

1247y_RU_Q2017_Yekun imtahan testinin sualları

Fənn : 1247y Torpaqşünaslıq

1 Свойство почвы поглощать тепло-это:

- ☐ Водный баланс
- ☒ Теплоемкость
- ☐ Теплопроводимость
- ☐ Водный режим
- ☐ Альбедо

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
- ☐ Альбедо
- ☐ Удельная теплоемкость
- ☐ Тепловой баланс

4 Способность почвы проводить тепло- это:

- ☐ Объемная теплоемкость
- ☐ Теплоемкость
- ☐ Альбедо
- ☐ 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
- ☐ Водоподемость
- ☒ 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
- ☐ Воздухоемкость

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
- ☐ Воздухоемкости

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
- ☒ Поглонительная 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
- ☒ Актуальный кислотность
- ☐ Потенциальный кислотность
- ☐ Газообмен

24 Основной показатель теплового режима почв – это:

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

25 какую способность почвы характеризует величина альбедо:

- ☐ Газообмен
- ☒ Теплопогложительную
- ☐ Теплоемкость
- ☐ Теплопроводимость
- ☐ Тепловой баланс

26 какая свойства почвы выражается в граммах на 1 см²?

- ☐ Твердость
- ☐ Усадка
- ☐ Набухание
- ☐ Связность
- ☒ Липкость

27 как называется процесс обмена почвенного воздуха с атмосферным?

- ☐ Водоподъемностью
- ☒ Газообменом или аэрацией
- ☐ Воздухопроницаемостью
- ☐ Воздухоемкостью
- ☐ Водным режимом

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

- ☐ Водный баланс
- ☐ Газообменом
- ☒ Воздухоемкость
- ☐ 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
- ☐ Влагоемкость
- ☒ Водный баланс
- ☐ Водоподемность

31 как называется свойство почвы вызывать капиллярный подъем влаги?

- ☐ Водопроницаемостью
- ☒ Водоподемностью
- ☐ Водным режимом
- ☐ Водным балансом
- ☐ Влагоемкостью

32 как называется количество воды, характеризующее водоудерживающую способность почвы ?

- ☒ Влагоемкостью
- ☐ Набуханием
- ☐ Усадкой
- ☐ Связностью
- ☐ Твердостью

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

- ☐ Усадкой
- ☐ Влагоемкостью
- ☐ 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 k.k.Гедройцом ?

- ☒ 5
- ☐ 9
- ☐ 12
- ☐ 6
- ☐ 3

41 Способность почвы распадаться на агрегаты называется :

- ☐ Агрономическое значение
- ☒ Структурой
- ☐ Водным режимом
- ☐ Окраской
- ☐ Механическим составом

42 количества частиц $> 3\text{мм}$ – 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.Гедройс

55 Естественная радиоактивность почв зависит от содержания:

- ☐ Магния, железа, фосфора
- ☐ Калия, азота, радия
- ☐ Меди, цинка, урана
- ☒ Урана, радия, тория
- ☐ рия, 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 структурообразования 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 $\leq 0,0001$ 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-глейные
- ☐ 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, Ленгезский 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, раннее 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, Нахичиванская АР
- ☐ юг Большого Кавказа. Ленкоранская низменность, Мильская равнина
- ☐ Гарабагская равнина/, север малого Кавказа
- ☐ Гярязинская 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 4. горные черноземы 2. горно-луговые остепненные 5. глеисто-желтоземные 3. 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-подзолитские желтоземы 3.бурые желтоземы 6.затопленные 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 смешений 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 канавы 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 ветровой 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 отходов, 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 ?

- ☐ 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

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 ?

- ☐ Талышских 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 ?

- ☐ Талышских 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, Гудиялчай 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 склон
- ☐ полупустыни среднегорья и сухих степей
- ☒ полупустынные равнины и низкогорья
- ☐ полупустыни аллювиально-продювиалов и среднегорье

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, Бильгях
- ☐ Бинагади, Бибибейбат
- ☐ 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 низкогогорья 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 низкогогорья, образовавшиеся из вулконогенных 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 низкогогорной части Большого кавказа отсутствует лесной пояс ?

- ☐ Пирсагатчай, Турианчайский заповедник
- ☐ Гонагкенд, Пиргули-Гызмеданы
- ☒ Гобустан, Джейранчель-Аджинаур
- ☐ Ганых-Агричай, Лянгезиский 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 алювиально-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 эрозийные 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 выветриванный 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 аранском лесном ландшафтном комплексе Самур-Дивичинской низменности является :

- ☒ колебания уровня Каспийского моря
☐ [yeni cavab]
☐ 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 рубка 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 раскопочных 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 каналы 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.Кюльбелин
- ☐ А.Гумбольдт, 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:

- ☐ Бибиейбат, Бильгах, 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
- ☒ вносят 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 :

- ☐ оползневые 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 экстремально 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, Агакама, 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, собирательскими 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, Загатайский, Илсуинский
- ☐ Гарязинский, Алтыгаджский, Гей-Гельский

218 Заповедник в Азербайджане, где охраняется наскальные изображения:

- ☐ заповедник Эльдарской сосны
- ☐ Гей-Гельский
- ☐ Алтыгаджский
- ☐ Шахдагский
- ☒ Гобустанский

219 Заповедники, расположенные на территории полупустынных ландшафтов:

- ☐ Эльдарский, Пиркулинский, Исмаиллинский
- ☐ Закатальский, Гобустанский, Гейгельский
- ☐ Гызылагаджский, Басутчайский, Гирканский
- ☐ Турианчайский, Шахдагский, Султанбудский
- ☒ Аггельский, Гобустанский/, Ширванский

220 В каких заповедниках охраняются редкие древесные породы ?

- ☐ Илисуинский, Исмаиллинский, Гейгельский
- ☐ Пиркулинский, Кызылагаджский, Ширванский
- ☐ Гобустанский, Алтыгаджский, Гарязинский
- ☐ Басутчайский, Гейчайский, Аггельский
- ☒ Гирканский, Басутчайский, Елдарский

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

- ☐ Ленкорань-Астара
- ☒ Абшерон
- ☐ Шеки-Закатала
- ☐ 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 рекультивационных 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
- ☐ Нафалан, Зегам, Мехмана
- ☐ Имишли, Мурадханлы, Чап Чарлы
- ☐ Мардакян, Зира, Пиркиюшкиль

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
- ☐ оридно 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 Приарзские 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 , Сиазань, 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
- ☐ полупустынным
- ☐ горно-лесном
- ☐ лесостепном

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 степенью
- ☒ 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 используются 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 агроиригационные 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 почво восстановительных работ
- ☐ проведение рекреационных мероприятий
- ☐ внедрение инженерных работ
- ☐ улучшения с использованием травянистых растений
- ☒ внесение в почву извести и удобрении

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 компле кса 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
- ☐ дефиляцию]
- ☐ 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
- ☐ ородно 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
- ☐ Талышские 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.Кюлбелин
- ☒ А.Теер, Ю.Либих
- ☐ В.В.Докучаев, С.С.Неструев]
- ☐ К.Д.Глинка, Б.Б.Полинов
- ☐ А.Гумбольт, 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:

- ☐ Слой минеральных веществ
- ☐ Слой 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 деление 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 ?

- ☐ непрерывно 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 теплого и водного режима, где зимой не происходит охлаждения ?

- ☐ 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 кзылкум ?

- ☐ 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-ферелитовые 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 продукции 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 ферралитные 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 заболачивания

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

- ☐ влажных территориях с интенсивным заболачиванием
☒ 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 переменные 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 катионового состава
- ☐ в питании органическими соединениями
- ☐ измерением анионового состава
- ☐ измерением катионового 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. сиазитные 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 метровом 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 назначения

- ☐ 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, Агсу, 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 продовольствии
- ☐ 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 подвергание 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 опустыниванию
- ☐ 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-эллювиального 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 Интрозональными почвенными типами бореального пояса считается :

- ☐ элементарные, черноземные почвы
- ☐ песчанистые 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. лесо-степная 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 разницы равнин внутри полупустынных ландшафтов, формировавшийся в одинаковых климато-экологических условиях?

- ☒ полувид, вид, фация, урочичь
- ☐ зональные и интрозональные ландшафты
- ☐ нивально-ледниковый и субневальный
- ☐ бативальный, субактивальный и сурераквальный
- ☐ вид,класс, горно-лесной, рывтина

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 порядки 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 территории 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-террисированные 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
- ☐ децвиальные 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 таёги 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-Закатале
- ☐ 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 и 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
- ☒ Кюрдамир
- ☐ 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, фтор

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.
- ☐ 1993г.

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 склоне 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 ареала 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 низкорельефных древесных видов
- ☐ используются только как сенокосы

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

- ☐ Масаллы, Ленкорань, Ярдымлы, 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.Волубуеву
- ☒ 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
- ☒ аллюминиевые

- ☐ 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 долготы
- ☐ ландшафтная сфера

603 В чем причина недостатка йода и брома в Большом Кавказе?

- ☐ Самая высокая горная 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) Лянкяран3) Огузё4) Ках5) Баку 6) Ордубад 7) Шеки8) Гедабек

- ☒ 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
- ☐ опухоли
- ☐ 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 загрязненных 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 ковенная радиоактивность?

- ☐ Сураханы, Билья
- ☐ Рамана, Балаханы
- ☐ Гала, Сабунчы
- ☒ Нардаран, Мярдякан
- ☐ Бинягяди, Бибиэйбат

611 Как называется процесс загрязнения ландшафте нефтяники отходами и нарушение экологического равновесия?

- ☐ антропогенные загрязнения
- ☒ техногенное загрязнения
- ☐ биогенное загрязнения
- ☐ радиоактивные загрязнения
- ☐ химические загрязнения

612 Какие мероприятия проводятся на первом этапе биологической рекультивации?

- ☐ очистка от нефтяных
- ☐ орошение
- ☐ селения косточковых
- ☐ морфологическая диагностика
- ☒ обогащение минеральными и легкими 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 усиливают процесс 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?

- ☐ батальная 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
- ☒ пнеергенез

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 субнивальнo- нивальные типы ландшафта?

- ☐ Кызылагадж
- ☐ Гейгель
- ☐ Биркули
- ☒ Закатала
- ☐ Гиркан

629 Какие из этих заповедников состоят в основном из горнолесных ландшафтов?

- ☒ Исмаиллы, Закатала, Илису
- ☐ Гараязы, Алтыагадж, Гейгель
- ☐ Биркулы, Гобустан, Баситчай
- ☐ Гейчай, Ширван, Гиркан
- ☐ Кызылагадж, Агтел, Тюрянчай

630 Какой заповедник на территории Азербайджана носит историко- изобразительный характер?

- ☐ Эльдарская сосна
- ☐ Шахдаг
- ☐ Алтыагадж
- ☐ Гейгель
- ☒ Гобустан

631 Какие заповедники располагаются в основном на полупустынных ландшафтных территориях?

- ☐ Тюрянчай, Шахдаг, Султанбуд
- ☒ Агтель, 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, Агтел
- ☐ 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?

- ☒ субниважно –ниважные
- ☐ альпийско – альпийские
- ☐ равнинные
- ☐ высокогорье
- ☐ среднегорье

636 Какие мере предпринимаются для регулирования промышленных отходов?

- ☐ закрываются заводы
- ☐ никакой
- ☒ государственные стандарты
- ☐ наблюдение
- ☐ уменьшается производство

637 В чем причина уменьшения количества лесов Азербайджана?

- ☐ засуха
- ☐ военное положение
- ☐ 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 оборудования

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
- ☐ степной 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.Рулъе
- ☐ Н. Северов
- ☐ А. Гумбольт
- ☐ 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
- ☐ аэональный

674 Какие типы фации относят к выпуклым формам рельефа?

- ☐ супераквальные
- ☐ зональные
- ☐ субаквальные
- ☐ аэональные
- ☒ 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 соединении микрокомпонентов и сложных мезокомплексов?

- ☐ горные системы
- ☒ урочища
- ☐ фации
- ☐ засоленности
- ☐ болота

695 Какой комплекс характеризуется одинаковыми экологическими режимом и сходством флоры и фауны?

- ☐ географическая среда
- ☒ фации
- ☐ геосистемы
- ☐ среда
- ☐ урочища

696 Какие природные компоненты на Земле имеют зональные особенности?

- ☐ растительный мир, пустыни
- ☒ почва, растительный 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. Крашенинников, 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