Цюрихе

198 Важнейшим событием середины 20 в. стало: (7)

- проведение Лозаннской конференции.
- образование МСОП;
- принятие Конвенции о регулировании китобойного промысла;
- образование WWF.
- принятие конвенции по сохранению флоры;

199 К концу 1960-х годов приоритетным становится: (7)

- проведение конференции в Тайбее.
- изучение причин кризисных экологических процессов;
- принятие конвенции СИТЕС;
- проведение Рамсаарской конференции;
- принятие конвенции по сохранению флоры;

200 Конвенция по международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения, принята в году. (7)

- 1989.0
- 1974;
- 1972;
- 1975;
- 1980.

201 Главнейшие задачи в сохранении живой природы и принципы для разработки национальных стратегий сформулированы в: (7)

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

202 Глобальная стратегия сохранения биоразнообразия разработана на основе: (7)

- все ответы верные.
- конвенции о сохранении биоразнообразия;
- всемирной хартии по окружающей среде;
- всемирной стратегии охраны природы;
- материалов конференции по опустыниванию.

203 Важнейшим международным документом, принятым в 1982 г. стала: (7)

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

204 Укажите неверное утверждение. На страницы Международной Красной книги занесено: (7)

- все ответы верные.
- 495 видов птиц;
- 281 вид и подвид млекопитающих;
- 194 вида пресноводных рыб;
- 105 видов рептилий;

205 На страницы Международной Красной книги занесено: (7)

- более 500 видов и подвидов млекопитающих;
- более 200 видов различных беспозвоночных;
- 431 вид и подвид млекопитающих;
- 105 вида пресноводных рыб;
- 55 видов рептилий.

206 Определите правильную последовательность значения факторов среды в сокращении численности многих видов: (7)

- все последовательности неверные.
- разрушение местообитаний, чрезмерная эксплуатация ресурсов, воздействие интродуцированных видов;
- чрезмерная эксплуатация ресурсов, разрушение местообитаний, воздействие интродуцентов;
- разрушение местообитаний, воздействие интродуцентов, чрезмерная эксплуатация ресурсов;
- воздействие интродуцентов, чрезмерная эксплуатация ресурсов, разрушение местообитаний.

207 Важная роль зоопарков и питомников заключается в: (7)

- все ответы верные.
- реинтродукции ряда редких видов в места их бывшего обитания.

- сохранении ряда редких видов в условиях неволи;
- разведении редких видов;
- содержание некоторых видов в природных условиях;

208 По мнению Комиссии МСОП: (7)

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

209 По мнению Комиссии МСОП: (7)

- все ответы неверные.
- наибольшая опасность исчезновения грозит растениям из семейства орхидных и пальмовых;
- наибольшая опасность исчезновения грозит насекомым;
- в наиболее угрожаемом положении находится большинство крупных хищников;
- в наименее угрожаемом положении находится большинство мелких хищников;

210 При разработке охранных мероприятий особое внимание уделяется эндемичным и реликтовым видам как: (7)

- содержащим клетчатку
- возможно содержащим уникальный генетический материал;
- ценным пищевым объектам;
- ценным лекарственным объектам.
- ценным пищевым волокнам

211 Создание биосферных резерватов началось при реализации: (7)

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

212 Биосферные резерваты созданы: (7)

- Почти в 200 странах
- Почти в 100 странах
- в 50 странах
- Почти в 170 странах
- в 40 странах

213 Биосферных резерватов в мире создано: (7)

- количеством около 40
- количеством около 400
- количеством около 100
- количеством около 170
- количеством около 200

214 Всемирный фонд охраны дикой природы (WWF) создан в: (7)

- 1979 г.
- 1961 г.
- 1948 г.
- 1945 г.
- 1981 г.

215 Какие организации участвовали в разработке Всемирной стратегии охраны природы: (7)

- Ни одна
- МСОП, WWF, ЮНЕП;
- Только МСОП
- Только МСОП и ООН
- WWF и ЮНЕСКО

216 Укажите неверное утверждение: (7)

- Все утверждения неверные.
- в настоящее время количество биосферных резерватов в мире достигло 600;
- в разработке Всемирной стратегии охраны природы участвовали МСОП, WWF, ЮНЕП;
- Всемирный фонд охраны дикой природы (WWF) создан в 1961 г.
- Биосферные резерваты созданы почти в 100 странах

217 В Красную книгу Азербайджана занесено являющихся редкими или находящих под угрозой исчезновения: (7)

- все ответы неверные.
- 14 видов животных, 36 видов птиц;
- 16 видов животных, 46 видов птиц;
- 18 видов животных, 46 видов птиц;
- 20 видов животных, 56 видов птиц;

218 В Красную книгу Азербайджана занесено являющихся редкими или находящих под угрозой исчезновения: (7)

- 60 видов насекомых и 210 видов растений
- 40 видов насекомых и 140 видов растений
- 20 видов насекомых и 190 видов растений
- 50 видов насекомых и 120 видов растений
- 60 видов насекомых и 110 видов растений

219 Укажите неверное утверждение. В Красную книгу Азербайджана занесено являющихся редкими или находящих под угрозой исчезновения: (7)

- все ответы неверные
- 24 вида животных 170 видов растений
- 36 видов птиц
- 5 видов рыб, 13 видов земноводных
- 40 видов насекомых

220 В настоящее время в Азербайджане для сохранения биоразнообразия предпочтение отдается:

(7)

- все ответы верные
- созданию новых ООПТ;
- разделению ООПТ на региональные экологические сети;
- введению интенсивных режимов хозяйствования;
- созданию новых фермерских хозяйств на территориях ООПТ

221 Укажите неверное утверждение. В настоящее время в Азербайджане имеется: (7)

- все ответы верные
- суммарная площадь ООПТ составляет 17 % площади страны
- 9 национальных парков;
- 11 государственных природных заповедников;
- 24 государственных природных заказников;

222 Суммарная площадь ООПТ Азербайджана составляет (7)

- около 17 % площади страны.
- 10,3 % площади страны.
- 3,2 % площади страны.
- 5 % площади страны.
- 15 % площади страны

223 Какой вид тополя охраняет Баситчайский государственный заповедник? (8)

- Белый
- Восточная платана
- Можжевельник
- Европейский
- Крючковатый

224 Когда был создан Баситчайский заповедник? (8)

- 2005.0
- 1974.0
- 1984.0
- 1995.0
- 2000.0

225 По мнению Ч. Дарвина (1859) борьба за существование происходит более ожесточенно: (8)

- Все ответы правильные
- между особями одного и того же вида (внутривидовая борьба)
- между особями различных видов (межвидовая борьба)
- между особями одного и того же вида и между особями различных видов
- нет правильного ответа

226 В какую книгу включена восточная платана? (8)

- Белую.
- Красную

- Зеленую
- Черную
- Синюю

227 Когда был создан Гирканский Национальный парк на базе Гирканского заповедника? (8)

- 1980.0
- 2004.0
- 2015.0
- 2000.0
- 1999.0

228 В каком национальном парке охраняется эндемичная и реликтовая флора Азербайджана? (8)

- Абшеронском.
- Гирканском
- Гобустанском
- Ширванском
- Примоском

229 Широколиственные деревья, распространенные в Азербайджане: (8)

- Бук, граб, можжевельник.
- Дуб, граб, бук
- Самшит, эльдарская сосна, можжевельник
- Лянкранская акация, сосна, бук
- Бук, крючковатая сосна, можжевельник

230 В лесах Азербайджана наиболее распространены: (8)

- Граб, клен, карагач.
- Бук, дуб, граб
- Клен, дуб, берёза
- Граб, каштан, дуб
- Бук, ясень, эльдарская сосна

231 Заповедники и национальные парки, в которых охраняются соответственно тугайные леса, реликтовые растения и исторические памятники: (8)

- Алтыгагачский, Гызылагачский, Гобустанский.
- Гараязинский, Гирканский, Гобустанский
- Пиргулинский, Исмаиллинский, Турианчайский.
- Гараязинский, Гобустанский, Загатальский
- Аггельский, Гирканский, Гобустанский

232 Заповедники, в которых охраняются соответственно платан восточный, наскальные рисунки и равнинные леса: (8)

- Гараязинский, Гобустанский, Ордубадский.
- Бяситчайский, Гобустанский, Гараязинский
- Гирканский, Гобустанский, Бяситчайский
- Загатальский, Гобустанский, Алтыгагачский

- Пиркулинский, Бяситчайский, Ширванский

233 Эльдарская сосна и сосна крючковатая естественным путем распространены соответственно на территориях: (8)

- Гараязинская равнина, окрестности озера Гёйгёль.
 Джейрангёль, окрестности озера Гёйгёль
 Лянкяран, Гусарская наклонная равнина
 Ширванская и Мильская равнины
 Муганская равнина, Гарабагское вулканическое нагорье

234 Территории, на которых охраняются соответственно крючковатая сосна и тугайные леса: (8)

- Гобустан, Гызылагач
 Окрестности озера Гёйгёль, Гараязы.
 Джейрангёль, окрестности озера Гёйгёль
 Пиргули, Гараязы
 Аггель, Гиркан

235 Заповедники и национальные парки Азербайджана, где охраняются соответственно восточная чинара и железное дерево: (8)

- Бяситчайский, Аггёльский.
 Бяситчайский, Гирканский
 Гызылагачский, Исмаиллинский
 Пиргулинский, Гирканский
 Бяситчайский, Илисуинский

236 Заповедник, в котором охраняются тугайные леса: (8)

- Гызылагачский
 Гараязинский
 Ширванский
 Бяситчайский
 Гёйгёльский

237 Эльдарская сосна отличается от сосновых деревьев, растущих в тайге, тем что: (8)

- Летом большинство листьев опадает.
 Растет в условиях сухого климата
 Растет во влажных условиях
 Имеет высоту более 100 м.
 Зимой полностью меняет внешний вид

238 Характерная особенность Эльдарской сосны в Азербайджане: (8)

- Является сырьем для производства строительных материалов.
 Эндемичное и реликтовое растение
 Образует пояс на склонах
 Распространена только во влажных территориях
 Является сырьем для мебельной промышленности

239 Хвойные породы деревьев, растущие в Азербайджане: (8)

- Дуб, граб, бук
- Эльдарская сосна, можжевельник, сосна крючковатая.
- Эльдарская сосна, липа, каштан
- Эльдарская сосна, вяз, пихта
- Можжевельник, лиственница, клён

240 Хвойные деревья, распространенные в Азербайджане: (8)

- Липа, Эльдарская сосна, бук
- Эльдарская сосна, тисс, можжевельник
- Ель, лиственница, дуб
- Дикая фисташка, можжевельник, бук
- Граб, крючковатая сосна, Эльдарская сосна

241 Эндемичные и реликтовые виды растений Азербайджана: (8) 1Клён 2Лянкяранская акация
3Бук 4Самшит Гирканский 5Липа 6Тополь 7Тисс 8Ольха 9Железное дерево

- 2, 3, 6, 8
- 2, 4, 7, 9
- 2, 6, 8, 9
- 1, 4, 5, 7
- 1, 3, 7, 8

242 Виды растительности Азербайджана, не являющиеся эндемичными и реликтовыми: (8)

1Самшит Гирканский 2Тополь 3Железное дерево 4Бук 5Тисс 6Ольха 7Дикая фисташка 8Ива 9Граб

- 2, 3, 6, 8
- 2, 4, 8, 9
- 1, 4, 5, 7
- 2, 6, 8, 9
- 1, 3, 7, 8

243 Породы деревьев Азербайджана, растущие в условиях сухого климата: (8)

- Эльдарская сосна, дуб, берёза
- Эльдарская сосна, можжевельник, дикая фисташка
- Дерево Азад, граб, можжевельник
- Дуб, лянкяранская акация, граб
- Бук, сосна крючковатая, Гирканский самшит

244 Причина формирования сухой субтропической растительности на территории Азербайджана? (8)

- Высокое испарение
- Сухость климата
- Влажность климата
- Серые почвы
- Грунтовые воды

245 Причина формирования тугайных (равнинных) лесов Азербайджана? (8)

- Высокая влажность почв и воздуха
- Грунтовые воды
- Болота
- Коллекторно-дренажная система
- Хозяйственная деятельность человека

246 Под что используются альпийские и субальпийские луга Азербайджана? (8)

- Под посевы
- Летние пастбища
- Зимние пастбища
- Зимние сады
- Рекреации

247 Полупустыни и горные степи на территории Азербайджана используются под (8)

- Места для отдыха и лечения
- Зимние пастбища
- Летние пастбища
- Под оранжереи
- Зимние сады

248 Где на территории Азербайджана летние пастбища? (8)

- полупустыни
- Альпийские и субальпийские луга
- Тугайные леса
- Горные леса
- Горные степи

249 Самой известной в настоящее время общественной экологической организацией является: (8)

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

250 Первая международная конференция ООН по проблемам окружающей среды состоялась: (8)

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

251 in-situ это: (9)

- все ответы неверные
- сохранение природных сообществ и популяций в дикой природе
- попытки сохранения птиц в неволе
- попытки сохранения дельфинов в морях

- невозможность сохранения популяций в природе

252 В каких случаях охрана in-situ может оказаться неэффективной: (9)

- все ответы неверные
 если популяция слишком мала чтобы выжить, или если все сохранившиеся особи находятся за пределами охраняемой территории
 если популяций слишком много
 если популяций слишком много на конкретной территории
 если различные особи находятся на одной охраняемой территории

253 Стратегия называется ex-situ это: (9)

- все ответы неверные
 поддержать вид в искусственных условиях под присмотром человека
 дополнительное кормление млекопитающих под присмотром ветеринаров
 поддержать пернатых в естественных условиях
 дополнительные санитарно-гигиенические меры для животных

254 Долговременной целью многих программ по сохранению ex-situ является: (9)

- все ответы неверные
 создание новых популяций в дикой природе
 создание новых зоопарков
 расширение существующих популяций
 расширение зоопарков

255 Сохранение животных ex-situ осуществляется (9)

- все ответы верные
 в зоопарках, специальных фермах, аквариумах.
 на птицефермах
 только в маленьких аквариумах
 в биорезерватах

256 Сохранение растений ex-situ осуществляется: (9)

- все ответы неверные
 в ботанических садах, дендрариях и банках семян
 только в ботанических садах
 на морском побережье
 в садах и огородах

257 Промежуточной стратегией, сочетающей в себе элементы сохранения ex-situ и in situ, является: (9)

- все ответы неверные
 интенсивный мониторинг и управление популяциями редких и исчезающих видов на небольших охраняемых территориях.
 интенсивное кормление популяций редких и исчезающих видов на больших территориях
 интенсивное кормление популяций редких видов
 восстановление исчезнувших ископаемых птиц

258 Стратегии сохранения ex-situ и in-situ: (9)

- все ответы неверные
- дополняют друг друга
- противоречат друг другу
- несовместимы
- антагонисты

259 В настоящее время главная цель большинства крупных зоопарков– это: (9)

- все ответы неверные
- создание в неволе популяций редких и исчезающих животных
- создание условий для птиц в дикой природе
- уменьшение числа млекопитающих на суше
- уменьшение популяций редких животных в дикой природе для дальнейшего их одомашнивания

260 Ботанические сады и исследовательские институты помимо выращивания растений создали банки семян, являющиеся:(9)

- все ответы неверные
- коллекциями семян, собранных с диких и культивируемых растений
- лишь семенами горных растений
- коллекциями семян растений, собранных на приусадебных участках горожан
- коллекциями семян растений, собранных на земельных участках фермеров

261 В банках семена большинства видов растений они: (9)

- все ответы неверные
- могут долгое время храниться в сухих холодных условиях, сохраняя всхожесть;
- могут недолго храниться;
- могут долгое время храниться во влажных субтропиках;
- могут долгое время храниться в влаге и некоторые сохраняют всхожесть

262 Какие сложности возникают при сохранении редких видов растений в банках семян? (9)

- семена теряют свою всхожесть из-за вредных насекомых.
- семена постепенно теряют свою всхожесть из-за истощения энергетических запасов и накопления вредных мутаций;
- семена теряют свой внешний вид из-за переизбытка солнечного света;
- семена теряют свою всхожесть из-за увеличения влажности в окружающей среде;
- семена теряют свою всхожесть из-за перенасыщения энергетических запасов;

263 Кто разносит семена деревьев-душителей? (9)

- Хищники.
- Птицы.
- Грызуны.
- Насекомые.
- Человек.

264 Что такое каулифлория? (9)

- Выпадение цветков и листьев.
- Образование цветков и плодов на толстых стволах и ветвях.
- Выпадение листьев.
- Выпадение цветков.
- Образование плодов на корнях деревьев.

265 У скольких пород вечнозеленого тропического леса распространена каулифлория? (9)

- Приблизительно у 500 пород.
- Приблизительно у 1000 пород.
- Приблизительно у 5000 пород
- Приблизительно у 3000 пород.
- Приблизительно у 2000 пород.

266 Для ускорения прорастания семян и получения дружных всходов семена должны пройти стратификацию при температуре: (9)

- от 0 до -60
- от 0 до +60
- от -10 до -20 0
- от -1 до +100
- от -2 до +120

267 Термофильные (теплолюбивые) сине-зеленые водоросли растут при температуре: (9)

- +25 - 350 С
- +60 - 700С
- +90 - 1000 С
- +35 - 400 С
- +45 - 500 С

268 Как называются характерные для вечнозеленых тропических лесов многолетние растения с одревесневшим стволом? (9)

- Травы.
- Лианы.
- Деревья.
- Кустарники.
- Кустарнички.

269 Видовой состав трав в вечнозеленых тропических лесах ... (9)

- Очень богат.
- Беден.
- Богат.
- Разнообразен.
- Неоднороден.

270 Как называются территории с комплексным режимом использования, сочетающим как строгую охрану, так и использование в научных и познавательных целях? (9)

- Питомники

- Национальные парки
- Зоопарки
- Заповедники
- Заказники

271 Как называются территории, где охраняются все природные компоненты, где ведутся научные исследования, запрещены ведение хозяйственных работ и вход запрещен? (9)

- Заказники
- заповедники
- Террариумы
- Питомники
- Памятники природы

272 В результате антропогенного вмешательства в экосистемы планеты с лица Земли практически исчез один из типов ландшафта: (9)

- лесотундры
- степи
- пустыни и полупустыни
- широколиственные леса
- Смешанные леса

273 Что произойдет, если из экологической пирамиды Каспийского моря исчезнут редуценты? (9)

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

274 Смешанные многовидовые древостои нужно выращивать только: (9)

- на заболоченных территориях
- в оптимальных условиях среды обитания
- в условиях степи
- в условиях засоления почвы
- в экстремальных условиях

275 Сколько процентов территории республики занимают леса? (9)

- 15.0
- 11.
- 50.0
- 30.0
- 20.0

276 Сколько гектаров занимают леса на территории республики? (9)

- 11 млн. га.
- 1,2 млн. га
- 2,5 млн. га

- 5,6 млн. га
- 7 млн.га.

277 Где растут 435 видов деревьев и кустарников? (9)

- В Тальшских горах.
- В лесах.
- На равнинах.
- На лугах.
- На болотах.

278 Где расположены 90 % лесов? (9)

- В Нахчиване.
- В горах.
- На равнинах.
- На побережье.
- На Малом Кавказе.

279 Где расположены 10 % лесов? (9)

- В высокогорье
- На равнинах.
- В горах
- На побережье.
- На склонах.

280 Все проблемы растений могут быть выражены одной фразой: (9)

- Все ответы верны
- все живое, в том числе растительного происхождения, связано между собой и с окружающей средой
- океан и суша связаны между собой
- все неживое взаимодействует между собой
- все ответы не верны

281 Основу современных представлений о биоразнообразии составляет концепция: (10)

- разнородности
- системности;
- изменчивости;
- полярности;
- интегральности;

282 Системность живого означает, что любое живое существо представляет собой: (10)

- одноранговую систему.
- комплекс взаимосвязанных подсистем, которые в свою очередь являются частью систем более высокого ранга.
- интегральную систему фенотипов;
- мономорфическую систему;
- эмбриональную систему;

283 Найдите неверное утверждение. Формирование представлений о целостности организма базируется на: (10)

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

284 Согласно теории о гомологической наследственности(10)

- все ответы неверные.
- генотипы стали понимать как интегральную систему генов, регулирующих процесс наследственной изменчивости
- генотипы стали понимать как дифференциальную систему генов, регулирующих процесс обмена веществ;
- генотипы стали понимать как систему генов, регулирующих дыхательный процесс;
- гены не регулируют никакие процессы;

285 Считается, что 1-ую концепцию биологического вида сформулировал: (10)

- А. Ковач
- Дж. Рей
- Дж. Маккензи
- В. Шеннон
- И. Тесла

286 Найдите неверное утверждение. (10)

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

287 Автором работы «Линнеевский вид как система» является: (10)

- ни один из них.
- Н. Вавилов;
- С. Четвериков;
- Г. Монгольд;
- К. Бернал;

288 Работа «Линнеевский вид как система» вышла в: (10)

- 1927;
- 1931.
- 1817;
- 1921;
- 1924;

289 Разнообразие внутривидовых форм обусловлено: (10)

- все ответы неверные.
- неодинаковыми условиями среды с разным направлением естественного отбора
- неразрывностью одних видов т других;
- отсутствием обмена генами
- отсутствием обмена генами между вневидовыми формами;

290 С выходом работы «Линнеевский вид как система» представления о структурированности вида: (10)

- все ответы неверные.
- сменилось представлением о его системности;
- сменилось представлением об отсутствии его совокупности;
- сменилось представлением о его безсистемности;
- не изменилось;

291 Представление, что все химические процессы регулируются геномом, геном не существует вне организма, организм вне вида, а вид вне экосистемы, сформулировал: (10)

- все ответы неверные.
- Л. Бергаланфи;
- Н. Вавилов;
- К. Линней;
- Ч. Дарвин;

292 Генетическое разнообразие определяется: (10)

- все ответы неверные.
- изменением последовательности комплиментарных нуклеотидов;
- действием селекционного отбора;
- биотическим разнообразием;
- разнообразием абиотических условий среды.

293 Найдите неверное утверждение. Генетическое разнообразие проявляется в: (10)

- все ответы неверные.
- количеством ДНК в клетке.
- генотипической гетерозиготности
- полиморфизме;
- генотипической изменчивости;

294 Гены, определяющие важнейшие биохимические процессы обмена веществ: (10)

- все ответы неверные.
- являются более консервативными;
- подвержены большей изменчивости;
- существенно не отличаются от других;
- не являются консервативными;

295 Гены, определяющие важнейшие биохимические процессы обмена веществ: (10)

- все ответы неверные.
- подвержены меньшим изменениям, чем другие;
- не являются консервативными;
- существенно не отличаются от других;
- хаотичны;

296 При наличии двух разных аллелей одного гена и действии свободного скрещивания, генотип распределяется в соответствии с формулой: (10)

- b^2
- $(a+b)^2$
- $(a+b+c)$
- $(a+c)$
- a^2

297 При изменении условий обитания вид может сохраниться: (10)

- все ответы неверные
- даже благодаря «капиталу» генов предков;
- никак не может сохраниться
- даже при отсутствии генов предков;
- благодаря невысокой устойчивости в изменяющихся условиях среды;

298 Генетический гомеостаз это: (10)

- все ответы неверные
- способность популяции поддерживать в равновесии свою генетическую структуру;
- способность популяции поддерживать неустойчивость в условиях среды;
- способность популяции обеспечивать постоянную смену условий среды;
- отсутствие способности оставить потомство;

299 При резких изменениях условий обитания от популяций в живых:

- все ответы неверные.
- могут остаться всего несколько особей;
- остается всего 1 особь;
- не остается никаких особей;
- остается только новая популяция;

300 Найдите неверное утверждение: (10)

- все утверждения неверны.
- при изменении условий обитания вид не может сохраниться даже благодаря «капиталу» генов предков
- при изменении условий обитания вид может сохраниться даже благодаря «капиталу» генов предков;
- при изменении условий обитания вид может сохраниться благодаря современным изменениям
- генетический груз популяции может проявиться при расщеплении гетерозигот.

301 В популяционной генетике не применяются модели динамики генотипов: (10)

- все ответы неверные.
- основателя;
- М. Кимуры;

- островная;
- изоляции расстоянием;

302 Найдите неверное утверждение. Только вид способен: (10)

- все ответы верные.
- быть представленным отдельным памятником природы.
- к длительному самоподдержанию существования;
- к восстановлению после уничтожения в данных условиях;
- к адаптивной эволюции;

303 Разнообразие экосистем не оценивается: (10)

- разнообразие территории.
- типологическими единицами;
- количеством видов;
- обилием разных видов;
- биомассой видов разных трофических уровней;

304 Элементарной типологической единицей растительности считается: (10)

- консолидация
- ассоциация.
- формация;
- класс формаций;
- тип формаций;

305 Найдите неверное утверждение. Антропогенные экосистемы отличаются: (10)

- все ответы неправильные
- олигодоминантностью;
- полидоминантностью;
- большим количеством типологических единиц;
- большим количеством формаций.

306 Выделять альфа-, бета- и гамма-разнообразие предложил: (10)

- Торенсен.
- Уиттикер;
- Жаккар;
- Шеннон;
- Серенсен;

307 Альфа-разнообразие — это разнообразие: (10)

- климатических зон.
- внутри одного сообщества;
- разных местообитаний;
- в пределах разных ландшафтов.
- природных зон.

308 Бета-разнообразие — это разнообразие: (10)

- все ответы неверные.
- разных местообитаний;
- внутри одного сообщества;
- в пределах разных ландшафтов;
- природных зон;

309 При оценке альфа-разнообразия не учитывается: (10)

- все ответы неверные.
- степень стрессового воздействия среды;
- видовое богатство;
- выровненность обилия видов;
- регрессия;

310 При графическом способе анализа альфа-разнообразия не применяется график: (10)

- модель “разломанного стержня”
- простой энтропии;
- ранг/обилие;
- частотного распределения;
- логарифмически нормального распределения.

311 При оценке бета-разнообразия, как правило, не применяют индекс: (10)

- Серенсена-Чекановского.
- Шеннона.
- Уиттикера;
- Серенсена;
- Жаккара;

312 Сходство по бета-разнообразию можно изобразить в виде: (10)

- графика “петля”.
- дендрограммы;
- модели разломанного стержня;
- графика логарифмически нормального распределения;
- графика ранг/обилие;

313 Разнообразие в пределах природного ландшафта и территории называют: (10)

- все ответы неверные.
- гамма-разнообразие;
- бета-разнообразие;
- дельта-разнообразие;
- эпсилон-разнообразие;

314 Проблема сохранения биоразнообразия является актуальнейшей проблемой современности в связи с тем, что: (11)

- все ответы верные.
- дестабилизация биоты может привести к утрате биосферой способности поддерживать устойчивое развитие цивилизации.

- она по-новому решает некоторые вопросы экологии на популяционно-видовом уровне;
- она решает коренные проблемы эволюции экосистем;
- она решает проблемы происхождения видов;

315 Проблему сохранения биоразнообразия сейчас можно решать только на: (11)

- на низкоуровневой основе.
- основе, в определенной степени взаимосвязанных популяционно-видового и экосистемного уровней.
- популяционно-видовом уровне;
- экосистемном уровне;
- онтогенетическом уровне;

316 Популяционно-видовой подход не предполагает: (11)

- все ответы неправильные.
- решения проблемы происхождения видов.
- сохранения численности видов;
- восстановления ареалов видов;
- сохранения и восстановления генетического потенциала биосферы;

317 При популяционно-видовом подходе существенного значения не имеют вопросы: (11)

- все ответы неверные.
- выявления центров повышенного разнообразия;
- сохранение или восстановление генетического потенциала биосферы;
- сохранение популяций и внутривидовых форм;
- мониторинг и менеджмент биоразнообразия.

318 Среди отмеченных проблем наиболее значимыми являются: (11)

- все указанные проблемы значимы.
- определение степени риска редких и находящихся под угрозой исчезновения видов и их сообществ;
- выявление состава экологических групп в составе равнинных сообществ;
- выявление состава экологических групп в горных сообществах;
- выявление состава реликтовых и эндемичных форм;

319 Экосистемный подход позволяет: (11)

- ни один ответ
- вести изучение состояния и условий сохранения средообразующих функций сообществ.
- выявлять качественный и количественный состав широкоареальных видов;
- выявлять центры разнообразия таксонов высшего ранга;
- выявлять состав фауно-генетических комплексов гор;

320 При экосистемном подходе не требуется: (11)

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

321 При популяционно-видовом подходе первостепенное значение приобретает: (11)

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

322 При биохорологическом подходе (11)

- все ответы неверные.
- биоразнообразие оценивается для различных территориальных выделов биосферы;
- биоразнообразие оценивается в другом масштабе времени;
- вырабатывается стратегия территории;
- при оценке биоразнообразия дается целостное описание природы;

323 Биохорологический подход также называется: (11)

- все ответы неверные
- территориальный
- сетевой
- глобальный
- прыжковый

324 Нижним уровнем биохорологического разнообразия в экологии считается: (11)

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

325 Найдите неверное утверждение. (11)

- все ответы неверные.
- при характеристике разнообразия сообществ не учитываются синузии.
- среди перечисленных уровней биогеографического районирования высшим считается провинция;
- наиболее универсальной таксономической единицей для всех биохорологических уровней является вид;
- при оценке динамики биоразнообразия во времени роль высших таксонов возрастает;

326 Обычно биоразнообразие не оценивается: (11)

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

327 Найдите неверное утверждение: (11)

- все ответы неверные.

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

328 Биоразнообразие зональных биомов не изменяется в зависимости от: (11)

- градиент солености.
- величины атмосферного давления.
- широты местности;
- долготы местности;
- высоты над уровнем моря;

329 На биологическое разнообразие зональных биомов не влияет: (11)

- все ответы неверные.
- содержание углекислоты в атмосфере.
- градиент солености;
- градиент увлажнения;
- содержание тех или иных элементов в почве;

330 Укажите неверное утверждение. Уиттекер установил, что биологическое разнообразие не увеличивается от: (11)

- все ответы неверные.
- от континентального климата к морскому.
- высоких широт к экватору;
- от холодного климата к теплomu;
- от морского климата к континентальному;

331 В зональных местообитаниях больше видов наблюдается в сообществах: (11)

- крокофилов.
- мезофилов;
- гигрофилов;
- гидрофилов;
- ксерофилов.

332 Найдите неверное утверждение: (11)

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

333 Сообщество, которое отличается максимальной выровненностью и отсутствием доминирования, считается: (11)

- все ответы неверные.

- более разнообразным;
- менее разнообразным;
- что его разнообразие существенно не отличается от других.
- статичным;

334 Выровненность считается максимальной, если: (11)

- все ответы неверные.
- количество особей всех видов примерно одинаково;
- количество особей одного вида превышает численность всех остальных;
- количество большинства видов минимально.
- при отсутствии видов;

335 Найдите неверное утверждение. На графике ранг/обилие: (11)

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

336 На графике частотного распределения не отражается: (11)

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

337 Число видов на единицу площади отражает индекс: (11)

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

338 Число видов на определенное число особей отражает индекс: (11)

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

339 Видовое богатство и выровненность отражает индекс: (11)

- Карелина.
- Шеннона;
- Маргалефа;
- Михиника;
- Симпсона.

340 Видовое богатство отражает индекс: (11)

- Карелина.
- Маргалефа;
- Маккензи;
- Шеннона;
- Симпсона.

341 Самой известной в настоящее время общественной экологической организацией является:

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

342 Разнообразие экосистем не оценивается: (11)

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

343 Найдите неверное утверждение. Антропогенные экосистемы отличаются: (11)

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

344 Реальное соотношение видов живых организмов: (11)

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

345 Общее число видов организмов, населявших Землю за время существования жизни, составляет около: (11)

- все ответы неверные.
- более 1 млрд.
- 100,0 млн.;
- 500,0 млн.;
- 800 млн.;

346 Найдите неверное утверждение. При дальнейшем изучении биоты Земли: (12)

- в царстве растений доля видов должна снизиться до 2%.

- в царстве растений доля видов может увеличиться до 14 %;
- в царстве вирусов следует ожидать увеличения количества видов в 4-5 раз;
- в царстве бактерий доля видов может увеличиться до 3 % общего состава;
- в царстве грибов реальная численность может составлять до 8 % общего состава;

347 Найдите неверное утверждение. При дальнейшем изучении биоты: (12)

- количество голосемянных, возможно, уменьшится до 1 тыс. видов;
- количество голосемянных, возможно, увеличится до 5 тыс. видов;
- количество лишайников, возможно, превысит 30 тыс. видов;
- количество покрытосемянных растений, вероятно, превысит 300 тыс. видов;
- в царстве животных описанные в настоящее время виды, по-видимому, составляют не более 10,0% реально существующих.

348 Ограничивающим фактором не является: (12)

- низкая температура
- суточное вращение Земли
- недостаток тепла
- недостаток влаги
- очень высокая температура

349 Самая насыщенная (в перерасчете на объем) жизнью среда: (12)

- водоемы
- почва
- атмосфера
- пресные воды
- моря и океаны

350 Из сред жизни самая тонкая (в вертикальном распределении): (12)

- капельная
- почвенная
- воздушная
- водная
- водная и воздушная

351 Практически полными аналогами черноземов по плодородности являются: (12)

- все ответы правильные
- желтоземы и красноземы
- серые лесные и бурые почвы
- каштановые почвы
- подзолистые почвы

352 Какие приспособления могут наблюдаться у многих растений, живущих в условиях периодической сухости? (12)

- Наличие многочисленных устьиц/
- Приостановка роста и развития
- Поверхностное расположение корней

- Равномерный рост и развитие в течение года
- Увеличение концентрации раствора сахара в клеточном соке

353 Местообитание вида – это: (12)

- все ответы верны
- участок суши или водоема, занятый растением, популяцией или синузией, обладающий всеми необходимыми для их существования условиями:
- участок суши с абиотическими факторами
- местонахождение с биотическими факторами
- участок суши или водоема с нормальной освещенностью

354 Что характерно для степей северной подзоны? (12)

- Многоярусность.
- Смена аспектов.
- Много деревьев.
- Много кустарников.
- Мозаичность.

355 Ограничивающие факторы среды определяют: (12)

- температурный диапазон
- ареал вида
- местоположение вида в экосистеме
- экологическую нишу вида
- частоту мутаций

356 Как еще называют подзону северных, или луговых степей? (12)

- Тайгой.
- Лесостепью.
- Лесотундрой.
- Тундрой.
- Парамос.

357 Что напоминает степная растительность северной подзоны? (12)

- Лесотундру.
- Луга.
- Тундру.
- Лес.
- Болота.

358 В любом фитоценозе, с одной стороны, идет конкуренция за: (12)

- только за углекислый газ
- свет, пищу, воду между особями различных видов и особями одного и того же вида
- только за свет
- только за пищу
- только за воду

359 Какая видовая насыщенность в более южной подзоне степей? (12)

- Очень большая.
- Небольшая.
- Большая.
- Низкая.
- Растительный покров отсутствует.

360 Лианы, использующие в качестве опоры другие растения, подразделяют на: (12)

- все ответы верны
- вьющиеся, взбирающиеся, лазающие при помощи придаточных корней и при помощи прицепков
- лазающие и вьющиеся
- взбирающиеся и лазающие
- все ответы неправильные

361 Отношения между растениями, при которых имеется взаимная польза - это: (12)

- все ответы неверны
- симбиоз, микориза
- паразитизм
- полупаразитизм
- псевдоэпифиты и полуэпифиты

362 Эпифиты - это растения, которые растут на других растениях питаясь: (12)

- все ответы верны
- самостоятельно без паразитизма
- за счет других растений
- листьями растений
- за счет бактерий

363 Экологические факторы – это: (12)

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

364 Какое из положений является верным? (12)

- Биомасса растений на экваторе меньше биомассы животных.
- Биомасса растений суши больше биомассы наземных животных.
- Биомасса растений на Северном Полюсе больше биомассы наземных животных.
- Биомасса растений суши меньше биомассы наземных животных.
- Видовое разнообразие растений больше в Северном Ледовитом океане.

365 Какое из положений является верным? (12)

- Биомасса растений на экваторе меньше биомассы животных.

- Биомасса растений суши больше биомассы водных растений.
- Биомасса растений суши меньше биомассы наземных животных.
- Биомасса консументов на Земле больше биомассы продуцентов.
- Биомасса редуцентов на суше больше биомассы растений суши.

366 Какой травяной покров имеется в более южном варианте степи? (12)

- Мозаичный.
- Более низкий и редкий травяной покров.
- Более высокий.
- Более насыщенный.
- Менее насыщенный.

367 Природным сообществом называется: (12)

- все ответы неправильные
- группа популяций различных видов, обитающих совместно
- популяция одного вида, населяющие разные территории
- особи одной популяции на одной территории
- особи одной возрастной группы, населяющие одну территорию

368 Экологической сукцессией называется: (12)

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

369 Пределом стенотопов являются ареалы: (12)

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

370 Какой травяной покров в южной степной подзоне? (12)

- 10 – 20 см.
- 30-40 см.
- До 1 – 1,5 м
- 90 -100 м.
- 20 – 30 см.

371 Сколько видов растений приходится на 1 кв. м в южной степной подзоне? (12)

- 5 – 10.
- 42278.0
- 30 - 40
- 20 – 30
- 15 – 20

372 Как еще называют южную степную подзону? (12)

- Луговые степи.
- Лесостепи.
- Дерновинно-злаковые степи.
- Дерновые степи.
- Разнотравные степи.

373 К какой жизненной форме растений относятся, встречающиеся в степях терн, степная вишня, дикий миндаль, карачаны и др.? (12)

- Травы.
- Кустарники.
- Полукустарники.
- Полукустарнички.
- Деревья.

374 Как степи называются в Северной Америке? (12)

- Льянос.
- Прерии.
- Пампа.
- луга
- Парамос.

375 Как называются степи в Южной Америке? (12)

- Сельва.
- Пампа.
- Прерии.
- Луга.
- Кампос.

376 Основной растительный покров памп Южной Америки ... (12)

- Разнотравно-типчаково-ковыльный.
- Дерновинные ксерофильные злаки
- Злаковые.
- Разнотравье.
- Типчаково-ковыльный.

377 Где встречаются пустыни умеренного пояса? (12)

- Европе, Азии и Южной Америке,
- Азии, Северной и Южной Америке.
- Европе, Азии и Африке
- Азии, Африке и Австралии.
- Африке, Австралии и Антарктиде.

378 На каком материке пустыни умеренного пояса занимают большие площади? (12)

- Южной Америке.

- Азии.
- Африка.
- Австралии.
- Северной Америке.

379 Почему большинство растений пустынь ярко выраженные ксерофиты? (12)

- Нет правильного ответа.
- Из-за неблагоприятных для растений факторов
- Из-за низких температур
- Из-за избытка влаги.
- Из-за заболоченности.

380 К холоднокровным животным относится: (13)

- одногорбый верблюда
- прыткая ящерица
- полярная сова
- обыкновенный еж
- двугорбый верблюд

381 Многие теплокровные организмы снижают температуру своего тела: (13)

- под солнцем
- впадая в оцепенение
- закапываясь в песок
- увеличивая частоту дыхания и испарение жидкости
- накапливая жир

382 Через почки и мочевой пузырь избыток воды выводится: (13)

- у рыб
- у млекопитающих
- у ракообразных
- у птиц
- у насекомых

383 Лежка характерна для: (13)

- кролика
- моржа
- барсука
- волка
- зайца

384 . В какой среде обитания самые большие колебания температуры: (13)

- ни в какой
- в наземно-воздушной
- в почвенной
- в организменной
- в водной

385 Бентос это организмы: (13)

- парящие в небе
- обитающие на дне водоемов
- активно плавающие в толще воды
- парящие в толще воды
- обитающие на границе водной и наземно-воздушной сред

386 Дельфины относятся: (13)

- ни к одному
- к nekтону
- к бентосу
- к планктону
- к макропланктону

387 Не впадают в спячку: (13)

- все ответы неверные
- птицы
- суслики
- летучие мыши
- ежи

388 К отношениям, отрицательным для обоих видов организмов относится: (13)

- абстракция
- конкуренция
- хищничество
- нахлебничество
- паразитизм

389 Причиной исчезновения странствующего голубя является: (13)

- загрязнение водоемов
- неконтролируемая охота
- изменения среды обитания
- ввоз домашних животных
- загрязнение окружающей среды

390 К теплокровным животным относится: (13)

- окунь морской
- пестрый дятел
- серый варан
- озерная лягушка
- окунь речной

391 Многие холоднокровные организмы повышают температуру своего тела: (13)

- меняя цвет кожи
- греясь на солнце

- меняя густоту волосяного или перьевого покрова
- закапываясь в песок
- увеличивая частоту дыхания и испарение жидкости

392 К животным с пассивным питанием относится: (13)

- рысь
- ланцетник
- саранча перелетная
- большая синица
- северный олень

393 Нора характерна для: (13)

- лани
- барсука
- кабана
- тюленя
- оленя

394 Какая среда обитания обладает самой высокой плотностью: (13)

- ни одна
- почвенная
- наземно-воздушная
- водная
- организменная

395 Организмы, активно плавающие в толще воды это: (13)

- все ответы неверные
- нектон
- бентос
- планктон
- микропланктон

396 Забота о потомстве наиболее развита у: (13)

- все ответы верные
- млекопитающих
- рыб
- пресмыкающихся
- микроорганизмов

397 К отношениям, положительным для одного вида организма и безразличным для другого, относится: (13)

- абстракционизм
- нахлебничество
- хищничество
- паразитизм
- конкуренция

398 Причиной сокращения численности дробы является: (13)

- выхлопы
- неконтролируемая охота
- изменения среды обитания
- ввоз домашних животных
- загрязнение окружающей среды

399 Укажите термин, которым называется область распространения, занимаемая видом: (13)

- огород
- ареал
- участок
- пространство
- площадь

400 Местообитание вида – это: (13)

- особо охраняемое законом пространство, нацело исключенное из любой хозяйственной деятельности в целях сохранения в нетронутым виде естественных природных комплексов
- пространственно ограниченная часть суши или водоема и совокупность абиотических и биотических условий среды, обеспечивающие весь цикл развития особи, популяции или вида в целом;
- поверхностный слой почвы, густо пронизанный и переплетенный живыми и отмершими корнями и корневищами растений;
- густые, трудно проходимые, обвитые лианами, лесокустарниковые заросли, поросшие грубостебельными злаками, в тропиках и субтропиках;
- приполярные или высокогорные заросли карликовой березы, кустарниковых ив и других низкорослых кустарников;

401 От чего не зависит смертность особей в популяциях? (13)

- от болезней особей.
- от морфологических особенностей особей;
- от генетически запрограммированной длительности особей;
- от влияния неблагоприятных физических условий среды;
- от воздействия хищников, паразитов;

402 Миграция животных – это: (13)

- все ответы неверные.
- периодическое или непериодическое, горизонтальное и вертикальное перемещение животных за индивидуальный участок обитания данной особи (или группы) в рассматриваемый сезон, год или ряда лет;
- вселение в какую-то местность организмов, ранее здесь необитавших: может происходить волнами, т.е. повторно или с чередующимися усилениями и ослаблениями;
- исчезновение группы особей в результате их прямого преследования или чрезмерного использования;
- положительная неспецифическая реакция животного на любое воздействие, оказываемое на него;

403 Что такое экологическая ниша? (13)

- совокупность биогеоценозов поверхности Земли.
- место вида в природе, включающее не только положение вида в пространстве, но и функциональную роль в сообществе, и его положение относительно абиотических условий существования;

- абсолютно или относительно определенная численность особей, отнесенная к какой-то точке наблюдения, способу учета или определенной площади;
- прибрежная, относительно мелководная (до 150-200 м) часть пелагиали, в наибольшей мере испытывающая воздействие суши;
- природный комплекс, возникший в слое взаимодействия и взаимопроникновения литосферы, гидросферы и атмосферы;

404 Что такое стая? (13)

- группы с временными или постоянными лидерами – особями, на которых концентрируется внимание других.
- временное объединение животных одного вида, связанное с общностью места обитания или (для рыб и насекомых) выплода;
- групповые поселения оседлых животных, которые могут существовать длительно или возникать лишь на период размножения;
- такие поселения животных, в которых некоторые функции их жизни выполняются сообща, что увеличивает вероятность выживания отдельных особей;
- длительные и постоянные объединения животных;

405 Что такое зоофагия? (13)

- питание животных семенами.
- питание растений животными;
- питание животных грибами;
- питание животных растениями;
- питание одних животных другими;

406 Какой фактор определяет наличие конкуренции? (13)

- избыток разных ресурсов.
- ограничение общих ресурсов;
- избыток общих ресурсов;
- конкуренция существует независимо от ресурсов;
- ограничение разных ресурсов;

407 Как называется совокупность организмов разных видов и различной сложности организации со всеми факторами среды их обитания?(13)

- симбиоз.
- биогеоценоз;
- зооценоз;
- аридность;
- толерантность;

408 Определенное число особей на данной территории называется: (13)

- ареал.
- обилие;
- разнообразие;
- видовой состав;
- плотность;

409 Число особей, или их биомасса, приходящаяся на единицу площади или объема жизненного

пространства, называется: (13)

- рождаемость.
- плотность популяции;
- показатель количества;
- мера численности;
- распространение;

410 Из перечисленных примеров выберите антропогенный фактор: (13)

- отсутствие света на глубине Мирового океана.
- развитие промышленного производства;
- свет;
- взаимосвязи между особями и популяциями;
- низкие температуры воздуха;

411 Что представляют собой таежные леса всех континентов северного полушария? (14)

- Нет правильного ответа.
- Коренную зональную растительность.
- Викарирующую растительность.
- Мезофитную растительность
- Представлена эфемерами и эфемероидами.

412 Что возникает на месте уничтоженных таежных лесов? (14)

- Все ответы неправильные.
- Вторичные леса.
- Хвойные леса
- Ксерофитная растительность
- Экваториальные леса.

413 Самой северной лесной зоной северного полушария является... (14)

- нет правильного ответа.
- тайга
- тундра
- широколиственные леса
- полярные пустыни

414 Зона тундр характеризуется ... (14)

- частыми дождями
- продолжительные, малоснежные зимы;
- зимы с частыми оттепелями
- высокий коэффициент испарения
- обильные осадки

415 Для зоны тайги характерны почвы – (14)

- все ответы правильные
- бурые лесные;

- серые лесные;
- подзолистые;
- каштановые.

416 Основу древостоя хвойных бореальных лесов составляют... (14)

- все ответы неправильные
- лиственница, ель, пихта;
- береза, осина, черный тополь;
- дуб, липа, клен;
- каштан, платан, бук.

417 При переходе на нижние ярусы в дубраве: (14)

- Увеличивается количество сосен.
- Повышается теневыносливость.
- Увеличивается количество дубов.
- Понижается теневыносливость.
- Глубже уходят корни.

418 При переходе на верхние ярусы в дубраве: (14)

- Исчезают растения, размножающиеся семенами.
- Увеличивается потребность в свете у растений.
- Увеличивается количество травянистых растений.
- Повышается теневыносливость растений.
- Уменьшаются размеры растений.

419 Для зоны широколиственных лесов характерны почвы – (14)

- полупустынные
- серые и бурые лесные;
- красноземы;
- подзолистые;
- черноземы и каштановые.

420 Как называются верховые болота? (14)

- Эпифитными
- Олиготрофными.
- Глубокими
- Таежными.
- Гидрофитными

421 Основное количество кислорода в атмосфере сохраняется благодаря: (14)

- углекислому газу
- фотосинтезу растений
- внутренним процессам Земли
- космическим процессам
- чисто химическим процессам

422 Характерной особенностью каких болот является сплошной светло-зеленый ковер сфагновых мхов? (14)

- Все ответы неправильные.
- Верховых болот.
- Луговых болот.
- Низинных болот.
- Все ответы правильные.

423 Какие растения растут на низинных болотах? (14)

- Нет правильного ответа.
- Эвтрофы.
- Олиготрофы.
- Эпифиты.
- Гигрофиты.

424 Какие болота называют мезотрофными? (14)

- Все ответы правильные.
- Переходные.
- Верховые
- Низинные
- Луговые.

425 Одной из особенностей теневыносливых растений является: (14)

- все ответы верны
- относительно большой размер и темно-зеленая окраска листьев, горизонтальное их расположение
- мелкие и светлые листья
- ускоренное развитие цветов и созревание плодов
- утолщенный эпидермис листьев

426 Способностью к фотосинтезу при закрытых устьицах обладают: (14)

- элладея
- кактусы
- очиток, молодило
- зуфорбии
- аспарагус

427 Как называют территории, имеющие сомкнутый растительный покров, который образован мезофильными травянистыми растениями? (14)

- Полупустыни.
- Луга.
- Болота
- Равнины
- Низменности.

428 Какие зоны растительности выделяют в пределах холодного пояса освещенности? (14)

- Саванны и лесостепь.
- Тундр и полярных пустынь.
- Тайги и тундр.
- Лесов и пустынь.
- Пустынь и полупустынь

429 Возросший дефицит пресной воды вызван в основном: (14)

- глобальным опустыниванием
- загрязнением водоемов
- ухудшением климата
- резким уменьшением уровня грунтовых вод
- глобальным засолением почв

430 На сколько удлиняются побеги карликового кустарничка ивы полярной за год? (14)

- 5 см.
- 1 – 5 мм.
- 5 – 10 мм.
- 1 – 2 см.
- 2 – 2,5 см

431 За сколько лет прирост ветвей кустарничков в толщину достигает диаметра меньше 1 см? (14)

- 10 – 20 лет.
- 80 - 90 лет
- 100 – 120 лет
- 60 – 70 лет
- 30 – 40 лет

432 Как называется явление «подрезания» растений потоком снежинок мельчайшими кристалликами льда? (14)

- Кристаллизация.
- Снеговая коррозия
- Замерзание
- Оледенение
- Коррозия металла

433 Главный лимитирующий фактор для растений в тундре (14)

- Избыток тепла
- Недостаток тепла
- Избыточное увлажнение
- Недостаточное увлажнение
- Высокие температуры

434 Что является одной из отличительных особенностей тайги? (14)

- Кустарниковый ярус сильно развит.
- Бедность видовой состава деревьев.
- Богатый видовой состав.

- Небогатый травяно-кустарничковый покров.
- Многоярусный древостой.

435 По какому признаку различают темнохвойную (ель, пихта) и светлохвойную (сосна, лиственница) тайгу? (14)

- По подлеску.
- По затемненности почвы.
- По ярусности.
- По цвету кроны.
- По видовому составу.

436 Почему в пределах зоны тайги выделяют несколько подзон? (14)

- По почвенному признаку.
- По особенностям растительного покрова.
- По рельефу.
- По ярусности леса.
- По травяно-кустарничковому покрову.

437 В какой подзоне тайги лес очень высокий и густой? (14)

- Центральной.
- Южной.
- Западной
- Восточной
- Юго-восточной

438 Какой лес в подзоне северной тайги? (14)

- Нет правильного ответа.
- Низкий и разреженный
- Высокий и густой.
- Высокий и разреженный.
- Низкий и густой.

439 В какой подзоне тайги лес высокий и густой? (14)

- Нет правильного ответа.
- В подзоне средней тайги.
- В подзоне южной тайги.
- В подзоне северной тайги.
- Такой подзоны нет.

440 Как еще называют подзону редкостной тайги? (14)

- Таежных многолесий.
- Таежных редколесий.
- Восточной
- Западной
- Самой северной

441 Сколько таежных подзон выделяют? (14)

- 6.0
- 4.0
- 11.0
- 9.0
- 7.0

442 Как уменьшение количества тепла влияет на растительность? (14)

- Многообразие лиан
- Растительный покров делается низким и разреженным.
- Растительный покров делается высоким и густым
- Растения интенсивно растут.
- Появляется многоярусность

443 Какие факторы помимо климата существенно влияют на растительный покров? (15)

- Орфографические
- Орографические
- Эдафические
- Антропогенные
- Внешние

444 Какими древесными породами образованы вторичные, производные леса? (15)

- Нет правильного ответа.
- Мелколиственными.
- Крупнолиственными.
- Хвойными.
- Ксероморфными.

445 Основу фитоценозов степей, прерий, пампы формируют ... (15)

- сапрофиты
- мезофиты;
- ксерофиты;
- гигрофиты;
- гидрофиты.

446 Основная причина сбрасывания листьев перед наступлением зимы: (15)

- все ответы верны
- листья теряют слишком много воды путем испарения и не могут нормально осуществлять фотосинтез
- листья становятся слишком тяжелыми
- растения так избавляются от накопления избыточной радиации
- от различных возбудителей болезней, накапливающихся в листьях

447 Степным растениям свойственны: (15)

- нет правильного ответа
- большая разветвленность и углубленность корневой системы

- сильно удлиненные побеги
- крупные листья
- обязательно темные листья

448 Избыток минеральных солей в почве приводит к снижению урожайности культурных растений, потому что: (15)

- соли кристаллизуются в клетках растений
- нарушается процесс всасывания солевых растворов корнями
- соли забивают сосуды в корнях, не пропуская растворы в стебель
- соли растворяют клетки растений
- соли переходят в нерастворимое состояние и не усваиваются растениями

449 Одним из приспособлений растения к недостатку кислорода на болотистой почве является: (15)

- Появление почек
- появление многочисленных воздушных корней
- удлинение корней глубоко вниз
- появление новых подземных боковых корешков
- утолщение корней

450 Важной составляющей почвы считают: (15)

- минеральные соли
- перегной
- минералы
- грунт
- горную породу

451 Эдафические условия это: (15)

- космические
- почвенные
- воздушные
- водные
- воздушные и водные

452 В.В. Докучаев обнаружил закономерность соответствия зональной растительности типам почв. Например, степной зоне соответствует: (15)

- коричневые
- черноземы
- каштановые и бурые почвы
- желтоземы и красноземы
- серые почвы

453 Сообщество организмов, состоящее, как правило, из небольшого числа видов, созданное и поддерживаемое человеком: (15)

- Систематика.
- Агроценоз.

- Доминирование.
- Парк.
- Экологическая пирамида.

454 Фитонциды - это вещества, выделяемые высшими растениями с целью защиты от: (15)

- птиц и насекомых
- бактерий, микроскопических грибов и простейших
- взрослых насекомых и личинок
- различных химически активных веществ, используемых в сельском хозяйстве
- насекомоядных растений

455 Наибольшая возможная толщина черноземов составляет: (15)

- 12 м
- 6 м
- 1 м
- 3 м
- 10 м

456 Общая площадь антропогенных пустынь мира сейчас достигает более: (15)

- 60 млн км²
- 10 млн км²
- 1 млн км²
- 5 млн км²
- 50 млн км²

457 Где развиваются солончаковые пустыни? (15)

- На луговых почвах.
- На сильно засоленных влажных почвах.
- На каменистых почвах.
- На сильно засоленных сухих почвах.
- На песчаных почвах.

458 Какие площади занимают солончаковые пустыни? (15)

- Маленькие.
- Небольшие.
- Огромные.
- Очень большие.
- Очень маленькие.

459 На солончаковых пустынях растут ... (15)

- Растения не растут.
- Галофиты.
- Мезофиты.
- Гидрофиты.
- Гигрофиты.

460 На солончаковых пустынях растут сарсазан, солерос, поташник, некоторые виды сведы и др. – эти растения еще называют (15)

- Гигрофитами.
- Сочными солянками.
- Эпифитами.
- Мезофитами.
- Гидрофитами.

461 Сколько видов образуют растительный покров солончаковых пустынь? (15)

- 15 – 20.
- 1 – 3
- 3 – 5
- 5 – 7
- 10 – 15

462 Сколько типов пустынь различают в зависимости от периодичности выпадения осадков? (15)

- Не различают.
- 2.0
- 4.0
- 3.0
- 1.0

463 Какие эдафические типы пустынь различают? (15)

- Песчаные, глинистые, заболоченные.
- Песчаные, глинистые, каменистые, солончаковые.
- Песчаные, заболоченные, глинистые, луговые.
- Глинистые, арктические, солончаковые.
- Субтропические, песчаные, луговые.

464 Полынные и полынно-солянковатые пустынные сообщества характерны для (15)

- Ни для одной.
- Глинистых пустынь.
- Солончаковых пустынь.
- Заболоченных пустынь.
- Песчаных пустынь.

465 У полукустарников глинистых пустынь развивается толстый главный ... (15)

- Цветок.
- Корень.
- Побег.
- Росток.
- Стебель.

466 Растительность песчаной пустыни своеобразна и сравнительно... (15)

- Многообразна.

- Богата.
- Бедна.
- Безлика.
- Очень богата.

467 Как еще называют песчаную пустыню? (15)

- Переходной.
- Кустарниковой.
- Луговой.
- Степной.
- Солончаковой.

468 В песчаных пустынях встречаются много видов растений, поэтому представлены разнообразные ... (15)

- Эфемеры и эфемероиды.
- Жизненные формы.
- Условия.
- Аспекты.
- Типы растений.

469 Как называется переходная полоса между степью и пустынями? (15)

- Оазис.
- Полупустыня.
- Лесостепь.
- Лесотундра.
- Луговая степь.

470 Растительность полупустынь представлена особыми сообществами, в состав которых входят ... (15)

- Эфемероиды и лианы.
- Пустынные полукустарники и степные травы.
- Деревья и кустарники.
- Лианы и лавровые
- Лесные деревья и степные кустарники.

471 Что характерно для растительного покрова полупустынь? (15)

- Эндемизм.
- Пятнистость.
- Мозаичность.
- Смена аспектов.
- Дефектность.

472 Для полупустыни характерна пятнистость растительного покрова, которая обусловлена ... (15)

- Эндемизмом.
- Микрорельефом

- Климатом.
- Географическим положением.
- Сменой аспектов.

473 Под сухими степями в засушливых условиях формируются: (15)

- коричневые
- каштановые почвы
- красноземы и желтоземы
- подзолистые почвы
- сероземы

474 В каких районах умеренного пояса распространены хвойные леса? (15)

- Нет правильного ответа.
- Где климат влажный и холодный.
- Где климат жаркий и сухой.
- Где климат жаркий и влажный.
- Где климат холодный и сухой.

475 Степи, прерии, пампа относятся к травянистым зональным сообществам ... (15)

- арктической зоны
- умеренной зоны;
- тропической зоны;
- полярной зоны;
- высокогорной зоны.

476 Омела белая, имеющая вечнозеленые, богатые хлорофиллом листья является типичным примером: (16)

- нет правильного ответа
- полупаразитов
- паразитов
- эпифитов
- мезофитов

477 Эпифиты - это растения, которые растут на других растениях питаясь: (16)

- нет правильного ответа
- самостоятельно без паразитизма
- за счет других растений
- листьями растений
- все ответы верны

478 К светолюбивым растениям относят: (16)

- дуб белый
- гвоздику-травянку, мятлик обыкновенный
- чернику, сирень обыкновенную
- купену лекарственную, липу сердцевидную
- вороний глаз, дуб черешчатый

479 При почти полной затененности у растений наблюдается: (16)

- все ответы неправильные
- ускоренный рост стебля в высоту
- стремительный рост стебля в толщину
- увеличение числа листьев
- только утолщение листьев

480 Нейтральные растения это растения, у которых переход к цветению может осуществляться при: (16)

- все ответы верны
- любой длине дня
- коротком дне
- длинном дне
- при равноденствии

481 В период цветения у цветковых растений, полностью погруженных в воду, цветки: (16)

- все ответы верны
- выносятся над поверхностью воды
- окрашиваются в оттенки, заметные под водой
- опыляются рыбами или другими животными
- очень долго не увядают

482 К пяти факторам почвообразования, установленным В.В. Докучаевым, позднее добавили: (16)

- геологическое строение
- воду и хозяйственную деятельность человека
- роль животных и микроорганизмов
- фактор времени
- рельеф

483 У растений верхнего яруса леса распространение плодов и семян происходит в основном путем переноса: (16)

- человеком
- ветром
- птицами
- насекомыми
- млекопитающими

484 В каких районах земного шара развиваются вечнозеленые тропические леса? (16)

- Где почва особенно влажная и плодородная.
- Где климат особенно теплый и влажный.
- Где климат особенно теплый и сухой.
- Где климат немного влажный.
- Где почва особенно сухая.

485 Какое разнообразие древесных пород во влажных тропических лесах? (16)

- На 1 га леса от 20 до 30 и более.
- На 1 га леса от 40 до 100 и более.
- На 1 га леса от 100 до 200 и более.
- На 1 га леса от 40 до 80 и более.
- На 1 га леса от 30 до 50 и более.

486 Есть ли в развитии тропических деревьев наблюдение какой-либо периодичности? (16)

- Только на верхних ярусах.
- Нет.
- Иногда
- Да.
- На некоторых деревьях.

487 Сколько процентов приходится на долю деревьев в вечнозеленых тропических лесах? (16)

- 60.0
- 70.
- 10.0
- 30.0
- 50.0

488 Как называются характерные для вечнозеленых тропических лесов многолетние растения с одревеневшим стволом? (16)

- Травы.
- Лианы.
- Деревья.
- Кустарники.
- Кустарнички.

489 Видовой состав трав в вечнозеленых тропических лесах ... (16)

- Очень богат.
- Беден.
- Богат.
- Разнообразен.
- Неоднороден.

490 Каких деревьев почти нет в дождливых тропических лесах Африки? (16)

- Лавровых.
- Пальм.
- Буковых.
- Грабовых.
- Магнолиевых.

491 Какие деревья широко распространены в сельвах Южной Америки? (16)

- Акации
- Пальмы.
- Березы.

- Дубы.
- Лавры.

492 Сколько ярусов выделяют в древостое полулистопадных дождевых тропических лесов? (16)

- 4.0
- 2.
- 10.0
- 8.0
- 6.0

493 Во влажных листопадных муссонных лесах при большом количестве осадков выражены: (16)

- Жаркий и сухой.
- Влажный и сухой сезоны.
- Холодный и сухой сезоны.
- Все сезоны.
- Влажный и холодный сезоны.

494 Сухие листопадные тропические леса занимают огромные территории и распространены в районах, где ... (16)

- Низкие температуры и много осадков.
- Температура и количество осадков изменяется по сезонам.
- Круглый год дождливо.
- Температура и количество осадков не меняется по сезонам
- Низкие температуры и мало осадков.

495 Как еще называют сухие листопадные леса тропического пояса? (16)

- Смешанные леса.
- Саванновые леса.
- Зеленые леса.
- Редкие леса.
- Хвойные леса.

496 Чем сменяются саванновые леса при дальнейшем увеличении сухости климата? (16)

- Прериями.
- Саваннами.
- Пустынями.
- Полупустынями.
- Влажными лесами.

497 Различные виды эвкалиптов, травяные деревья и др. – растительность обширных саванн в северной и западных частях (16)

- Европы.
- Австралии
- Африки.
- Азии.
- Южной Америки.

498 Переход от саванн к пустыням развиваются в районах с более засушливым климатом и называется (16)

- Пампа.
- Ксерофильные редколесья.
- Полупустыни.
- Крики.
- Прерии.

499 Своеобразный интразональный тип тропической растительности – это (16)

- Пампа.
- Мангровые заросли.
- Крики.
- Ксерофильные редколесья.
- Прерии.

500 Где располагаются мангровые заросли? (16)

- На террасах.
- В полосе прилива-отлива.
- На поймах рек.
- На заливных лугах.
- В лагунах.

501 Какой видовой состав мангровых зарослей? (16)

- До 5 видов.
- До 20 видов
- До 100 видов.
- До 50 видов.
- До 10 видов.

502 Где мангровые заросли достигают наиболее пышного развития? (16)

- На болотах.
- В районах вблизи экватора.
- За полярным кругом.
- На полюсах.
- В тропиках.

503 Чем становятся богаче леса при подъеме в горы вблизи экватора? (16)

- Гидрофитами.
- Эпифитами.
- Мезофитами.
- Олиготрофами.
- Галофитами.

504 Где наблюдается пояс постоянных облаков и туманов ? (16)

- В тропиках.

- В горах тропиков.
- На полюсах.
- На экваторе.
- На равнинах.

505 Наибольшее число видов входит в экосистему: (16)

- Тундры
- тропического леса
- пустыни
- тайги
- высокогорья

506 Что такое морская среда? (17)

- регион, где вид проводит холодный сезон года;
- пространство, в пределах которого организм вступает в прямые и опосредованные контакты с физическими, химическими и биологическими явлениями, обусловленными ложем Мирового океана и морской водой в ее статике и динамике.
- пространство, в пределах которого организм вступает в прямые и опосредованные контакты с атмосферным воздухом надземной и подземной тропосферы;
- преобразованные человеком природные ландшафты и созданные им агроценозы;
- пространство, при наличии которого возможно осуществление процессов саморегуляции и самовосстановления совокупности составляющих экосистему средообразующих компонентов и элементов;

507 Какая зона океана называется экологической? (17)

- пограничная полоса между географическими зонами, в пределах которой природные системы очень уязвимы и находятся в неустойчивом состоянии.
- четко отличающаяся по природным условиям крупная структурная часть океана или его морей; главные из них – прибрежная (литораль), открытого моря (пелагиаль, батияль) и глубоководная (абиссаль);
- часть Мирового океана, отличающаяся количеством приходящейся на единицу ее поверхности солнечной радиации, температурой воды, формированием поверхностных и глубинных течений, балансом испарения и осадков, силой и постоянством ветров, соленостью воды, характером растительности, животного мира и т.п. характеристиками;
- часть ареала хозяйственно нежелательного вида, характеризующаяся определенной частотой нанесения ущерба;
- переходная водная полоса между сушей и морем или между нею и континентальным водоемом, особенно в лагунах, где бентос заметно изменяется с удалением выдающейся части водоема в глубь суши;

508 Какая зона Мирового океана называется афотической? (17)

- климатическая зона, в пределах которой испарение с водной поверхности преобладает над выпадением атмосферных осадков.
- толща океана, нацело лишенная (менее 1 %) солнечной радиации, не достаточной для фотосинтеза водных растений;
- часть природного пояса со своеобразными климатическими условиями, обуславливающими сходство растительности, почв, животного мира и особенностей земной поверхности;
- часть биосферы с определенным набором физико-географических и биологических характеристик, определяющих выработку специальных адаптаций и формирование экологических ниш;
- зона развития жизни на дне моря;

509 Какая зона Мирового океана называется дисфотической? (17)

- глубинный слой воды в океане, залегающий ниже слоя температурного скачка.
- глубины океана, куда проникает очень незначительная часть (до 1 %) солнечной радиации (обычно указывается от 200 м до 1,5-2,0 км);
- широкий пояс (до 50 км) вокруг города или другого населенного пункта, где сохраняется древесная растительность, кустарники, травяной покров и животный мир в целях создания условий для очистки среды от загрязнений, обогащения воздуха кислородом и поддержания условий для отдыха жителей;
- оптимальное для человека или другого живого существа сочетание всех факторов среды;
- толща океана, нацело лишенная (менее 1 %) солнечной радиации;

510 Что такое бенталь? (17)

- совокупность организмов, населяющих толщу льда постоянно или временно, живущих на нем.
- дно водоема, заселяемое организмами, обитающими на грунте или в его толще;
- животное, питающееся организмами, живущими на дне водоема;
- относительно однородное по биотическим факторам среды пространство, занятое биоценозом;
- время, в течение которого растение находится в состоянии покоя – зимнего или летнего;

511 Что такое батияль? (17)

- материковые дюны пустынь;
- водный бассейн, очищающий мутные воды от взвешенных частиц;
- совокупность организмов, обитающих в толще воды и не способных к активному сопротивлению переносу течениями.
- экологическая зона океана или моря;
- острое чувство потребности в воде, возникающее при обеднении ею организма или при превышении в крови нормальной концентрации минеральных и органических веществ;

512 Что такое абиссаль? (17)

- пограничная полоса между сушей и морем, регулярно затопляемая во время прилива и осушаемая при отливе;
- пространство морского дна (часть бентали), соответствующее ложу океана (глубины от 3000 до 6000 м) с относительно малой подвижностью воды, постоянной температурой, соленостью, высоким давлением, отсутствием света.
- неспособность водных животных сохранять более или менее постоянное осмотическое давление крови и тканевой жидкости при изменении солености внешней среды; ленные растительностью;
- приспособленность организмов к жизни на дне океанов;

513 Как называется среда обитания, которая характеризуется жидким агрегативным состоянием и в зависимости от глубины может быть как аэробной, так и анаэробной? (17)

- почвенная среда.
- водная среда;
- каменистая среда;
- наземно-воздушная среда;
- среда развития;

514 Что такое биологические пруды? (17)

- искусственно создаваемые по маршруту следования перелетных птиц водоемы, призванные обеспечить птиц убежищами во время остановок.
- водоемы, служащие местами размножения земноводных, ведущих околоводный образ жизни;

- сооружения, применяемые для доочистки сточных вод от органических примесей;
- экологические водные заповедники;
- искусственные водоемы, в которых выращивается молодь рыб;

515 Что такое минерализация? (17)

- суммарный химический состав живых организмов.
- показатель количества содержащихся в воде растворённых веществ ;
- малое содержание в воде карбонатов кальция и магния;
- условное понятие, применяемое для оценки роли растений и животных в природе;
- деятельность микроорганизмов, разрушающих органическое вещество и возвращающих минеральные элементы в круговорот веществ;

516 Что такое атолл? (17)

- отдел черепа с челюстями у позвоночных животных.
- коралловый остров в тропических морях в виде узкого кольца рифов, замыкающих внутреннюю лагуну, обычно соединенную с морем узким каналом;
- биоценоз – ранее в геологической истории широко распространенный, а теперь занимающий небольшую площадь;
- животное, обитатель быстротекущих вод;
- подводные или мало возвышающиеся над уровнем моря скалы на мелководьях, возникшие при разрушении скалистого дна и берегов;

517 Что такое зональность? (17)

- разделение территории национального парка на участки с различным режимом эксплуатации;
- отражение в формировании, распространении и взаимодействии экологических компонентов преимущественно широтного распределения количества солнечной энергии на Земле и его отрицательного изменения с высотой суши и глубиной океана и пресных вод.
- научная отрасль, изучающая законы географического распространения животных и их сообществ на земном шаре, как в настоящее время, так и в прошлом;
- сочетание более или менее обширных вольер для содержания и разведения диких животных с культурно-просветительной целью и парковых насаждений для отдыха;
- это фактор, определяющий условия передвижения водных организмов и давление на разных глубинах океана;

518 Зоопланктон – это: (17)

- совокупность растений, питающихся животными, преимущественно насекомыми.
- совокупность животных, обитающих в толще воды морских и континентальных водоемов и не способных активно противостоять переносу течениями, т.е. пассивно «парящих» в толще воды;
- совокупность животных, обитающих у поверхности воды, на грани водной и воздушной сред;
- прикладная научная дисциплина, исследующая методы разведения, кормления, содержания и правильного использования сельскохозяйственных животных для получения от них максимального количества высококачественной животноводческой продукции при наименьших затратах труда и средств;
- крупное системно-географическое подразделение в пределах природно-климатической зоны;

519 Массовая гибель водных организмов, вызванная снижением содержания кислорода в воде, называется: (17)

- гипобиоз.
- замор;

- фильтрация;
- аноксибиоз;
- обезвоживание;

520 Коралловые рифы являются: (17)

- саванными экосистемами.
- экосистемами Мирового океана;
- пустынными экосистемами;
- пресноводными экосистемами;
- наземными экосистемами;

521 Сколько видов растений насчитывается на территории Азербайджана? (18)

- 500.0
- 4200.0
- 5400.0
- 7000.0
- 3100.0

522 Какая растительность преобладает на Кура-Аразской низменности, Абшероне, Гобустане, Самур-Девичинской низменности, Шарур-Ордубадской равнине, Аджиноур-Джейранчельском предгорье? (18)

- Реликтовая
- Полупустынная
- Лесная
- Луговая
- Эндемичная

523 Какие растения развиты на северо-восточных склонах Малого Кавказа, Горном Ширване, Джейранчеле, Нахчыване? (18)

- Равнинные
- Горностепные
- Лесные
- Луговые
- Полупустынные

524 Какие растения преобладают на высоких участках Талышских гор и в Нахчыване? (18)

- Реликтовые
- Горно-ксерофитные
- Горные
- Равнинные
- Горностепные

525 К каким растениям относятся лянкяранский тюльпан, гарабагская лилия, каспийский шафран, каспийский джужгун и др.? (18)

- Нет правильного ответа.
- Эндемичным

- горным
- равнинным
- лесным.

526 К каким растениям относятся верблюжья колючка, полынь, солянка, астрагал, кенгиз и др.?
(18)

- Нет правильного ответа.
- Полупустынным
- Эндемичным
- Реликтовым
- Все ответы правильные.

527 Сколько процентов территории Азербайджана занимают леса? (18)

- 11.
- 50.0
- 30.0
- 20.0
- 15.0

528 Какие леса распространены от 600-800 м до 1600 – 2200 м на Большом и Малом Кавказе, Талышских горах? (18)

- Мелколиственные
- Широколиственные.
- Хвойные
- Смешанные
- Равнинные

529 Какие леса распространены на Шолларской равнине, Ленкаранской и Кура-Аразской низменностях? (18)

- Широколиственные
- Тугайные
- Хвойные
- Смешанные
- Мелколиственные

530 Куда переданы документы для включения гирканских лесов в список природного и культурного наследия? (18)

- СНГ.
- ЮНЕСКО
- НАТО
- ООН
- ГУАМ

531 Сколько процентов территории Азербайджана составляют полупустыни? (18)

- 10.
- 50.0

- 70.0
- 30.0
- 20.0

532 Как на Кура-Аразской низменности возрастает аридность ландшафтов? (18)

- С юго-запада на северо-восток.
- С запада на восток.
- С севера на юг.
- С северо-запада на юго-восток
- С востока на запад.

533 В каком направлении увеличивается в Азербайджане площадь полупустынь? (18))

- С востока на запад.
- С запада на восток.
- С севера на юг.
- С северо-запада на юго-восток
- С юго-запада на северо-восток

534 Какие песчаные участки прилегающие к Каспийскому морю лишены растительного покрова? (18)

- Нахчивани.
- Юго-Восточного Ширвана
- Ширванской равнины
- Абшерона
- Кура-Араза

535 Что занимают большие площади Юго-Восточного Ширвана? (18)

- Болота.
- Солончаки
- Оазисы
- Леса.
- Луга.

536 На глинистых почвах каких равнин сформировались солончаковые полупустыни? (18)

- Приаразской.
- Муганской, Мильской, Ширванской
- Кура-Аразской
- Шарур-Ордубадской
- Абшерона

537 Что образует ксерофитная растительность на высоте 1000-1500 м в Нахчыване? (18)

- Подклассы.
- Формации (заросли).
- Группировки.
- Ассоциации.
- Классы.

538 Что сохранилось небольшими пятнами на Ленкаранской равнине, Ганых-Айричайской впадине, Шолларской равнине и местами вдоль Куры? (18)

- Реликтовые леса.
- Равнинные леса.
- Горные леса
- Ксерофитная растительность
- Степная растительность

539 Где на территории Азербайджана до настоящего времени сохранился очаг реликтовых лесов третичного периода? (18)

- Нахчиване.
- Лянкранской зоне
- Шолларской равнине
- Абшероне
- Гобустане

540 Где еще встречаются в большей или меньшей степени элементы реликтовых гирканских лесов на территории Азербайджана? (18)

- Только в Лянкране.
- Во всех лесах Азербайджана.
- Нигде больше не встречаются
- Только в горных лесах.
- Только на равнинных лесах.

541 Сколько процентов составляют хвойные леса Азербайджана? (18)

- 0.5
- 1.7
- 11.0
- 3.0
- 1.0

542 На территории Азербайджана хвойные породы деревьев представлены: (18)

- Платана восточная, тисс европейский, можжевельник, сосна крючковатая.
- Тисс европейский, сосна эльдарская, сосна крючковатая, можжевельник.
- Сосна, ель, пихта.
- Лиственница, можжевельник, тисс.
- Сосна крючковатая, тисс, бук, дуб.

543 Какое реликтовое дерево третичного периода распространено на южном (Габеля) и юго-восточном (Пиргулу) склонах Большого Кавказа, не образуя сплошных массивов? (18)

- Сосна эльдарская.
- Тисс
- Можжевельник
- Железное дерево
- Самшит

544 Редколесья какого хвойного дерева распространены на южных склонах предгорий Аджиноура, в долине реки Гилгилчай? (18)

- Дикой фисташки.
- Можжевеловые
- Сосны сибирской
- Тисса европейского
- Лиственницы

545 Образование тугайных лесов на территории Азербайджана является , в основном, связано с (18)

- Древними оледенениями.
- Грунтовыми водами.
- Выпадением осадков.
- Сухостью климата.
- Хозяйственной деятельностью людей.

546 Какое место занимает флора Азербайджана по количеству видов среди стран Южного Кавказа? (18)

- Десятое.
- Первое
- Второе
- Третье
- Пятое

547 Реликтом какого периода является сосна эльдарская? (18)

- Мелового.
- Третичного.
- Четвертичного
- Юрского
- Триасового

548 Где растет в основном дерево под названием Хазар шейтанагаджы? (18)

- Губа-Хачмаз.
- Талыш
- Абшерон.
- Шеки
- Кура-Араз

549 Сколько эндемичных растений на территории Азербайджана? (18)

- 80.0
- 240.0
- 500.0
- 180.0
- 130.0

550 Что охраняется в Турианчайском государственном заповеднике? (18)

- Хазар Шейтанагаджи и лягушачья трава.
- Можжевельник и дикая фисташка
- Тисс и можжевельник
- Сосна крючковатая и дикая фисташка.
- Сосна эльдарская и железное дерево

551 Когда был создан Турианчайский государственный заповедник? (18)

- 2010.0
- 1958.0
- 1970.0
- 1983.0
- 1992.0

552 Какой средний возраст деревьев в заповеднике Эльдарюгу? (18)

- 130-140 лет
- 100-120 лет
- 300-400 лет
- 200-250 лет
- 150-200 лет

553 Сосна эльдарская включена в Красную книгу Азербайджана и является (18)

- Особо разводимая.
- Особо охраняемая
- Особо пересекаемая
- Особо обсуждаемая
- Особо хранимая

554 Что охраняет Гараязинский государственный заповедник? (18)

- Редких животных
- Тугайные леса
- Горные леса
- Грязевые вулканы
- Ахмазы и озера

555 Когда был создан Гараязинский государственный заповедник?(18)

- 1999.0
- 1978.0
- 1966.0
- 1954.0
- 1971.0

556 Что является критерием и признаком устойчивости экосистемы, в том числе и городской? (19)

- Искусственная среда обитания.
- Биологическое разнообразие.
- Растительный покров.
- Животный мир.

- Антропогенный ландшафт.

557 Что является характерной особенностью природных комплексов или зеленых насаждений крупных городов? (19)

- Монотонность.
- Мозаичность.
- Яркость.
- Пестрость.
- Блеклость.

558 Где формируются специфические экосистемы, включающие различные комбинации синантропных и эвритропных видов? (19)

- В реках.
- В городе.
- В деревне
- В горах.
- В океане.

559 Чем загрязнены почвы в промышленных зонах и под свалками? (19)

- Тяжелыми металлами.
- Отравляющими веществами.
- Пестицидами.
- Радиоактивными веществами.
- Нитратами.

560 Какой характер местообитаний животных имеется в городе? (19)

- Полуостровной.
- Островнойю
- Подземный.
- Наземный.
- Воздушный.

561 Что порождает разнообразие биотопов в городе? (19)

- Только воздушное обитание животных.
- Большое количество экологических ниш.
- Малое количество экологических ниш.
- Отсутствие экологических ниш.
- Подземное расположение экологических ниш.

562 Какой видовой состав флоры и фауны городов? (19)

- наличие только наземных видов.
- Достаточно богат.
- Достаточно беден.
- Отсутствует.
- Наличие только подземных видов.

563 Наряду с местными видами, характерными для данной климатической зоны, большую роль в городских биоценозах играют ... (19)

- Консументы.
- Интродуценты.
- Мезотрофы.
- Галлеотрофы.
- Продуценты.

564 Города исторически являются исходными центрами распространения и накопления видов (19)

- завезенными из космоса.
- завезенными человеком.
- холодного пояса
- только теплого пояса.
- умеренного пояса.

565 Что является основополагающей частью экосистем городов? (19)

- Экстрадуценты.
- Растительность.
- Животные.
- Мезотрофы.
- Консументы.

566 Растения в экосистемах, являясь источниками пищи и кислорода и создавая условия для жизни и убежища для других организмов, играют (19)

- только антибактериальную роль.
- ведущую роль.
- пассивную роль.
- отрицательную роль.
- ведомую роль.

567 Чем окружены многие города? (19)

- Хвойными лесами – тайгой.
- «Зеленой полосой» - пригородными лесами.
- Фермами.
- Горными ласами.
- Широколиственными лесами.

568 Что зависит от степени загрязненности почвы, воздуха и воды в городах? (19)

- Состояние цветников в скверах.
- Состояние многолетних растений.
- Состояние травяных растений.
- Состояние однолетних растений.
- Состояние только кустарников.

569 Среди многих показателей, определяющих качество жизни городского населения, значится площадь зеленых насаждений, приходящаяся (19)

- на 1000 000 человек.
- на одного человека.
- на 100 человек.
- на 1000 человек.
- на 10 000 человек.

570 Что не получают зеленые листья растений из-за затененности зданиями, загазованности и сниженной прозрачности воздуха? (19)

- Достаточного количества окисла азота.
- Достаточного количества света.
- Достаточного количества углекислого газа.
- Достаточного количества серного ангидрида.
- Достаточного количества сероводорода.

571 Что влияет на окружающую среду не только как потребитель энергии, органического вещества и кислорода, но и как мощный источник загрязнения? (19)

- Озеро.
- Город.
- Деревня.
- Море.
- Лес.

572 Экологами убедительно доказано, что качеством природной среды «автоматически» может управлять только ... (19)

- битоп.
- биота.
- продуценты.
- консументы.
- детриты.

573 Какую экосистему с преобладанием гетеротрофного звена пищевых цепей представляет собой современный город? (19)

- Натуральную.
- Искусственную.
- Природную.
- Устойчивую
- Лабораторную.

574 Преобразования природных экосистем при урбанизации: дестабилизация, модификация, трансформация и деструкция, называются ... (19)

- этапы.
- фазы.
- периоды.
- степени.
- категории.

575 Дестабилизация биоценозов характеризуется сбоями в функционировании ценоза,

нарушениями социальной, пространственной и поведенческой структуры... (19)

- видов.
- популяций
- родов.
- подвидов.
- ярусов.

576 Какое новое состояние экосистемы возникает на стадии модификации? (19)

- Нарушенное.
- Сбалансированное.
- Нерегулированное.
- Регулированное.
- Асоциальное.

577 Что еще возможно на стадии модификации? (19)

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

578 Что часто возникает в дестабилизированных популяциях? (19)

- Адаптация.
- Вспышки болезней и паразитов
- Деконструированность.
- Продуктивность.
- Восстановление.

579 В чем проявляется стадия трансформации структуры экосистемы? (19)

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

580 Что такое стадия деструкции природной экосистемы? (19)

- Дестабилизация.
- Распад.
- Восстановление.
- Целостность.
- Организация.

581 В городах следует заботиться о поддержании местообитаний животных и растений, близких к ... (19)

- лесным условиям.

- естественным условиям.
- искусственным условиям.
- городским условиям.
- деревенским условиям.

582 Какой модели соответствует близкие к естественным условиям местообитания животных и растений в урбанизированных территориях? (19)

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

583 Что экономически и энергетически выгоднее сохранить нетронутыми, чем производить большие затраты на искусственное обеспечение комфортной среды для людей в городе? (19)

- Антропогенные ландшафты.
- «Зеленые зоны».
- «Продуктивные экосистемы».
- Зоны переработки отходов.
- Деструкторов отходов.

584 Экологический каркас должен сформироваться, как замкнутая целостная система, способная к ... (19)

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

585 Чем должны служить природные комплексы, включенные в экологический каркас урбанизированной территории, для крупных колоний птиц и сообществ млекопитающих? (19)

- Открытыми зонами.
- Резерватами.
- Резервуарами.
- Резиденцией.
- Закрытыми зонами.

586 Первоочередной задачей в деле сохранения биоразнообразия города является восстановление его проницаемости для ... (19)

- литосферы.
- биоты.
- биосферы.
- биосферных заповедников.
- атмосферы.

587 Для чего являются первостепенные задачи, связанные с планированием «зеленых островов», «экологического каркаса», поддержки фитоценозов, а также охраной и рекультивированием почв и

восстановлением редуцентов – деструкторов отходов? (19)

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

588 На какой территории Азербайджана растут влажные субтропические леса? (20)

- Абшерон.
- Талыш.
- Большой Кавказ,
- Малый Кавказ.
- Губа-Хачмаз.

589 Для растений какой природной зоны сильно развита корневая система и листья очень мелкие, часто их замещают колючки? (20)

- Лесотундры.
- Пустынь.
- Лесов.
- Саванны.
- Тундры.

590 В какой природной зоне некоторые растения появляются только после дождей и необычно быстро растут, цветут и плодоносят, а затем засыхают? (20)

- В горах.
- В пустыне.
- В тундре.
- В лесотундре.
- В саванне.

591 Какой тип климата в зоне распространения жестколиственных вечнозеленых (20)

- Влажный тип климата.
- Средиземноморский тип климата.
- лесов и кустарников?
- Континентальный тип климата.
- Сухой тип климата.

592 Как вечнозеленые растения приспособлены к летней жаре и сухости воздуха? (20)

- У них кривые стволы и узкие листья.
- У них плотные, блестящие листья или узкие, покрытые волосками
- У них желтые листья.
- У них колючие листья.
- У них прямые стволы.

593 Что характерно для умеренного пояса? (20)

- Чередование дождливых и теплых периодов.
- Чередование холодных и теплых периодов.
- Чередование дождливых и засушливых периодов.
- Однообразии растительного покрова.
- Однообразии почвенного покрова.

594 . Хвойные (бореальные) леса, лиственные леса, степи, пустыни – главные растительные зоны какого пояса? (20)

- Арктического.
- Умеренного.
- Тропического.
- Субтропического.
- Экваториального.

595 Зимостойкость - это способность растений противостоять: (20)

- нет правильного ответа
- комплексу тяжелых условий зимнего и раннего весеннего периодов
- переносить температуру ниже нуля
- к низким положительным температурам
- переносить высокую температуру

596 Растения какого пояса развиваются при непрерывном круглосуточном освещении? (20)

- Умеренного пояса.
- Холодного пояса.
- Тропического пояса.
- Экваториального пояса.
- Субэкваториального пояса.

597 Какие растения могут существовать в условиях холодного пояса? (20)

- Требовательные к теплу.
- Холодостойкие.
- Теплолюбивые.
- Влаголюбивые.
- Гидрофиты.

598 Большую роль в растительном покрове холодного пояса играют ... (20)

- Полукустарники и кустарнички.
- Мхи и лишайники.
- Деревья, травы.
- Кустарники и кустарнички.
- Злаковые, подсолнечник.

599 Видовой состав каких растений довольно богат в холодном поясе? (20)

- Деревьев и трав.
- Мхов и лишайников.
- Кустарников и кустарничков.

- Полукустарников и кустарников.
- Трав и кустарников.

600 Какие зоны растительности выделяют в пределах холодного климатического пояса? (20)

- Зона лесов и тундр.
- Зона тундр и зона полярных пустынь.
- Зона лесов и степей.
- Зона пустынь и полупустынь.
- Зона степей и лесостепей.

601 Самая характерная особенность полярных пустынь – отсутствие сплошного ... (20)

- Древостоя.
- Растительного покрова.
- Водяного покрова.
- Лесного покрова.
- Мозаичного покрова.

602 Каких деревьев почти нет в дождливых тропических лесах Африки? (20)

- Лавровых.
- Пальм.
- Буковых.
- Грабовых.
- Магнолиевых.

603 Как называются саванновые леса в Африке? (20)

- Крики.
- Миомбо, мопане.
- Парамос.
- Сельва.
- Саванны.

604 Различные виды эвкалиптов, травяные деревья и др. – растительность обширных саванн в северной и западных частях (20)

- Европы.
- Австралии
- Африки.
- Азии.
- Южной Америки.

605 Переход от саванн к пустыням развиваются в районах с более засушливым климатом и называется (20)

- Пампа.
- Ксерофильные редколесья.
- Полупустыни.
- Крики.
- Прерии.

606 Растения обширных пустынь Северной Африки и Аравийского полуострова встречаются (21)

- Тысячами.
- Единичными экземплярами.
- Группами.
- Десятками.
- Сотнями.

607 Как называются пустыни в Австралии, большие пространства песков которых покрыты зарослями особых пустынных злаков из рода спинифекс и триодия? (20)

- Бедлендами.
- Спинифексовыми пустынями
- Криками.
- Оазисами.
- Полупустынями.

608 Чем представлена жестколиственная вечнозеленая растительность Средиземноморья? (20)

- Хвойными лесами.
- Зарослями кустарников.
- Лианами.
- Эпифитами.
- Лишайниками.

609 В какой части Австралии распространены заросли жестколиственных вечнозеленых кустарников? (20)

- Юго-восточной.
- Южной.
- Северной.
- Восточной.
- Западной.

610 Как называются заросли жестколиственных вечнозеленых кустарников в Австралии? (20)

- Чапарраль.
- Скрэбы
- Оазис.
- Крики.
- Маквис.

611 Основной, наиболее крупный по площади район распространения влажных вечнозеленых субтропических лесов – (20)

- Южная Азия.
- Юго-Восточная Азия.
- Юго-Западная Азия.
- Восточная Азия.
- Центральная Азия.

612 На какой высоте над уровнем моря распространены влажные вечнозеленые субтропические

леса в горах тропического пояса? (21)

- 200 – 500 м.
- 1400 – 3500 м.
- 3500 – 4500 м
- 1000 – 1500 м.
- 500 – 1000 м.

613 В горных субтропических лесах Юго-Восточной Азии много (20)

- Злаковых
- Хвойных деревьев.
- Эвкалиптов.
- Бамбука.
- Многолетних трав.

614 Какие леса располагаются узкой полосой на юго-восточном побережье и в нижнем поясе гор Большого Водораздельного хребта (до высоты 1200 м) Австралии? (20)

- Нет лесов.
- Влажные вечнозеленые субтропические леса.
- Хвойные леса.
- Лиственные леса.
- Смешанные леса.

615 В каких лесах Австралии растут эвкалипты, австралийская веерная пальма, древовидные папоротники (например, тодея бородатая)? (20)

- Нет таких растений.
- Вечнозеленых субтропических.
- Хвойных
- Реликтовых.
- Таких лесов нет.

616 Чем перевиты деревья нижних ярусов вечнозеленых субтропических лесов Австралии? (20)

- Бамбуком.
- Лианами.
- Ветками.
- Цветами.
- Сахарным тростником.

617 Где распространены вечнозеленые субтропические леса в Южной Африке? (20)

- В крайней западной части материка.
- В крайней юго-восточной части континента.
- В центре материка.
- На окраинах.
- В северной части.

618 В состав какого яруса лесов Южной Африки входят вечнозеленое дерево олива лавролистная, некоторые виды подокарпуса и др.? (20)

- Эти деревья там не растут.
- Верхнего.
- Среднего.
- Балконного.
- Нижнего.

619 Влажные субтропические леса на Черноморском побережье Кавказа от Поти до Батуми представлены не вечнозелеными лесами, а (20)

- Там лесов нет.
- Листопадными.
- Низкорослыми кустарниками.
- Лугами.
- Редколесьями.

620 В каких лесах на Черноморском побережье Кавказа растут каштан, восточный Бук, граб кавказский и др.? (20)

- Эти деревья там не растут.
- Листопадных субтропических.
- Хвойных.
- Редколесье.
- Экваториальных.

621 В какой части Северной Америки распространены широколиственные леса? (21)

- Северной.
- Юго-восточной.
- Западной.
- Центральной.
- Южной.

622 Чем сменяются широколиственные леса в Северной Америке на севере и на западе? (21)

- Прериями, хвойными лесами.
- Хвойными лесами, прериями.
- Саваннами, пустынями.
- Пустынями, полупустынями.
- Степью, лесом.

623 Почему растительный мир Северной Америки имеет очень богатый видовой состав, и здесь сохранилось много элементов третичной флоры? (21)

- Объясняется геологическим строением.
- Мало пострадал от оледенений в четвертичный период.
- Пострадал от наводнений.
- Не пострадал от наводнений.
- Из-за конфигурации материка,

624 Какого вида леса наиболее распространены в Северной Америке? (21)

- Самшитовые.

- Дубовые.
- Хвойные.
- Ксерофитные.
- Липовые.

625 Какими лесами сменяются дубовые леса в Северной Америке? (21)

- Экваториальными.
- Буково-сахарнокленовыми.
- Влажными.
- Липовыми.
- Гиргановыми.

626 Каким поясом является экваториально-тропический пояс Земли? (21)

- Самым ледяным.
- Самым теплым.
- Самым холодным.
- Самым удачливым.
- Самым интересным.

627 Чем для нашей планеты являются влажные леса экваториально-тропического пояса? (21)

- Рефугиумом.
- Легкими.
- Сердцем.
- Крематорием.
- Резервацией.

628 Какие почвы формируются во влажных лесах экваториально-тропического пояса? (21)

- Каштановые.
- Красно-желтые ферралитные.
- Красно-бурые.
- Желтые.
- Черноземы.

629 Как растут деревья во влажных лесах? (21)

- Параллельно.
- В несколько ярусов.
- В несколько рядов.
- в несколько этажей.
- В несколько кругов.

630 Зимой растения впадают в (21)

- интенсивно растут
- зимний покой
- не впадают в зимний покой
- осуществляют повышенный обмен веществ
- не впадают в зимний покой, осуществляют повышенный обмен веществ

631 Как называются листопадные леса экваториально-тропического пояса? (21)

- Пампос.
- Переменно-влажные леса.
- Влажные леса.
- Саванны.
- Вечнозеленные леса.

632 Саванну можно назвать тропической... (21)

- Окраиной.
- Лесостепью.
- Сельвой.
- Пампой.
- Степью.

633 Для какой природной зоны характерна смена сухого и влажного сезонов года, преобладание травянистого покрова с отдельными деревьями или группами деревьев и кустарников жаркого пояса? (21)

- Листопадных лесов.
- Саванны.
- Леса.
- Пустыни.
- Полупустыни.

634 Особенно характерно для субтропиков то, что в зимнее время температура может опускаться немного ниже нуля и бывают небольшие... (21)

- Туманы.
- Заморозки.
- Осадки.
- Дожди.
- Ветры.

635 Субтропические районы, где выпадает значительное количество осадков на протяжении всего года, получили название ... (21)

- Переменчивых субтропиков.
- Влажных субтропиков.
- Сухих субтропиков.
- Сезонных субтропиков.
- Континентальных субтропиков.

636 В субтропическом поясе, где ярко выражена сезонность выпадения осадков, имеется (21)

- Сухой тип климата.
- Средиземноморский тип климата.
- Континентальный тип климата.
- Переменчивый тип климата.
- Влажный тип климата.

637 Субтропические районы, которые характеризуются континентальностью и сухостью климата при общем небольшом количестве осадков, называют (21)

- Переменчивыми субтропиками.
- Сухими субтропиками.
- Влажными субтропиками.
- Континентальными субтропиками.
- Умеренными субтропиками.

638 В каких районах земного шара развиваются вечнозеленые тропические леса? (21)

- Где почва особенно влажная и плодородная.
- Где климат особенно теплый и влажный.
- Где климат особенно теплый и сухой.
- Где климат немного влажный.
- Где почва особенно сухая.

639 Есть ли в развитии тропических деревьев наблюдение какой-либо периодичности? (21)

- Только на верхних ярусах.
- Нет
- Иногда
- Да.
- На некоторых деревьях.

640 Как называются характерные для вечнозеленых тропических лесов многолетние растения с одревесневшим стволом? (21)

- Травы.
- Лианы.
- Деревья.
- Кустарники.
- Кустарнички.

641 Какие деревья широко распространены в сельвах Южной Америки? (21)

- Акации.
- Пальмы.
- Березы.
- Дубы.
- Лавры.

642 Чем специфичны дождевые тропические леса Австралии? (21)

- Значительна роль цветковых растений.
- Значительна роль различных видов эвкалиптов.
- Значительна роль различных видов пальм.
- Незначительна роль буковых.
- Велика роль магнолиевых.

643 Сухие листопадные тропические леса занимают огромные территории и распространены в районах, где ... (21)

- Низкие температуры и много осадков.
- Температура и количество осадков изменяется по сезонам.
- Круглый год дождливо.
- Температура и количество осадков не меняется по сезонам
- Низкие температуры и мало осадков.

644 Чем сменяются саванновые леса при дальнейшем увеличении сухости климата? (21)

- Прериями.
- Саваннами.
- Пустынями.
- Полупустынями.
- Влажными лесами.

645 Многоярусные, вечнозеленые субтропические леса в Южной Америке распространены на (21)

- Южной окраине материка.
- Западной и восточной окраинах материка.
- Северной и восточной окраинах материка.
- Плоскогорьях.
- Низменностях.

646 Вечнозеленые субтропические леса в Северной Америке, распространенные в крайне западной и юго-западной частях континента – это хвойные леса, в составе которых много (21)

- Неореликтов.
- Эндемиков.
- Галофитов.
- Суккулентов.
- Мезофитов.

647 Проблема сохранения биоразнообразия стала одной из актуальнейших проблем современности в связи с: (22)

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

648 К дестабилизации биосферы и утрате ею способности поддерживать необходимое качество среды может привести: (22)

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

649 Конвенция по сохранению мигрирующих видов диких животных вступила в силу: (22)

- в 1998 г;
- в 1983 г;
- в 1980 г;
- в 1977 г;
- в 1953 г;

650 Рабочая группа ЮНЕП по проблемам биоразнообразия была организована в году. (22)

- 1958.0
- 1988;
- 1972 ;
- 1985;
- 1992.

651 Конвенция по биологическому разнообразию принята в: (22)

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

652 К общебиологическим программам МСБН не относятся: (22)

- все ответы неправильные.
- биоразнообразие микроорганизмов.
- происхождение, сохранение и изменение биоразнообразия;
- охрана, восстановление и устойчивое использование биоразнообразия;
- мониторинг биоразнообразия;

653 Основу современных представлений о биоразнообразии составляет концепция: (22)

- полуполярности.
- системности;
- изменчивости;
- полярности;
- интегральности;

654 Комплексная система наблюдений за состоянием живых организмов с целью выявления, анализа и прогнозирования возможных изменений на фоне естественных процессов и под влиянием антропогенных факторов называется: (22)

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

655 Необходимость разработки глобального мониторинга биоразнообразия впервые поставлена в: (22)

- 1987 г. в Торонто.

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

656 Разработка научной программы «Биологическое разнообразие» началась в: (22)

- 1987 г. в Торонто.
- 1982 г. МСБН;
- 1983 г. МСБН;
- 1985 г. WWF;
- 1992 г. на Рио-92.

657 Согласно глобальной Программе мониторинга в разных типах экосистем планеты мониторинг ведется: (22)

- не ведется
- более чем в 150 странах
- в 50 странах
- только в 20 странах
- в 100 странах

658 Всемирный центр мониторинга охраны природы создан в: (22)

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

659 Актуальность проблемы сохранения биоразнообразия, как необходимого компонента устойчивого развития планеты и сохранения жизни на Земле, отражена в: (22)

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

660 Создание сети долгосрочного экологического мониторинга началось по рекомендации: (22)

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

661 Международный совет по охране птиц организован в году. (22)

- 1918.0
- 1922.0
- 1888.0

- 1948.0
- 1902.0

662 Международный совет по охране птиц организован в: (22)

- Берне
- Лондоне
- Мюнхене
- Брюсселе
- Цюрихе

663 Важнейшим событием середины 20 в. стало: (22)

- проведение Лозаннской конференции.
- образование МСОП;
- принятие Конвенции о регулировании китобойного промысла;
- образование WWF.
- принятие конвенции по сохранению флоры;

664 Главнейшие задачи в сохранении живой природы и принципы для разработки национальных стратегий сформулированы в: (22)

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

665 Глобальная стратегия сохранения биоразнообразия разработана на основе: (22)

- все ответы верные.
- конвенции о сохранении биоразнообразия;
- всемирной хартии по окружающей среде;
- всемирной стратегии охраны природы;
- материалов конференции по опустыниванию.

666 Важнейшим международным документом, принятым в 1982 г. стала: (22)

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

667 По мнению Комиссии МСОП: (22)

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

668 По мнению Комиссии МСОП: (22)

- все ответы неверные.
- наибольшая опасность исчезновения грозит растениям из семейства орхидных и пальмовых;
- наибольшая опасность исчезновения грозит насекомым;
- в наиболее угрожаемом положении находится большинство крупных хищников;
- в наименее угрожаемом положении находится большинство мелких хищников;

669 Всемирный фонд охраны дикой природы (WWF) создан в: (22)

- 1979 г.
- 1961 г.
- 1948 г.
- 1945 г.
- 1981 г.

670 Самой известной в настоящее время общественной экологической организацией является:
(22)

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