

1247y_rus_Qiyabi imtahan_Q2017 testinin suallari**Fənn : 1247y Torpaqşünashlıq**

1 Свойство почвы поглощать тепло-это:

- Водный баланс
- Теплоемкость
- Теплопроводимость
- Водный режим
- Альbedo

2 количество тепла в джоулях, затрачиваемое для нагревания 1г сухой почвы называется:

- Диффузией
- Газообменом
- Удельной теплоемкостью
- Объемной теплоемкостью
- Теплопроводностью

3 количество тепла в джоулях, затрачиваемое для нагреваниям 1см сухой почвы на 1-это:

- Теплопроводность
- Объемная теплоемкость
- Альbedo
- Удельная теплоемкость
- Тепловой баланс

4 Способность почвы проводить тепло- это:

- Объемная теплоемкость
- Теплоемкость
- Альbedo
- Удельная теплоемкость
- Теплопроводимость

5 Где наблюдается самый большой ежегодный прирост биомассы отмечается

- Лесах тайги
- Экваториальных лесах
- Пустынях полупустынях
- Тропических и субтропических лесах
- Субэкваториальных лесах

6 Определите количественное выражение водного режима почв

- Влагоемкость
- Почвенный режим
- Водный режим
- Водоподемность
- Водный баланс

7 Способность почвы противостоять изменению реакции почвенного раствора называется:

- Теплоемкостью
- Кислотностью
- Сорбция
- Адгезией
- Буферностью

8 Способность почвы подкислять воду и раствора нейтральных солей-это:

- Сорбция
- Кислотность
- Тепловой баланс
- Теплоемкость
- Газообмен

9 Слипание поверхностей каких-либо веществ различного химического состава-это:

- Поглощение
- Адгезия
- Теплоемкость
- Теплопроводность
- Сорбция

10 Существенным механизмом поглотительной способности почвы является :

- Сорбция
- Тепловой баланс
- Теплоемкость
- Газообмен
- Воздухоёмкость

11 При отсутствии кислорода в почве развитие растений:

- Уменьшается температура почвы
- Прекращается
- Усиливается
- Бурно развивается
- Нарушается период вегетации

12 Огромное количество углекислого газа потребляется растениями в процессе:

- Водного режима
- Газообмена
- Аэрации
- Фотосинтеза
- Воздухоёмкости

13 Прямое влияние на теплопроводность оказывает:

- Механический состав
- Углекислый газ
- Кислород
- Увлажнения почвы
- Солнечная радиация

14 Непосредственное влияние на величину теплопроводимости оказывает:

- Кислород
- Температура воздуха
- Теплоемкость
- Углекислый газ
- Механический состав

15 Теплопроводимость измеряется в :

- температурах
- джоулях
- см
- мм
- 1 с

16 Чему равно альbedo чистого сухого снега

- 70-80%
- 5-11%
- 88-91%
- 16-32%
- 12-24%

17 количество солнечной радиации отраженная поверхностью почвы – это:

- Диффузия
- Теплоемкость
- Теплопроводимость
- Альbedo
- Газообмен

18 количественной характеристикой теплового режима является:

- Механический состав
- Тепловой баланс
- Углекислый газ
- Объемный теплоемкость
- Кислород

19 Способность почвы задерживать соединения или их, находящиеся в растворенном состоянии- это:

- Сорбция
- Теплоемкость
- Удельный вес
- Механический состав
- Поглощительная способность

20 Главный источник тепла на земной поверхности является:

- Мантия
- Луна
- Вулканы
- Солнечная радиация
- Ядро

21 как называется способность почвы проводить тепло

- Удельная теплоемкость
- Теплоемкость
- Объемная теплоемкость
- Альbedo
- Теплопроводимость

22 Способность почвы распадаться на агрегаты называется :

- Сорбцией
- Структурой
- Кислотностью
- Буферностью
- Газообменом

23 кислотность почвенного раствора-это:

- Тепловой баланс
- Сорбция
- Актуальная кислотность
- Потенциальная кислотность
- Газообмен

24 Основной показатель теплового режима почв – это:

- Температура почвы
- Кислород
- Углекислый газ
- Влажность
- Солнечная тепло

25 какую способность почвы характеризует величина альbedo:

- Газообмен
- Теплопоглощающую
- Теплоемкость
- Теплопроводимость
- Тепловой баланс

26 какое свойство почвы выражается в граммах на 1 см²?

- Твердость
- Усадка
- Набухание
- Связность
- Липкость

27 как называется процесс обмена почвенного воздуха с атмосферным?

- Водоподемностью
- Газообменом или аэрацией
- Воздухопроницаемостью
- Воздухоемкостью
- Водным режимом

28 Часть объема почвы, которая занята воздухом при данной влажности- это:

- Водный баланс
- Газообменом
- Воздухоёмкость
- Воздухопроницаемость
- Водоподъемом

29 Тип водного режима почв, где сумма годовых осадков больше величины испаряемости:

- Водоподъемность
- Непромывтной
- Периодический
- Промывной
- Выпотной

30 количественное выражение водного режима почв – это :

- Водный режим
- Почвенный режим
- Влагеёмкость
- Водный баланс
- Водоподемность

31 как называется свойство почвы вызывать капиллярный подъем влаги?

- Водопроницаемостью
- Водоподемностью
- Водным режимом
- Водным балансом
- Влагеёмкостью

32 как называется количество воды, характеризующее водоудерживающую способность почвы ?

- Влагеёмкостью
- Набуханием
- Усадкой
- Связностью
- Твердостью

33 Свойство почвы удерживать то или иное количество воды - называется:

- Усадкой
- Влагеёмкостью
- Удельным сопротивлением
- Набуханием
- Водоудерживания

34 Твердая фаза почв и почвообразующих пород состоящее из частиц различной величины-называется:

- Коллоидами
- Гидратами
- Минералами
- Гидролюдами
- Механическими элементами

35 Слипание поверхностей каких – либо веществ различного химического состава, соприкасающихся друг с другом- это:

- Хемосорбция
- Пепитизация
- Сорбция
- Адгезия
- Коагуляция

36 Поглощение ионов или молекул веществ, находящихся в растворе, почвенными коллоидами –это :

- Пептизация
- Сорбция
- Адгезия
- Хемосорбция
- Коагуляция

37 Соротивление, которое оказывает почва проникновению в нее под давлением какого- либо тела- это :

- Связность
- Твердость
- Набухание
- Усадка
- Удельное сопротивление

38 количественное определение механических элементов называется :

- Гидролюдами
- Механическим анализом
- Механическими элементами
- Минералами
- Гидратами

39 Закономерные изменения основных почвенных параметров- это :

- Сложение
- Структура
- Окраска почвы
- Мощность
- Почвенный режим

40 Сколько видов поглотительной способности выделено к.к.Гедройцом ?

- 5
- 9
- 12
- 6
- 3

41 Способность почвы распадаться на агрегаты называется :

- Агрономическое значение
- Структурой
- Водным режимом
- Окраской

- Механическим составом

42 количества частиц > 3мм – это:

- Ил
 Песок
 Глина
 Камни
 Гравий

43 Сокращение объема почвы при высыхании-это :

- Удельное сопротивление
 Усадка
 Липкость
 Набухание
 Твердость

44 кто является автором труда Русский чернозем ?

- В.Р.Вильямс
 К.К.Гедройц
 Н.М.Сибирцев
 П.А.Костычев
 В.В.Докучаев

45 Глобальное загрязнение происходит:

- Удобрениями
 Тяжелыми элементами
 Искусственными радиоизотопами
 Естественными радиоизотопами
 Пестицидами

46 Наибольшую опасность в биологическом отношении представляют:

- Азот, сера
 Цезий, железа
 Радий, торий
 Стронций, цезий
 Торий, уран

47 Валовая содержания радиоактивных элементов зависит от:

- Содержания кальция
 Почвообразующих пород
 Осадочных пород
 Магматических пород
 Метаморфических пород

48 Естественные радиоактивные элементы делятся на следующие группы:

- 3
 10
 8

- 6
- 13

49 Основной источник микроэлементов в почвах- это:

- Эффузивные породы
- Осадочные породы
- Магматические породы
- Почвообразующие породы
- Метаморфические породы

50 как называется территория, отличающихся от соседних территории концентрацией микроэлементов?

- спонтанной провинцией
- Биохимической провинцией
- Географической провинцией
- Геологической провинцией
- физиологической провинцией

51 При недостатке какого микроэлемента развивается Розеточная болезнь деревьев?

- Фтора
- Йода
- Кобальта
- Бора
- Цинка

52 Переход коллоида из состояния золя в состояние геля называется:

- Теплоемкостью
- Поглощением
- Коагуляцией
- Пептизацией
- Испарением

53 Наиболее существенный вклад в разработку учения о поглотительной способности почв внес:

- В.В. Докучаев
- В.Р. Вильямс
- П.А. Костычев
- К.К. Гедройц
- Н.М. Сибирцев

54 кто разработал схему классификации почв северного полушария ?

- Н.М. Сибирцев
- П.А. Костычев
- В.Р. Вильямс
- В.В. Докучаев
- К.К. Гедройц

55 Естественная радиоактивность почв зависит от содержания:

- Магния, железа, фосфора
- Калия, азота, радия

- Меди, цинка, урана
- Урана, радия, тория
- радия, цинка, железа

56 Собственно радиоактивными элементами являются:

- Азот, сера
- Кальций, железа
- Радий, торий
- Медь, цинк
- Магний, калий

57 Сколько типов радиоактивности выделяют :

- 9
- 2
- 5
- 4
- 7

58 Радиоактивность почвы обусловлена содержанием:

- Осадочных пород
- Магматических пород
- Гумуса
- Радиоактивных элементов
- Метаморфических пород

59 Огромное значение в миграции микроэлементов принадлежит:

- Магматическим породами
- Моллюскам
- Бактериям
- Живым организмам
- Растениям

60 Основная роль в структурообразовании принадлежит следующим факторам:

- Физико-Механическим
- Биологическим
- Физическим
- Механическим
- Физико-Химическим

61 Способность почвы воспринимать и пропускать через себя воду- это:

- Водный режим
- Водоемкость
- Влагоемкость
- Водопроницаемость
- Водный баланс

62 Свойство почвы сорбировать парообразную влагу – называется:

- Усадкой

- Удельным сопротивлением
- Связностью
- Гигроскопичностью
- Набуханием

63 Что называется свойство влажной почвы прилипать к другим телам?

- Липкостью
- Сопротивлением
- Твердостью
- Набуханием
- Пластичностью

64 Отношение массы твердой фазы почвы к массе воды в том же объеме при +4 С называется:

- Пластичностью
- Сложением
- Водностью
- Плотностью
- Липкостью

65 Способность почвы пропускать через себя воздух-это:

- Воздухоемкость
- Водоподемность
- Водный баланс
- Воздухопроницаемость
- Набухание

66 Основными источниками увлажнения почвы являются:

- Реки
- Осадки
- Озера
- Мировой океан
- Осадки и грунтовые воды

67 качественная оценка почвенной структуры определяется: 1. Пористостью 2. Буферностью 3. Механической прочностью 4. Щелочностью 5.Водопрочностью 6. кислотностью.

- 2,3,5
- 4,5,6
- 2,3,4
- 1,3,5
- 3,4,5

68 Совокупность агрегатов различной величины называется:

- Физическим режимом
- Поглощением
- Почвенной структурой
- Механическим элементом
- Водным свойством

69 Меньше всего ежегодный прирост биомассы наблюдается в:

- Лесах умеренного пояса
- Субэкваториальных лесах
- Экваториальных лесах
- Лесах тайги
- Пустынях и полупустынях

70 Самый большой ежегодный прирост биомассы отмечается в :

- Лесах тайги
- Экваториальных лесах
- Пустынях полупустынях
- Тропических и субтропических лесах
- Субэкваториальных лесах

71 количества частиц размером 1-0,05 мм называется:

- Ил
- Песчанная фракция
- Пыль крупная
- Глина
- Гравий

72 количества частиц kiçikdir 0,0001 мм – это:

- Песком
- Гравием
- Коллоидом
- Каменом
- Илом

73 количества частиц 3-1мм –это:

- Глина
- Песок
- Ил
- Камни
- Гравий

74 Способность почвы сопротивляться внешнему усилию ,стремящемуся разъединить почвенные Частицы-называется:

- Удельным сопротивлением
- Усадкой
- Набуханием
- Связность
- Липкостью

75 какое название имеет увеличение объема почвы при увлажнении?

- Удельное сопротивление
- Связность
- Усадка
- Набухание
- Твердость

76 Суммарный объем всех пор между частицами твердой фазы почвы – это :

- Сложение
- Теплоемкость
- Пористость
- Плотность
- Липкость

77 какой рельеф имеют территория распространения горно-черноземных почв в Азербайджане ?

- древние выравненные поверхности с малым уклоном
- равнины с полупустынным климатом
- состоять в основном из вулканических нагорий
- склоны, состоящие из карбонатных пород
- горные склоны с большим уклоном

78 Основными подтипами черноземных почв являются

- бурые горно-лесные, подзолисто-глийные
- дерново-карбонатные, лугово-болотные
- сероземно-луговые, примитивные, подзолистые
- обычные, карбонатные, промывные
- типичные, светлые, серые

79 Что является причиной подвержения к эрозии, черноземных почв, используемые в богарной земледелии ?

- непрерывность использования для земледелия
- развитие картофелеводства
- проведение интенсивного орошения
- использование для орошаемого земледелия
- интенсивный процесс распашки

80 Сельскохозяйственные культуры, выращиваемые на горно-черноземных почвах ?

- кукуруза, лимон, чай
- овощи, бахчевые культуры
- зерно, виноград, картофель
- чай, шафран, рис
- лен, роза, хлопок

81 какое название имеют горные черноземные почвы, вышедшие из под леса ?

- подзолистой
- остепененные
- опустынной
- заболоченной
- засоленной

82 В каких зонах почвенных областей Большого и Малого кавказа больше всего распространены горно-черноземные почвы:

- заболоченной
- остепененные
- пустынной и солончаковой

- полупустынной и предгорной
- подзолистой и полупустынной

83 Основные лесообразующие древесные породы горно-лесной зоны ?

- граб и дуб восточный
- можжевельник и бук
- железное дерево и ель
- береза и дуб
- ива и тополь

84 Причиной уменьшения расстояния между границами горно-лесной зоны и возникновения в этих территориях почвенной эрозии являются :

- естественные факторы
- физическое выветривание пород
- денудационные процессы
- антропогенные факторы
- техногенные факторы

85 какие генетические типы почв распространены на Апшероне ?

- сероземные почвы
- лугово-серозёмные почвы
- сероземно-луговые почвы
- луговые почвы
- бурые почвы

86 каштановые почвы в Азербайджане широкое распространение имеют на территории :

- Гарабахское нагорье, Ленкоран-Астара, Абшерон
- Северо-Восточный Кавказ, Горный Ширван, Абшерон
- Гянджа-Газах, Нахчиван, Губа-Хачмаз
- Шеки-Загатала, Ленгебизский гряд, Аран
- Джейранчель-Аджинаур, Аран, Гобустан, Нахчиванская АР

87 Что является причиной низкой урожайности сероземных почв Республики ?

- использование минеральных удобрений
- внедрение богарного земледелия
- интенсивность процесса засоления
- подвергаются селям и наводнениям
- содержание гумуса менее 1,4-1,5 %

88 Основными типами почв полупустынных равнин и предгорья являются:

- солончаки, лугово-лесные, дерново-карбонатные
- каштановые, коричневые и глинистые
- сероземные, серо-бурые, светло-каштановые
- болотные, лугово-каштановые, черноземы
- сероземные, красновато-глинистые, желтоземные

89 какие сельскохозяйственные растения выравниваются в сероземных, серо-бурых почвах, являющимися пригодными для земледелия ?

- рис, хлопок, виноград, фундук
- банан, киви, яблоко, гранат
- зерно, картофель, чай, табак
- лен, рис, ранее овощеводство
- виноград, зерно, хлопок, гранат

90 какие растительные формации преобладают в сероземных, серо-бурых полупустынных почвах ?

- гранатные кусты, железное дерево, акация
- мох, ива, береза, полынно-эфемерные растения
- полынь, солончаковые и эфемерно-солончаковые растения
- редколесья, клубника, граб, держидерева
- дуб, кустарники, лианы

91 Регионами распространения сероземных почв на территории республики являются :

- юго-восточный Гобустан, Абшерон, юго-восточный Ширван, Нахчиванская АР
- юг Большого Кавказа. Ленкоранская низменность, Мильская равнина
- Гарабагская равнина/, север малого Кавказа
- Гарязинская равнина, юго-восточный Ширван, Нахичеванская АР
- юго-восток Большого Кавказа, Гобустан, Шолларская равнина

92 Типичный и широко распространенный почвенный тип субальпийских лугов :

- серо-бурые и засоленные почвы
- каштановые и коричневые почвы
- сероземно-луговые почвы
- дерновые горно-луговые почвы
- подзолистые-желтоземные почвы

93 Определите территории распространения остепненных горно-луговых почв ?

- низкогорья с большим количеством осадков
- крутых склонах высокой увлажненности
- под лесными участками среднегорья
- надгорные плато и склоны с сухим климатом
- территории, подверженные опустынованию

94 Почвенными типами высокогорных лугов и переходной зоны от леса к лугам являются : 1. подзолисто-желтоземные 2. горные черноземы 3. горно-луговые остепненные 4. глеисто-желтоземные 5. горно-лесные луговые 6. Горно-луговые

- 1,2,5
- 2,4,6
- 2,3,6
- 1,3,6
- 3,4,5

95 Что является причиной оглинения подзолисто-желтоземных почв ?

- влияние грунтовых вод прибрежной низменности
- преобладание глинистых пород
- большое число засушливых дней
- сильное развитие подзолизации
- высокое содержание гумуса

96 Что является основной особенностью формирования состава подзолисто-желтоземных почв?

- высокое содержание железа
- высокое содержание гумуса
- содержание гумуса меньше 1 %
- высокое очищение и низкая кислотность
- являются песчанисто-дерновыми почвами

97 какие леса полностью вырублены и заняты подзолисто-желтоземными почвами ?

- равнинные леса Гирканского типа
- хвойные леса высокогорья
- смешанные леса низкогорья
- территории с развитыми цитрусового плодоводства
- дубовые и грабовые леса среднегорья

98 Основными подтипами желтоземных почв являются : 1. желтые горно-лесные 4. подзолистые желтоземы 2. засоленные желтоземы 5. глеисто-подзолитсые желтоземы 3. бурые желтоземы 6. заболоченные желтоземы

- 2,4,6
- 1,4,5
- 1,2,3
- 3,4,5
- 1,3,6

99 Основные территории распространения желтоземных почв :

- Ленкоранская низменность и подножье Талышских гор
- Северо-Восток Большого Кавказа и Самур-Дивичинская низменность
- Береговая часть реки Кура и Ширванская равнина
- Северо-Восток Малого Кавказа и Гарабахское нагорье
- Среднегорье Нахичеванской АР и Приаразинские равнины

100 к каким территориям соответствуют почвы, пригодные для богарного земледелия ?

- полупустыням
- пустыням
- лесным территориям
- ледникам
- сухим степям

101 какие почвенные типы считаются самыми плодородными и объединяют разнообразные ландшафты в Азербайджане ?

- коричневые и красно-ферралитовые почвы
- сероземы, сероземно-бурые, каштановые почвы
- светло-каштановые и желтоземно-влажные почвы
- лугово-лесные и солончаки
- горно-лесные и черноземные почвы

102 В каких промышленных почвах усиливаются процессы денудации и промывания, образуются новые эрозионные циклы ?

- в почвах черной и цветной металлургии

- в почвах, где проводится бурение нефтяных скважин
- в карьерах, почвах, где формируются шахты
- в почвах, где внедряется непрерывное земледелие
- на территориях, где проводятся вырубка лесов

103 какие техногенные формы почв образуются на участках горно-рудных работ, отличающийся от прежнего ?

- захороненные и поверхностные
- магматические и новые
- порошковые материалы и техногенные
- метоморфические и осадочные
- новые и аккумулятивные формы

104 В каких условиях в результате добыча полезных ископаемых происходит образование пород почвенных типов, отличающийся от прежних ?

- в результате смещений с почвой рудных пород
- при проведении разведочных работ в закрытой форме
- в месторождениях, где раскопки ведутся по глубине
- при проведении раскопчных работ в открытых условиях
- во время раскопки плодородный слой уменьшается

105 Почему, распространение добытых горных пород, на поверхности ускоряется изменение морфологических особенностей почв ?

- глубина карьеров полезных ископаемых достигает 500 м, а ширина 5000 м
- осадочные породы остаются под раскопанными почвами и уменьшается урожайность
- на поверхности территории усиливаются эрозионные процессы и становятся более интенсивным
- при добычи полезных ископаемых частицы руд рассеиваются в окрестности
- верхняя часть почв подвергается вторичному засолению

106 На каких территориях больше всего происходит сосредоточение рудных накоплений ?

- Сиазанское месторождение нефти
- полиметаллические и молибденовые месторождения Нахичевана
- рудные месторождения Дашкесана и Зегликское алунитовое месторождение
- каменные карьеры и нефтяные месторождения Абшерона
- Кедабекское месторождение золота и ртути

107 В каких направлениях проводится захоронение и обезвреживание вредных отходов в Азербайджане ?

- отходы специально в построенных анбарах сжигают
- выкапывают каналы в специальных полигонах и закапывают здесь отходы
- выбрасывают в открытые полигоны за пределами города
- направляют трубами в Бакинскую бухту
- выбрасываются в море на южных берегах Абшеронского полуострова

108 какие вещества преобладают среди отходов, выбрасываемые в окружающую среду предприятиями промышленных городов Республики ?

- алюминий, свинец и сера
- угарный газ, гелий, фосфор и железо
- серебро, уран, марганец и молибден

- карбон, сера, окись азота и свинец
- окись азота, мышьяк и радиоактивные элементы

109 Регионы Азербайджана, почвы которых больше всего подвержены ветреной эрозии:

- Таных – Агричайская впадина и талышские горы
- прикаспийская низменность и Самур - Дивичи
- северо-восточный Кавказ и юго-восток Малого /Кавказа
- юго-восток Большого Кавказа и Ленкоранская низменность
- Западный Азербайджан и прикаспийская зона

110 какой вид является самым дешевым с экономической точки зрения при освоении территории, подлежащие к рекультивации ?

- внесение на территорию извести
- внесение в почвы минеральных удобрений
- промывание водонапорным методом
- проведение на участках лесопосадочные работы
- ускорение в почвах микробиологических процессов

111 каким путем восстанавливаются почвы республики, закапанные и загрязненные промышленными отходами, разбросами полезных ископаемых ?

- рекультивацией
- техническим
- агротехническим
- мелиорацией
- промыванием

112 какие мероприятия в промышленных городах республики проводятся для предотвращения отбросов, выбрасываемые предприятиями?

- предприятия имеют права на выброс отходов в окружающую среду
- проводят сжигание за пределами города
- проводятся мониторинги специальными государственными предприятиями
- размещают внутри предприятий особые измерительные приборы
- выбрасывают в большие глубины Каспийского моря

113 Города, отличающиеся по объему и удельному весу ,выбрасываемых отходов в атмосферу и почву :

- Баки, Сумгаит, Ширван, Гянджа, Мингечаур
- Баки, Нахчевань, Дашкесан, Агджабеды
- Гянджа, Шеки, Гусар,Хачмаз, Агдаш
- Губа, Имишли, Гедабек. Сумгаит
- Мингечаур, Евлах,Закатала,Шабран

114 какие мероприятия необходимо проводить с целью обезвреживания твердых отходов в промышленных городах ?

- разделение почв на санитарно-защитные зоны
- проведение только мелиоративных работ
- усиление процесса рекультивации
- строительство заводов по утилизации
- проведение работ по захоронению

115 какие проблемы во многих отраслях горно-рудной промышленности портят окружающую среду и уменьшают земельный фонд ?

- проведение разведочных работ
- происходит потеря сырья, имеющее очень большое значение
- движение тяжелой техники при грузоперевозок
- непрерывное ведение буровых работ
- сток производственных технических вод в окружающую среду

116 Промышленные предприятия, являющиеся причиной загрязнения Абшеронского полуострова твердыми отходами:

- Производственное объединение « Азернефтяг» и компания «Азерсун»
- Газоперерабатывающий завод и Кишлинский машиностроительный завод
- Абшеронский ГРЭС и Гарадагский каменный карьер
- нефтеперерабатывающий завод им.Г.А.Алиева
- Гарадагский цементный и Бакинский завод гипсовых изделий

117 какими веществами больше всего загрязняются посевные площади в виноградарческих и хлопковых районах ?

- окисями азота
- интенсивными орошениями
- естественными удобрениями
- пестицидами и дефолиантами
- соединениями серы

118 какие вещества преобладают среди отходов, выбрасываемые в окружающую среду предприятиями промышленных городов Республики ?

- алюминииум, свинец и сера
- угарный газ, гелий, фосфор и железо
- серебро, уран, марганец и молибден
- карбон, сера, окись азота и свинец
- окись азота, мышьяк и радиоактивные элементы

119 Мероприятия, проводимые при химической рекультивации:

- улучшения условия аэрации почв и ускорения микробиологических процессов
- посадка многолетних трав для улучшения свойств верхнего слоя
- перенесения загрязненного верхнего слоя почв и высыпания эти места новыми почвенными массами
- выравнивание территории, проведения транспортных линий
- внесения на территорию извести, удобрения, проведения работы по покрытию его поверхности породами и почвой

120 Города республики, где расположены больше всего промышленные предприятия и сколько процентов промышленного производства приходится на их долю ?

- Баку и Сумгаит, 70 %
- Сумгаит и Ленкорань, 77 %
- Баку и Хачмаз, 55 %
- Гянджа и Газах, 67%
- Нахчивань и Баку, 60 %

121 какими методами проводятся рекультивация почв нарушенных ландшафтов промышленных городов ?

- гидромелиоративным и техническим
- технический и биологический
- фитомелиоративный и химический
- агротехнический и физический
- внесение удобрения и смягчения

122 В каком регионе после Абшеронского полуострова расположены земельные участки, где необходимо проведение рекультивации ?

- Тальшских горах
- на юге Большого Кавказа
- Малом Кавказе
- Шеки-Загатальском
- Гобустане

123 Вокруг какого промышленного города наблюдается процесс загрязнения почвы республики больше всего окисями алюминия

- Нахичевань
- Мингечаура
- Сумгаита
- Баку
- Гянджа

124 Города республики, где расположены больше всего промышленные предприятия и сколько процентов промышленного производства приходится на их долю ?

- Баку и Хачмаз, 55 %
- Сумгаит и Ленкорань, 77 %
- Нахчивань и Баку, 60 %
- Баку и Сумгаит, 70 %
- Гянджа и Газах, 67%

125 какими методами проводятся рекультивация почв нарушенных ландшафтов промышленных городов ?

- гидромелиоративным и техническим
- технический и биологический
- фитомелиоративный и химический
- агротехнический и физический
- внесение удобрения и смягчения

126 В каком регионе после Абшеронского полуострова расположены земельные участки, где необходимо проведение рекультивации ?

- Тальшских горах
- на юге Большого Кавказа
- Малом Кавказе
- Шеки-Загатальском
- Гобустане

127 Вокруг какого промышленного города наблюдается процесс загрязнения почвы республики больше всего окисями алюминия

- Нахичевань
- Мингечаура
- Сумгаита
- Баку
- Гянджа]

128 какой вид является самым дешевым с экономической точки зрения при освоении территории, подлежащие к рекультивации ?

- внесение на территорию извести
- внесение в почвы минеральных удобрений
- промывание водонапорным методом
- проведение на участках лесопосадочные работы
- ускорение в почвах микробиологических процессов

129 каким путем восстанавливаются почвы республики, закапанные и загрязненные промышленными отходами, разбросами полезных ископаемых ?

- рекультивацией
- техническим
- агротехническим
- мелиорацией
- промыванием

130 Определите правильный ряд мероприятий, используемые при проведении рекультивативных работ ?

- агротехнический, биологический, физический
- фитомелиоративный, технический, химический
- биологический, агротехнический, физический
- мелиоративный, гидротехнический, химический
- технический, химический, биологический

131 С каким мероприятием надо начать борьбу против кислотности пород на территориях, где эксплуатируются медные, пиритные, кобальтовые, алунитные месторождения?

- химической рекультивацией
- биологической рекультивацией
- агротехнической рекультивацией
- физической рекультивацией
- технической рекультивацией

132 селительных комплексах и богарной земледелии

- Прикуринские территории, Гобустанское низкогорье
- Гарабахская наклонная равнина Ленкоранская низменность
- Аджинаур-Джейранчель, долина Пирсаатчай
- среднегорье Нахчыванской АР, верхний Ширван
- Ганых-Агричайская долина, Гудиалчай и Гусарчай

133 Причиной формирования в некоторых равнинных территориях лесного ландшафта на месте полупустынных ландшафтов

- высокие показатели полупустынного климата
- большое количество осадков и степень увлажненности
- большое количество солнечных часов
- малое количество среднегодовых осадков
- расположения территории по отношению гор в восточной части

134 какие подклассы выделяются в ландшафтах на территории Азербайджана ?

- горные и высокогорные равнины
- полупустыни и лугово-степные
- среднегорье и сухие степи
- горные и межгорные равнины
- равнинный и болотно-лагунный

135 Где расположены участки полупустынных ландшафтов в Азербайджане, верхняя граница которых превышает 800-1000 м высоты

- на востоке Талышских гор
- Нахчыванской АР
- на юге Большого Кавказа
- Аджинаур-Джейранчеле
- на юге-востоке Малого Кавказа

136 В какие группы подразделяется полупустынные ландшафты ?

- полупустыни плоских равнин
- полупустыни наклонных равнин и склонов
- полупустыни среднегорья и сухих степей
- полупустынные равнины и низкогорья
- полупустыни аллювиально-продювиалов и среднегорья

137 На каких равнинных территориях республики на месте полупустынных ландшафтов сформировался лесной ландшафт

- берегах озера Сарысу
- на территории Аджинаур-Джейранчель
- Карабахской наклонной равнине
- среднегорье Малого Кавказа
- Ленкоранской низменности

138 Ландшафты Азербайджанской территории подразделяется на следующие ландшафтные классы

- класс ландшафтов высокогорья
- класс ландшафтов равнинных территорий
- класс ландшафтов горных стран
- класс ландшафтов предгорных территорий
- класс ландшафтов полупустынь

139 На долю какого региона приходятся горные ландшафты, подверженные влиянию селевых, оползневых явлений и паводками процессов ?

- Малый Кавказ
- Зенгезурский хребет
- Талышские горы
- Даралаязский хребет

Большой Кавказ

140 Наиболее загрязненная часть Абшеронского полуострова-это :

- северо-восточная часть
- северная часть
- вся береговая зона
- южная часть
- северо-западная часть

141 На каких территориях Абшеронского полуострова отмечается наибольшее радиоактивность ?

- Гала, Сабунчи
- Сураханы, Бильгах
- Бинагади, Бибиейбат
- Рамана, Балаханы
- Нардаран, Мардакян

142 Заповедник, на территории которого расположен субнивальный-нивальный тип ландшафта ?

- Гызылагаджский
- Загатальский
- Пиргулинский
- Гей-Гельский
- Гирканский

143 Определите правильный ряд мероприятий, используемые при проведении рекультивативных работ ?

- агротехнический, биологический, физический
- фитомелиоративный, технический, химический
- биологический, агротехнический, физический
- мелиоративный, гидротехнический, химический
- технический, химический, биологический

144 Природный фактор, играющий основную роль в образовании широтной поясности :

- географическая среда
- природные комплексы
- географическая сфера
- рельеф
- климат

145 Чем от других территорий отличаются лесная зона низкогорья Ленкоранской области и равнинные Гирканские леса ?

- распространением сухого субтропического земледелия как в кура-Аразской низменности
- ни чем
- выращиванием табака и газанлыгских роз
- преобладанием чайных и цитрусовых плантаций и селитебных комплексов
- распространением зерноводства и овощеводства в Самур-Дивичинской ни распространением в некоторых частях территории картофелеводства и природно-антропогенных комплексов

146 какие ландшафтные типы преобладают на крутых склонах низкогорья, образовавшиеся из вулканогенных пород в Ленкоранской области ?

- плантации сухих субтропиков и зерноводство

- реликтовые гирканские леса, селитебы и агроландшафты
- полупустынные, садовые и селитебные комплексы
- эндемические леса, зерноводство и чаеводство
- агроландшафты и промышленные участки культурных ландшафтов

147 Что является основной причиной повышения нижней границ дубовых, дубово- грабовых лесов в зоне низкого горно-лесного ландшафта ?

- пересечение территории речными долинами
- экспозиция крутых склонов
- антропогенное влияние
- эрозионно-денудационные процессы
- пониженное содержание влаги в почве

148 На каких территориях низкогорной части Большого кавказа отсутствует лесной пояс ?

- Пирсагатчай, Турианчайский заповедник
- Гонагкенд, Пиргули-Гызмеданы
- Гобустан, Джейранчель-Аджинаур
- Ганых-Агричай, Лянгебизский хребет
- Загатальский заповедник, Гырыз-Нюгеди

149 Зона низких горно-лесных ландшафтов занимают склоны и плато, расположенные между высотами :

- между 1000 и 1200-1400 метров
- 500-600 и 1000-1200 метров
- между 700-800 и 1200-1300 метров
- между 350-400 и 1600 метров
- между 200-300 и 1500 метров

150 На сколько ландшафтно-экологическую зону подразделяется пояс горно-лесных ландшафтов Азербайджана ?

- 3
- 6
- 4
- 2
- 5

151 В каких отраслях сельского хозяйства используются все подтипы и виды степных ландшафтов ?

- селительных комплексах и богарной земледелии
- подсобных и фермерских хозяйствах
- летних пастбищах и земледелии
- виноградных хлопковых плантациях
- земных пастбищах и орошаемой земледелии

152 Увеличение какого природного процесса усиливает деградацию почв и в результате ускоряется риск опустынивания ?

- коэффициент континентальности
- интенсивность осадков
- холодные воздушные массы
- коэффициент увлажнения
- скорость северного ветра

153 Что является причиной засоления равнинных почв Азербайджана ?

- выращивание в земледелии зерновых культур
- почвообразующие породы, высокое содержание солей в составе отложений и близость подземных вод к поверхности
- образования почв из аллювиально-пролювиальных и переносимых материалов
- интенсивный выпас скота, низкие показатели среднегодового количества осадков
- паводки в реке Кура и его притоках

154 Из каких причин, кроме выпаса скота зависит уничтожение основных растительных формаций ?

- распространение на территориях вредителей и насекомых
- интенсивные оползневые и эрозионные процессы
- гниение растений в условиях избыточного увлажнения
- затвердевание почв в результате растоптывания животными
- пашни, проводимые для расширения посевных площадей

155 Определите территории Азербайджана, где больше всего используются химические удобрения, пестициды и дефолианты ?

- Гарабагская наклонная равнина
- Нахчиванская АР
- Самур-Дивичинская низменность
- Кура-Аразская низменность
- Ленкоранская равнина

156 определите основные экологические проблемы, созданные антропогенным влиянием на горные экосистемы ?

- распаханнные участки естественных экосистем, пастбища, восстановленные леса и их антропогенизация
- строительство ГЭС и их эксплуатации
- ликвидация зимних пастбищ, уменьшение фермерских хозяйств
- миграция сельского населения в города, связанное безработной проблемой
- уменьшение поголовья скота и понижение продуктивности

157 Территории республики, где больше всего в почвах наблюдается выветренный тип эрозии :

- средних и высокогорных территориях Нахичеванской АР
- на участках ирригационного хозяйства Кура-Аразской низменности
- на участках богарного земледелия горных территорий
- равнинных и приморских территориях Ленкорани
- орошаемых территориях Гарабагской наклонной равнины

158 какие тяжелые металлы имеют наиболее высокий уровень при загрязнении нефтепродуктами почв Азербайджана?

- железо, ртуть, медь, серебро
- золото, алюминий, олово, арсенит
- фенол, азот, цинк, серебро
- свинец, калий, цинк, медь
- сталь, вольфрам, свинец, ртуть

159 Площадь территории, загрязненные нефтью и нефтепродуктами в республике составляет:

- 22 тыс.га
- 28,8 тыс.га

- 73,6 тыс.га
- 57 тыс.га
- 35 тыс.га

160 какие районы, кроме Абшеронского полуострова Азербайджанской республики являются загрязненными нефтью:

- Зангелан, Шабран, Хызы, Сиазань
- Нафталан, Дашкесан, Кельбаджар, Лачын
- Ленкорань, Астара, Ярдымлы, Бахрамтепе
- Ширван, Нефтчала, Сиазань, Мурдаханлы
- Ордубад, Шарур, Шахбуз, Бабек

161 какие методы используются для использования крутых склонов на территории республики?

- рекультивация
- ирригация
- трансформация
- террасирование
- мелиорация

162 Для предотвращения каких проблем используется метод террасирования?

- для развития рисоводства – одной из основных отраслей сельского хозяйства
- для предотвращения расчленения на рытвины и овраги почв, подверженных сильному промыванию
- с целью расширение заболоченных площадей влажных территорий
- для уменьшения степени засоления на территориях где распространяются ирригационные комплексы
- для уменьшения оползневых процессов на территориях с преобладанием глинистых пород

163 Ландшафтные типы, где больше всего распространены горно-ксерофитные растения :

- после лесных участках Талышских гор
- лесных комплексах сренегорий, Гызмейданском плоскогорье
- Газах-Товузском и Нафталанском низкогорье
- Сухостепных комплексах Нахичевана и Гобустана
- высокогорьях Большого Кавказа

164 Почвенные типы, распространенные в степных ландшафтах в зависимости климато-экологических условиях ?

- светло-коричневые, серые, серо-бурые
- серые, серо-бурые, солончаки
- красноземные, черноземные и каштановые
- светло и темно-каштановые, горные черноземы
- лугово-лесные, черноземные и коричневые

165 Что является причиной полного уничтожения тугайных лесов ?

- хозяйственная деятельность человека
- паводки на реке Кура
- загрязнения реки куры больше нормы
- строительство Мингечаурского водохранилища
- строительство новых магистральных дорог

166 Фактором, влияющий на динамику растительных видов, распространенные в аранском лесном ландшафтном комплексе Самур-Дивичинской низменности является :

- колебания уровня Каспийского моря
- [yeni savab]
- расположение территории ниже уровня моря
- влияние континентальных воздушных потоков с севера
- плотное расположение селитебных ландшафтных комплексов

167 Основными лесообразующими видами в лесном ландшафтном комплексе Аран является :

- железное дерево, ива, бук, платон
- платон, лианы, каштановый дуб
- железное дерево, шамшид, платон, граб
- дуб, вязь, тополь, ольха
- акация, эльдарская сосна, ель, полынь

168 какие ландшафты в настоящее время преобладают на месте вырубленных тугайных (низменных) лесных комплексов ?

- сетилеби и агроландшафты
- альпийские луга и нивальные ледники
- нефтяные скважины, городские ландшафты
- аридные леса и пустынные ландшафты
- конусы выноса и хвойные леса

169 На каких территориях в настоящее время сохранены комплексы низменных (тугайных лесов) ?

- Гараязинская равнина, территория Ширванского заповедника
- Ленкоранская низменность, Гарабагская наклонная равнина
- Самур-Дивичинская низменность, Ганых-Агричайская впадина и Гараязинская равнина
- юго-восточный Ширван, Аджинаур-Джейранчель
- на правом берегу куры/, Самур-Дивичинская низменность

170 какие сельскохозяйственные растения выращивают пригодные к земледелию на полупустынных почвах ?

- лен, рис, ранние овощи
- рис, хлопок, виноград, мелкий орех
- банан. Киви, хевея, яблоко
- виноград, зерно/, хлопок, гранат
- зерно, картофель, чай, финики

171 Причиной засоления почв в полупустынях Азербайджана является :

- большое содержание солей в составе почвообразующих пород и отложений, близкое расположение к поверхности подземных вод
- формирование почв территории аллювиальными и пролювиальными отложениями
- выращивание в земледелии только зерновых культур]
- интенсивный выпас и малое количество среднегодовых осадков
- розлив реки Кура и его притоков в зависимости от сезонов

172 Почвенные типы распространенные в полупустынных равнинах и предгорьях :

- солончаки, лугово-лесные, дерново-карбонатные
- каштановые, коричневые и глинистые

- серые, серо-бурые, светло-каштановые
- болотные, лугово-каштановые, черноземные
- серые, красноземно-глеевые, желтоземные

173 какой климат господствует в зоне полупустынных ландшафтов ?

- субтропик
- экваторный
- умеренный
- субэкваторный
- тропик

174 Мероприятия, проводимые при химической рекультивации:

- перенесения загрязненного верхнего слоя почв и высыпания эти места новыми почвенными массами
- посадка многолетних трав для улучшения свойств верхнего слоя
- внесения на территорию извести, удобрения, проведения работы по покрытию его поверхности породами и почвой
- улучшения условия аэрации почв и ускорения микробиологических процессов
- выравнивание территории, проведения транспортных линий

175 Сколько процентов суши приходится на долю земледелия ?

- 18 %
- 15 %
- 10 %
- 23 %
- 37 %

176 комплекс мероприятия, используемые для восстановления нарушенных ландшафтов в различных отраслях хозяйств :

- мелиоративные
- агротехнические
- фитомелиоративные
- аккумулятивные
- рекультивативные

177 какие мероприятия с целью получения максимум урожая из почв, используемые при рекультивации одновременно проводится наряду с полным восстановлением почв?

- восстановление природных особенностей участков природных условий в целесообразной форме
- очищение технических вод, стекающие на территории промышленных предприятий
- посадка низкорослых кустарников и создания террасов
- техническими методами промывается верхняя засоленная часть почвы
- обеспечение потребности людей другими участками природных условий

178 С каким мероприятием надо начать борьбу против кислотности пород на территориях, где эксплуатируются медные, пиритные, кобальтовые, алунитные месторождения?

- химической рекультивацией
- физической рекультивацией
- агротехнической рекультивацией
- биологической рекультивацией
- технической рекультивацией

179 комплекс мероприятия, используемые для восстановления нарушенных ландшафтов в различных отраслях хозяйств :

- фитомелиоративные
- агротехнические
- аккумулятивные
- рекультивативные
- мелиоративные

180 какие мероприятия с целью получения максимум урожая из почв, используемые при рекультивации одновременно проводится наряду с полным восстановлением почв?

- очищение технических вод, стекающие на территории промышленных предприятий
- техническими методами промывается верхняя засоленная часть почвы
- посадка низкорослых кустарников и создания террасов
- обеспечение потребности людей другими участками природных условий
- восстановление природных особенностей участков природных условий в целесообразной форме

181 В каких промышленных почвах усиливаются процессы денудации и промывания, образуются новые эрозионные циклы ?

- в карьерах, почвах, где формируются шахты
- в почвах, где внедряется непрерывное земледелие
- в почвах черной и цветной металлургии
- на территориях, где проводятся вырубка лесов
- в почвах, где проводится бурение нефтяных скважин

182 какие техногенные формы почв образуются на участках горно-рудных работ, отличающийся от прежнего ?

- магматические и новые
- захороненные и поверхностные
- новые и аккумулятивные формы
- метоморфические и осадочные
- порошковые материалы и техногенные

183 В каких условиях в результате добыча полезных ископаемых происходит образование пород почвенных типов, отличающийся от прежних ?

- в месторождениях, где раскопки ведутся по глубине
- при проведении раскопчных работ в открытых условиях
- в результате смещений с почвой рудных пород
- во время раскопки плодородный слой уменьшается
- при проведении разведочных работ в закрытой форме

184 Почему, распространение добытых горных пород, на поверхности ускоряется изменение морфологических особенностей почв ?

- глубина карьеров полезных ископаемых достигает 500 м, а ширина 5000 м
- при добычи полезных ископаемых частицы руд рассеиваются в окрестности
- на поверхности территории усиливаются эрозионные процессы и становятся более интенсивным
- осадочные породы остаются под раскопанными почвами и уменьшается урожайность
- верхняя часть почв подвергается вторичному засолению

185 На каких территориях больше всего происходит сосредоточение рудных накоплений ?

- Сиазанское месторождение нефти
- каменные карьеры и нефтяные месторождения Абшерона
- рудные месторождения Дашкесана и Зегликское алунитовое месторождение
- полиметаллические и молибденовые месторождения Нахичевана
- Кедабекское месторождение золота и ртути

186 В каких направлениях проводится захоронение и обезвреживание вредных отходов в Азербайджане ?

- выбрасывают в открытые полигоны за пределами города
- направляют трубами в Бакинскую бухту
- отходы специально в построенных анбарах сжигают
- выбрасываются в море на южных берегах Абшеронского полуострова
- выкапывают канавы в специальных полигонах и закапывают здесь отходы

187 Наиболее хозяйственно освоенные почвы горных территорий Азербайджана расположены на :

- прикуринских равнинах и Лянгебизском гряде
- среднегорной и предгорной части Талышских гор
- северо-восточной, предгорной и низкогорной частях Большого Кавказа
- южном склоне Большого Кавказа
- средне и высокогорной части Малого Кавказа

188 Именами каких ученых связано зарождение и развитие агрогеологии, агро кутурхимии и почвенной болезни ?

- В.В.Докучаев, С.С.Неструев]
- К.Д.Глинка, Б.Б.Полинов
- В.И.Вернадский, А.В.Кюлбелин
- А.Гумбольт, Л.Просонов
- А.Теер, Ю.Либих

189 Мероприятия, проводимые в Азербайджане для использования отвесных склонов:

- методы орошения
- методы богарного земледелия
- методы террасирования
- методы чередования в земледелии
- методы сухой мелиорации

190 В каких случаях почвы/, подверженные к эрозии используются в сельском хозяйстве ?

- почвы поверхность которых смыта селевыми явлениями
- слабое и средней степени промывные почвы
- почвы оползневых территорий и бедленды
- вторичные засоленные и соленные почвы
- горные почвы сильно подверженные к эрозии

191 Что является причиной малой площади на душу населения почв , пригодными для земледелия ?

- расположения основной части почв под реками, озерами и болотами
- расположения большей части почв под лесами
- расположение почв под населенными пунктами
- расположение почв на отвесных склонах/, обрывах/, под снегом и льдом
- большая часть почв подвержены к эрозии, засолению и заболачиванию

192 какая часть общего земельного фонда Азербайджана используется в сельском хозяйстве ?

- 5 млн.га
- 3,5 млн.га
- 8,6 млн.га
- 7 млн.га
- 43 млн.га

193 Что является причиной уменьшения содержания микроэлементов , загрязненных нефтью почвах ?

- множество радиоактивных элементов в нефтяных участках
- бурение глубоких скважин
- накопление в глубоких слоях почв химических элементов
- повышения уровня пластовых вод
- увеличение содержания тяжелых металлов

194 На каких территориях Абшеронского полуострова радиационный фон высокий и причиной этого является:

- Бибийбат, Бильгях, Сангачальские йодо-бромные воды
- Говсаны, Туркян, Нардаран, сельское хозяйство
- Гарабаг, Гобустан, Гарадагский цементный завод
- Сабунчи, Раманы, Балаханы, нефте-промыслы Гала
- Сураханы, Мардакян, Бинагадинские строительные материалы

195 Сколько гектаров почвы, используемой в земледелии приходится на каждого человека ?

- 3,5 га
- 0,5 га
- 2 га
- 1,2 га
- 0,2 га

196 Сколько земельной площади в Азербайджане приходится на каждого человека ?

- 5,2 га
- 1,17 га
- 2,2 га
- 3,5 га
- 7,4 га

197 Сколько гектаров происходит в увеличении и уменьшении земельного фонда в связи с колебаниями уровня каспийского моря ?

- 35-50 тыс.га
- 10-20 тыс.га
- 30-40 тыс.га
- 5-10 тыс.га
- 60 тыс.га

198 Сколько гектаров почвенной площади и площади, используемые в земледелии приходится на каждого человека в Азербайджане ?

- 1,5 га и 11 га
- 1,17 га и 02 га

- 2 га и 1,5 га
- 1 га и 3 га
- 3,5 га и 0,5 га

199 какими методами проводится рекультивация почв, загрязненные нефтью и нефтепродуктами ?

- агротехнический
- технический и биологический
- мелиоративный и технический
- химический и биологический
- ирригационный

200 Наибольшая загрязненная часть Абшеронского полуострова-это :

- вся береговая зона
- южная часть
- северо-западная часть
- северная часть
- северо-восточная часть

201 Территория Абшеронского полуострова, где наблюдается наименьшая радиоактивность ?

- Гала, Сабунчи
- Сураханы, Пиршаги
- Нардаран, Мардакян
- Рамана, Балаханы
- Бинагади, Бибиэйбат

202 Загрязнения почвенных площадей нефтью и нарушения экологического равновесия называется :

- техногенное загрязнение
- биогенное загрязнение
- антропогенное загрязнение
- химическое загрязнение
- радиоактивное загрязнение

203 Сколько гектаров почвы Абшеронского полуострова загрязнены нефтью /?

- 22 тыс.га
- 30 тыс.га
- 35 тыс.га
- 28,8 тыс.га
- 17 тыс.га

204 какие мероприятия проводятся при первом этапе биологической рекультивации ?

- очищают от остатков отходов
- проводят морфологическую диагностику
- сажают зерновые культуры
- орошаются посевные площади
- внедряют минеральные и местные удобрения

205 какими методами рекультивации выполняется очищение территории от бетонных оснований и отходов буровых установок ?

- техническим
- биологическим
- химическим
- мелиоративным
- агротехническим

206 Новые созданные формы на местах проведения горно-рудных работ –это :

- опользневые и обвальные участки, изменения стока рек
- углубления искусственных озер, пастбищные участки и ново построенные дороги
- пашни, большие фермерские хозяйства
- рассеивание материалов, добытые из карьеров, фации разных типов
- карьеры, шахты, углубления, планируемые работы, связанные с строительством

207 Более достоверным и испытанным методом для рекультивации является :

- ландшафтно-экологический метод
- технический метод
- биолого-техногенный метод
- фенолого-аналогичный метод
- географическо-индикационный метод

208 какие природные процессы возникают в районах распространения аккумулятивных горно-рудных форм ?

- образование различных растительных формаций
- дефляция, абразия и выветривание
- активизация новых тектонических процессов
- оползни и наводнения
- денудация, вымывание и эрозия

209 какие техногенные формы рельефа образуются на территориях, где проводятся горно-рудные работы ?

- слои древних пород и почвенные холмы
- новосозданные и аккумулятивные формы
- мелиоративные формы и строительные отходы
- денудационные формы и карьерные породы
- обломки металлов и материалы выветривания

210 Площадь экстра аридных пустынь в мире составляет :

- 22,5 млн. км²
- 38,5 млн.км²
- 17 млн.км²
- 9 млн. км²
- 5,3 млн.км²

211 какие пустыни расширяясь по площади являются причиной уменьшения плодородных почв ?

- Виктория, Атакама, Кызылкум
- Гибсон, Рубь-эль-Кали, Калахари
- Намиб, Каракум, Такла-Макан
- Кызылкум, Гоби, Виктория
- Атакама, Тар, Большая Сахара

212 какие химические вещества, выбрасываемые автомобильным транспортом в природу являются причиной возникновения нервных, сосудистых и других болезней ?

- свинец, серная кислота, сероводород
- гелий, окись железа, медь
- угарный газ, окись азота, свинец
- магний, углекислый газ, сероводород
- окись углерода, бензол, инертные газы

213 Отрасль промышленности в городе /Ширван ускоряющий процесс загрязнения окружающей среды и наносящий серьезный ущерб сельскому хозяйству ?

- черная и цветная металлургия
- комбинат строительных материалов
- ГРЭС, работающие на мазуте
- управление нефте-газодобычи « Ширваннефть»
- производство минеральных удобрений

214 Заповедник в Азербайджане, где наряду ландшафтными комплексами охраняются только птицы :

- Басутчайский, Гарязинский
- Эльдарский, Гей-гельский
- Аггельский, Гирканский
- Гызылагаджский , Аггельский
- Алтыгаджский , Гарязинский

215 какого периода охватывает выплавка металла, являющийся воздействующим фактором на ландшафты ?

- X-XIII тысячелетия, лизолитовый период
- III-XII тысячелетия до н.э., бронзовый период
- X-XII тысячелетия до н.э., палиолитовый период
- VIII-X тысячелетия до н.э, неолитовый период
- 1 миллион лет до н.э., период нижнего палеолита

216 После какого периода и развитием какой отрасли сельского хозяйства началось воздействие первобытных людей на природные ландшафты в Азербайджане

- верхний каменный период, собирательским занятиями
- мезолитный период, развитием животноводства
- бронзовый период, развитием охоты
- железный период, развитие земледелия
- железный период, использованием железа и бронзы

217 Заповедники. Созданные с целью охраны родных ландшафтов и основную часть их занимает горно-лесной ландшафт ?

- Гарязинский, Алтыгаджский, Гей-Гельский
- Гейчайский, Ширванский, Гирканский
- Гызылагаджский, Аггельский, Турианчайский
- Исмаиллинский, Загатальский, Илисуинский
- Гарязинский, Алтыгаджский, Гей-Гельский

218 Заповедник в Азербайджане, где охраняется наскальные изображения:

- заповедник Эльдарской сосны
- Гей-Гельский
- Алтыгаджский
- Шагдагский
- Гобустанский

219 Заповедники, расположенные на территории полупустынных ландшафтов:

- Эльдарский, Пиркулинский, Исмаиллинский
- Закадальский, Гобустанский, Гейгельский
- Гызылагаджский, Басутчайский, Гирканский
- Турианчайский, Шагдагский, Султанбудский
- Аггельский, Гобустанский/, Ширванский

220 В каких заповедниках охраняются редкие древесные породы ?

- Илисуинский, Исмаиллинский, Гейгельский
- Пиркулинский, Кызылагаджский, Ширванский
- Гобустанский, Алтыгаджский, Гараязинский
- Басутчайский, Гейчайский, Аггельский
- Гирканский, Басутчайский, Елдарский

221 Регион Азербайджана, почвы которого в основном загрязнены тяжелыми металлами :

- Ленкорань-Астара
- Абшерон
- Шеки-Закадала
- Нахичеванская АР
- Гянджа-Газак

222 Наряду с нефтепродуктами какие другие отходы загрязняют почвы Абшерона ?

- бытовыми и твердыми отходами
- химическими и минеральными удобрениями
- отходы металлургии, электротехники и других отраслей промышленности
- отходы сельскохозяйственной продукции
- отходы фермерских хозяйств

223 какие первичные мероприятия осуществляются при проведении рекультивативных работ в загрязненных почвах ?

- высыпание нефтезагрязненных территорий земель из других территорий
- посадка древесных и кустарных растений
- внесение на территорию химических и минеральных удобрений
- промывание почв водой высокого давления
- очищение территорий от металлолома и отходов

224 На нефтезагрязненных почвах каких территорий необходимо проведение рекультивации ?

- Бюль-бюля, Раманы, Гарадаг
- Сиазань, Шабран, Хызы
- Нафталан, Зегам, Мехмана
- Имишли, Мурадханлы, Чап Чарлы
- Мардакян, Зира, Пирикюшкиль

225 На территории какой зоны расположены и сколько составляет площадь почв, загрязненные нефтепродуктами в различной степени ?

- на Абшероне, 22 тыс.га
- в Нахичеване, 32,5 тыс.га
- в Сиазане, 18,7 тыс.га
- в Нафталане, 28 тыс.га
- в Нефтечале, 37 тыс.га

226 Сколько гектаров территории республики загрязнены нефтепродуктами ?

- 45,5 тыс. га
- 52,3 тыс.га
- 35 тыс.га
- 17 тыс.га
- 28,8 тыс.га

227 какого процесса усиливает развитие интенсивного земледелия безлесных территорий средне-горно-лесного пояса ?

- коррозию
- дефиляцию
- эрозию
- абразию
- аккумуляцию

228 какие порядки используются для очищения промышленных отходов, являющиеся основными загрязнителями почв ?

- проводится мониторинг
- закрываются заводы
- уменьшается производство
- внедряются государственные стандарты
- проводится местное наблюдение

229 Определите леса в Азербайджане , больше всего подверженные в последние 20 лет антропогенному воздействию ?

- Пиркулинские леса
- Султанбудские леса
- Илисуинские леса
- Тугайные леса
- Гирканские леса

230 Что является причиной засоления почвенных комплексов кура-Аразской низменности ?

- высокая температура
- оидно климатические условия
- множество нерастворенных минералов в почве
- близкое расположение грунтовых вод к поверхности
- большая глубина

231 Промышленное предприятие, являющееся причиной загрязнения почв территории Гянджа-Газахского экономического района ?

- хлопкоочистительный завод
- завод по производству кабеля
- алюминиевый завод
- машиностроительный завод
- завод электронного оборудования

232 На долю какого региона в настоящее время приходится 50 % общих лесных ресурсов Азербайджана ?

- юг Большого Кавказа
- Малый Кавказ
- Зангезурский хребет
- Юго-Восточный Кавказ
- Талышские горы

233 Сколько процентов территорий были покрыты лесами в Азербайджане в период неолита, во времена земледелия и животноводства ?

- 25 %
- 11 %
- 60 %
- 9 %
- 30 %

234 Ирригационные почвы-это :

- очищенные от солей
- орошаемые
- территория лесопосадки
- восстановленные
- пригодные к земледелию

235 Что является причиной выхода из хозяйственного оборота плодородных почв, оставшийся под водой вдоль реки Кура ?

- болоты
- водохранилище
- коллекторы
- водные каналы
- водопроводы

236 Что является причиной увеличения концентрации вредных веществ в виноградарческих и хлопководческих районах ?

- составление коллекторно-дренажной сети в основу ирригации
- внедрение богарного земледелия
- непрерывное использование ДДТ и дефолиантов
- подвергание почв вторичному засолению
- внесение минеральных удобрений и строительство дренажной сети

237 какие другие проблемы создаются одновременно с загрязнением почвенных площадей в результате использования химических удобрений и пестицидов ?

- уменьшается испарение верхнего слоя почв и увеличивается численность грызунов
- приводит к возникновению у людей некоторых болезней и недоброкачественных опухолей

- уничтожаются животные, питающиеся удобренными растениями
- ослабляется урожайность и развитие растений
- выветривается верхний плодородный слой почвы

238 На каких территориях в основном распространены почвы, загрязненные различными химическими удобрениями, пестицидами, дефолиантами ?

- Приаразских равнинах
- Кура-Аразской низменности
- Самур-Дивичинской низменности
- Гарабахской наклонной равнине
- Прибрежных равнинах Ленкорана

239 одновременно с сельскохозяйственными загрязнениями, еще какими отходами наиболее загрязнены земельные ресурсы Азербайджана ?

- стоками бытовых вод
- азотными и фосфорными удобрениями
- отходами транспорта
- бытовыми отходами
- токсичными веществами и металлами

240 В чем заключается значение коллекторно-дренажной сети в Азербайджане ?

- для обеспечения населения питьевой воды
- развитие богарного земледелия
- для внедрения процессов рекультивации
- для проведения оросительных и мелиоративных работ
- предотвращения в почвах ветреной эрозии

241 Участки, больше всего, подверженные к ветровой эрозии ?

- северо-восток Большого Кавказа и Гянджа-Газахский массив
- Западный Азербайджан и Прикаспийская зона
- Талышские горы и Ленкоранская низменность
- прикаспийская зона и Кура-Аразская низменность
- высокогорье Нахичевани и Приаразские равнины

242 Что является причиной вторичного засоления на территории республики ?

- выпадение осадков больше нормы
- ведение интенсивного выпаса
- преобладание орошаемого земледелия
- близкое расположение подземных почв к поверхности
- внедрение ирригации в наклонных равнинах

243 Совместно с хозяйственной деятельностью человека какие природные явления являются причиной деградации почв горных территорий ?

- излучение радиоактивных элементов
- фонтанирование нефтяных скважин
- влияние подземных вод и засоления]
- оползневые, обваленные селевые явления
- развитие животноводческих хозяйств

244 Мероприятия, проводимые для предотвращения раздробления оврагами и долинами территории, почвы которых очень сильно промыты ?

- техническое террасирование и лесопосадка
- внедрение химических и органических удобрений
- орошение посредством каналов
- мероприятия богарного земледелия
- мероприятия по рекультивации и мелиорации

245 В каких районах проводятся лесопосадочные работы с использованием засухоустойчивых древесных пород и террасирования ?

- Имишли, Физули, Бейлаган, Агджабеды
- Масаллы, Ленкорань, Ярдымлы, Астара
- Шабран , Сиязань, Абшерон, Агсу
- Кюрдамир, Зардоб, Уджар, Агдаш
- Ордубад , Шарур, Шахбуз, Садарак

246 В каком ландшафтном поясе расположен почвенный тип, обладающий самой тонкой и слабой структурой ?

- горно-луговом
- лугово-степном
- полупустынном
- горно-лесном
- лесо-степном

247 От каких факторов зависит группировка травянистых растений, толщина почвы и продуктивность биотических компонентов ?

- литологического состава пород территории
- рельефных и микроклиматических особенностей территории
- толщины снежного покрова и оледенении
- правильного размещения сельскохозяйственных отраслей
- интенсивности ледниковой экзарации и аккумуляции

248 В каком регионе расположен самый большой участок, характеризующий ландшафтной аномалии на территории Азербайджана ?

- в высокогорьях Нахчиванской АР
- на юге-востоке Большого Кавказа
- на юге Талышских гор
- на северо-востоке Малого Кавказа
- на западе Большого Кавказа

249 Под влиянием каких местных факторов проявляется образование различных природных комплексов в полупустынных климато-экологических условиях ?

- множество полноводных рек, низкий уровень солнечной радиации
- коэффициент увлажнения больше единицы 1
- формирование рек, литологический состав и хозяйственной деятельностью людей
- формированием горно-равнинных ветров, выпадением большого количества осадков
- под влиянием оползневых и селевых явлений

250 какие изменения внутри ландшафта горных территорий создают направленность склона или его экспозиция ?

- усиливает процессы эрозии и деградации склонов
- формирование микро и мезорельефа
- увеличения площади полупустынных ландшафтов
- внутриландшафтная дифференциация
- уменьшает связи между соседними ландшафтными комплексами

251 основные факторы горизонтальной дифференциации ландшафтов на равнинах ?

- изменение природных комплексов по высотной поясности
- высокое содержание среднегодовой температуры
- растительный покров и формации и образовании
- разница высоты и барьерное влияние гор
- распространение аридных лесов на большой территории

252 Что является причиной различия между полупустым комплексом, расположенный в нижней ступеньке предгорных наклонных равнин и сухостепным комплексом, расположенным в верхней ступеньке?

- территория сухостепных ландшафтов покрыта богатой растительностью
- средне годовая температура полупустынных ландшафтов ниже на 1-1,50 С, а количество осадков составляет 100-150 мм
- сухостепные ландшафты на 200-400 м выше расположены чем полупустынные ландшафты
- отсутствием различия высоты между ними
- количество возможного испарения сухостепных ландшафтов больше на 300 мм

253 Основной причиной горизонтальной дифференциации ландшафтов является :

- изменение климата меридиональном направлении
- изменение климата в зависимости от географической широты
- распространение ландшафтов по поясам
- закономерность горизонтального распределения почв
- разделение территории на зоогеографические провинции

254 Определите два основных типов территориальной дифференциации ландшафтов в Азербайджане ?

- вертикальный и горный
- степной и лесостепной
- тропический и умеренный
- по ширине и по длине
- горизонтальный и высотный

255 Ландшафтами какого периода богаты современные природно-территориальные комплексы на территории республики

- понтийского и агджагильского
- неогена и антропогена
- плейстоценского-голоценского
- сарматского и хвалинского
- каменный период палеогена

256 Сколько площади занимают в Азербайджане средне и сильно засоленные почвы ?

- 1200 тыс.га

- 712 тыс.га
- 335 тыс.га
- 500 тыс.га
- 850 тыс.га

257 Что является причиной того, что почвы под лесами горных территорий, по сравнению с субнивальными и нивальными территориями имеют более устойчивую структуру ?

- здесь имеется некоторые физико-географические комплексы таксономической степени
- склоны, хорошо укрепляются корнями лесной растительности
- высокая влажность в лесной зоне
- наиболее интенсивным является антропогенное влияние на лесные комплексы
- более сильное в почвах лесной зоны проявляются процессы выветривания и денудации

258 какая часть общего земельного фонда Азербайджана используется в сельском хозяйстве ?

- 5,5 млн.га
- 4,3 млн.га
- 3,5 млн.га
- 8,6 млн.га
- 7 млн.га

259 какие ландшафтные виды больше всего создается на земельных участках, где проводится агроирригационные мероприятия ?

- альпийские луга
- лесные ландшафты
- горные ландшафты
- лугово-болотные ландшафты
- полупустынные ландшафты

260 Сколько процентов почв, используемые под современной орошаемой земледелии на кура-Аразской низменности подвержено вторичному засолению ?

- 70 %
- 50 %
- 67 %
- 35 %
- 45 %

261 Мероприятия, проводимые при химической мелиорации :

- проведение почвоустановительных работ
- проведение рекреационных мероприятий
- внедрение инженерных работ
- улучшения с использованием травянистых растений
- внесение в почву извести и удобрений

262 Причиной засоления и заболачивания почв пустынных, полупустынных и других засухоустойких территорий является :

- использование сонокосов
- животноводческое хозяйство
- орошаемое земледелие
- богарное земледелие

- горно-рудная промышленность

263 каким мелиоративным методом проводится улучшение состояния комплекса с использованием древесных, кустарниковых и травянистых растений ?

- технической
 гидротехнической
 химической мелиорации
 фитомелиоративным
 биологической

264 Почвы какой части Абшеронского полуострова наиболее загрязнены

- южная
 северо-восточной
 северо-западной
 северной
 вся береговая зона

265 Процесс сильного загрязнения почв и нарушения экологического равновесия называется :

- радиоактивное загрязнение
 химическое загрязнение
 антропогенное загрязнение
 техногенное загрязнение
 биогенное загрязнение

266 какие мероприятия проводятся в начальном этапе биологической рекультивации ?

- очищают от нефтяных отходов
 вносят минеральные и местные удобрения
 сеют зерновые растения
 орошают территории
 проводят морфологическую диагностику

267 каким методом рекультивации выполняется очищение территории от скважин, бетонных оснований, после окончания нефтедобычи ?

- агротехнический
 химический
 биологический
 мелиоративный
 технический

268 какого процесса усиливает развитие интенсивного земледелия безлесных территорий средне-горно-лесного пояса ?

- коррозию
 абразию
 эрозию
 дефляцию]
 аккумуляцию

269 какие порядки используются для очищения промышленных отходов, являющиеся основными загрязнителями почв ?

- проводится мониторинг
- внедряются государственные стандарты
- уменьшается производство
- закрываются заводы
- проводится местное наблюдение

270 Определите леса в Азербайджане , больше всего подверженные в последние 20 лет антропогенному воздействию ?

- Илисуинские леса
- Гирканские леса
- Пиркулинские леса
- Султанбудские леса
- Тугайные леса

271 Что является причиной засоления почвенных комплексов кура-Аразской низменности ?

- множество нерастворенных минералов в почве
- большая глубина
- высокая температура
- оrido климатические условия
- близкое расположение грунтовых вод к поверхности

272 Промышленное предприятие, являющееся причиной загрязнения почв территории Гянджа-Газахского экономического района ?

- завод электронного оборудования
- алюминиевый завод
- завод по производству кабеля
- хлопкоочистительный завод
- машиностроительный завод

273 На долю какого региона в настоящее время приходится 50 % общих лесных ресурсов Азербайджана ?

- Зангезурский хребет
- Тальшские горы
- юг Большого Кавказа
- Малый Кавказ
- Юго-Восточный Кавказ

274 Сколько процентов территорий были покрыты лесами в Азербайджане в период неолита, во времена земледелия и животноводства ?

- 60 %
- 30 %
- 25 %
- 11 %
- 9 %

275 Ирригационные почвы-это :

- пригодные к земледелию
- территория лесопосадки
- восстановленные

- очищенные от солей
- орошаемые

276 Почвы какой части Абшеронского полуострова наиболее загрязнены

- южная
- северо-восточной
- северо-западной
- северной
- вся береговая зона

277 Процесс сильного загрязнения почв и нарушения экологического равновесия называется :

- радиоактивное загрязнение
- химическое загрязнение
- антропогенное загрязнение
- техногенное загрязнение
- биогенное загрязнение

278 какие мероприятия проводятся в начальном этапе биологической рекультивации ?

- очищают от нефтяных отходов
- вносят минеральные и местные удобрения
- сеют зерновые растения
- орошают территории
- проводят морфологическую диагностику

279 каким методом рекультивации выполняется очищение территории от скважин, бетонных оснований, после окончания нефтедобычи ?

- агротехнический
- химический
- биологический
- мелиоративный
- технический

280 Именами каких ученых связано зарождение и развитие агрогеологии, агро кутурхимии и почвенной болезни ?

- В.И.Вернадский, А.В.Кюльбелли
- А.Теер, Ю.Либих
- В.В.Докучаев, С.С.Неструев]
- К.Д.Глинка, Б.Б.Полинов
- А.Гумбольдт, Л.Просонов

281 Сколько групп почвенных типов выделено в легенде почвенных карт ?

- 31
- 26
- 18
- 12
- 20

282 кто составил первую почвенную карту материков ?

- В.В.Докучаев
- Ч.Е. Келлог
- И.П.Герасимов
- Л.И.Праслов
- В.Г.Розанов

283 Определите основной тип почвы степной зоны?

- подзолистые
- серые
- черноземы
- каштановый
- желтоземы

284 какое название имеет генетический горизонт, выделенный индексом А в почвенном профиле?

- материнской породой
- горизонт аккумуляции органических веществ
- иллювиальный
- эллювиальный
- слоем вымывания

285 Ученые, изучившие химический состав почвы:

- Докучаев, Сибирцев
- Н.Алиев, Г.Мамедов
- Александров, Кононова
- Докучаев, Тюрин
- Ферсман, Виноградов

286 Условия превращения материнской породы в почву состоит из:

- воздействия высших растений и некоторых бактерий, являющихся причиной фотосинтеза
- остатков растений с нарушенным анатомическим строением и накопившихся на почвенной поверхности
- выветривания лесной подстилки
- биологического выветривания пород
- органо – минеральных соединений, подверженных разрушению

287 Что называется химическим выветриванием?

- это соединения остатков образованные под влиянием ионов водорода
- изменение химического состава минералов под воздействием воды и углекислого газа и кислорода
- является фактором влияющим на температурный режим новых минералов
- образование новых соединений пород и минералов
- это кислая среда возникающая в случаях проникновения углекислого газа в воду

288 Физическое выветривание – это:

- образование субстрата в результате процессов давления
- термодинамический процесс в среде первичного образования пород
- условия образования пород составляющие земную кору
- процесс разрушения горных пород на обломки разной величины в результате действия механических процессов расширения или уплотнения, связанных температурными перепадами
- комплекс минеральных соединений, составляющие породы образовавшиеся в результате высокого давления

289 Почвообразовательным процессом называется:

- органо – минеральный комплекс, сформировавшийся в результате влияния геологического строения и рельефных форм
- органо – минеральные соединения, образовавшиеся в результате гниения остатков растительного и животного мира
- вещества образовавшиеся в результате распределения элементов климата или тепла и влаги
- выветривание горных пород и минералов
- является природно – историческим предметом, образовавшимся в результате взаимодействия поверхностных горных пород, рельефа, воды, температуры и влажности, растительного и животного мира

290 Жизнедеятельность организмов невозможна без:

- Азота
- Кальция
- Железа
- Магния
- Фосфора

291 хлорофилла образуется с участием :

- Кальций
- Железа
- Фосфора
- Азота
- Серы

292 Сколько процентов составляет кислород?

- 15 %
- 27,6 %
- 5,1 %
- 47,2 %
- 3 %

293 Источником минеральных соединений почвы является

- Горные породы
- Окись железа
- Магматические породы
- Микроэлементы
- Микроорганизмы

294 Органические остатки высших растений являются источником :

- Метаморфических пород
- Гумуса
- Магматических пород
- Микроэлементов
- Окись железа

295 Относительное содержание в почве фракций механических элементов называется:

- Осадочным составом
- Физическим составом
- Механическим составом
- Химическим составом
- Магматическим составом

296 Твердая фаза почв и почвообразующих пород различной величины называется:

- Механическим элементом
- Метаморфической породой
- Химическим элементами
- Физическим элементом
- Агрегатным составом

297 Наиболее распространенными первичными минералами в почвах и породах является:

- Каолиниты
- Минералы гидроокисей
- Минералы простых солей
- Кварц , полевые шпаты
- Хлориты

298 Горные породы, из которых формируется почва- это:

- Магматические
- Осадочные
- Элювиальные
- Материнская
- Метаморфические

299 Механическое раздробление горных пород и минералов- это :

- Ветреное выветривания
- Физическое выветривания
- Биологическое выветривание
- Химическое выветривание
- Магматическое выветривания

300 Горизонты горных пород, где протекают процессы выветривание называется:

- Слоем минеральных веществ
- Слоем гумусообразования
- Микроэлементным слоем
- Корой выветривания
- Материнской породой

301 Важное значение в развитии географии, экологии и эволюции почв имеет работы

- П.А.Костычева
- В.Р .Вильямса
- С.С. Неуструева
- В.В.Докучаева
- Н.Сибирцева

302 кто является создателем науки о почве:

- В.Р. Вильямс
- В.В. Докучаев
- Н. М. Сибирцев
- П. А .Костычев
- .К. Гедройц

303 В трудах каких древнегреческих философов встречается разделение почв на прекрасные, хорошие, плодородные:

- Геродота и Эратосфена
- Аристотеля и Теофраста
- Анексимандра
- Птоломея и Страбона
- Фалла и Берендта

304 кто является автором первого учебника Почвоведения ?

- В.Р.Вильямс
- .В.Докучаев
- П.А.Костычев
- Н.М. Сибирцев
- К.К.Гедройц

305 Один из основоположников изучения физических, химических и агрохимических свойств почв является:

- П.С.Коссович
- В.Р.Вильямс
- В.В.Докучаев
- К.К.Гедройц
- Н.М.Сибирцев

306 кто является автором труда Русский чернозем ?

- В.В.Докучаев
- Н.М.Сибирцев
- П.А.Костычев
- В.Р. Вильямс
- К.К.Гедройц

307 Сколько факторов участвуют в процессе почвообразования ?

- 12
- 5
- 6
- 3
- 9

308 кто впервые установил, что почва самостоятельное природное тело ?

- В.В. Докучаев
- К.К.Гедройц
- Н.М.Сибирцев
- П. А. Косты чев
- В.Р. Вильямс

309 Основным свойством почвы является:

- Зональность
- Обогащение микроорганизмами
- Изменение во времени

- Плодородия
- Строение профиля

310 Первое научное определения почвы дал :

- К.К.Гедройц
- П.А.Костычев
- Н.М.Сибирцев
- В.И.Вернадский
- В.В.Докучаев

311 Основным средством производства является:

- Структура
- Микроорганизмы
- Почва
- Растения
- Профиль почв

312 Укажите правильный ряд поясов по освоенности земельных ресурсов мира ? 1. тропический 4. субтропический 2. умеренный 5. субарктический 3. бореальный 6. арктический

- 2,4,1,3,5,6
- 4,6,3,5,1,2
- 5,3,1,4,2,6
- 2,5,4,1,3,6
- 1,3,2,4,6,5

313 На основе каких территорий возможно расширение земельных площадей с учетом экологических условий ?

- бедленды
- лесные территории
- садовые участки
- полупустыни
- аридные степи

314 На основе каких почв во многих развитых странах происходит расширение территорий города ?

- осушенные болота
- почвы горных территорий]
- территории добычи полезных ископаемых
- участки вспаханных земель
- углубления осушенных озер

315 как изменились в последние 300 лет соотношения в направлении увеличения и уменьшения лесных, пастбищных и сельскохозяйственных площадей ?

- увеличились леса, увеличились пастбища, не изменились посевы
- уменьшились леса, не изменились пастбища, увеличились посевные площади
- уменьшились леса, увеличились пастбища, уменьшились посевные площади
- не изменились леса, уменьшились пастбища, уменьшились посевы
- увеличились леса, уменьшились пастбища, увеличились посевы

316 какими экологическими проблемами сталкиваются сельскохозяйственные пригодные почвы в связи с увеличением населения ?

- безпрерывно используются пахотные площади, происходит засоление их
- увеличиваются площади пашни и системы ирригации
- увеличиваются количество пестицидов, дефолиантов и химических удобрений
- на сельскохозяйственно пригодных участках создаются населенные пункты для городской категории
- происходит загрязнения бытовыми отходами и отходами промышленных предприятий

317 В каком соотношении происходит распределение площадей по численности населения посевных мира ?

- уменьшились посевные площади
- не изменилась площадь пригодных земель
- увеличились посевные площади
- увеличилось использование горных территорий
- усилились процессы осушение океана

318 В чем заключается необходимость использования широких массивов влажных экваториальных зон в земледелии ?

- заболочивание почв в умеренном поясе
- уменьшение плодородия почв тропического пояса
- создание продовольственной проблемы в связи с увеличением населения
- увеличение площади пустынь в Африканском материке
- увеличение плотности населения в экваториальной зоне

319 какие климатические условия требуются для образования красно-желтых ферралитовых почв ?

- более холодные и таежные климатические условия
- более сухой и жаркий
- более жаркая и влажная
- высокая разница между ночной и дневной температурой
- большое количество осадков и низкая температура

320 Географический элемент, играющий большую роль в формировании тропических пустынных и полупустынных областей:

- северо-восточные ветры
- течения западных ветров
- теплые океанические течения
- влажные муссонные ветры
- сухие пассатные ветры

321 Над какими типами пород формируются в основном красноземные почвы ?

- над осадочными породами, подверженные засолению
- над продуктами выветривания изверженных пород красного цвета
- на выветринных участках обогащенные частицами ила
- пустынях и полупустынях, где формируются серые почвы
- над древними породами в горных территориях

322 Что означает остепненные области ?

- почвы альпийских и субальпийских лугов

- полупустынные территории сероземными почвами
- луга засоленных территорий
- луга освобожденные от лесов
- среднегорья, где распространены светло-коричневые почвы

323 Самая большая область субтропических пустынь и полупустынь-это :

- Австралия
- Южная Америка
- Северная Америка
- Антарктида
- Африка-Азия

324 какие почвы формируются в условиях субтропического теплового и водного режима, где зимой не происходит охлаждение ?

- красноземные
- черноземы
- каштановые
- коричневые
- сероземные почвы

325 Подтипами сероземных почв являются : 1. солонцеватый 4. Известковый 2. темный 5. светло-серые 3. типичный 6. влажные

- 4,5,6
- 2,3,5
- 1,3,4
- 2,4,6
- 1,3,5

326 какой тип почвы больше всего в субтропическом поясе используются в земледелии ?

- коричневые и твердые черноземные
- каштановые и солончаки
- засоленные почвы
- желтоземно-красные и подзолистые
- сероземно подзолистые и ферралитные

327 Что является причиной засоления пустынь каракум и кызылкум ?

- развитие животноводческих отраслей
- большое количество ежегодных осадков и низкое испарение
- интенсивное развитие сельского хозяйства в некоторых отраслях
- оросительные каналы, проведенные из рек Амударья и Сырдарья
- водные каналы, проведенные для увеличения воды Аральского моря

328 Низко продуктивные территории планеты считаются :

- тундра, лесо-тундра и болота
- пески, луга и пастбища
- сады и плантации, ледники
- овраги, рытвины, снеговые территории
- пустыни, тундра и леса-кустарники

329 Чему равен общий земельный фонд мира ?

- 13392 млн.га
- 8608 млн.га
- 19810 млн.га
- 15500 млн.га
- 14055 млн.га

330 Природный пояс и почвенные типы, отличающиеся ограниченными возможностями посевных площадей :

- хвойные леса умеренного пояса и каштановые почвы
- тропические леса, глеевые и влажно-глеевые почвы
- влажные леса экваториального пояса, дерновые и дерново-подзолистые почвы
- саванны влажного тропического пояса, коричневые и серо-бурые почвы
- зона влажных субтропических лесов, красноземные и желтоземные почвы

331 Пояс наиболее слабо освоенный и где выращиваются только своеобразные сельскохозяйственные растения ?

- умеренный
- экваториальный
- субтропический
- тропический
- суббореальный

332 Под каким общим названием объединены марганец, молибден, медь, цинк, кобальт, фтор и др.?

- Гумусовыми элементами
- Микроэлементами
- макроэлементам
- Зольными элементами
- Органо-минеральными

333 На основе каких территорий возможно расширение ареалов земледелия в тропическом поясе по сравнению с другими поясами ?

- влажных тропических лесов
- красноземных и солончаковых почв
- тропических пустынь
- почв горных областей
- почв вулканического происхождения

334 Около 50 % территории какой страны Американского света состоит из низкопродуктивных и непродуктивных площадей ?

- Бразилии
- Аргентины
- Боливии
- Канады
- Мексики

335 какие типы земледельческих отраслей занимают основную часть Американского света ?

- монокультурные ландшафтные плантации

- отрасли богарного земледелия
- садовые и плантационные территории
- табаководство и чаеводство
- орошаемое земледелие

336 какие части охватывают земледельческие агроландшафты Африки ?

- внутри материковой части
- экваториальные территории и Эфиопия
- Северный и Южный оконечности
- восточная и западная части
- при Атлантические берега

337 Сколько земельной площади в среднем требуется при производстве продукции для одного жителя планеты

- 1,2-2 га
- 0,02-01 га
- 0,5-1,5 га
- 0,3-0,5 га
- 3,2-3,5 га

338 какой регион в мире больше всего почвенных ресурсов использует с целью земледелия ?

- Южная Америка
- Восточная Европа
- Северный Казахстан
- Западная Европа
- Северная Африка

339 Почвообразовательными процессами умеренного пояса являются : 1.бурые лесные 5.бурые полупустыни 2. тундрово-подзолистые 6.каштановые 3.торфянисто-болотные 7.желтоземные-феррелитовые 4.черноземные остепененные 8.суббореальные солончаковые

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

340 какие типы почв в тропических поясах наиболее используются с целью земледелия ?

- каштановые и темно-коричневые почвы
- маргалитные и твердые черноземные почвы
- влажные красно-желтоземные почвы
- светло-сероземные и сероземно-бурые почвы
- пустынные почвы высокой олености

341 Почему засушливые и сухие с точки зрения земледелия тропические области , в тропическом поясе больше всего используются ?

- резкое влияние океанических течений на другие территории
- в западной части области широкое распространение имеют вулканические почвы
- влажные территории в тропическом поясе покрыты лесами
- пустынное земледелие в тропиках не имеет практического значения

- выпадение большого количества осадков на влажные территории

342 Сколько процентов (%) территории Австралии в настоящее время освоены ?

- 25 %
 43,7%
 35 %
 21 %
 41 %

343 В каком направлении используются земельные ресурсы Африканского региона ?

- для земледелия
 пастбищные земли
 для добычи полезных ископаемых
 промышленными территориями
 садовыми территориями

344 Страна Азии половина территории которого используется как посевные площади ?

- Монголия
 Китай
 Казахстан
 Россия
 Индия

345 Часть Европы, где обрабатываемые земли составляют 30 //% земельных ресурсов :

- Северная Европа
 Восточная Европа
 Западная Европа
 Южная Европа
 Средняя Европа

346 Сколько процентов (%) общего земельного фонда составляет обрабатываемые территории ?

- 11,2 5
 5%
 8 %
 6,7 %
 9,3 %

347 Площадь продуктивных территорий приблизительно составляет:

- 7300 млн.га
 5700 млн.га
 6000 млн.га
 8500 млн.га
 4200 млн.га

348 какую часть поверхности Земли составляет земельный фонд Мира ?

- 1/4
 3/5
 2/3

- 1/3
 2/4

349 Почвенными ресурсами являются : 1. продуктивный 4. Низкий продуктивный 2. солонцеватый 5. глеевые 3. заболоченный 6. не продуктивные

- 2,3,4
 1,4,6
 3,5,6
 1,3,5
 2,4,6

350 Сколько продуктивных земель ежегодно теряется в результате высокого роста населения мира и неправильной хозяйственной деятельности?

- 4 млн.га
 3,5 млн.га
 6-7 млн.га
 2-3 млн.га
 5,4 млн.га

351 Ученый, впервые определивший закономерность вертикальной(высотной) зональности почвенных типов ?

- В.В. Докучаев
 С.Е. Келлог
 Л.И. Прасов
 К.Д. Глинка
 Д.Г. Вилексон

352 Условия, требуемые для превращения материнской породы в почву ?

- изменения породы во времени
 распространение микроорганизмов и растений в породе
 изменения породы и климата
 выветривание породы и разрыхления
 разложение остатков растений и животных

353 какая часть Американского региона больше всего освоено :

- Центральная Америка
 Территория Канады
 Территория США
 Латинская Америка
 Территория Аргентины

354 На сколько больших групп делятся почвенные ресурсы ?

- 6
 4
 2
 3
 5

355 какие почвы по содержанию гумуса считаются нормальными?

- более 10%
- 5 – 7%
- 3 – 5%
- 1 – 2%
- 5 – 10%

356 каким ученым принадлежит первые гипотезы о гумусе?

- Докучаеву, Захарову
- Костичеву, Глинку
- Глинку, Докучаеву
- Докучаеву, Сибирцеву
- Костичеву, Вильямсу

357 Источником энергии и пищи для почвенных микроорганизмов является:

- содержание углекислого газа в почве
- содержание фосфорита в почве
- содержание органических веществ в почве
- содержание азота в почве
- содержание серы в почве

358 Сколько процентов химического вещества составляют углеводороды:

- 15 – 25%
- 10 – 15%
- 5 – 10%
- 1 – 5%
- 10 – 20%

359 Сколько процентов химического состава органических веществ(остатков) состоит из воды:

- 100%
- 50 – 75%
- 25 – 30%
- 10 – 20%
- 75 – 90%

360 Гумусом называется:

- соединения, состоящие в основном из ионов азота и водорода
- промежуточные продукты превращения органических остатков
- сложный комплекс органических веществ
- содержание первичных органических остатков
- вещество, щелочи которого быстро растворяются в воде

361 какие нижеуказанные почвообразовательные процессы характерны для субтропиков ?

1. субтропические ферраллитные 2. опустынивание и засоление 3. процесс заболочивание 4.коричневые почвообразования 5. сероземно почвообразования 6.желтые влажные почвы 7.субтропические окрепнутые 8. распространение черноземных почв

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

1,4,5,7

362 Что является причиной формирования лесных ландшафтов на равнинных территориях под сероземными, серо-бурыми типами почв ?

- расположение территорий восточной части гор
- малое количество среднегодовых осадков
- высокие показатели аридного климата
- близкое расположение подземных вод к поверхности и степень увлажнения
- большое количество солнечных часов

363 какие почвенно-биоклиматические области различаются внутри тропического пояса ?

- гидроморфные, семиаридные, подзольный
- саванны, гумидные, азональные
- интразональные, ксерофитные, семигумидные
- гумидные и семигумидные, семиаридные, аридные
- ксерофитный, ферралитно-аридный влажный

364 какие типы растений образовались на участках где проводится интенсивная вырубка тропических лесов:

- ксерофитные леса
- низкорослые кустарники
- аридные леса
- эпифиты и лианы
- влажные леса

365 как называются железо-кварцевые конкреции, накапливающиеся в различных глубинах и коре при выветривании ?

- террализацией
- аридацией
- брекчиями
- латеризацией
- гумизацией

366 климатическое свойство от которого в основном зависит процесс феррализации в тропическом поясе ?

- погодные условия должны быть сухим и жарким
- более 30 % территории должна быть горной
- количество солнечных часов должно составлять 2500 час/год
- температура должна быть в пределах 30-350 С
- количество осадков должно быть больше 800-1000 мм

367 какие почвы формируются над древними и современными аллювиальными отложениями:

- луговые почвы
- каштановые почвы
- сероземно – бурые почвы
- сероземные почвы
- желтоземные почвы

368 С каким фактором связано накопление углерода и азота в почве:

- с процессом окисления и углизации
- с абсолютным возрастом почв
- с климатическим фактором
- с выветриванием пород
- с деятельностью растений и микроорганизмов

369 Почвы, распространенные под дубово-грабовыми лесами:

- подзолистые
- каштановые
- коричневые
- серо-коричневые
- желтоземные

370 Над какими породами в основном сформировались темно-красноземные и темные тропические лесные почвы в области влажных тропических лесов ?

- на территории интенсивной эрозии
- над горными породами с высокой кислотностью
- над породами с латеритным горизонтом
- над породами юрского и мелового возраста
- над щелочными и известняковыми породами

371 В чем последствия не поступления солнечных лучей под лесными почвами тропического пояса ?

- поверхность почв покрывается быстро растворимыми органическими остатками
- увеличивается количество лианоподобных и образуются джунгли
- преобладают щелочные и известняковые типы пород
- более простым становится поверхность почвы и уменьшается количество гумуса
- увеличивается количество влаги и ускоряется процесс заболочивания

372 В каких частях почвы накапливаются железо-кварцевые частицы формирующихся территориях латеризации ?

- влажных территориях с интенсивным заболочиванием
- на разных глубинах почвы и коре выветривания
- на территориях с преобладанием почвообразующих пород
- на участках с преобладанием пород известняковым составом
- глубоких слоях с одинаковым термическим условием

373 как называется влажно тропические и переменно влажные леса внутри почвенно-биоклиматической области ?

- аридный и ксерофитный
- ксерофитный и гумидный
- семиаридный и семигумидный
- гумидный и аридный
- гумидный и семигумидный

374 Природное явление за счет которого происходит процесс латеритации ?

- промывание йода-бромных растворов с поверхности почв на глубину
- минерализацией почв ксерофитных лесов и аридных саванн
- более продолжительным аридным сезоном и малым количеством осадков
- переносом соединений железа и почвенных растворов боковыми стоками

- большой ролью влаги в распространении почв похожим термическим условиям

375 количество осадков для проявления процесса ферралитации составляет :

- 800-1000 мм
 1500-1600 мм
 1000-1200 мм
 500-800 мм
 200-300 мм

376 как называется процесс изменения минеральной части почв тропического пояса ?

- засоления
 болотизация
 такыризация
 латеризация
 ферралитация

377 Учитывая темпы роста населения, к каким проблемам может привести расширения посевных площадей:

- повышению интенсивности вырубки тропических лесов
 интенсивности оползневых случаев
 увеличению эрозионных и денудационных процессов
 расширению ирригационных ландшафтов
 уменьшению территорий океанов

378 Территории суббореальной лесной области, лишенные лесного покрова :

- Средиземноморские берега Африки
 Южная Америка и юг Австралии
 Западная Европа и Северная Америка
 Восточная Азия и запад Северной Америки
 Восточная Европа и Южная Азия

379 Природный пояс, находящийся под влиянием пассатных ветров ?

- сухие саванны тропического пояса
 пустыни и полупустыни тропического пояса
 ледниковые территории северного и южного полюсов
 пустыни и полупустыни умеренного пояса
 влажные территории субтропического пояса

380 На каких территориях больше всего распространены черноземные почвы сухих саванн тропиков ?

- у берегов Средиземного моря и Гвинейского залива
 в Индии, Африке, Австралии
 в Австралии, Северной Америке, Южной Америке
 в Южной Америке, Индонезии, Эфиопии
 на юге Китая, Средней Азии и Европе

381 На каких территориях встречаются почвы/, у которых плодородие уменьшается в результате влияния поверхностных лотеритных горизонтов, эрозии и являются непригодными к использованию ?

- коричневых, красных и черноземных почвах

- в поясе тропических ксерофитных лесов
- сухих саванных тропиков
- в области тропических влажных лесов
- тропических пустынях и полупустынях

382 какие территории охватывают пустынные и полупустынные области суббореального пояса ?

- Восток Азии, Центральная Америка и Южная Америка
- Средняя и Центральная Азия, Северная и Южная Америка
- Центральная Азия, Север и Запад Австралии
- Южная Африка, Западная и Южная Азия
- восточная Европа, юг и восток Австралии

383 Территорию какого пояса соответствует Северо Американская область, охватывающая калифорнийский район ?

- горным пустыням тропического пояса
- черноземным почвам умеренного пояса
- пустыням и полупустыням тропического пояса
- саваннам тропического пояса
- пустыням и полупустыням субтропического пояса

384 Наиболее обрабатываемые почвенные типы влажно тропических областей :

- темно-красные маргалитные и окрепнутые черноземные почвы
- красно-желтые и влажно-латеритные почвы
- солонцевато-илистые и сухие полупустынные почвы
- влажно-ферралитные и подзолисто-дерновые почвы
- сеалитно-карбонатные и грубо-грунтовые почвы

385 каким территориям соответствуют наиболее освоенные почвы тропического пояса

- полупустынным
- саваннам
- влажным лесам
- красно-желто ферралитовым почвам
- горным

386 Типы почв , распространенные в полупустынных областях под редкими и опустынованными саваннами

- влажные желтоземные почвы
- серые, сероземно-бурые почвы
- красновато-бурые почвы
- светло каштановые почвы
- подзолистые почвы

387 Области тропического пояса, где развито земледелие:

- в областях вулканизации и латеризации
- аридные тропические области
- влажных тропических областях
- в областях саванны
- в областях феррализации

388 какие типы почв в основном распространены в областях тропических полупустынь?

- песчаные желтоземные почвы
- солонцеватые и солончаковые почвы
- красно – бурые почвы
- подзолистые, серо – бурые почвы
- черноземные горно – лесные почвы

389 Сколько процентов суббореального пояса используются в земледелии

- 28 %
- 2%
- 27 %
- 35 %
- 42,7 %

390 Что называются такырами ?

- почвы глинистых пустынь
- сероземно-бурые почвы
- высококислые почвы
- почвы с высоким содержанием гумуса
- почвы с низким содержанием катионов

391 Территории распространения суббореальных областей полупустыни и пустыни:

- Восточная Европа, Африка и Западная Австралия
- Южная Африка, Центральная Азия и Австралия
- Центральная и Средняя Азия, Северная и Южная Америка
- Северная Америка, Юго-Восточная Азия
- Центральная Азия, Северная Африка и Европа

392 какие элементы по академику В.В.Полинова обладают активным миграционным свойством ?

- сера, бром, йод
- цирконий, ртуть, стронций
- медь, молибден, ртуть
- железо, алюминий, силиций
- молибден, сера, цинк

393 Почвой называется:

- это предмет, созданный в результате взаимосвязи почв и почвообразующих факторов
- поверхность земли, где произрастают растения
- места обитания растительного и животного мира и человека
- важнейший фактор для жизни
- минеральное вещество

394 В чем заключается значения жидкой фазы почв для растений?

- минерализацией микроорганизмов
- измерением катионного состава
- в питании органическими соединениями
- измерением анионного состава
- измерением катионного состава

395 какие из нижеследующих минералов составляют твердую фазу почвы:

- магматические и осадочные
- магматические
- метаморфические
- новообразования
- первичные и новообразования

396 Почвообразующие породы по содержанию в своем составе щелочных металлов и делятся на следующие породы:

- карбонатные и щелочные
- магматические и осадочные
- метаморфические и осадочные
- магматические и метаморфические
- осадочные и щелочные

397 Под какими растениями формируются черноземные почвы?

- тропическими лесами
- смешанными лесами
- травянистыми растениями
- хвойными лесами
- широколиственными лесами

398 Гумусовый слой типичных черноземных почв имеет толщину:

- 40 – 60 см
- 1 – 2 см
- 5 – 10 см
- 10 – 20 см
- 20 – 40 см

399 Элемент, из которого состоит основная часть химического состава почвы:

- серебра
- меди
- кислорода
- железа
- магнезии

400 Область имеющая наибольшую площадь в пределах тропического пояса ?

- область саванны
- область влажных лесов
- область ксерофитных лесов
- область полупустынь и пустынь
- область аридных кустарников

401 Почвообразовательные процессы, характерные для субтропического пояса ? 1. солонцеватые и солончаковые 5. сероземные почвы 2. субтропический ферралитаций 6. субтропические болота 3. коричневые почвы 7.сиалитные почвы 4.латеритация 8.субтропический твердый

- 2,3,5,8
- 1,3,5,7

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

402 Определите почвообразовательные процессы для субтропиков ? 1. ферралитация 5. латеризация 2. подзолизация 6. Сероземные почвы 3. укрепленные 7. Черноземные почвы 4. коричневые 8. гумидация

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

403 Основным почвенным типом ксерофитнолесных и кустарниково-остепененных областей в субтропическом поясе является :

- желтые и красные
- коричневые и серо-коричневые
- черноземные и каштановые
- илистые и желтоземно-глеистые
- красновато-черные

404 Определите субтропическую область, распространенную во всех материках ?

- область коричневых почв
- область ксерофитных лесов и остепененных кустарников
- область ксерофитных лесов и саванн
- область влажных лесов
- область пустынь и полупустынь

405 Сколько процентов (%) общей энергии в почвообразовании расходуется на транспирации и испарении?

- 65-75 %
- 90-95 %
- более 100 %
- 55-60 %
- 75-90%

406 Ученый, впервые в мире изучивший энергетику почвообразования?

- Докучаев
- Роде
- Герасимов
- Волобуев
- Буйновский

407 какими процессами связаны поглотительная способность почвы?

- с жидкой фазой почвы
- с твердой частью почвы
- с почвенным раствором
- с дисперсионном и коллоидном состоянием
- с газовым составом почвы

408 какие почвы называются солончаками ?

- расположение солей на глубине до 2 метров
- накопление солей в 1 метровой глубине почвы
- накопление солей в зоне аэрации почвы
- накопление максимум содержания солей в верхнем слое
- накопление максимум содержания солей средне почвенного профиля

409 Сколько видов имеет поглотительная способность почвы ?

- 5
- 1
- 3
- 4
- 2

410 Почвенные коллоиды состоят из:

- минеральных органических органико-минеральных комплексов
- пород разного свойства
- дисперсных систем
- минералов
- органических веществ

411 какие факторы являются причиной возникновения биологического выветривания ?

- антропогенные факторы
- абиотические процессы природы
- первичные минералы
- процессы нитификации, связанные с деятельностью организмов
- биотические процессы

412 какими отложениями являются элювиальные отложения участвующие в почвообразовательном процессе?

- отложения, накапливающиеся у берегов рек, каналов и транспортируемые по течению
- относительно мелкие частицы накапливаются на склонах гор
- отложения, скапливающиеся на местах своего образования
- песчаные и более мелкие частицы
- каменисто – речные, песчано – минеральные отложения переносимые селевыми водами

413 Выделяются следующие виды почвенных карт: 1. обзорные 5. среднемасштабные 2. мелкомасштабные 6. крупномасштабные 3. условные 7. по содержанию 4. безмасштабные 8. По целевому назначению 9. детальные

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

414 какие параметры используются при составлении почвенных и других карт ?

- распределение органических веществ
- математические законы, картографическая генерализация

- особенности распространения почв
- географическое положение страны
- вертикальная и горизонтальная дифференциация территории

415 Деятельностью каких факторов связано накопление азота и углекислоты в почве ?

- хозяйственной деятельностью человека
- остатками микроорганизмов
- остатками животных и растений
- горных пород и минералов
- элементами климата

416 Основным источником питательных веществ растений является:

- геологическое строение
- твердая и жидкая фаза почвы
- деятельность микроорганизмов
- содержание влаги в почве
- форма рельефа

417 Почвы ландшафтов влажных тропических лесов в основном распространены в :

- Альпах, Карпатах, Скандинавии
- Южной Америке, Мадагаскаре, Индонезии
- Иранском Нагорье, среднегорьях Малого Кавказа
- Аджарии, Дагестане, Талышах
- Широколиственных лесах Дальнего Востока

418 Территориями распространения тропических почв являются:

- Юго-Восточная Азия, Малая Азия и Иранское Нагорье
- Широколиственные леса Северной Америки
- Горные части Средней и Центральной Азии
- Берега Черного и Каспийского морей Кавказа
- Южная Америка, Африка, индостанский полуостров, большая часть Австралии

419 картограмма – это:

- схема внутренних частей почв
- схематические сельскохозяйственные карты
- карта эродированных территорий
- карта горных территорий
- карта почвенных типов

420 Сколько площадей суши мира занимают тропические почвы ?

- 4/5
- 1/4
- 1/3
- 1/2
- 5/1

421 Диагностические показатели серых почв сухих субтропиков состоят из :

- большого содержания натрия среди поглощенных катионов

- низкого показателя карбонатов в верхних слоях
- увеличения содержания гумуса к нижним слоям
- избыточного содержания железа
- максимум накопления карбонатов нижних слоях

422 какой тип выветривания развито в районах Азербайджана с сухим субтропическим климатом ?

- латеритный тип выветривания
- феррилитный тип выветривания
- сиалитный тип выветривания
- аллитный тип выветривания
- бореальный тип выветривания

423 Массивы где не возможно проведения и территории с горным рельефом пустынно – остепененной зоны используются для:

- для населенных пунктов
- для горных территорий
- для богарного земледелия
- для орошаемого земледелия
- для пастбищных территорий

424 Почвенный тип используемые только для пастбищного назначени

- сероземно – бурые почвы
- орошаемые почвы
- пустынные и полупустынные почвы
- горно – луговые почвы
- горно – черноземные почвы

425 карты составленные для территорий опытных станций, ценных и многолетних культур называются:

- картограммы
- крупномасштабные карты
- среднемасштабные карты
- детальные карты
- обзорные карты

426 как называются карты, используемые в опытных станциях и составленные в масштабе 1:5000-1:2000 ?

- всесторонние карты
- крупномасштабные карты
- среднемасштабными картами
- карты средней величины
- мелкомасштабные карты

427 как называется процесс соединения почвенных контуров в мелкомасштабных картах ?

- обзорность
- бонитировка
- генерализация
- кадастр
- картограмма

428 Почему быстрыми темпами происходит свойство самоочищения почв в влажных субтропических территориях ?

- высокий уровень всех токсикологических норм
- близость к поверхности подземных вод
- оптимальность влаги и тепла
- мало влажности и аридные условия климата
- высокий уровень геохимической аномалии

429 Сколько времени требуется для самоочищения почв, загрязненные нефтью и пластовыми водами сухих субтропических территориях ?

- 8 лет
- 10 лет
- 3 года
- 2 года
- 5 лет

430 Больше всего болотно-лагунные почвенные типы в Азербайджане распространены на :

- в дельтах Тер-терчай и Гянджачай
- северо-востоке Малого Кавказа
- в среднегорьях Нахчиванской АР
- юго-востоке Большого Кавказа
- Прикаспийской части Кура-Аразской низменности

431 В каких зонах расположены антропогенно-террасные комплексы, созданные с целью предотвращения оползневых и денудационных процессов ?

- высоких среднегорьях
- равнинных лесах
- полупустынях и сухих степях
- аридных равнинах
- низкогорьях

432 Почва-защитные мероприятия, внедряемые при выращивании сельскохозяйственных растений для защиты склонов от эрозии :

- рекультивативные
- террасирование
- гидротехнические
- фитомелиоративные
- агротехнические

433 Сколько гектаров составляет земельные площади, сильно подверженные к эрозии и требующие проведения лесомелиорации ?

- 52300 га
- 43000 га
- 30000 га
- 60000 га
- 28500 га

434 Основные мероприятия, проводимые против эрозии :

- химическая мелиорация , террасирование
- биомелиорация, гидротехнический, биологический
- фитомелиоративный, агротехнический и гидромелиорация
- рекультивация, технический, биологический
- лесопосадка, физическая мелиорация

435 Почвы каких районов полностью подвержены к эрозии в результате непланового выпаса скота альпийских и субальпийских лугах ?

- Самух, Газах, Евлах, Мингечаур, Шеки
- Кюрдамир, Агдаш, Зардаб, Агеу, Гейчай
- Габала, Исмаиллы, Шамаха , Губа, Гедабек
- Ленкорань, Масаллы, Астара, Ярдымлы
- Хачмаз, Шабран, Сиазань, Хызы, Гусар

436 Причиной возникновения страшных селевых явлений в бассейнах рек Шинчай. кишчай, Гирдиманчай, Пирсагатчай и Гозлучай в период дождей является :

- использование рек в орошении
- преобладание у речных берегов каменисто-щебенистых отложений
- узкое строение долины рек
- отсутствие лесов у берегов рек
- развитие земледелия у берегов рек

437 какой экономический район республики в зависимости от хозяйственной деятельности человека большего всего подвержено эрозионному процессу ?

- Ленкорань-Астаринский
- Шеки-Загатальский
- Нахичеванская АР
- Губа-Хачмазский
- Гянджа-Газахский

438 кто является составителем карты, почвенной эрозии на основе результатов исследования ?

- Н.Н.Микаилов
- К.Э.Алекперов
- М.Ю.Халилов
- Х.М. Мустафаев
- В.А.Ахмедов

439 Основной причиной интенсивного развития эрозионных процессов в умеренном поясе является :

- преобладание засушливых дней
- интенсивность орошаемого земледелия
- выпадение достаточного количества осадков
- проявление горно-долинных ветров
- развитие богарного земледелия

440 Пояс, где наиболее развит процесс эрозии:

- тропический
- умеренный
- экваториальный
- субтропический

- субполярный

441 . как называется процесс промывания верхнего плодородного слоя почвы дождевыми и снеговыми водами или разрушения его выдуванием ветром ?

- абразия
 дефляция
 экзарация
 деградация
 эрозия

442 Укажите проблемы, созданные поверхностной эрозией на склонах ?

- увеличивается водность рек и более интенсивно становятся селевые явления
 образуются глубокие отроги, дюны и барханы
 уменьшаются площади лесов или уничтожаются
 снижается плодородие почв, уменьшается их урожайность
 активизируются оползневые явления

443 какой тип эрозии является основной причиной деградации почв ?

- водная
 ветреная
 химическая
 склонная
 физическая

444 Причиной подвергания почв, используемые в сельском хозяйстве, процессом эрозии является :

- проведение пашни вдоль склона, интенсивный выпас скота и вырубка лесов
 высокий темп увеличения населения и большие потребности продовольствию
 расширение и развитие животноводческих отраслей
 развитие на равнинных территориях только зерноводства
 использование в горных склонах только орошаемого земледелия

445 как называется сравнительная оценка почв по производительности:

- бонитировка
 гранулометрия
 рекультивация
 мелиорация
 картограмма

446 В каких формах в природе проявляется водная эрозия?

- горизонтальная и вертикальная эрозия
 неурегулированная и интенсивная эрозия
 орошаемая эрозия
 склонная и высотная эрозия
 поверхностная и линейная эрозия

447 В каких частях обычно происходит естественная водная эрозия ?

- океанических и морских берегах
 аридных зонах субтропического пояса

- только пахотных сельскохозяйственных зонах
- в бассейнах полноводных рек
- в ландшафтных зонах, которые охраняются растительным покровом

448 какому географическому закону подчиняется подвержение почв естественной водной эрозии в мире ?

- закону долготной зональности
- закону географической зональности
- высотной зональности
- широтной зональности
- закону вертикальной зональности

449 Причиной образования и развития процесса эрозии является :

- равномерное распределение ежегодного количества осадков
- распространение целительных комплексов
- высокий темп увеличения численности населения
- проявление глобального потепления
- развитие сельскохозяйственных отраслей

450 В каких зонах суббореального пояса в основном распространены каштановые почвы ?

- при океанических
- полупустынных
- высокогорных зонах
- влажных равнинах
- сухих остепененных

451 Определите экологические проблемы суббореальной степной области ?

- избыточное увлажнение почв и латеритация
- распространение почв больше всего над сиалитной и выветриванной корой
- нарушение водного баланса, питательного и удобряемого режима, эрозия
- изменение генетическом и подверганию опустынованию
- низкое плодородие черноземных почв и засоление

452 какие почвы в суббореальном имеют более широкое распространение по сравнению с другими областями ?

- сиалитные безкарбонатные
- бурые и коричневые лесные
- каштановые степные
- солончаки и солонцеватые
- красно-ферралитные

453 Страны, занимающие Евразийскую часть суббореальной степной области :

- Украина, Индия, Непал, Тайвань
- Япония, Казахстан, Азербайджан
- Азербайджан, Туркменистан, Казахстан
- Россия, Украина, Китай, Монголия
- Польша, Россия, Казахстан, Корея

454 Суббореальная остепененная область земного шара, где распространены больше всего черноземные и каштановые почвы :

- Южная Америка
- Западная Европа
- Евразия
- Северная Америка
- Австралия

455 Пояс, где больше всего распространены солончаки и солонцеватые почвы :

- субтропический
- экваториальный
- тропический
- умеренный
- бореальный

456 Основное свойство, по которому суббореальный лесной пояс отличается от других областей

- большая часть области расположены по вертикальной зональности
- в основном охватывает горные территории
- содержание кислотности в почвах равно нулю
- больше всего распространены на территории Китая и Монголии
- расположены на океанических берегах всех материков

457 Пояс, в мире на долю которого приходится половина почв, используемые в земледелии :

- экваториальный
- тропический
- суббореальный
- субтропический
- субэкваториальный

458 Во сколько раз используемые почвы в земледелии больше в субтропическом поясе, чем в тропическом, несмотря на то что площадь субтропиков 2,2 раза меньше чем тропиков?

- 3 раза
- 6 раз
- 2,4 раза
- 3,7 раза
- 4,5 раза

459 какие территории субтропических областей с площадью 180 млн.га являются экстремальными ?

- солончаки
- субтропические пустыни
- субтропические аллювиальные почвы
- субтропические солончаки
- субпесчаные почвы

460 Самые большие области распространения полупустынных и пустынных территорий:

- Северная Америка, Африка
- Австралия, Юго-восточная Азия
- Африка, Азия, Южная Америка
- Южная Африка, Северная Европа
- Северная Америка, Австралия

461 Сколько процентов субтропической зоны занимают полупустыни и пустыни ?

- более 53 %
- 37,5%
- 40 %
- 65 %
- 20 %

462 Ученый, занимавшийся изучением происхождения и морфологических особенностей сероземных почв:

- Салаев
- Неструев
- Волобуев
- Герасимов
- Розанов

463 На территории каких стран каштановые и бурые почвы образуют целую полосу?

- Таджикистан, Грузия, Киргизия
- Азербайджан, Узбекистан, Польша
- Россия, Молдовы, Украина
- Казахстан, Китай, Монголия
- Индия, Бангладеш, Египет

464 Почвами какой зоны являются каштановые и бурые почвы?

- пустынной зоны
- тундровой зоны
- степной зоны
- сухих степей и полупустынной зоны
- таежной зоны

465 Элементы, не участвующие в почвообразовании:

- минерализация органических веществ в нижних слоях
- элементы, отражающие почвенную структуру
- морфологическая особенность, отражающая цвет почвы
- органические и минеральные предметы, имеющиеся в почве, но не связанные с процессом почвообразования
- биологические новообразования

466 Что является причиной выхода из хозяйственного оборота плодородных почв, оставшийся под водой вдоль реки кура ?

- коллекторы
- водные каналы
- водопроводы
- болоты
- водохранилище

467 как называется процесс подзолизации ?

- разложения железосодержащей корой кислых продуктов
- движение ила вниз ненарушенном состоянии
- проявление глеево-элливиального процесса по сезонам

- разложения иловатых частиц
- активизация дерново-торфянистого процесса

468 На какие агроэкологические классы подразделяются почвы бореального пояса ? 1. желтоземно-влажные 4.холодный семиаридный 2. умеренно-холодные 5.подзолисто-ледниковый 3.холодные мерзлетные 6. вечномерзлетные

- 4,5,6
- 2,3,6
- 1,2,4
- 2,4,5
- 1,3,4

469 Укажите климатический тип, преобладающий бореальном почвенно-климатическом поясе ?

- гумидный
- резкоконтинентальный
- континентальный
- семиаридный
- аридный

470 Определите почвенно-климатическую область, которая хорошо развита только в Северном полушарии ?

- бореальный
- субтропический
- субэкваториальный
- суббореальный
- тропический

471 Основные почвенные типы таежно-лесной области :

- тыкры и серо-бурые
- подзолистые и дерново-подзолистые
- обычные и коричневые лесные
- желтоземно-ферралитные и примитивные
- горно-лесной и каштановые

472 Интразональными почвенными типами бореального пояса считается :

- элементарные, черноземные почвы
- песчаные горно-тундровые почвы
- глеево-дерновые,карбонатно-подзолистые почвы
- торфянисто-подзолистые,торфянисто-глеевые подзолистые почвы
- дерново-подзолистые, аллювиально-дерновые

473 100. основные два типа бореальной таежно-лесной области : 1. таежная область 2.область тундры 3. лесостепная область 4.лугово-лесная область

- 1,2
- 1,3
- 3,4
- 2,3
- 1,4

474 Материки, где развит бореальный пояс :

- Северная Америка и Евразия
- юг Африки и Австралия
- Евразия и Южная Америка
- Южная Америка и Австралия
- Северная Америка и Антарктида

475 какие цветовые оттенки имеют почвы хвойных лесов ?

- темно-серый и черный
- каштановый и бурый
- желтый и красный
- серый и темно-серый
- светлый, серый, подзолистый

476 какие комплексы образует морфологические различия равнин внутри полупустынных ландшафтов, сформировавшийся в одинаковых климато-экологических условиях?

- полувид, вид, фация, урочище
- зональные и интразональные ландшафты
- нивально-ледниковый и субневальный
- бативальный, суббативальный и сурераквальный
- вид, класс, горно-лесной, рывина

477 Сколько процентов общей площади на территории республики составляют почвы, подверженные к эрозии ?

- 27,7 %
- 50,3 %
- 45,5 %
- 36,4 %
- 60,0 %

478 какие вещества различными путями поступают в питание людей и в корм животных ?

- окиси водорода
- инфракрасные лучи
- азотные удобрения
- пестициды
- тяжелые металлы

479 Что является причиной ухудшения качества продуктов и агрохимического загрязнения во многих странах мира ?

- отсутствие оптимальных норм внесения удобрений
- правильное проведение орошения
- проявление в почвах линейной эрозии
- интенсивное проявление засоления
- усиление денудационных процессов

480 какие агротехнические работы проводятся в кислых почвах для предотвращения потери гумуса ?

- проводится известкования почвенной поверхности
- обеспечивается химическими удобрениями

- проводятся мелиоративные мероприятия
- проводятся пашни в ширь
- проводится террасирование склонов

481 Процессом дегумификации называется :

- устойчивость почв против деградации
- охрана и декларация почв
- процесс обеспечения почв удобрениями
- эксплуатация почвенных лугов и пастбищ
- потеря запасов гумуса в составе почв

482 В каком году был принят закон о почвенном кодексе, отражающий порядок использования почв ?

- в марте 1992 года
- в ноябре 1991 года
- в сентябре 1994 года
- в августе 1988 года
- в мае 1990 года

483 когда и где впервые была принята декларация и план деятельности по охране почв ?

- 1985 году, в Сан-Франциско
- 1991 году, в Баку
- 1972 году, в Стокгольме
- 1964 году, в Лондоне
- 1985 году. В Вене

484 Сколько раз на земле можно увеличить площадь почв , пригодных к земледелию на основе выделенного капитала ?

- 1,7 раза
- 5 раз
- 2 раза
- 3,6 раза
- 6,5 раза

485 Причиной увеличения грызунов, наносящие большой вред сельскому хозяйству и земельным участкам является :

- вырубка лесов
- распашка больших территорий
- развитие орошаемого земледелия
- поднятие уровня подземных вод
- увеличение склонной эрозии

486 каким экологическим проблемам приводит расширение посевных площадей, учитывая темпы роста населения ?

- увеличению процессов эрозии и денудации
- расширение ирригационных ландшафтов
- интенсификацию оползневых случаев
- увеличению темпа вырубки тропических лесов
- искусственному осушению океанов

487 каким территориям соответствуют почвы самые благоприятные для богарного земледелия ?

- полупустыням
- лесным территориям
- ледникам
- пустыням
- сухим территориям

488 Сколько процентов сельскохозяйственной продукции в мире приходится на орошаемые почвы ?

- больше 60 %
- меньше 70 %
- более 50 %
- меньше 35 %
- меньше 47 %

489 В орошаемых почвах какого пояса урожайность более высокие, чем в почвах, используемые в богарном земледелии ?

- экваториального
- субтропического
- субэкваториального
- тропического
- умеренного

490 какие сельскохозяйственные растения больше всего сажают в горных территориях, в отличие от почв равнин ?

- бахчевые культуры
- ячмень и картофель
- кукуруза и рис
- хлопок и зерно
- рис и подсолнечник

491 какие индикаторы в почвах в основном подвергаются изменениям при распашке ?

- гидрографическая сеть
- климатические факторы
- ландшафтные виды и подвиды
- почвенные типы и орошении
- растительный покров и животный мир

492 В каком поясе больше всего распространены почвы, используемые в богарном земледелии ?

- только в почвах умеренного пояса
- в субарктическом и умеренном поясе
- на территориях распространения тропических пустынь
- вдоль границы субтропического умеренного поясов
- по всему территорию субэкваториального пояса

493 Чему равна площадь искусственно осушенных земель в мире ?

- 3 млн.км²
- 8 млн.км²
- 2,5 млн.км²

- 6 млн. кв. км
- 4 млн. км²

494 Сколько составляет площадь орошаемых почв в мире ?

- 2,5 млн. км²
- 5 млн. кв. км
- 3 млн. км²
- 1,7 млн. км²
- 4.5 млн. км²

495 За счет каких почв во многих развитых странах расширяются территории городов ?

- за счет болотных почв
- почвы, под искусственными озерами
- на основе распаханых почв
- почвы, где распространены полезные ископаемые
- почвы горных территорий

496 Сколько процентов во всем мире составляют ландшафты внешне измененными и с нарушенными связями в результате хозяйственной деятельности

- 9 %
- 3,5 5
- 7 %
- 13 %
- 2 %

497 Мероприятия, проводимые для восстановления гумуса и увеличения его количества :

- внедряется биологическая рекультивация и сажают низкорослые кустарники
- на территории сажают многолетние травы и очищают от различных загрязнителей
- требуется внесение в почву органических и мелиоративных удобрений и использование метода чередования посевов
- почвы обогащаются кислыми веществами и промываются от солей
- создаются лесополосы и внедряется богарное земледелие

498 какие мероприятия проводятся для более эффективной борьбы против ветреной эрозии ?

- создание лесополосы, состоящее из устойчивых к засухе и ветру древесных и кустарниковых растений
- более интенсивным становится процесс пашни целинных почв и их обработка
- требуется создание различных водонапорных сооружений
- предотвращение овражной эрозии и регулирование поверхностных стоков
- внесение в почву минеральных удобрений

499 какой тип эрозии создает постепенное превращение полос и эрозионных пустот, созданные поверхностными стоками, в овраги и проявления в форме ирригационной эрозии ?

- линейная эрозия
- водная эрозия
- овражная эрозия
- эрозия пород
- ветреная эрозия

500 к какому типу эрозии относится постепенное промывание поверхности почвы временными поверхностными стоками ?

- линейному
- поверхностному
- ветренному
- овражному
- ирригационному

501 Мероприятия, широко применяемые для борьбы против овражной эрозии

- рекультивация
- агротехнические
- фитомелиоративные
- гидротехнические
- химическая мелиорация

502 как называется охранный мероприятие, проводимое для восстановления растительного покрова, путем посадки различных древесных, кустарниковых пород на горных склонах, подверженные к эрозии ?

- террасирование
- фитомелиоративные
- биомелиоративные
- гидротехнические
- физическая мелиорация

503 Для каких назначений используются почвы арктических территорий:

- для развития рыболовства
- для развития охоты и создания заповедников
- для развития животноводства
- для земледелия
- для развития отраслей промышленности

504 На какие подтипы подразделяются Арктические почвы ? 1. почвы арктических пустынь 2. Арктические ледниковые и береговые почвы 3. Арктические супераридные почвы 4. гумусовые типичные Арктические почвы 5. глеевые болотисто-арктические почвы

- 2,5
- 1,4
- 2,3
- 1,5
- 3,4

505 какие формы преобладают в рельефе Арктической зоны ?

- морены и экзарационные поверхности
- песчаные-карстовые, морские скалы
- морские-террасированные и ровные поверхности
- ледниково-абразионный и аккумулятивный
- эрозии, микрорельефы и полигоны

506 Основные почвенные типы зоны тундры-это :

- солонцеватые, песчанно-серые, элювиально-подзолистые
- горно-лесные, гумусово-подзолистые, солонцеватые
- глейно-органические, красновато-желтые

- подзолистые, серодемы, иллювиально-подзолистые
- глейстые, иллювиально-гумусовые, горянисто-глейстые и болотистые

507 какие элементы в основном преобладают среди почвообразующих пород тундры ?

- метоморфологические породы
- децовиальные отложения
- ледниковые отложения
- скелетные элювиальные породы
- термокарсные породы

508 Горные массивы, охватывающие небольшую часть территории тундры :

- Индигирка, Урал, Виктория
- Хибин, Чукотский, Брукский
- Северные Кордильеры, альпы, Саяны
- Урал, Кавказ, Забайкалье
- Прибайкалье, Полярный Урал, Тибет

509 Что означает понятия карел и тундра :

- жаркая территория
- болотистая территория
- морозная территория
- безлесная территория
- холодная территория

510 Основные почвенные типы бореальной вечномерзлетно-таёжной области:

- торфянисто-глеевые почвы
- лугово-дерновые и болотистые почвы
- вечномерзлетные таёжные почвы
- дерново-подзолистые почвы
- карбонатно-глеевые почвы

511 кем был выделен отдельным генетическим типом пустынные сероземные – бурые почвы?

- Салаевым
- Розановым
- Сибирцевым
- Волобуевым
- Герасимовым

512 Определите территории, где широкое распространение имеют сероземно – луговые почвы?

- пустыня Каракум
- Кура – Аразская низменность
- пустыня Кызылкум
- туркменская низменность
- прикаспийская низменность

513 Породы, участвующие в образовании сероземнобурых почв:

- морские
- засоленные

- метаморфические
- магматические
- осадочные

514 Основная зональная особенность бурых полупустынных почв состоит из:

- близкого расположения грунтовых вод
- тяжелого механического состава
- распространение процесса засоления
- легкого механического состава
- слабого проявления микробиологического процесса

515 Толщина Гумусового слоя в профиле бурых полупустынных почв составляет :

- более 20 см
- 10-15 см
- 5-10 см
- 0-5 см
- 15-20 см

516 Основными типами почв-полупустынной зоны считается :

- солончаки
- бурые-полупустынные
- сероземно-полупустынные
- торфянисто-луговые почвы
- серозёмно-бурые

517 Ученый, которому принадлежит первый научный взгляд об образовании черноземных почв :

- Сибирцеву
- Ломоносову
- Докучаеву
- Полласу
- Кононбаеву

518 Растительный покров пустынь состоит из следующих растительных групп:

- древесные растений
- зерновые и травянистые
- псаммофиты и эфемероиды
- солончаково – кустарниковые эфемерные
- моховые и ксерофитные

519 Преобладающие древесные породы хвойных лесов это:

- дуб, береза, платан
- ель, пихта, лиственница
- граб, береза, ель
- дуб, граб, бук
- бук, граб, вяз

520 Почвы таежно – лесной зоны сформировались под:

- болотистыми растениями

- широколиственными лесами
- хвойными лесами
- кустарниками и луговой растительности
- влажными тропическими лесами

521 Интразональные почвы бореального пояса:

- дерново – подзолистые и типичные подзолистые
- типичные – тундровые, типичные - арктические
- болотистые подзолистые, торфянисто - подзолистые
- примитивные подзолистые, глеевые подзолистые
- болотисто – подзолистые, глеево - подзолистые

522 Почвенный тип зоны таэги называется:

- красные почвы
- подзолистые почвы
- бурые лесные почвы
- серые лесные почвы
- черноземные почвы

523 Над какими породами формируются почвы арктической зоны:

- породы магматическо – осадочного происхождения
- карбонатные отложения
- метаморфические с тяжелыми механическими составами
- метаморфические и изверженные осадочные, ледникового происхождения
- делювиальные карбонатные отложения

524 какие почвенные типы распространены на островах, расположенные севернее 75° северной широты ?

- черноземы
- серые лесные почвы
- арктические и тундровые почвы
- подзолистые, торфяные почвы
- бурые лесные почвы

525 Территориями распространения желтоземных почв влажных субтропических лесов являются:

- Дальний Восток, бассейн реки Амур
- юг Молдовы, бассейн реки Лены
- Прикаспийские берега, Ленкорань
- территории Поволжья
- Кавказ, берега Черного моря/, Аджария

526 каких регионах стран СНГ распространены красные почвы влажно – субтропических лесов?

- Таджикистан
- Молдова
- Дальнем Востоке
- Аджарии
- Ленкорань

527 В честь какого ученого называют бурые лесные почвы западной Европы:

- почвы Теера
- почвы Марбута
- почвы Либиха
- почвы Романна
- почвы Миндерора

528 Определите климатические условия, растительный покров и породы, где сформировались серые лесные почвы?

- бореальный, береза, торфянисто - глеевые
- континентальный тип климата, широколиственные леса, богатые растительностью и лесными суглинистыми почвами
- континентальный, береза, болотисто – суглинисты
- экваториальный, кустарники, солончаки
- субтропический, реликтовые леса, метаморфические

529 Где расположены почвенные площади подверженные больше всего промыву в результате селевых явлений и с низкой продуктивностью ?

- в Шамахе-Исмаиллы
- в Шеки-Закадале
- в Гяндже-Газахе
- в Ленкорань-Астаре
- в Губа-Хачмазе

530 какое явление характеризует поток, обладающий и короткий срок большим количеством переносимых материалов ?

- землетрясения
- оползни
- эрозию
- цунами
- сели

531 комплексными мероприятиями борьбы против эрозии являются ? 1. агротехнические 5. лесные 2. рекультивационными 6. механические 3. биохимическими 7. гидромелиоративные 4. луговые 8.технические

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

532 Определите территории, где 70-80 % почвенного покрова в горных районах подвержено к эрозии ?

- новосозданные лесные полосы
- участки орошаемых естественных пастбищ и сенокосов
- территории, где проводится гидромелиоративные мероприятия
- районы развития растениеводства
- водораздельные и транзитные участки водных бассейнов

533 На территории распространения каких типов почв больше всего проявляется водная эрозия ? 1.серые лесные 5.таежные и каштановые 2.черноземы и каштановые 6. серые лесные 3. красноферралитные 7. таежно-лесные 4.желтоземно-ферралитные 8. коричневые

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

534 какой район республики больше всего требует промывания почв и строительство дорожной системы:

- Сальяны
- Кюндамир
- Бейлаган
- Агстафа
- Исмаиллы

535 как называется явление интенсивного накопления солей в почве в результате испарения и достижения кризисной глубины уровня воды?

- деградация почв
- засоление почв
- экзарация почв
- дефиляция почв
- эрозия почв

536 Общая площадь орошаемых земель в мире составляет?

- 300 млн.га
- 132 млн.га
- 410 млн.га
- 86 млн.га
- 220 млн.га

537 какими способами в окружающую среду поступает ртуть. Играющий определенную роль в загрязнении почвы?

- с отходами промысла
- с топливом внутреннего сгорания
- в производстве соды и хлора
- с подземными водами
- в производство цемента

538 Способы поступления свинца в почву:

- пищевой промышленностью
- нефтяной промышленностью
- автомобильным транспортом
- черной металлургией
- цветной металлургией

539 Более опасными отходами, поступающими в окружающую среду являются:

- кислород, уголь, кварц, арсенид
- водород, азот. Фосфорит, калий
- аргон, натрий, алюминий
- кальций, железо, серебро. водород

- ртуть, свинец, кадмий, флор

540 какими средствами распространяются пестициды более устойчивой структурой ?

- атмосферными осадками
 водой и ветром
 при пашении
 течениями
 ледниковыми отложениями

541 химические вещества, используемые для борьбы против злаков грибковых болезней и вредителей в растениях в сельском хозяйстве ?

- ионы серы
 серная кислота
 окиси азота
 соединения фосфоритов
 пестициды

542 какие экологические нарушения происходит в водоемах , где преобладают водоросли интенсивно осваивающие кислород ?

- увеличивается количество водных бактерий и падает уровень воды
 слабеет подвижность соединения фосфоритов
 уменьшается кислород и это приводит к гибели рыб
 слабеет круговорот воды и уменьшается испарение
 увеличивается толщина торфа в водоемах и создаются болота

543 Развитие каких организмов происходит при поступлении в водные бассейны подвижные формы фосфора и азота:

- лианов и мохов
 гидроморфные растения
 мохов и трав
 низкорослых кустарников
 водорослей и микроорганизмов

544 Этапы рекультивации, проводимая почвами нарушенных ландшафтов:

- технический и фитологический
 физический и технический
 технический и биологический
 гидро и фитологический
 химический и биологический

545 Страны мира, где больше всего открытым способом добывается продукция горно – рудной промышленности:

- США, Англия, Россия
 Азербайджан, Турция, Бразилия
 Китай, Япония, Австралия
 Россия, США, Индонезия
 Индия, Германия, Дания

546 Районы Азербайджана, где больше всего расположены почвы. Требующие проведения рекультивации?

- Сумгаит, Бейлаганский. Агстафинский
- Абшеронский, Сиазаньский, Кура - Аразский
- Масаллинский, Дашкесанский. Абшеронский
- Балакенский, Шекинский, Гянджинский
- Сиазанский, Габалинский, Ленкораньский

547 как называется охрана нарушенных и непригодных почв, образовавшиеся в результате хозяйственной деятельности человека ?

- дегумификацией
- мелиорацией
- дефиляцией
- рекультивацией
- гидроиригацией

548 как называется мероприятие, проводимое против эрозии, посредством посадки деревьев, кустарников и трав ?

- дефиляция
- гидромелиорация
- ирригация
- рекультивация
- фитомелиорация

549 Сколько составляет площадь почв подверженной различной степени эрозии в Азербайджане ?

- 62,5 /%
- 42
- 37 %
- 53,5 %
- 49 %

550 какие формы эрозии возникают в результате неплановой сельскохозяйственной деятельности людей ?

- биологическая и степная
- карстовое и земледельческое
- аккумулятивное и орошаемое
- рытвенная и ирригационная
- промывание материнской породы

551 какая экологическая проблема создается в результате вымывания верхнего плодородного слоя почв посредством осадков, снега и сильных ветров ?

- ирригация почв
- дефиляция почв
- эрозия почв
- экзерасия почв
- деградация почв

552 В каком году был принят новый закон о земельном кодексе Азербайджанской республики :

- 1989 г.
- 1991 г.
- 1992 г.
- 1988 г.
- 1993 г.

553 Сколько почвенных площадей ежегодно по расчетам В.А.Ковды приходит в непригодное состояние в результате процесса деградации ?

- 5-6 млн.га
- 2-3 млн.га
- 9-10 млн.га
- 6-7 млн.га
- 4-5 млн.га

554 растительные формации под которыми образовались серые лесные почвы:

- хвойными лесами
- травянистыми растениями
- хвойными и широколиственными лесами
- травянистыми растениями и широколиственными лесами
- широколиственными лесами

555 Под какими лесами и климатическом поясе образовались бурые лесные почвы?

- влажнотропическими, тропическом
- под травянистыми растениями, аридном
- хвойными, умеренным
- широколиственными, умеренно-теплым, влажно- суббореальным
- под кустарниками, средиземноморском

556 Микроорганизмы широко распространенные в кислой среде лесных почв:

- силикатные бактерии
- аэробные
- азота фиксаторы
- бактерии
- грибные

557 Часть света, на территории которой широкое распространение имеют почвы горных областей ?

- Европы
- Азии
- Африки
- Северной Америки
- Южной Америки

558 Большая часть осадков на территориях распространения красноземных и желтоземных почв лесов влажных зон выпадает :

- только зимой
- зимой и весной
- осенью и зимой
- весной и осенью
- летом и осенью

559 Система мероприятия, направленная на улучшение ландшафтных комплексов и промыванию почв называется:

- ирригация
- мелиорация
- пашни
- агроирригация
- рекультивация

560 Сколько процентов почв кура-Аразской низменности, используемый под орошаемому земледелию, подверженному вторичному засолению ?

- 67 %
- 35 %
- 70 %
- 45 /%
- 50 %

561 Мероприятия, проводимые при химической мелиорации:

- использование травянистых растений
- проведение инженерных работ
- внесения извести и удобрений
- выполнение рекреационных мероприятий
- проведение почвенно-восстановительных работ

562 Причиной засоления и заболачивания почв в пустынях и полупустынях является:

- горно-рудная промышленность
- сенокосы
- орошаемое земледелие
- богарное земледелие
- пастбищные участки

563 каким мелиоративным методом проводится улучшение состояния почв с использованием древесных, кустарниковых и травянистых растений:

- техническим
- химическим
- гидротехническим
- биологическим
- фитомелиоративным

564 На сколько методов подразделяется мелиоративные мероприятия //?

- 3
- 4
- 2
- 5
- 6

565 Площадь средне и сильно засоленных почв на территории республики составляет ?

- 330 тыс.га
- 500 тыс.га

- 850 тыс.га
- 650 тыс.га
- 1200 тыс.га

566 На каких территориях республики больше всего распространены болотно-лагунные почвы ?

- среднегорье Нахичеванской АР
- юго-восток Большого Кавказа
- на востоке юго-восточного Кавказа
- Прикаспийские берега Кура-Аразской низменности
- северо-восток Малого Кавказа

567 Имеются ли такыры в Азербайджане и укажите территории их распространения?

- Кура – Аразской низменности
- предгорьях Большого Кавказа
- Юго – Восточном Ширване
- склонах Малого Кавказа
- приаразских равнинах Нахчиваньской АР

568 Природный район, где наибольшее распространение имеют каштановые почвы:

- Миль-Гарабагский
- Губа-Хачмазский
- Ленкоранский
- Кура-Аразинский
- Гянджа-Газахский

569 Почвенный тип, имеющий широкое распространение в Азербайджане :

- каштановые почвы
- черноземные почвы
- лесные почвы
- серозёмные почвы
- желтоземные почвы

570 Черноземные почвы в Азербайджане распространены на :

- Кура-Аразской низменности и Шолларской равнины
- юго-востоке Большого и Северо-Западных склонах Малого Кавказа
- в центральной части Большого Кавказа и Талыша
- Вулканическом Нагорье Малого Кавказа и Ленкоранской низменности
- Южном скале Большого Кавказа и Нахчиванской АР

571 Под какими лесами в Азербайджане распространены типичные бурые горно-лесные почвы ?

- мезофильно-дубовыми и дубово-грабовыми
- хвойными лесами
- тугайными лесами
- дубовыми и грабовыми лесами
- буковыми и можжевельными лесами

572 какая система земледелия внедряется для повышения производительности и предотвращения эрозии путем регулирования поверхностных стоков в Республике ?

- контурно-мелиоративная система земледелия
- водосодержащая система
- система агротехнических мероприятий
- инженерно-биологическая система
- система гидротехнических сооружений

573 Что является причиной раскаливания внутри арэала вида в результате выхода из строя растительной формации, состоящие в лесных и других видах растений ?

- проявление внутренних колебательных движений
- селевые явления, горные обвалы, оползни
- катастрофические лесные пожары
- высокая температура и засуха
- высокий рост растений

574 Горные почвы какого региона больше подвергаются селевыми, оползневыми явлениями и наводнениями

- Даралаязский хребет
- Талышские горы
- Малый Кавказ
- Зангезурский хребет
- Большой Кавказ

575 какой процесс усиливается при развитии интенсивного земледелия безлесных территорий среднего горно-лесного пояса?

- дефляция
- эрозия
- коррозия
- аккумуляция
- абразия

576 какие меры борьбы проводится для предотвращения процесса эрозии в почвах, подверженные среднему и частично сильному промыванию ?

- больше посевных площадей выделяются для зерновых культур
- не используются минеральные удобрения
- не проводятся посевные работы
- проводится посадка почвозащитных низкорельфных древесных видов
- используются только как сенокосы

577 Районы, которые используются как летними пастбищами и где наиболее интенсивно развитый процесс эрозии?

- Масаллы, Ленкорань, Ярдимлы, Лерик
- Евлах, Агдаш, Гейчай, Кюрдамир
- Губа, Гедабек, Дашкесан, Шеки
- Физули, Бейлаган, Имишли, Агджабеди
- Гянджа, Газах, Агстафа, Зардаб

578 Сколько территорий в течение года подвергается промывной (поверхностной) эрозии?

- 2, 3 млн-га
- 500 тыс-га

- 750 тыс-га
- 1 млн-га
- 5 млн-га

579 Больше всего наблюдаемая форма эрозии – это:

- поверхностная
- линейная
- склонная
- вертикальная
- интенсивная

580 Причиной остепненности лесных почв являются:

- промывание карбонатов
- нарушения процесса почвообразования
- нехватка влаги
- нехватка органических веществ
- вырубка лесов

581 Генетическими типами почв сухих областей являются:

- сероземно-луговые
- желтоземы
- сероземные
- каштановые
- луговые

582 В нижних слоях каких типов почв происходит процесс засоления и образования ядриц гипсовых кристаллов ?

- болотные почвы
- темно-каштановые почвы
- лугово-болотные почвы
- лугово-сероземные почвы
- серо-коричневые почвы

583 Территория республики, где наибольшее распространения имеют сероземные почвы:

- Кура-Аразская низменность, Нафталан, Абшеронский полуостров
- Гянджа-Газах, Юго-Восточный Кавказ , Губа-Гусары
- Гарабахское нагорье, Ленкоранская низменность, Ордубад
- Юго-восточный Кобустан, Абшерон, Юго-восточный Ширван
- Шеки-Загатала, Приаразинские равнины, Дашкесан

584 Экологические условия, являющиеся важными для образовании типичных пустынных сероземных почв :

- количество солнечной радиации должно быть в пределах 130-135 ккал/см², а температура 12-130С
- количество осадков не должно превышать 1000 мм, а испарения 600-700 мм
- годовое количество осадков должно в пределах 200 мм, а испарения 1000-1200 мм
- равномерное распределение солнечных часов по горизонтальной зональности
- правильное распределение осадков по высоте

585 Ученый, которому принадлежит первая классификация почв Азербайджана ?

- А.Н.Розанову
- М.Э.Салаеву
- В.Р.Волобуеву
- С.А.Захарову
- Б.Э.Будагову

586 Что является причиной изменения почв с высотой ?

- уменьшение солнечной радиации
- уменьшение густоты растений
- развитие животноводства
- уменьшение площади дубовых лесов
- изменение тепла и влажности

587 Территории Азербайджана, лишенные почвенного покрова :

- оползневые, отходные, брекчии грязевых вулканов
- болота, антропогенные озера и нефтяные углубления
- альпийские и субальпийские луга, нивальные ледники
- среднегорья и пастбищные участки
- полупустыни и сухие степи

588 какие основные почвенные зоны выделены в классификации В.Р.Волубуева в Азербайджане?

1.сероземные почвы 5.заболоченные почвы 2.красноземные почвы 6.подзолисто – дерновые почвы
3.каштановые почвы 7.засоленные почвы 4.коричневые почвы 8. желтоземы

- 2,3,7,9,10
- 1,3,7,8,9
- 2,5,6,7,8
- 3,4,5,6,7
- 1,3,4,6,8

589 какую систему таксономических единиц принято М.Э.Салаевым для новой почвенной классификации?

- генетика, тип, территория, род
- компонент, подтипы, типы
- тип, подтип, род, вид
- территориальным, комплексным видом, родом
- экогеографический, подтип, тип

590 Сколько классификаций почвенных типов выделено на территории республики?

- 4
- 3
- 2
- 5
- 6

591 На какой высоте проходит пояс примитивных почв в Азербайджане?

- 800 м
- 2000 м
- 300 м
- 2500 м]

1600 м

592 На какие группы подразделяются почвенные ресурсы :

- 4
 2
 3
 6
 5

593 Областью распространения желтоземных почв в Азербайджане является :

- Кура-Аразская низменность
 Нахчиванская АР
 Северо-Восток Большого Кавказа
 юг Малого Кавказа
 Ленкоранская назменность

594 На четкого наблюдения генетических слоев желтоземных почв влияет процесс:

- подзолизация
 гидролиз
 органическое выветривание
 механическое выветривание
 аккумуляции

595 Первые исследования о генезисе красноземных почв принадлежит к :

- Сабашвили
 Докучаеву
 Вильямсу
 Дараселии
 Ковалеву

596 Соединения, преобладающие в составе желтоземных почв :

- карбонатные
 гумусовые
 алюминиевые
 сероводородные
 железные

597 Такыры в основном распространены в :

- долинах рек, протекающих через пустыни
 предгорных районах
 горных территориях
 делювиально – пролювиальных отложениях
 ледниковых озерах

598 Такыр - это:

- форма рельефа формирующейся на местах близкого расположения грунтовых вод к поверхности
 порода
 почвообразующий элемент

- плоская и твердая поверхность, имеющая комплексное распространения в пустынях и других почвах
- мелкие почвенные частицы

599 На какой высоте от уровня моря распространены каштановые почвы ?

- 400-800 м
- 200-400 м
- 100-200 м
- 400-600 м
- 800-1000 м

600 Сколько методов мелиорации существует?

- 5
- 2
- 3
- 4
- 6

601 Как называются мероприятия для улучшения ландшафтных комплексов путем промывания почв?

- верного ответа нет
- мелиорация
- ирригация
- рекультивация
- агроирригация

602 В чем различие между распространением болезней в ландшафтных зонах и ландшафтных видах?

- гидропологические условия
- географическая широта
- повышенная влажность
- географическая долготе
- ландшафтная сфера

603 В чем причина недостатка йода и брома в Большом Кавказе?

- Самая высокогорная территория
- образован из известковых камней юрского и мелового периода
- густая речная сеть
- из-за миграции химических элементов
- большое количество родников

604 В каких районах Азербайджана дает о себе знать нехватка йода и брома? 1) Закатала 2) Лянкяран 3) Огузё4) Ках5) Баку 6) Ордубад 7) Шеки8) Гадабек

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

605 К каким заболеваниям приводит отсутствие йода и брома в ландшафтных единицах?

- зоб, болезни полости рта

- чума, бруцеллез
- опухали
- малярия
- дифтерия

606 Какая река больше всех загрязняет Каспий?

- Сафидуюрд
- Волга
- Терек
- Кура
- Самур

607 Самая загрязненная часть Апшеренского полуостров ?

- северная часть
- южная часть
- все побережье
- северо-восточная часть
- северо-западная часть

608 60 % сточных вод, стекающих в Азербайджанский сектор каспия составляют?

- канализационные воды
- химические выбросы
- автомобильные отходы
- твердые отходы
- нефтяные отходы

609 Сколько загрязненной воды в год истекает в Каспий?

- 40 млрд. м
- 23 млрд. м
- 11 млрд. м
- 3.6 млрд. м
- 17 млрд. км

610 В какой части Антеранского п-ва наиболее высокая радиоактивность?

- Сураханы, Билья
- Рамана, Балаханы
- Гала, Сабунчы
- Нардаран, Мярдякан
- Бинягди, Бибиэйбат

611 Как называется процесс загрязнения ландшафта нефтяными отходами и нарушение экологического равновесия?

- антропогенные загрязнения
- техногенные загрязнения
- биогенные загрязнения
- радиоактивные загрязнения
- химические загрязнения

612 Какие мероприятия проводятся на первом этапе биологической рефитации?

- очистка от нефтяных
- орошение
- селения косточковых
- морфологическая диагностика
- обогащение минеральными и лесными удобрениями

613 какими методами рекультивации проводятся очистные мероприятия после завершения нефтедобычи?

- химические
- технические
- мелиоративные
- биологические
- агротехнические

614 Какими методами проводится рекультивация земель, загрязненных нефтью и нефтяными отходами?

- химическими и биологическими
- агротехническими
- ирригация
- мелиоративными и техническими
- техническими и биологическими

615 Сколько процентов составляет освоенность горных территорий Азербайджана ?

- 48 %
- 59 %
- 53 %
- 35 %
- 67 %

616 Какие процессы усиливающая процессе развития интенсивного земледелия в обезлесованных территориях в среднем горно-лесном поясе?

- эрозия
- абразия
- дефляция
- аккумуляция
- коррозия

617 В чем причина формирования границы лесных ландшафтов?

- особенности рельефа
- климатические условия
- природные условия
- тектонические процессы
- антропогенное рельефа

618 Какая океанская зона наиболее богата биологической жизнью?

- батимальная зона
- ультраабиссальная зона
- шельфовая зона
- абиссальная зона
- приматериковая зона

619 До какой глубины продолжается зона материковых океанов?

- 200-1000 м.
- 2500-3000 м.
- глубже 6000 м.
- 1000-2500 м.
- 6000-6500 м.

620 Какими веществами богаты воды глубин океанов?

- нитрат и кальций
- азот и углерод
- фосфаты и нитраты
- железо и фосфор
- хлор и кислород

621 На какой глубине находится конечная точка соприкосновения гидросферы и атмосферы?

- 150-200 м.
- 50-100 м.
- 300-350 м.
- 200-300 м.
- 120-150 м.

622 Связь каких 2х географических сфер наблюдается в океане?

- литосфера с гидросферой, и литосфера с атмосферой
- биосфера с атмосферой и атмосфера с гидросферой
- биосфера с атмосферой и биосфера с литосферой
- атмосфера с гидросферой, и гидросфера с литосферой
- гидросфер с биосферам, и атмосфера с литосферой

623 Как называется на поверхности ландшафтообразующий слой где идет интенсивное взаимодействие веществ и энергии?

- ландшафтная сфера
- биоценоз
- недосфера
- микросфера
- пенергенез

624 Антропогенное воздействие не влияющее на географический слой?

- бурение нефтяных скважин
- исследование рельефа океанского дна
- полет в космос
- исследование Марианского желоба
- авиарейсы

625 Какой горизонт образуется атмосфере, в 1.5-2 м. земли?

- атмосферная зона
- мезосфера
- атмосферная сфера
- микросфера

- недосфера

626 Самый тонкий слой, где зародилась жизнь?

- природно территориальные комплексы
 водная поверхность
 воздушная поверхность
 земная поверхность
 географическая сфера

627 Какое понятия верно?

- толщина географического слоя составляет несколько метров
 ландшафтная сфера охватывает все части слоев
 толщина ландшафтной сферы составляет несколько сотен метров
 термины географической слой и ландшафтная сфера означают одно и то же
 верного ответа нет

628 На территории какого заповедника наблюдаются субнивально- нивальные типы ландшафта?

- Кызылагадж
 Гейгель
 Биркули
 Закатала
 Гиркан

629 Какие из этих заповедников состоят в основном из горнолесных ландшафтов?

- Исмаиллы, Закатала, Илису
 Гараязы, Алтыгадж, Гейгель
 Биркулы, Гобустан, Баситчай
 Гейчай, Ширван, Гиркан
 Кызылагадж, Аггел, Тюрянчай

630 Какой заповедник на территории Азербайджана носит историко- изобразительный характер?

- Эльдарская сосна
 Шахдаг
 Алтыгадж
 Гейгель
 Гобустан

631 Какие заповедники располагаются в основном на полупустынных ландшафтных территориях?

- Тюрянчай, Шахдаг, Сультанбуд
 Аггель, Гобустан, Ширван
 Эльдар, Биркули, Исмаиллы
 Закатала, Гобустан, Гейгол,
 Кызылагадж, Баситчай, Гиркан

632 В каких заповедниках охраняются редкие виды деревьев?

- Биркули, Ширван, Кызылагадж
 Гобустан, Гараязы
 Баситчай, Гиркан, Эльдарская сосна

- Тюрянчай , Гейгол, Аггел
- Илису, Гейгел, Исмаиллы

633 Сколько территории Азербайджана подверженные опустниваю ?

- 4,2 млн. га
- 5,5 млн. га
- 6 млн. га
- 8,6 млн. га
- 3,6 млн. га

634 На территории какого района ландшафты наиболее подвержен ветровой эрозии?

- Лянкяран
- Малый Кавказ
- Самур – Дивичи
- Гобустан
- Биркули

635 Какие природные ландшафты не подвержены антропогенному воздействию?

- субнивально –нивальные
- альпийско – альпийские
- равнинные
- высокогорье
- среднегорье

636 Какие мере предпринимаются для регулирование промышленных отходов?

- закрываются заводы
- никакой
- государственные стандарты
- наблюдение
- уменьшается производство

637 В чем причина уменьшения количества лесов Азербайджана?

- засуха
- военное положения
- климатические условия
- антропогенное воздействие
- обильные осадки

638 Какой лесной участок за последние 20 лет более подвержен антропогенному воздействию?

- никакой
- Тугайные леса
- Гиркаский лес
- Султанбудский лес
- Биркулинский лес

639 К какому типу относится ландшафты Лянкяранской низменности ?

- азональный
- зональный

- сложный
- простой
- интразональный

640 Что понимают под понятием «культурный ландшафт»?

- антропогенный ландшафт
- географическая оболочка
- ландшафтная сфера
- природный ландшафт
- ландшафтная и географическая сфера

641 Где наблюдаются азональные ландшафты?

- малый Кавказ
- Талышский горы
- Даралаяз
- Шахдаг
- Базардузу

642 Территория где горно-лесной ландшафт не образует пояс?

- Талышские горы
- верного ответа нет
- Зангезур-Даралаяз
- Большой Кавказ
- Малый Кавказ

643 В чем причина засоленности ландшафтных комплексов Кура-Аразской низменности ?

- высокая температура
- повышенная количество солей в почве
- верного ответа нет
- близость подземных вод к поверхности
- засушливой климат

644 Сколькими методами пользуются при прогнозировании ландшафта?

- 2
- 3
- 5
- 6
- 4

645 Основной источник используемый в процессе прогнозирование ландшафта ?

- статистическая информация
- современная литература
- полевые исследование
- ландшафтные карты
- письменном информация

646 На какой срок можно проводить прогнозирование ландшафта?

- на несколько месяцев

- несколько столетий
- только на 3-5 лет
- от 10 до 15 лет
- от 1 года до 1000 лет

647 Как называется продолжительность изменяющегося ритма?

- фация
- ритмика
- цикл
- эволюция
- динамика

648 Что меняет структуру и развитие ландшафте?

- развития
- эволюция
- ритмичность
- цикличность
- многолетия

649 Какие формы ритмичных случаев есть?

- многолетние и периодические
- годовые и сезонные
- сезонные и суточные
- периодические и циклические
- формы нет

650 Какой промышленной объект на территории Гянджа – Казахского экологического района является причиной загрязнения ?

- алюминиевый завод
- машиностроительный завод
- фермерское хозяйство
- хлопкоочистительный завод
- завод электронных оборудований

651 Кто ввел впервые в науку термин « экосистема»?

- Ч. Дарвин
- А. Тнсли
- Д. Харкер
- И. Герасимов
- В. Докучаев

652 Какая сфера полностью относится с географической среде?

- экзосфера
- биосфера
- атмосфера
- метосфера
- гидросфера

653 Какой термин является эквивалентом географической среды?

- ландшафтном сфера
- ландшафтный тип
- географическая широта
- географической слой
- географическая долгота

654 Сколько составляет в литосфере толщина географической оболочки?

- 17-18 км.
- 10-12 км.
- 20-25 км.
- 30-32 км.
- 4-5 км.

655 Каковы причины возникновения интразональных ландшафтов?

- Воды рек. Близость подземных вод к поверхности
- стеной климат, подземные воды
- полупустынный климат, воды рек
- обильные осадки, повышенная влажность
- засушливый климат, горный рельеф

656 Какие из них интразональные ландшафты?

- Гобустанские степи, Карабахская равнина
- талышские горы, Ленкоранская низменности
- Пиркуменские леса, Талышские горы
- леса вдоль Куры, леса Яламы
- Шолларская равнина, Нахчыванские среднегорные

657 На долю какого региона Азербайджана в настоящее время приходится 49 % лесных ресурсов?

- Зангезур
- юго-восток Кавказ
- юг большого Кавказа
- малый Кавказ
- талышские горы

658 Какие из них ирригационные ландшафты?

- очищенные от солей
- орошенные
- восстановленные
- лесопосадки
- природные для сияние

659 Какие факторы играют основную роль в формировании типов ландшафта?:

- почве
- низменности
- горные территории
- климат
- рельеф и климат

660 В чем причина вывода из хозяйственного оборота затопленных плодородных почв в пойме Р. Кура?

- болота
- коллекторы
- водные бассейны
- водные каналы
- водопроводы

661 Сколько процентов ландшафтных типов в аридных зонах республики подвержены антропогенному воздействию?

- 70 %
- 67 %
- 56%
- 48%
- 43%

662 Кто из ученых впервые создал карту ландшафтов?

- П. Семенов, А. Гумбельт
- Б. Плоинов, Р. Абалин
- С. Каленник, Л. Рамеский
- А. Исоченко, Г. Высотский
- В. Докучаев, Л.Берг

663 Кто ввел в науку понятия зональность и интразональность?

- Г. Морозов
- Л. Берг
- Г. Вистоки
- Д. Анфин
- В. Докучаев

664 С какого времени пошло развития ландшафтоведения связанные с дифференциацией?

- с XIX в
- со II полов. XIX в.
- с начала XX в
- с конца XVIII в
- с XVIII в

665 О широта и высоте зональности климатических условий ?

- К.Ф.Рулье
- Н. Северов
- А. Гумбольдт
- Ч. Дарвин
- М. Ломоносов

666 С какого времени начался сбор информации о природных условиях различных областей земного шара?

- с XIX в.
- с XV в.
- с XVIII в.
- с XVII в.
- с XX в.

667 Сколько гектаров ландшафтного комплекса Апшеронского полуострова загрязнено нефтью?

- 28.8 тыс. га
- 17 тыс. га.
- 22 тыс. га
- 35 тыс. га.
- 30 тыс. га

668 Какой природно-территориальный комплекс, развивающийся в различных ландшафтных зонах, не связан с эколого-климатическими условиями этих комплексов?

- азональный
- ксерофитный
- гидроморфный
- интразональный
- зональный

669 Какая ландшафтная зональность неразрывно связана с климатом?

- интразональная
- широта
- горизонтальная
- вертикальная
- высота

670 Что такое предеверенное уточнение развития?

- эволюция
- динамика
- генезис
- ритмика
- прогнозирования

671 Как называются процессы, являющиеся причиной образования ландшафта и современной динамики?

- динамика ландшафта
- генезис ландшафта
- прогноз ландшафт
- эволюция ландшафт
- ритмика ландшафт

672 Какой тип фации образуется при заполнении водой отрицательных формы рельефа?

- элювиальный
- субаквальный
- зональный
- интразональный
- делювиальный

673 Как называют тип фации подземных вод, близких к поверхности ?

- элювиальный
- субаквальный
- зональный

- супераквальный
- азональный

674 Какие типы фации относят к выпуклым формам рельефа?

- супераквальные
- зональные
- субаквальные
- азональные
- элювиальные

675 Сколько существует фации, как элементарного ландшафта?

- 2
- 1
- 6
- 3
- 5

676 К какому виду ландшафта относятся комплексы образованные на овражных склонах и галлии?

- урочища
- фация
- микрорельеф
- мезорельеф
- верного ответа нет

677 На сколько групп по продолжительности делятся циклы?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

678 Каковы ритмические периоды, характеризующиеся средними показателями?

- динамические
- периодические
- изменчивые
- повторяющиеся
- циклические

679 Как называют ритма, происходящих в одно и то же время?

- динамические
- циклические
- повторные
- комплексные
- периодические

680 Сколько формы ритмики различают?

- 3
- 2

- 1
- 4
- 6

681 Как называется комплексный повтор ситуаций в течении определенного времени?

- ритмика
- динамика
- прогноз
- цикл
- эволюция

682 Укажите относительно стабильную форму, образующую единство природных режимов?

- эволюция
- изменчивость
- интенсивность
- стабилизация
- регулирование

683 Как называется понятие характеризующее действие, наблюдаемые в изменение ландшафта?

- вертикальная структура ландшафта
- эволюция ландшафта
- прогнозирования ландшафта
- горизонтальная структура ландшафта
- ландшафтная динамика

684 Какая природная структура тира ведет взаимодействие веществ и энергии?

- природно-территориальные комплексы
- горизонтальная структура
- географическом среда
- ландшафтная сфера
- вертикальная структура

685 На какой глубине концентрация бактерий больше?

- 2500 м.
- 1-100 м
- 600 м.
- 1500 м.
- 800 м.

686 Сколько этажную структуру различают в океанах?

- 2
- 6
- 3
- 5
- 4

687 Что такое ландшафтное сфера?

- комплексы, наблюдаемые в атмосфере

- комплексы, наблюдаемые в океане и на суше
- комплексы в литосфере и атмосфере
- комплексы только в океана
- комплексы в биосфере

688 Как называются системы образованные в результате взаимодействие живых веществ?

- сложные системы
- простые географический системы
- геосистемы
- водные системы
- структурные системы

689 Кто впервые ввел в науку понятие «географическая среда»?

- в 1880 г. Р.К.Морков
- в 1866 г. С.В.Кашеник
- в 1920 г. Д.Л.Арманд
- в. 1856 г. Ф.Н.Минков
- в 1860 г. Э. Рекию

690 Какова толщина географического слое в гидросфере?

- 12-14 км.
- 20 км.
- 4-5 км.
- 30-35 км.
- 11 км.

691 С какой частиц атмосферы считается верхняя граница географ. оболочки?

- со стратосферы
- с термосферы
- с тропопаузы
- с нижней части тропосферы
- с литосферы

692 Кто из ученых первым, показал что географический слой из 4-х сфер?

- А. Григорьев
- А. И. Броунов
- И.М. Забелин
- Р.И. Авалин
- В. Допучаев

693 Какие энергетические источники участвуют в развитии географ. слое земли?

- энергия солнечных лучей
- энергия радиоактивных элементов
- атомная энергия
- энергия приливов и отливов
- внутренняя и внешняя энергия

694 Как называются участки образованные путем соединение микрокомпонентов и сложных мезокомплексов?

- горные системы
- урочища
- фации
- засоленности
- болота

695 Какой комплекс характеризуется одинаковыми экологическими режимом и сходством теощарит?

- географическом среда
- фации
- геосистемы
- среда
- урочища

696 Какие природные компоненты на Земле имеют зональные особенности?

- растительный мир, пустыни
- почва, растительной мир, живые организмы
- море, пустыни, степи
- горные территории, реки, озера
- леса, низменности, озера

697 Кто основатели ландшафтоведения?

- В.В. Докучаев, Т.Н. Высоцкий , Л.С. Берг
- Д. Харпер , М. Бигон, М. Андерсон
- Э. Зюсс, Э. Геккель, Ф. Рунхерт
- С. Крашеников, И. Лоямарк, Н. Северев
- Д. Адамс, И. Герасимов, Т. Миляе

698 В переводе с какого языка слово ландшафт означает наука о стране и почве?

- с французского
- с русского
- с латинского
- с английского
- с немецкого

699 Когда ландшафтоведение образовалась как наука?

- в XVIII в.
- в XVII в.
- в X в.
- в конце XX в.
- в начале XX в.