

1230_Ru_Qiyabi_Yekun imtahan testinin sualları

Fənn : 1230 Torpaqşünaslığın əsasları

1 какие нижеуказанные почвообразовательные процессы характерны для субтропиков ? 1.субтропические ферраллитные 2. опустынивание и засоление 3. процесс заболочивание 4.коричневые почвообразования 5. сероземно почвообразования 6.желтые влажные почвы 7.субтропические окрепнутые 8. распространение черноземных почв

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

2 Гумусом называется:

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

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

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

4 Сколько процентов химического вещества составляют углеводороды:

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

5 Источником энергии и пищи для почвенных микроорганизмов является:

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

6 каким ученым принадлежит первые гипотезы о гумусе?

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

7 какие почвы по содержанию гумуса считаются нормальными?

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

8 На сколько больших групп делятся почвенные ресурсы ?

- ☐ 6
- ☒ 3
- ☐ 2
- ☐ 4
- ☐ 5

9 какая часть Американского региона больше всего освоено :

- ☐ Центральная Америка
- ☐ Латинская Америка
- ☒ Территория США
- ☐ Территория Канады

☐ Территория Аргентины

10 Условия, требуемые для превращения материнской породы в почву ?

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

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

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

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

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

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

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

14 какую часть поверхности Земли составляет земельный фонд Мира ?

- ☐ 1/3
- ☐ 2/4
- ☒ 1/4
- ☐ 3/5
- ☐ 2/3

15 Площадь продуктивных территорий приблизительно составляет:

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

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

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

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

- ☐ Северная Европа
- ☒ Западная Европа
- ☐ Южная Европа
- ☐ Средняя Европа
- ☐ Восточная Европа

18 Страна Азии половина территории которого используется как посевные площади ?

- ☐ Монголия
- ☐ Китай
- ☐ Казахстан
- ☐ Россия
- ☒ Индия

19 В каком направлении используются земельные ресурсы Африканского региона ?

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

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

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

21 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

22 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

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

- ☒ 1,4,5,8
- ☐ 1,3,5,7
- ☐ 2,4,6,8

- ☐ 3,4,6,7
- ☐ 2,3,5,6

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

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

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

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

26 какие части охватывают земледельческие агроландшафты Африки ?

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

27 какие типы земледельческих отраслей занимают основную часть Американского света ?

- ☒ монокультурные ландшафтные плантации
- ☐ отрасли богарного земледелия
- ☐ садовые и плантационные территории
- ☐ табаководство и чаеводство
- ☐ орошаемое земледелие

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

- ☐ Бразилии

- ☐ Аргентины
- ☐ Боливии
- ☒ Канады
- ☐ Мексики

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

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

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

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

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

- ☐ субтропический
- ☒ тропический
- ☐ экваториальный
- ☐ умеренный
- ☐ суббореальный

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

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

33 Чему равен общий земельный фонд мира ?

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

34 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

35 Что является причиной засоления пустынь каракум и кызылкум ?

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

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

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

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

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

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

- ☐ красноземные
- ☒ сероземные почвы
- ☐ черноземы
- ☐ каштановые
- ☐ коричневые

39 Самая большая область субтропических пустынь и полупустынь-это :

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

40 Что означает остепненные области ?

- ☐ среднегорья, где распространены светло-коричневые почвы
- ☐ полупустынные территории сероземными почвами
- ☐ луга засоленных территорий
- ☒ луга освобожденные от лесов
- ☐ почвы альпийских и субальпийских лугов

41 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

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

- ☐ северо-восточные ветры
- ☐ теплые океанические течения
- ☐ влажные муссонные ветры
- ☒ сухие пассатные ветры

☐ течения западных ветров

43 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

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

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

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

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

46 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 загрязнение бытовыми отходами и отходами промышленных предприятий

47 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

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

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

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

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

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

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

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

- ☐ агротехнический
- ☐ мелиоративный
- ☐ биологический
- ☐ химический
- ☒ технический

52 какие мероприятия проводятся в начальном этапе биологической рекультивации ?

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

53 Процесс сильного загрязнения почв и нарушения экологического равновесия называется :

- ☐ радиоактивное загрязнение
- ☒ техногенное загрязнение
- ☐ антропогенное загрязнение
- ☐ химическое загрязнение
- ☐ биогенное загрязнение

54 Почвы какой части Абшеронского полуострова наиболее загрязнены

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

55 Ирригационные почвы-это :

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

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

- ☒ 60 %
- ☐ 11 %
- ☐ 25 %
- ☐ 30 %

☐ 9 %

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

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

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

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

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

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

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

- ☐ Илисуинские леса
- ☒ Султанбудские леса
- ☐ Пиркулинские леса
- ☐ Гирканские леса
- ☐ Тугайные леса

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

- ☐ проводится мониторинг
- ☐ закрываются заводы

- ☐ уменьшается производство
- ☒ внедряются государственные стандарты
- ☐ проводится местное наблюдение

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

- ☐ коррозию
- ☐ дефиляцию]
- ☒ эрозию
- ☐ абразию
- ☐ аккумуляцию

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

- ☐ агротехнический
- ☐ мелиоративный
- ☐ биологический
- ☐ химический
- ☒ технический

64 какие мероприятия проводятся в начальном этапе биологической рекультивации ?

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

65 Процесс сильного загрязнения почв и нарушения экологического равновесия называется :

- ☐ радиоактивное загрязнение
- ☒ техногенное загрязнение
- ☐ антропогенное загрязнение
- ☐ химическое загрязнение
- ☐ биогенное загрязнение

66 Почвы какой части Абшеронского полуострова наиболее загрязнены

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

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

- ☐ технической
- ☒ фитомелиоративным
- ☐ химической мелиорации
- ☐ гидротехнической
- ☐ биологической

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

- ☐ использование сонокосов
- ☐ богарное земледелие
- ☒ орошаемое земледелие
- ☐ животноводческое хозяйство
- ☐ горно-рудная промышленность

69 Мероприятия, проводимые при химической мелиорации :

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

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

- ☐ 70 %
- ☐ 35 %
- ☐ 67 %
- ☒ 50 %

☐ 45 %

71 какие ландшафтные виды больше всего создается на земельных участках, где проводится агроиригационные мероприятия ?

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

72 какая часть общего земельного фонда Азербайджана используются в сельском хозяйстве ?

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

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

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

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

- ☐ 335 тыс.га
- ☐ 500 тыс.га
- ☐ 850 тыс.га
- ☒ 1200 тыс.га
- ☐ 712 тыс.га

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

- ☐ понтийского и агджагильского

- ☐ сарматского и хвалинского
- ☒ плейстоценского-голоценского
- ☐ неогена и антропогена
- ☐ каменный период палеогена

76 Определите два основных типа территориальной дифференциации ландшафтов в Азербайджане ?

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

77 Основной причиной горизонтальной дифференциации ландшафтов является :

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

78 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
- ☐ отсутствием различия высоты между ними
- ☒ сухостепные ландшафты на 200-400 м выше расположены чем полупустынные ландшафты
- ☐ средне годовая температура полупустынных ландшафтов ниже на 1-1,50 С, а количество осадков составляет 100-150 мм
- ☐ количество возможного испарения сухостепных ландшафтов больше на 300 мм

79 основные факторы горизонтальной дифференциации ландшафтов на равнинах ?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- ☒ горно-луговом
- ☐ горно-лесном
- ☐ полупустынном

- ☐ лугово-степном
- ☐ лесостепном

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

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

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

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

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

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

88 Что является причиной вторичного засоления на территории республики ?

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

89 Участки, больше всего, подверженные к ветровой эрозии ?

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

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

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

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

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

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

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

93 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
- ☐ ослабляется урожайность и развитие растений
- ☐ уничтожаются животные, питающиеся удобренными растениями
- ☒ приводит к возникновению у людей некоторых болезней и недоброкачественных опухолей

☐ выветривается верхний плодородный слой почвы

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

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

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

- ☐ болоты
- ☐ водные каналы
- ☐ водопроводы
- ☐ коллекторы
- ☒ водохранилище

96 Ирригационные почвы-это :

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

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

- ☒ 60 %
- ☐ 11 %
- ☐ 9 %
- ☐ 25 %
- ☐ 30 %

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

- ☐ Зангезурский хребет
- ☐ Малый Кавказ

- ☒ Юго-Восточный Кавказ
- ☐ юг Большого Кавказа
- ☐ Талышские горы

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

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

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

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

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

- ☐ Илисуинские леса
- ☒ Султанбудские леса
- ☐ Тугайные леса
- ☐ Пиркулинские леса
- ☐ Гирканские леса

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

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

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

- ☐ коррозию
- ☒ эрозию
- ☐ абразию
- ☐ аккумуляцию
- ☐ дефиляцию

104 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

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

- ☐ Европы
- ☒ Азии
- ☐ Африки
- ☐ Северной Америки
- ☐ Южной Америки

106 Микроорганизмы широко распространенные в кислой среде лесных почв:

- ☐ силикатные бактерии
- ☐ аэробные
- ☐ азота фиксаторы
- ☐ бактерии
- ☒ грибные

107 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

108 растительные формации под которыми образовались серые лесные почвы:

- ☐ хвойными и широколиственными лесами
- ☐ хвойными лесами
- ☐ широколиственными лесами
- ☒ травянистыми растениями
- ☐ травянистыми растениями и широколиственными лесами

109 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

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

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

111 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

112 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

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

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

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

- ☐ дефляция
- ☐ гидромелиорация
- ☐ ирригация
- ☐ рекультивация
- ☒ фитомелиорация

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

- ☐ дегумификацией
- ☐ мелиорацией
- ☐ дефляцией
- ☒ рекультивацией
- ☐ гидроиригацией

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

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

117 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

118 Этапы рекультивации, проводимая почвами нарушенных ландшафтов:

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

119 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

120 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

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

- ☐ серная кислота
- ☒ пестициды
- ☐ соединения фосфоритов
- ☐ окиси азота
- ☐ ионы серы

122 какими средствами распространяются пестициды более устойчивой структурой ?

- ☐ ледниковыми отложениями
- ☐ течениями
- ☐ при пашении
- ☒ водой и ветром
- ☐ атмосферными осадками

123 Более опасными отходами, поступающими в окружающую среду являются:

- ☐ водород, азот, фосфорит, калий
- ☐ кислород, уголь, кварц, арсенид
- ☒ ртуть, свинец, кадмий, фтор
- ☐ аргон, натрий, алюминий
- ☐ кальций, железо, серебро, водород

124 Способы поступления свинца в почву:

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

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

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

126 Общая площадь орошаемых земель в мире составляет?

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

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

- ☐ эрозия почв
- ☐ дефляция почв
- ☒ засоление почв
- ☐ экарация почв
- ☐ деградация почв

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

- ☒ Кюндамир
- ☐ Бейлаган
- ☐ Сальяны
- ☐ Исмаиллы
- ☐ Агстафа

129 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

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

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

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

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

- ☐ 2,4,6,8

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

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

- ☐ землетрясения
- ☐ оползни
- ☐ эрозию
- ☐ цунами
- ☒ сели

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

- ☐ в Шамахе-Исмаиллы
- ☐ в Ленкорань-Астаре
- ☐ в Гяндже-Газахе
- ☒ в Шеки-Закатале
- ☐ в Губа-Хачмазе

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

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

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

- ☐ почвы Теера
- ☒ почвы Романна
- ☐ почвы Либиха
- ☐ почвы Марбута
- ☐ почвы Миндерора

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

- ☐ Таджикистан
- ☐ Ленкорань
- ☒ Аджарии
- ☐ Дальнем Востоке
- ☐ Молдова

137 Территориями распространения желтоземных почв влажных субтропических лесов являются:

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

138 Причиной образования и развития процесса эрозии является :

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

139 какому географическому закону подчиняется подвергание почв естественной водной эрозии в мире ?

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

140 В каких частях обычно происходит естественная водная эрозия ?

- ☐ океанических и морских берегах
- ☐ в бассейнах полноводных рек
- ☐ только пахотных сельскохозяйственных зонах
- ☐ аридных зонах субтропического пояса

☒ в ландшафтных зонах, которые охраняются растительным покровом

141 В каких формах в природе проявляется водная эрозия?

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

142 как называется сравнительная оценка почв по производительности:

- ☐ рекультивация
- ☐ картограмма
- ☒ бонитировка
- ☐ гранулометрия
- ☐ мелиорация

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

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

144 какой тип эрозии является основной причиной деградации почв ?

- ☒ водная
- ☐ склонная
- ☐ химическая
- ☐ ветреная
- ☐ физическая

145 Укажите проблемы, созданные поверхностной эрозией на склонах ?

- ☐ увеличивается водность рек и более интенсивно становятся селевые явления
- ☐ активизируется оползневые явления

- ☒ снижается плодородие почв, уменьшается их урожайность
- ☐ уменьшаются площади лесов или уничтожаются
- ☐ образуются глубокие отроги, дюны и барханы

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

- ☐ абразия
- ☐ деградация
- ☐ экзарация
- ☐ дефляция
- ☒ эрозия

147 Пояс, где наиболее развит процесс эрозии:

- ☒ умеренный
- ☐ субполярный
- ☐ экваториальный
- ☐ субтропический
- ☐ тропический

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

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

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

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

150 какой экономический район республики в зависимости от хозяйственной деятельности человека большего всего подвержено

эрозионному процессу ?

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

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

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

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

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

153 Основные мероприятия, проводимые против эрозии :

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

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

- ☐ 30000 га
- ☒ 60000 га
- ☐ 52300 га

- ☐ 28500 га
- ☐ 43000 га

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

- ☐ рекультивативные
- ☐ фитомелиоративные
- ☐ гидротехнические
- ☐ террасирование
- ☒ агротехнические

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

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

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

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

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

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

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

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

160 как называется процесс соединения почвенных контуров в мелкомасштабных картах ?

- ☐ обзорность
- ☐ кадастр
- ☒ генерализация
- ☐ бонитировка
- ☐ картограмма

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

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

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

- ☐ картограммы
- ☒ детальные карты
- ☐ среднемасштабные карты
- ☐ крупномасштабные карты
- ☐ обзорные карты

163 Почвенный тип используемые только для пастбищного назначени

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

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

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

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

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

166 Диагностические показатели серых почв сухих субтропиков состоят из :

- ☐ большого содержания натрия среди поглощенных катионов
- ☐ избыточного содержания железа
- ☐ увеличения содержания гумуса к нижним слоям
- ☐ низкого показателя карбонатов в верхних слоях
- ☒ максимум накопления карбонатов нижних слоях

167 Сколько площадей суши мира занимают тропические почвы ?

- ☐ 4/5
- ☐ 1/2
- ☐ 1/3
- ☐ 1/4
- ☒ 5/1

168 картограмма – это:

- ☐ схема внутренних частей почв
- ☐ карта горных территорий
- ☐ карта эродированных территорий
- ☒ схематические сельскохозяйственные карты

☐ карта почвенных типов

169 Территориями распространения тропических почв являются:

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

170 Почвы ландшафтов влажных тропических лесов в основном распространены в :

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

171 Основным источником питательных веществ растений является:

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

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

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

173 какие параметры используются при составлении почвенных и других карт ?

- ☐ распределение органических веществ
- ☐ географическое положение страны

- ☐ особенности распространения почв
- ☒ математические законы, картографическая генерализация
- ☐ вертикальная и горизонтальная дифференциация территории

174 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
- ☐ 2, 3, 5, 7, 8
- ☐ 3, 5, 6, 8, 9
- ☐ 1, 4, 6, 8, 9
- ☐ 2, 4, 6, 8, 9

175 Сколько гектаров территории республики загрязнены нефтепродуктами ?

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

176 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

177 На нефтезагрязненных почвах каких территорий необходимо проведение рекультивации ?

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

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

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

179 Наряду с нефтепродуктами какие другие отходы загрязняют почвы Абшерона ?

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

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

- ☒ Абшерон
- ☐ Гянджа-Газах
- ☐ Ленкорань-Астара
- ☐ Нахичеванская АР
- ☐ Шеки-Закатала

181 В каких заповедниках охраняются редкие древесные породы ?

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

182 Заповедники, расположенные на территории полупустынных ландшафтов:

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

183 Заповедник в Азербайджане, где охраняется на скальные изображения:

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

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

- ☐ Гараязинский, Алтыгаджский, Гей-Гельский
- ☒ Исмаиллинский, Загатальский, Илисуинский
- ☐ Гызылагаджский, Аггельский, Турианчайский
- ☐ Гейчайский, Ширванский, Гирканский
- ☐ Гараязинский, Алтыгаджский, Гей-Гельский

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

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

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

- ☐ X-XIII тысячелетия, лезвийный период
- ☐ VIII-X тысячелетия до н.э., неолитовый период
- ☐ X-XII тысячелетия до н.э., палеолитовый период
- ☒ III-XII тысячелетия до н.э., бронзовый период
- ☐ 1 миллион лет до н.э., период нижнего палеолита

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

- ☒ Гызылагаджский , Аггельский
- ☐ Аггельский, Гирканский
- ☐ Эльдарский, Гей-гельский

- ☐ Алтыгаджский , Гараязинский
- ☐ Басутчайский, Гараязинский

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

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

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

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

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

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

191 Площадь экстремально аридных пустынь в мире составляет :

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

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

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

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

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

194 Более достоверным и испытанным методом для рекультивации является :

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

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

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

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

- ☒ техническим
- ☐ мелиоративным
- ☐ химическим
- ☐ биологическим
- ☐ агротехническим

197 какие мероприятия проводятся при первом этапе биологической рекультивации ?

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

198 Сколько гектаров почвы Абшеронского полуострова загрязнены нефтью /?

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

199 Загрязнения почвенных площадей нефтью и нарушения экологического равновесия называется :

- ☒ техногенное загрязнение
- ☐ химическое загрязнение
- ☐ антропогенное загрязнение
- ☐ биогенное загрязнение
- ☐ радиоактивное загрязнение

200 Территория Абшеронского полуострова, где наблюдается наименьшая радиоактивность ?

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

201 Наибольшая загрязненная часть Абшеронского полуострова-это :

- ☐ вся береговая зона
- ☐ северная часть
- ☐ северо-западная часть
- ☒ южная часть

☐ северо-восточная часть

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

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

203 Когда ландшафтоведение образовалась как наука?

- ☒ в конце XX в.
- ☐ в X в.
- ☐ в XVIII в.
- ☐ в XVII в.
- ☐ в начале XX в

204 Генетическими типами почв сухих областей являются:

- ☐ желтоземы
- ☐ сероземно-луговые
- ☐ луговые
- ☐ каштановые
- ☒ сероземные

205 Причиной остепненности лесных почв являются:

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

206 Больше всего наблюдаемая форма эрозии – это:

- ☐ склонная
- ☐ поверхностная

- ☐ интенсивная
- ☐ вертикальная
- ☒ линейная

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

- ☐ 750 тыс-га
- ☒ 1 млн-га
- ☐ 2, 3 млн-га
- ☐ 5 млн-га
- ☐ 500 тыс-га

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

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

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

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

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

- ☐ абразия
- ☒ эрозия
- ☐ коррозия
- ☐ аккумуляция
- ☐ дефляция

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

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

212 Что является причиной раскалывания внутри ареала вида в результате выхода из строя растительной формации, состоящие в лесных и других видах растений ?

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

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

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

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

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

215 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

216 Регионами распространения сероземных почв на территории республики являются :

- ☐ Гарабагская равнина/, север малого Кавказа
☐ юг Большого Кавказа. Ленкоранская низменность, Мильская равнина
☒ юго-восточный Гобустан, Абшерон, юго-восточный Ширван, Нахичиванская АР
☐ юго-восток Большого Кавказа, Гобустан, Шолларская равнина
☐ Горязинская равнина, юго-восточный Ширван, Нахичеванская АР

217 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

218 какие сельскохозяйственные растения выращиваются 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

219 Основными типами почв полупустынных равнин и предгорья являются:

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

220 Что является причиной низкой урожайности сероземных почв Республики ?

- ☐ внедрение богарного земледелия
☐ подвергаются селям и наводнениям

- ☐ интенсивность процесса засоления
- ☒ содержание гумуса менее 1,4-1,5 %
- ☐ использование минеральных удобрений

221 каштановые почвы в Азербайджане широкое распространение имеют на территории :

- ☐ Северо-Восточный Кавказ, Горный Ширван, Абшерон
- ☒ Джейранчель-Аджинаур, Аран, Гобустан, Нахчыванская АР
- ☐ Шеки-Загатала, Ленгезский гряд, Аран
- ☐ Гарабахское нагорье, Ленкорань-Астара, Абшерон
- ☐ Гянджа-Газах, Нахчыван, Губа-Хачмаз

222 какую способность почвы характеризует величина альбедо:

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

223 Основной показатель теплового режима почв – это:

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

224 кислотность почвенного раствора-это:

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

225 Способность почвы распадаться на агрегаты называется :

- ☐ Сорбцией
- ☒ Структурой
- ☐ Кислотностью
- ☐ Буферностью
- ☐ Газообменом

226 как называется способность почвы проводить тепло

- ☐ Теплоемкость
- ☐ Альbedo
- ☐ Объемная теплоемкость
- ☒ Теплопроводимость
- ☐ Удельная теплоемкость

227 Главный источник тепла на земной поверхности является:

- ☒ Солнечная радиация
- ☐ Луна
- ☐ Мантия
- ☐ Ядро
- ☐ Вулканы

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

- ☐ Удельный вес
- ☐ Теплоемкость
- ☐ Сорбция
- ☒ Поглонительная способность
- ☐ Механический состав

229 количественной характеристикой теплового режима является:

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

230 количество солнечной радиации отраженная поверхностью почвы – это:

- ☐ Диффузия
- ☐ Теплоемкость
- ☐ Теплопроводимость
- ☒ Альбедо
- ☐ Газообмен

231 Чему равно альбедо чистого сухого снега

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

232 Теплопроводимость измеряется в :

- ☐ температурах
- ☐ см
- ☐ мм
- ☐ 1 с
- ☒ джоулях

233 Непосредственное влияние на величину теплопроводимости оказывает:

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

234 Прямое влияние на теплопроводность оказывает:

- ☒ Увлажнения почвы
- ☐ Углекислый газ
- ☐ Механический состав
- ☐ Кислород

☐ Солнечная радиация

235 Огромное количество углекислого газа потребляется растениями в процессе:

- ☐ Водного режима
- ☐ Газообмена
- ☒ Фотосинтеза
- ☐ Аэрации
- ☐ Воздухоемкости

236 При отсутствии кислорода в почве развитие растений:

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

237 Существенным механизмом поглотительной способности почвы является :

- ☒ Сорбция
- ☐ Теплоемкость
- ☐ Газообмен
- ☐ Воздухоемкость
- ☐ Тепловой баланс

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

- ☐ Теплоемкость
- ☒ Адгезия
- ☐ Поглощение
- ☐ Сорбция
- ☐ Теплопроводность

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

- ☐ Тепловой баланс
- ☐ Теплоемкость

- ☒ Кислотность
- ☐ Сорбция
- ☐ Газообмен

240 Способность почвы противостоять изменению реакции почвенного раствора называется:

- ☐ Сорбция
- ☐ Кислотностью
- ☐ Теплоемкостью
- ☒ Буферностью
- ☐ Адгезией

241 Определите количественное выражение водного режима почв

- ☐ Влагоемкость
- ☐ Почвенный режим
- ☐ Водный режим
- ☐ Водоподемность
- ☒ Водный баланс

242 Где наблюдается самый большой ежегодный прирост биомассы отмечается

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

243 Способность почвы проводить тепло- это:

- ☐ Объемная теплоемкость
- ☐ Теплоемкость
- ☐ Альбедо
- ☐ Удельная теплоемкость
- ☒ Теплопроводимость

244 количество тепла в джоулях, затрачиваемое для нагревания 1см сухой почвы на 1-это:

- ☐ Удельная теплоемкость
- ☐ Теплопроводность
- ☒ Объемная теплоемкость
- ☐ Тепловой баланс
- ☐ Альбедо

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

- ☐ Диффузией
- ☒ Удельной теплоемкостью
- ☐ Объемной теплоемкостью
- ☐ Теплопроводностью
- ☐ Газообменом

246 Свойство почвы поглощать тепло-это:

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

247 какие генетические типы почв распространены на Апшероне ?

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

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

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

249 Основные лесообразующие древесные породы горно-лесной зоны ?

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

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

- ☐ заболоченной
- ☐ подзолистой и полупустынной
- ☒ остепененные
- ☐ пустынной и солончаковой
- ☐ полупустынной и предгорной

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

- ☒ остепененные
- ☐ подзолистой
- ☐ заболоченной
- ☐ засоленной
- ☐ опустынной

252 Сельскохозяйственные культуры, выращиваемые на горно-черноземных почвах ?

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

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

- ☐ использование для орошаемого земледелия
- ☒ интенсивный процесс распашки
- ☐ непрерывность использования для земледелия
- ☐ развитие картофелеводства

- ☐ проведение интенсивного орошения

254 Основными подтипами черноземных почв являются

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

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

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

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

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

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

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

258 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

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

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

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

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

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

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

262 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

263 Почвенными типами высокогорных лугов и переходной зоны от леса к лугам являются : 1.подзолисто желтоземные 4.горные

черноземы 2. горно-луговые остепненные 5. глисто-желтоземные 3. горно-лесные луговые 6. Горно-луговые

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

264 Определите территории распространения остепненных горно-луговых почв ?

- ☐ низкогогорья с большим количеством осадков
- ☐ крутых склонах высокой увлажненности
- ☐ под лесными участками среднегорья
- ☒ надгорные плато и склоны с сухим климатом
- ☐ территории, подверженные опустыниванию

265 Типичный и широко распространенный почвенный тип субальпийских лугов :

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

266 Основным средством производства является:

- ☐ Микроорганизмы
- ☐ Профиль почв
- ☐ Структура
- ☐ Растения
- ☒ Почва

267 Первое научное определение почвы дал :

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

☒ В.В.Докучаев

268 Основным свойством почвы является:

- ☐ Зональность
- ☒ Плодородия
- ☐ Изменение во времени
- ☐ Обогащение микроорганизмами
- ☐ Строение профиля

269 кто впервые установил, что почва самостоятельное природное тело ?

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

270 Сколько факторов участвуют в процессе почвообразования ?

- ☐ 12
- ☐ 3
- ☐ 6
- ☒ 5
- ☐ 9

271 кто является автором труда Русский чернозем ?

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

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

- ☐ Н.М.Сибирцев
- ☒ П.С.Коссович

- ☐ К.К.Гедройц
- ☐ В.В.Докучаев
- ☐ В.Р.Вильямс

273 кто является автором первого учебника Почвоведения ?

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

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

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

275 кто является создателем науки о почве:

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

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

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

277 Горизонты горных пород, где протекают процессы выветривание называется:

- ☐ Слой минеральных веществ
- ☒ Корой выветривания
- ☐ Микроэлементным слоем
- ☐ Слой гумусообразования
- ☐ Материнской породой

278 Механическое раздробление горных пород и минералов- это :

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

279 Горные породы, из которых формируется почва- это:

- ☐ Магматические
- ☒ Материнская
- ☐ Элювиальные
- ☐ Осадочные
- ☐ Метаморфические

280 Наиболее распространенными первичными минералами в почвах и породах является:

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

281 Твердая фаза почв и почвообразующих пород различной величины называется:

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

282 Относительное содержание в почве фракций механических элементов называется:

- ☐ Осадочным составом
- ☐ Химическим составом
- ☒ Механическим составом
- ☐ Физическим составом
- ☐ Магматическим составом

283 Органические остатки высших растений являются источником :

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

284 Источником минеральных соединений почвы является

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

285 Сколько процентов составляет кислород?

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

286 хлорофилла образуется с участием :

- ☒ Железа
- ☐ Азота
- ☐ Кальций
- ☐ Серы

☐ Фосфора

287 Жизнедеятельность организмов невозможна без:

- ☐ Магния
- ☐ Железа
- ☐ Кальция
- ☒ Фосфора
- ☐ Азота

288 Почвообразовательным процессом называется:

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

289 Физическое выветривание – это:

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

290 Что называется химическим выветриванием?

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

291 Условия превращения материнской породы в почву состоит из:

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

292 Ученые, изучившие химический состав почвы:

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

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

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

294 Определите основной тип почвы степной зоны?

- ☒ черноземы
- ☐ каштановый
- ☐ подзолистые
- ☐ желтоземы
- ☐ серые

295 кто составил первую почвенную карту материков ?

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

296 Сколько групп почвенных типов выделено в легенде почвенных карт ?

- ☐ 20
- ☐ 18
- ☐ 12
- ☒ 26
- ☐ 31

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

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

298 какими отложениями являются элювиальные отложения участвующие в почвообразовательном процессе?

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

299 какие факторы являются причиной возникновения биоллгического выветривания ?

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

300 Почвенные каллоиды состоят из:

- ☒ минеральных органических органико-минеральных комплексов
- ☐ органических веществ
- ☐ минералов
- ☐ дисперсных систем

☐ пород разного свойства

301 Сколько видов имеет поглотительная способность почвы ?

- ☒ 5
☐ 3
☐ 2
☐ 1
☐ 4

302 какие почвы называются солончаками ?

- ☐ расположение солей на глубине до 2 метров
☐ накопление солей в зоне аграции почвы
☒ накопление максимум содержания солей в верхнем слое
☐ накопление максимум содержания солей средне почвенного профиля
☐ накопление солей в 1 метровом глубине почвы

303 какими процессами связаны поглотительная способность почвы?

- ☐ с почвенным раствором
☐ с газовым составом почвы
☐ с жидкой фазой почвы
☐ с твердой частью почвы
☒ с дисперсионном и каллоидном состоянием

304 Ученный, впервые в мире изучивший энергетику почвообразования?

- ☐ Докучаев
☐ Буйновский
☒ Волобуев
☐ Герасимов
☐ Роде

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

- ☐ 75-90%
☐ 55-60 %

- ☐ более 100 %
- ☒ 90-95 %
- ☐ 65-75 %

306 Определите субтропическую область, распространенную во всех материках ?

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

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

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

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

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

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

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

310 Область имеющая наибольшую площадь в пределах тропического пояса ?

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

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

- ☐ магнезии
- ☐ железа
- ☐ меди
- ☒ кислорода
- ☐ серебра

312 Гумусовый слой типичных черноземных почв имеет толщину:

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

313 Под какими растениями формируются черноземные почвы?

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

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

- ☐ болоты
- ☒ водохранилище
- ☐ коллекторы
- ☐ водные каналы

☐ водопроводы

315 Элементы, не участвующие в почвообразовании:

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

316 Почвами какой зоны являются каштановые и бурые почвы?

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

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

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

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

- ☒ Герасимов
- ☐ Салаев
- ☐ Неструев
- ☐ Волобуев
- ☐ Розанов

319 Сколько процентов субтропической зоны занимают полупустыни и пустыни ?

- ☐ более 53 %
- ☐ 20 %

- ☐ 65 %
- ☒ 40 %
- ☐ 37,5%

320 Самые большие области распространения полупустынных и пустынных территорий:

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

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

- ☒ субтропические пустыни
- ☐ субтропические аллювиальные почвы
- ☐ субтропические солончаки
- ☐ субпесчаные почвы
- ☐ солончаки

322 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?

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

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

- ☐ экваториальный
- ☐ тропический
- ☒ суббореальный
- ☐ субтропический
- ☐ субэкваториальный

324 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

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

- ☐ тропический
- ☐ экваториальный
- ☐ субтропический
- ☐ бореальный
- ☒ умеренный

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

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

327 Страны, занимающие Евразийскую часть суббореальной степной области :

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

328 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

329 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 опустынюванию
- ☐ низкое плодородие черноземных почв и засоление

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

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

331 какие цветовые оттенки имеют почвы хвойных лесов ?

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

332 Материки, где развит бореальный пояс :

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

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

- ☐ 1,3
- ☐ 2,3
- ☒ 1,4

- ☐ 1,2
- ☐ 3,4

334 Интрозональными почвенными типами бореального пояса считается :

- ☐ глеево-дерновые,карбонатно-подзолистые почвы
- ☐ элементарные, черноземные почвы
- ☐ дерново-подзолистые, аллювиально-дерновые
- ☒ торфянисто-подзолистые,торфянисто-глеевые подзолистые почвы
- ☐ песчанистые горно-тундровые почвы

335 Основные почвенные типы таежно-лесной области :

- ☒ подзолистые и дерново-подзолистые
- ☐ тыкеры и серо-бурые
- ☐ горно-лесной и каштановые
- ☐ желтоземно-ферралитные и примитивные
- ☐ обычные и коричневые лесные

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

- ☐ субтропический
- ☐ субэкваториальный
- ☒ бореальный
- ☐ тропический
- ☐ суббореальный

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

- ☐ резкоконтинентальный
- ☒ гумидный
- ☐ аридный
- ☐ семиаридный
- ☐ континентальный

338 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

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

339 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

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

- ☐ осадочные и щелочные
- ☒ магматические и осадочные
- ☐ метаморфические и осадочные
- ☐ магматические и метаморфические
- ☐ карбонатные и щелочные

341 какие из нижеследующих минералов составляют твердую фазу почвы:

- ☐ метаморфические
- ☐ магматические
- ☐ магматические и осадочные
- ☒ первичные и новообразования
- ☐ новообразования

342 В чем заключается значения жидкой фазы почв для растений?

- ☒ минерализацией микроорганизмов
- ☐ в питании органическими соединениями
- ☐ измерением анионового состава
- ☐ измерением катионового состава
- ☐ измерением катионового состава

343 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

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

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

345 Территории распространения суббореальных областей полупустыни и пустыни:

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

346 Что называются такырами ?

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

347 Сколько процентов суббореального пояса используются в земледелии

- ☐ 42,7 %
- ☒ 27 %
- ☐ 2%
- ☐ 35 %

☐ 28 %

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

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

349 Области тропического пояса, где развито земледелие:

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

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

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

351 каким территориям соответствуют наиболее освоенные почвы тропического пояса

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

352 Наиболее обрабатываемые почвенные типы влажно тропических областей :

- ☐ влажно-ферралитные и подзолисто-дерновые почвы
- ☐ красно-желтые и влажно-латеритные почвы

- ☒ темно-красные маргалитные и окрепнутые черноземные почвы
- ☐ сеалитно-карбонатные и грубо-грунтовые почвы
- ☐ солонцевато-илистые и сухие полупустынные почвы

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

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

354 какие территории охватывают пустынные и полупустынные области суббореального пояса ?

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

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

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

356 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

357 Почвенный тип, имеющий широкое распространение в Азербайджане :

- ☐ желтоземные почвы
- ☐ лесные почвы
- ☐ черноземные почвы
- ☐ серозёмные почвы
- ☒ каштановые почвы

358 Природный район, где наибольшее распространение имеют каштановые почвы:

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

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

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

360 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

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

- ☐ 850 тыс.га
- ☐ 500 тыс.га
- ☐ 330 тыс.га
- ☒ 1200 тыс.га
- ☐ 650 тыс.га

362 На сколько методов подразделяется мелиоративные мероприятия //?

- ☒ 3
- ☐ 2
- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 4

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

- ☐ гидротехническим
- ☐ химическим
- ☐ техническим
- ☒ фитомелиоративным
- ☐ биологическим

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

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

365 Мероприятия, проводимые при химической мелиорации:

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

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

- ☐ 70 %
- ☐ 35 %

- ☒ 50 %
- ☐ 67 %
- ☐ 45 /%

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

- ☒ мелиорация
- ☐ ирригация
- ☐ рекультивация
- ☐ агроирригация
- ☐ пашни

368 На какой высоте от уровня моря распространены каштановые почвы ?

- ☐ 800-1000 м
- ☐ 200-400 м
- ☒ 100-200 м
- ☐ 400-600 м
- ☐ 400-800 м

369 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

370 Такыры в основном распространены в :

- ☐ предгорных районах
- ☐ делювиально – пролювиальных отложениях
- ☒ долинах рек, протекающих через пустыни
- ☐ ледниковых озерах
- ☐ горных территориях

371 Соединения, преобладающие в составе желтоземных почв :

- ☐ карбонатные
- ☐ гумусовые
- ☒ алюминиевые
- ☐ сероводородные
- ☐ железные

372 Первые исследования о генезисе красноземных почв принадлежит к :

- ☒ Сабашвили
- ☐ Докучаеву
- ☐ Дараселии
- ☐ Вильямсу
- ☐ Ковалеву

373 На четкого наблюдения генетических слоев желтоземных почв влияет процесс:

- ☐ механическое выветривание
- ☐ аккумуляции
- ☒ подзолизация
- ☐ гидролиз
- ☐ органическое выветривание

374 Областью распространения желтоземных почв в Азербайджане является :

- ☐ Кура-Аразская низменность
- ☐ Нахчиванская АР
- ☐ Северо-Восток Большого Кавказа
- ☐ юг Малого Кавказа
- ☒ Ленкоранская низменность

375 На какие группы подразделяются почвенные ресурсы :

- ☐ 4
- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 6
- ☐ 5

376 На какой высоте проходит пояс примитивных почв в Азербайджане?

- ☐ 800 м
- ☒ 300 м
- ☐ 2500 м]
- ☐ 1600 м
- ☐ 2000 м

377 Сколько классификаций почвенных типов выделено на территории республики?

- ☐ 4
- ☐ 3
- ☐ 2
- ☒ 5
- ☐ 6

378 какую систему таксономических единиц принято М.Э.Салаевым для новой почвенной классификации?

- ☒ тип, подтип, род, вид
- ☐ территориальным, комплексным видом, родом
- ☐ компонент, подтипы, типы
- ☐ генетика, тип, территория, род
- ☐ экогеографический, подтип, тип

379 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

- ☐ 2,5,6,7,8
- ☐ 1,3,7,8,9
- ☐ 2,3,7,9,10
- ☒ 1,3,4,6,8
- ☐ 3,4,5,6,7

380 Территории Азербайджана, лишенные почвенного покрова :

- ☐ альпийские и субальпийские луга, нивальные ледники
- ☐ болота, антропогенные озера и нефтяные углубления
- ☒ оползневые, отходные, брекчии грязевых вулканов

- ☐ полупустыни и сухие степи
- ☐ среднегорья и пастбищные участки

381 Что является причиной изменения почв с высотой ?

- ☐ уменьшение солнечной радиации
- ☐ уменьшение густоты растений
- ☐ развитие животноводства
- ☐ уменьшение площади дубовых лесов
- ☒ изменение тепла и влажности

382 Ученый, которому принадлежит первая классификация почв Азербайджана ?

- ☐ А.Н.Розанову
- ☐ М.Э.Салаеву
- ☐ В.Р.Волобуеву
- ☒ С.А.Захарову
- ☐ Б.Э.Будагову

383 Экологические условия, являющиеся важными для образования типичных пустынных сероземных почв :

- ☐ правильное распределение осадков по высоте
- ☐ равномерное распределение солнечных часов по горизонтальной зональности
- ☒ годовое количество осадков должно в пределах 200 мм, а испарения 1000-1200 мм
- ☐ количество осадков не должно превышать 1000 мм, а испарения 600-700 мм
- ☐ количество солнечной радиации должно быть в пределах 130-135 ккал/см², а температура 12-13°C

384 Территория республики, где наибольшее распространения имеют сероземные почвы:

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

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

- ☐ болотные почвы

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

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

- ☐ 1 га и 3 га
- ☒ 1,17 га и 02 га
- ☐ 2 га и 1,5 га
- ☐ 3,5 га и 0,5 га
- ☐ 1,5 га и 11 га

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

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

388 Сколько земельной площади в Азербайджане приходится на каждого человека ?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

395 Мероприятия, проводимые в Азербайджане для использования отвесных склонов:

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

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

- ☐ Липкость
- ☐ Сложение
- ☐ Плотность
- ☒ Пористость
- ☐ Теплоемкость

397 какое название имеет увеличение объема почвы при увлажнении?

- ☐ Удельное сопротивление
- ☒ Набухание
- ☐ Усадка
- ☐ Связность
- ☐ Твердость

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

- ☐ Удельным сопротивлением
- ☒ Связность
- ☐ Набуханием
- ☐ Усадкой
- ☐ Липкостью

399 количества частиц 3-1мм –это:

- ☐ Глина
- ☐ Камни
- ☐ Ил
- ☐ Песок

☒ Гравий

400 количества частиц $0,0001$ мм – это:

- ☐ Песком
- ☐ Каменом
- ☒ Коллоидом
- ☐ Гравием
- ☐ Илом

401 количества частиц размером $1-0,05$ мм называется:

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

402 Самый большой ежегодный прирост биомассы отмечается в :

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

403 Меньше всего ежегодный прирост биомассы наблюдается в:

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

404 Совокупность агрегатов различной величины называется:

- ☐ Физическим режимом
- ☐ Механическим элементом

- ☒ Почвенной структурой
- ☐ Поглощением
- ☐ Водным свойством

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

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

406 Основными источниками увлажнения почвы являются:

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

407 Способность почвы пропускать через себя воздух-это:

- ☐ Воздухоемкость
- ☒ Воздухопроницаемость
- ☐ Водный баланс
- ☐ Водоподемность
- ☐ Набухание

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

- ☐ Пластичностью
- ☒ Плотностью
- ☐ Водностью
- ☐ Сложением
- ☐ Липкостью

409 Что называется свойство влажной почвы прилипать к другим телам?

- ☒ Липкостью
- ☐ Набуханием
- ☐ Твердостью
- ☐ Сопротивлением
- ☐ Пластичностью

410 Свойство почвы сорбировать парообразную влагу – называется:

- ☐ Усадкой
- ☒ Гигроскопичностью
- ☐ Связностью
- ☐ Удельным сопротивлением
- ☐ Набуханием

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

- ☐ Водный режим
- ☒ Водопроницаемость
- ☐ Влагоемкость
- ☐ Водоемкость
- ☐ Водный баланс

412 Основная роль в структурообразования принадлежит следующим факторам:

- ☐ Физико-Мехеническим
- ☐ Механическим
- ☐ Физическим
- ☒ Биологическим
- ☐ Физико-Химическим

413 Огромное значение в миграции микроэлементов принадлежит:

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

414 Радиоактивность почвы обусловлена содержанием:

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

415 Сколько типов радиоактивности выделяют :

- ☐ 9
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☒ 2
- ☐ 7

416 Собственно радиоактивными элементами являются:

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

417 Естественная радиоактивность почв зависит от содержания:

- ☐ Магния, железа, фосфора
- ☒ Урана, радия, тория
- ☐ Меди, цинка, урана
- ☐ Калия, азота, радия
- ☐ рия, цинка, железа

418 кто разработал схему классификации почв северного полушария ?

- ☐ Н.М.Сибирцев
- ☒ В.В.Докучаев
- ☐ В.Р.Вильямс
- ☐ П.А.Костычев

☒ К.К.Гедройс

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

- ☒ К.К.Гедройс
☐ Н.М.Сибирцев
☐ В.В.Докучаев
☐ В.Р.Вильямс
☐ П.А.Костычев

420 Переход коллоида из состояния золя в состояние геля называется:

- ☐ Теплостью
☒ Пептизацией
☐ Коагуляцией
☐ Поглощением
☐ Испарением

421 При недостатке какого микроэлемента развивается Розеточная болезнь деревьев?

- ☐ Бора
☐ Кобальта
☐ Йода
☒ Цинка
☐ Фтора

422 как называется территория, отличающаяся от соседних территории концентрацией микроэлементов?

- ☐ спонтанной провинцией
☐ Геологической провинцией
☐ Географической провинцией
☒ Биохимической провинцией
☐ физиологической провинцией

423 Основной источник микроэлементов в почвах- это:

- ☐ Эффузивные породы
☒ Почвообразующие породы

- ☐ Магматические породы
- ☐ Осадочные породы
- ☐ Метаморфические породы

424 Естественные радиоактивные элементы делятся на следующие группы:

- ☒ 3
- ☐ 6
- ☐ 8
- ☐ 10
- ☐ 13

425 Валовая содержания радиоактивных элементов зависит от:

- ☐ Содержания кальция
- ☐ Магматических пород
- ☐ Осадочных пород
- ☒ Почвообразующих пород
- ☐ Метаморфических пород

426 Наибольшую опасность в биологическом отношении представляют:

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

427 Глобальное загрязнение происходит:

- ☐ Удобрениями
- ☐ Естественными радиоизотопами
- ☒ Искусственными радиоизотопами
- ☐ Тяжелыми элементами
- ☐ Пестицидами

428 кто является автором труда Русский чернозем ?

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

429 Сокращение объема почвы при высыхании-это :

- ☐ Удельное сопротивление
- ☐ Набухание
- ☐ Липкость
- ☒ Усадка
- ☐ Твердость

430 количества частиц $> 3\text{мм}$ – это:

- ☐ Ил
- ☒ Камни
- ☐ Глина
- ☐ Песок
- ☐ Гравий

431 Способность почвы распадаться на агрегаты называется :

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

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

- ☒ 5
- ☐ 6
- ☐ 12
- ☐ 9
- ☐ 3

433 Закономерные изменения основных почвенных параметров- это :

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

434 количественное определение механических элементов называется :

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

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

- ☐ Связность
- ☐ Усадка
- ☐ Набухание
- ☒ Твердость
- ☐ Удельное сопротивление

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

- ☐ Хемосорбция
- ☐ Адгезия
- ☒ Сорбция
- ☐ Коагуляция
- ☐ Пептизация

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

- ☐ Хемосорбция
- ☒ Адгезия
- ☐ Сорбция
- ☐ Пепитизация

☐ Коагуляция

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

- ☐ Коллоидами
- ☐ Гидролюдами
- ☒ Минералами
- ☐ Гидратами
- ☐ Механическими элементами

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

- ☐ Удельным сопротивлением
- ☐ Влагоемкостью
- ☒ Водоудерживания
- ☐ Усадкой
- ☐ Набуханием

440 как называется количество воды, характеризующее водоудерживающую способность почвы ?

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

441 как называется свойство почвы вызывать капиллярный подъем влаги?

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

442 количественное выражение водного режима почв – это :

- ☐ Водный режим
- ☒ Водный баланс

- ☐ Влагоемкость
- ☐ Почвенный режим
- ☐ Водоподемность

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

- ☐ Водоподъемность
- ☒ Промывной
- ☐ Периодический
- ☐ Непромывтной
- ☐ Выпотной

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

- ☐ Водный баланс
- ☐ Воздухопроницаемость
- ☒ Воздухоемкость
- ☐ Газообменом
- ☐ Водоподъемом

445 как называется процесс обмена почвенного воздуха с атмосферным?

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

446 какая свойства почвы выражается в граммах на 1 см²?

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

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

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

448 Над какими породами формируются почвы арктической зоны:

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

449 Почвенный тип зоны таэги называется:

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

450 Интразональные почвы бореального пояса:

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

451 Почвы таежно – лесной зоны сформировались под:

- ☐ болотистыми растениями
- ☐ кустарниками и луговой растительности
- ☒ хвойными лесами
- ☐ широколиственными лесами
- ☐ влажными тропическими лесами

452 Преобладающие древесные породы хвойных лесов это:

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

453 Растительный покров пустынь состоит из следующих растительных групп:

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

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

- ☐ Сибирцеву
- ☐ Полласу
- ☐ Докучаеву
- ☒ Ломоносову
- ☐ Кононбаеву

455 Основными типами почв-полупустынной зоны считается :

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

456 Толщина Гумусового слоя в профиле бурых полупустынных почв составляет :

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

☐ 15-20 см

457 Основная зональная особенность бурых полупустынных почв состоит из:

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

458 Породы, участвующие в образовании сероземнобурых почв:

- ☐ морские
- ☐ магматические
- ☐ метаморфические
- ☒ засоленные
- ☐ осадочные

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

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

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

- ☐ Сибирцевым
- ☒ Розановым
- ☐ Герасимовым
- ☐ Салаевым
- ☐ Волобуевым

461 Основные почвенные типы бореальной вечномерзлотно-таёжной области:

- ☐ торфянисто-глеевые почвы
- ☐ дерново-подзолистые почвы

- ☒ вечномерзллетные таёжные почвы
- ☐ лугово-дерновые и болотистые почвы
- ☐ карбонатно-глеевые почвы

462 Что означает понятия карел и тундра :

- ☐ жаркая территория
- ☒ безлесная территория
- ☐ морозная территория
- ☐ болотистая территория
- ☐ холодная территория

463 Горные массивы, охватывающие небольшую часть территории тундры :

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

464 какие элементы в основном преобладают среди почвообразующих пород тундры ?

- ☐ метоморфологические породы
- ☐ скелетные элювиальные породы
- ☒ ледниковые отложения
- ☐ децвиальные отложения
- ☐ термокарсные породы

465 Основные почвенные типы зоны тундры-это :

- ☐ солонцеватые, песчанно-серые, элювиально-подзолистые
- ☐ подзолистые, серодемы, иллювиально-подзолистые
- ☐ глейно-органические, красновато-желтые
- ☐ горно-лесные, гумусово-подзолистые, солонцеватые
- ☒ глейстые, иллювиально-гумусовые, горянисто-глейстые и болотистые

466 какие формы преобладают в рельефе Арктической зоны ?

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

467 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
- ☐ 1,5
- ☐ 2,3
- ☒ 1,4
- ☐ 3,4

468 Для каких назначений используются почвы арктических территорий:

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

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

- ☐ террасирование
- ☐ гидротехнические
- ☒ биомелиоративные
- ☐ фитомелиоративные
- ☐ физическая мелиорация

470 Мероприятия, широко применяемые для борьбы против овражной эрозии

- ☐ рекультивация
- ☒ гидротехнические
- ☐ фитомелиоративные
- ☐ агротехнические

☐ химическая мелиорация

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

- ☐ линейному
- ☐ овражному
- ☐ ветренному
- ☒ поверхностному
- ☐ ирригационному

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

- ☒ овражная эрозия
- ☐ водная эрозия
- ☐ ветреная эрозия
- ☐ линейная эрозия
- ☐ эрозия пород

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

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

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

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

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

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

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

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

477 Сколько составляет площадь орошаемых почв в мире ?

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

478 Чему равна площадь искусственно осушенных земель в мире ?

- ☐ 3 млн.км²
- ☐ 6 млн.кв.км
- ☐ 2,5 млн.км²
- ☒ 8 млн.км²
- ☐ 4 млн.км²

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

- ☐ только в почвах умеренного пояса
- ☒ вдоль границы субтропического умеренного поясов
- ☐ на территориях распространения тропических пустынь
- ☐ в субарктическом и умеренном поясе
- ☐ по всей территории субэкваториального пояса

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

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

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

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

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

- ☐ экваториального
- ☐ тропического
- ☐ субэкваториального
- ☐ субтропического
- ☒ умеренного

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

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

484 каким территориям соответствуют почвы самые благоприятные для богарного земледелия ?

- ☐ полупустыням
- ☐ пустыням
- ☐ ледникам
- ☒ лесным территориям

☐ сухим территориям

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

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

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

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

487 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

488 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

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

- ☐ в сентябре 1994 года
- ☒ в ноябре 1991 года

- ☐ в марте 1992 года
- ☐ в мае 1990 года
- ☐ в августе 1988 года

490 Процессом дегумификации называется :

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

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

- ☐ проводятся мелиоративные мероприятия
- ☐ обеспечивается химическими удобрениями
- ☒ проводится известкования почвенной поверхности
- ☐ проводится террасирование склонов
- ☐ проводятся пашни в ширь

492 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

493 какие вещества различными путями поступают в питания людей и в корм животных ?

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

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

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

495 какие комплексы образует морфологические разницы равнин внутри полупустынных ландшафтов, формировавшийся в одинаковых климато-экологических условиях?

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

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

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

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

498 Природный пояс, находящийся под влиянием пассатных ветров ?

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

☒ пустыни и полупустыни тропического пояса

499 Территории суббореальной лесной области, лишенные лесного покрова :

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

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

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

501 как называется процесс изменения минеральной части почв тропического пояса ?

- ☐ засоления
- ☐ латеризация
- ☐ такыризация
- ☐ болотизация
- ☒ ферралитация

502 количество осадков для проявления процесса ферралитации составляет :

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

503 Природное явление за счет которого происходит процесс латеритации ?

- ☐ промывание йода-бромных растворов с поверхности почв на глубину
- ☒ переносом соединений железа и почвенных растворов боковыми стоками

- ☐ более продолжительным аридным сезоном и малым количеством осадков
- ☐ минерализацией почв ксерофитных лесов и аридных саванн
- ☐ большой ролью влаги в распространении почв похожим термическим условиям

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

- ☐ аридный и ксерофитный
- ☐ гумидный и аридный
- ☐ семиаридный и семигумидный
- ☐ ксерофитный и гумидный
- ☒ гумидный и семигумидный

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

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

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

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

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

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

508 Почвы, распространенные под дубово-грабовыми лесами:

- ☐ подзолистые
- ☐ серо-коричневые
- ☒ коричневые
- ☐ каштановые
- ☐ желтоземные

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

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

510 какие почвы формируются над древними и современными аллювиальными отложениями:

- ☐ луговые почвы
- ☒ сероземные почвы
- ☐ сероземно – бурые почвы
- ☐ каштановые почвы
- ☐ жельтоземные почвы

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

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

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

- ☐ аридацией
- ☐ брекчиями
- ☒ латеризацией
- ☐ гумизацией
- ☐ террализацией

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

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

514 какие почвенно-биоклиматические области различаются внутри тропического пояса ?

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

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

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

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

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

517 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

518 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

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

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

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

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

521 В каких промышленных почвах усиливаются процессы денудации и промывании, образуются новые эрозионные циклы ?

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

522 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

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

- ☐ аккумулятивные
- ☒ рекультивативные
- ☐ мелиоративные
- ☐ агротехнические
- ☐ фитомелиоративные

524 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

525 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

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

- ☐ агротехнические
- ☐ мелиоративные
- ☐ аккумулятивные
- ☒ рекультивативные

☐ фитомелиоративные

527 Сколько процентов суши приходится на долю земледелия ?

- ☐ 37 %
- ☐ 23 %
- ☐ 15 %
- ☒ 10 %
- ☐ 18 %

528 Мероприятия, проводимые при химической рекультивации:

- ☐ улучшения условия аэрации почв и ускорения микробиологических процессов
- ☐ 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
- ☐ посадка многолетних трав для улучшения свойств верхнего слоя

529 какой климат господствует в зоне полупустынных ландшафтов ?

- ☒ субэкваторный
- ☐ субтропик
- ☐ экваторный
- ☐ тропик
- ☐ умеренный

530 Почвенные типы распространенные в полупустынных равнинах и предгорьях :

- ☐ болотные, лугово-каштановые, черноземные
- ☐ солончаки, лугово-лесные, дерново-карбонатные
- ☐ серые, красноземно-глеевые, желтоземные
- ☒ серые, серо-бурые, светло-каштановые
- ☐ каштановые, коричневые и глинистые

531 Причиной засоления почв в полупустынях Азербайджана является :

- ☐ формирование почв территории аллювиальными и пролювиальными отложениями
- ☐ выращивание в земледелии только зерновых культур]

- ☐ розлив реки Кура и его притоков в зависимости от сезонов
- ☒ большое содержание солей в составе почвообразующих пород и отложений, близкое расположение к поверхности подземных вод
- ☐ интенсивный выпас и малое количество среднегодовых осадков

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

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

533 На каких территориях в настоящее время сохранены комплекс низменных (тугайных лесов) ?

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

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

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

535 Основными лесообразующими видами в лесном ландшафтном комплексе Аран является :

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

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

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

537 Что является причиной полного уничтожения тугайных лесов ?

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

538 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

539 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

540 Для предотвращения каких проблем используется метод террасирования?

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

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

- ☐ рекультивация
- ☐ ирригация
- ☐ трансформация
- ☒ террасирование
- ☐ мелиорация

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

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

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

- ☒ 28,8 тыс.га
- ☐ 35 тыс.га
- ☐ 22 тыс.га
- ☐ 57 тыс.га
- ☐ 73,6 тыс.га

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

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

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

- ☒ средних и высокогорных территориях Нахичеванской АР
- ☐ равнинных и приморских территориях Ленкорани
- ☐ на участках богарного земледелия горных территорий
- ☐ на участках ирригационного хозяйства Кура-Аразской низменности

- ☐ орошаемых территориях Гарабагской наклонной равнины

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

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

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

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

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

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

549 Что является причиной засоления равнинных почв Азербайджана ?

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

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

- ☒ коэффициент континентальности
☐ коэффициент увлажнения

- ☐ холодные воздушные массы
- ☐ интенсивность осадков
- ☐ скорость северного ветра

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

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

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

- ☒ 3
- ☐ 2
- ☐ 4
- ☐ 6
- ☐ 5

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

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

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

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

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

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

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

- ☐ плантации сухих субтропиков и зерноводство
- ☐ эндемические леса, зерноводство и чаеводство
- ☐ полупустынные, садовые и селитебные комплексы
- ☒ реликтовые гирканские леса, селитебы и агроландшафты
- ☐ агроландшафты и промышленные участки культурных ландшафтов

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

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

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

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

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

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

☒ технический, химический, биологический

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

- ☐ Гызылагаджский
- ☐ Гей-Гельский
- ☐ Пиргулинский
- ☒ Загатальский
- ☐ Гирканский

561 На каких территориях Абшеронского полуострова отмечается наибольшее радиоактивность ?

- ☐ Рамана, Балаханы
- ☐ Бинагади, Биби-бат
- ☐ Сураханы, Бильгах
- ☒ Нардаран, Мардакян
- ☐ Гала, Сабунчи

562 Наиболее загрязненная часть Абшеронского полуострова-это :

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

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

- ☐ Малый Кавказ
- ☐ Даралаязский хребет
- ☐ Талышские горы
- ☐ Зенгезурский хребет
- ☒ Большой Кавказ

564 Ландшафты Азербайджанской территории подразделяется на следующие ландшафтные классы

- ☐ класс ландшафтов высокогорья

- ☐ класс ландшафтов предгорных территорий
- ☐ класс ландшафтов горных стран
- ☒ класс ландшафтов равнинных территорий
- ☐ класс ландшафтов полупустынь

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

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

566 В какие группы подразделяется полупустынные ландшафты ?

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

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

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

568 какие подклассы выделяются в ландшафтах на территории Азербайджана ?

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

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

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

570 селительных комплексах и богарной земледелии

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

571 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

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

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

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

- ☒ рекультивацией
- ☐ мелиорацией
- ☐ агротехническим
- ☐ техническим

☐ промыванием

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

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

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

- ☐ Нахичевань
- ☐ Баку
- ☐ Сумгаита
- ☐ Мингечаура
- ☒ Гянджа]

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

- ☐ Талышских горах
- ☐ Шеки-Загатальском
- ☒ Малом Кавказе
- ☐ на юге Большого Кавказа
- ☐ Гобустане

577 какими методами проводятся рекультивация почв нарушенных ландшафтов промышленных городов ?

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

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

- ☒ Баку и Сумгаит, 70 %

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

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

- ☐ Нахичевань
- ☐ Баку
- ☐ Сумгаита
- ☐ Мингечаура
- ☒ Гянджа

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

- ☐ Тальшских горах
- ☐ Шеки-Загатайском
- ☒ Малом Кавказе
- ☐ на юге Большого Кавказа
- ☐ Гобустане

581 какими методами проводятся рекультивация почв нарушенных ландшафтов промышленных городов ?

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

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

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

583 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

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

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

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

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

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

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

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

- ☒ происходит потеря сырья, имеющее очень большое значение
- ☐ непрерывное ведение буровых работ
- ☐ сток производственных технических вод в окружающую среду

- ☐ проведение разведочных работ
- ☐ движение тяжелой техники при грузоперевозок

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

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

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

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

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

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

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

- ☒ рекультивацией
- ☐ мелиорацией
- ☐ агротехническим
- ☐ техническим
- ☐ промыванием

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

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

593 Регионы Азербайджана, почвы которых больше всего подвержены ветровой эрозии:

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

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

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

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

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

596 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

597 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

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

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

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

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

600 В каких промышленных почвах усиливаются процессы денудации и промывании, образуются новые эрозионные циклы ?

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

601 В переводе с какого языка слово ландшафт означает наука о стране и почве?

- ☐ с русского
- ☐ с английского
- ☒ с немецкого

- ☐ с латинского
- ☐ с французского

602 Кто основатели ландшафтоведения?

- ☒ В.В. Докучаев, Т.Н. Высоцкий, Л.С. Берг
- ☐ Э. Зюсс, Э. Геккель, Ф. Рунхерт
- ☐ Д. Харпер, М. Бигон, М. Андерсон
- ☐ Д. Адамс, И. Герасимов, Т. Миляе
- ☐ С. Крашениников, И. Лоямарк, Н. Северев

603 Какие природные компоненты на Земле имеют зональные особенности?

- ☐ растительный мир, пустыни
- ☐ леса, низменности, озера
- ☐ море, пустыни, степи
- ☐ горные территории, реки, озера
- ☒ почва, растительный мир, живые организмы

604 Какой комплекс характеризуется одинаковыми экологическим режимом и сходством флоры и фауны?

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

605 Как называются участки образованные путем соединения микрокомпонентов и сложных мезокомплексов?

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

606 Какие энергетические источники участвуют в развитии географ. оболочки Земли?

- ☒ внутренняя и внешняя энергия

- ☐ энергия солнечных лучей
- ☐ атомная энергия
- ☐ энергия приливов и отливов
- ☐ энергия радиоактивных элементов

607 Кто из ученых первым, показал что географический слой из 4-х сфер?

- ☐ И.М. Забелин
- ☐ А. Григорьев
- ☐ В. Допучаев
- ☒ А. И. Броунов
- ☐ Р.И. Авалин

608 С какой частиц атмосферы считается верхняя граница географ. оболочки?

- ☐ с термосферы
- ☒ с тропопаузы
- ☐ со стратосферы
- ☐ с литосферы
- ☐ с нижней части тропосферы

609 Какова толщина географического слое в гидросфере?

- ☐ 20 км.
- ☐ 12-14 км.
- ☒ 11 км.
- ☐ 30-35 км.
- ☐ 4-5 км.

610 Кто впервые ввел в науку понятие «географическая среда»?

- ☐ в 1866 г. С.В.Кашеник
- ☐ в 1880 г. Р.К.Морков
- ☒ в 1860 г. Э. Рекию
- ☐ в. 1856 г. Ф.Н.Минков
- ☐ в 1920 г. Д.Л.Арманд

611 Как называются системы образованные в результате взаимодействие живых веществ?

- ☐ структурные системы
- ☒ простые географический системы
- ☐ геосистемы
- ☐ водные системы
- ☐ сложные системы

612 Что такое ландшафтное сфера?

- ☐ комплексы, наблюдаемые в атмосфере
- ☐ комплексы в биосфере
- ☐ комплексы только в океана
- ☐ комплексы в литосфере и атмосфере
- ☒ комплексы, наблюдаемые в океане и на суше

613 Сколько этажную структуру различают в океанах?

- ☐ 6
- ☐ 2
- ☒ 4
- ☐ 3
- ☐ 5

614 На какой глубине концентрация бактерий больше?

- ☐ 600 м.
- ☐ 1500 м.
- ☐ 800 м.
- ☒ 2500 м.
- ☐ 1-100 м

615 Какая природная структура тира ведет взаимодействие веществ и энергии?

- ☐ географическом среда
- ☐ ландшафтная сфера
- ☐ горизонтальная структура
- ☐ вертикальная структура
- ☒ природно-территориальные комплексы

616 Как называется понятие характеризующее действие, наблюдаемые в изменение ландшафта?

- ☐ вертикальная структура ландшафта
- ☐ эволюция ландшафта
- ☒ ландшафтная динамика
- ☐ прогнозирования ландшафта
- ☐ горизонтальная структура ландшафта

617 Укажите относительно стабильную форму, образующую единство природных режимов?

- ☐ регулирование
- ☐ изменчивость
- ☐ эволюция
- ☐ интенсивность
- ☒ стабилизация

618 Как называется комплексный повтор ситуаций в течении определенного времени?

- ☐ эволюция
- ☐ прогноз
- ☐ цикл
- ☒ ритмика
- ☐ динамика

619 Сколько формы ритмики различают?

- ☒ 2
- ☐ 4
- ☐ 1
- ☐ 6
- ☐ 3

620 Как называют ритма, происходящих в одно и то же время?

- ☐ динамические
- ☒ периодические
- ☐ циклические
- ☐ повторные

☐ комплексные

621 Каковы ритмические периоды, характеризующиеся средними показателями?

- ☐ динамические
- ☐ изменчивые
- ☐ повторяющиеся
- ☒ циклические
- ☐ периодические

622 На сколько групп по продолжительности делятся циклы?

- ☐ 6
- ☒ 3
- ☐ 2
- ☐ 4
- ☐ 5

623 К какому виду ландшафта относятся комплексы образованные на овражных склонах и галлии?

- ☐ микрорельеф
- ☐ фация
- ☒ урочища
- ☐ верного ответа нет
- ☐ мезорельеф

624 Сколько существует фации, как элементарного ландшафта?

- ☐ 2
- ☐ 5
- ☒ 3
- ☐ 1
- ☐ 6

625 Какие типы фации относят к выпуклым формам рельефа?

- ☒ элювиальные
- ☐ зональные

- ☐ супераквальные
- ☐ субаквальные
- ☐ азональные

626 Как называют тип фации подземных вод, близких к поверхности ?

- ☐ субаквальный
- ☐ зональный
- ☒ супераквальный
- ☐ азональный
- ☐ элювиальный

627 Какой тип фации образуется при заполнении водой отрицательных формы рельефа?

- ☐ интразональный
- ☐ зональный
- ☒ субаквальный
- ☐ элювиальный
- ☐ делювиальный

628 Как называются процессы, являющиеся причиной образования ландшафта и современной динамики?

- ☐ динамика ландшафта
- ☐ прогноз ландшафт
- ☐ ритмика ландшафт
- ☐ эволюция ландшафт
- ☒ генезис ландшафта

629 Что такое преемственное уточнение развития?

- ☐ ритмика
- ☐ генезис
- ☐ динамика
- ☐ эволюция
- ☒ прогнозирования

630 Какая ландшафтная зональность неразрывно связана с климатом?

- ☐ горизонтальная
- ☒ широта
- ☐ интразональная
- ☐ высота
- ☐ вертикальная

631 Какой природно-территориальный комплекс, развивающийся в различных ландшафтных зонах, не связан с эколого-климатическими условиями этих комплексов?

- ☐ зональный
- ☐ ксерофитный
- ☐ гидроморфный
- ☒ интразональный
- ☐ аazonальный

632 Сколько гектаров ландшафтного комплекса Апшеронского полуострова загрязнено нефтью?

- ☐ 28.8 тыс. га
- ☒ 22 тыс. га
- ☐ 17 тыс. га.
- ☐ 30 тыс. га
- ☐ 35 тыс. га.

633 С какого времени начался сбор информации о природных условиях различных областей земного шара?

- ☐ с XVII в.
- ☐ с XVIII в.
- ☒ с XV в.
- ☐ с XX в.
- ☐ с XIX в.

634 О широта и высоте зональности климатических условий ?

- ☐ А. Гумбольт
- ☒ М. Ломоносов
- ☐ Ч. Дарвин
- ☐ К.Ф.Рулье
- ☐ Н. Северов

635 С какого времени пошло развития ландшафтоведения связанные с дифференциацией?

- ☐ с начала XX в
- ☒ со II полов. XIX в.
- ☐ с конца XVIII в
- ☐ с XVIII в
- ☐ с XIX в

636 Кто ввел в науку понятия зональность и интразональность?

- ☐ Л. Берг
- ☐ Г. Морозов
- ☒ Г. Вистоки
- ☐ Д. Анфин
- ☐ В. Докучаев

637 Кто из ученых впервые создал карту ландшафтов?

- ☐ С. Каленник, Л. Рамеский
- ☒ Б. Плоинов, Р. Абалин
- ☐ А. Исоченко, Г. Высотский
- ☐ П. Семенов, А. Гумбельт
- ☐ В. Докучаев , Л.Берг

638 Сколько процентов ландшафтных типов в аридных зонах республики подвержены антропогенному воздействию?

- ☐ 48%
- ☐ 67 %
- ☐ 70 %
- ☒ 56%
- ☐ 43%

639 В чем причина вывода из хозяйственного оборота затопленных плодородных почв в пойме Р. Кура?

- ☒ водные бассейны
- ☐ водные каналы
- ☐ коллекторы
- ☐ болота

☐ водопроводы

640 Какие факторы играют основную роль в формировании типов ландшафта?:

- ☐ почве
- ☐ низменности
- ☐ горные территории
- ☐ климат
- ☒ рельеф и климат

641 Какие из них ирригационные ландшафты?

- ☒ орошенные
- ☐ природные для сияние
- ☐ лесопосадки
- ☐ восстановленные
- ☐ очищенные от солей

642 На долю какого региона Азербайджана в настоящее время приходится 49 % лесных ресурсов?

- ☐ малый Кавказ
- ☒ юго-восток Кавказ
- ☐ талышские горы
- ☐ Зангезур
- ☐ юг большого Кавказа

643 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

644 Каковы причины возникновения интразональных ландшафтов?

- ☐ засушливый климат, горный рельеф
- ☒ Воды рек. Близость подземных вод к поверхности

- ☐ полупустынный климат, воды рек
- ☐ степной климат, подземные воды
- ☐ обильные осадки, повышенная влажность

645 Сколько составляет в литосфере толщина географической оболочки?

- ☒ 4-5 км.
- ☐ 17-18 км.
- ☐ 10-12 км.
- ☐ 20-25 км.
- ☐ 30-32 км.

646 Какой термин является эквивалентом географической среды?

- ☐ географическая долгота
- ☐ ландшафтная сфера
- ☐ ландшафтный тип
- ☐ географическая широта
- ☒ географический слой

647 Какая сфера полностью относится к географической среде?

- ☐ экзосфера
- ☒ гидросфера
- ☐ мейосфера
- ☐ атмосфера
- ☐ биосфера

648 Кто ввел впервые в науку термин «экосистема»?

- ☒ А. Тэнсли
- ☐ В. Докучаев
- ☐ Ч. Дарвин
- ☐ И. Герасимов
- ☐ Д. Харкер

649 Какой промышленный объект на территории Гянджа – Казахского экологического района является причиной загрязнения?

- ☒ алюминиевый завод
- ☐ фермерское хозяйство
- ☐ хлопкоочистительный завод
- ☐ завод электронных оборудований
- ☐ машиностроительный завод

650 Какие формы ритмичных случаев есть?

- ☐ многолетние и периодические
- ☐ формы нет
- ☐ сезонные и суточные
- ☐ годовые и сезонные
- ☒ периодические и циклические

651 Что меняет структуру и развитие ландшафте?

- ☐ эволюция
- ☒ ритмичность
- ☐ цикличность
- ☐ многолетия
- ☐ развития

652 Как называется продолжительность изменяющегося ритма?

- ☐ фация
- ☐ эволюция
- ☒ цикл
- ☐ динамика
- ☐ ритмика

653 На какой срок можно проводить прогнозирование ландшафта?

- ☒ от 1 года до 1000 лет
- ☐ на несколько месяцев
- ☐ от 10 до 15 лет
- ☐ несколько столетий
- ☐ только на 3-5 лет

654 Основной источник используемый в процессе прогнозирование ландшафта ?

- ☐ статистическая информация
- ☐ современная литература
- ☐ полевые исследование
- ☒ ландшафтные карты
- ☐ письменном информация

655 Сколькими методами пользуются при прогнозировании ландшафта?

- ☐ 6
- ☒ 3
- ☐ 2
- ☐ 4
- ☐ 5

656 В чем причина засоленности ландшафтных комплексов Кура-Аразской низменности ?

- ☐ верного ответа нет
- ☐ высокая температура
- ☐ засушливой климат
- ☒ близость подземных вод к поверхности
- ☐ повышенная количество солей в почве

657 Территория где горно-лесной ландшафт не образует пояс?

- ☐ верного ответа нет
- ☐ Малый Кавказ
- ☐ Талышские горы
- ☐ Большой Кавказ
- ☒ Зангезур-Даралаяз

658 Где наблюдаются азональные ландшафты?

- ☐ малый Кавказ
- ☒ Талышский горы
- ☐ Даралаяз
- ☐ Шахдаг

☐ Базардузу

659 Что понимают под понятием «культурный ландшафт»?

- ☒ антропогенный ландшафт
- ☐ географическая оболочка
- ☐ ландшафтная сфера
- ☐ природный ландшафт
- ☐ ландшафтная и географическая сфера

660 К какому типу относится ландшафты Лянкяранской низменности ?

- ☒ интразональный
- ☐ азональный
- ☐ зональный
- ☐ сложный
- ☐ простой

661 Какой лесной участок за последние 20 лет более подвержен антропогенному воздействию?

- ☐ Биркулинский лес
- ☒ Султанбудский лес
- ☐ Гиркаский лес
- ☐ Тугайные леса
- ☐ никакой

662 В чем причина уменьшения количества лесов Азербайджана?

- ☒ антропогенное воздействие
- ☐ климатические условия
- ☐ засуха
- ☐ обильные осадки
- ☐ военное положения

663 Какие мере предпринимаются для регулирование промышленных отходов?

- ☐ закрываются заводы
- ☐ никакой

- ☒ государственные стандарты
- ☐ наблюдение
- ☐ уменьшается производство

664 Какие природные ландшафты не подвержены антропогенному воздействию?

- ☒ субнивально –нивальные
- ☐ альпийско – альпийские
- ☐ равнинные
- ☐ высокогорые
- ☐ среднегорое

665 На территории какого района ландшафты наиболее подвержен ветровой эрозии?

- ☐ Самур – Дивичи
- ☐ Малый Кавказ
- ☐ Лянкяран
- ☐ Биркули
- ☒ Гобустан

666 Сколько территории Азербайджана подверженные опустниваю ?

- ☐ 4,2 млн. га
- ☐ 5,5 млн. га
- ☐ 8,6 млн. га
- ☒ 3,6 млн. га
- ☐ 6 млн. га

667 В каких заповедниках охраняются редкие виды деревьев?

- ☐ Илису, Гейгел, Исмаиллы
- ☐ Биркули, Ширван , Кызылагадж
- ☒ Баситчай, Гиркан, Эльдарская сосна
- ☐ Гобустан, Гарязы
- ☐ Тюрянчай , Гейгол, Агтел

668 Какие заповедники располагаются в основном на полупустынных ландшафтных территориях?

- ☐ Эльдар, Биркули, Исмаиллы
- ☒ Аггель, Гобустан, Ширван
- ☐ Тюрянчай, Шагдаг, Сультанбуд
- ☐ Кызылагадж, Баситчай, Гиркан
- ☐ Закатала, Гобустан, Гейгол,

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

- ☐ Алтыгадж
- ☐ Шагдаг
- ☐ Эльдарская сосна
- ☒ Гобустан
- ☐ Гейгель

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

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

671 На территории какого заповедника наблюдаются субнивальнo- нивальные типы ландшафта?

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

672 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

673 Самый тонкий слой, где зародилась жизнь?

- ☐ воздушная поверхность
- ☐ природно территориальные комплексы
- ☐ географическая сфера
- ☒ земная поверхность
- ☐ водная поверхность

674 Какой горизонт образуется атмосфере, в 1.5-2 м. земли?

- ☒ микросфера
- ☐ атмосферная зона
- ☐ недосфера
- ☐ мезосфера
- ☐ атмосферная сфера

675 Антропогенное воздействие не влияющее на географический слой?

- ☐ бурение нефтяных скважин
- ☐ исследование рельефа океанского дна
- ☒ полет в космос
- ☐ исследование Марианского желоба
- ☐ авиарейсы

676 Как называется на поверхности ландшафтообразующий слой где идет интенсивное взаимодействие веществ и энергии?

- ☐ недосфера
- ☐ биоценоз
- ☐ ландшафтная сфера
- ☒ пенергенез
- ☐ микросфера

677 Связь каких 2х географических сфер наблюдается в океане?

- ☐ биосфера с атмосферой и атмосфера с гидросферой
- ☐ гидросфер с биосферам, и атмосфера с литосферой
- ☐ литосфера с гидросферой, и литосфера с атмосферой
- ☒ атмосфера с гидросферой, и гидросфера с литосферой

☐ биосфера с атмосферой и биосфера с литосферой

678 На какой глубине находится конечная точка соприкосновения гидросферы и атмосферы?

- ☐ 300-350 м.
- ☐ 120-150 м.
- ☒ 150-200 м.
- ☐ 50-100 м.
- ☐ 200-300 м.

679 Какими веществами богаты воды глубин океанов?

- ☒ фосфаты и нитраты
- ☐ азот и углерод
- ☐ нитрат и кальций
- ☐ хлор и кислород
- ☐ железо и фосфор

680 До какой глубины продолжается зона материковых океанов?

- ☒ 2500-3000 м.
- ☐ глубже 6000 м.
- ☐ 1000-2500 м.
- ☐ 6000-6500 м.
- ☐ 200-1000 м.

681 Какая океанская зона наиболее богата биологической жизнью?

- ☐ батимальная зона
- ☐ ультраабиссальная зона
- ☒ шельфовая зона
- ☐ абиссальная зона
- ☐ приматериковая зона

682 В чем причина понимания границы лесных ландшафтов?

- ☐ климатические условия
- ☐ особенности рельефа

- ☒ антропогенное рельефа
- ☐ тектоническая процессы
- ☐ природные условия

683 Какие процессы усиливающая процессе развития интенсивного земледелия в обезлесованных территориях в среднем горно-лесном поясе?

- ☒ эрозия
- ☐ дефляция
- ☐ коррозия
- ☐ аккумуляция
- ☐ абразия

684 Сколько процентов составляет освоенность горных территорий Азербайджана ?

- ☐ 67 %
- ☐ 35 %
- ☒ 53 %
- ☐ 59 %
- ☐ 48 %

685 Какими методами проводится рекультивация земель, загрязненных нефтью и нефтяными отходами?

- ☐ мелиоративными и техническими
- ☐ химическими и биологическими
- ☐ агротехническими
- ☐ ирригация
- ☒ техническими и биологическими

686 какими методами рекультивации проводятся очистные мероприятия после завершения нефтедобычи?

- ☒ технические
- ☐ агротехнические
- ☐ химические
- ☐ биологические
- ☐ мелиоративные

687 Какие мероприятия проводятся на первом этапе биологической рекультивации?

- ☐ очистка от нефтяных
- ☒ обогащение минеральными и лесными удобрениями
- ☐ орошение
- ☐ селения косточковых
- ☐ морфологическая диагностика

688 Как называется процесс загрязнения ландшафта нефтяными отходами и нарушение экологического равновесия?

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

689 В какой части Антарктического п-ва наиболее высокая радиоактивность?

- ☐ Гала, Сабунчи
- ☐ Сураханы, Билья
- ☐ Рамана, Балаханы
- ☐ Бинягди, Бибиэбат
- ☒ Нардаран, Мяджакан

690 Сколько загрязненной воды в год истекает в Каспий?

- ☒ 11 млрд. м
- ☐ 40 млрд. м
- ☐ 3.6 млрд. м
- ☐ 17 млрд. км
- ☐ 23 млрд. м

691 60 % сточных вод, стекающих в Азербайджанский сектор Каспия составляют?

- ☐ твердые отходы
- ☐ автомобильные отходы
- ☐ химические выбросы
- ☒ канализационные воды
- ☐ нефтяные отходы

692 Самая загрязненная часть Апшеренского полуостров ?

- ☐ северная часть
- ☒ южная часть
- ☐ все побережье
- ☐ северно-восточная часть
- ☐ северно-западная часть

693 Какая река больше всех загрязняет Каспий?

- ☐ Сафидуюрд
- ☒ Волга
- ☐ Терек
- ☐ Кура
- ☐ Самур

694 К каким заболеваниям приводит отсутствие йода и брома в ландшафтных единицах?

- ☐ опухоли
- ☐ чума, бруцеллез
- ☒ зоб, болезни полости рта
- ☐ дифтерия
- ☐ малярия

695 В каких районах Азербайджана дает о себе знать нехватка йода и брома?1) Закатала 2) Лянкяран3) Огузё4) Ках5) Баку 6) Ордубад 7) Шеки8) Гедабек

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

696 В чем причина недостатки йода и брома в Большом Кавказе?

- ☐ Самая высокогорная территория
- ☒ образован из известковых камней юрского и мелового периода
- ☐ густая речная сеть

- ☐ из-за миграции химических элементов
- ☐ большое количество родников

697 В чем различие между распространением болезней в ландшафтных зонах и ландшафтных видах?

- ☐ ландшафтная сфера
- ☒ географическая широта
- ☐ повышенная влажность
- ☐ географическая долготе
- ☐ гидропологические условия

698 Как называются мероприятия для улучшения ландшафтных комплексов путем промывания почв?

- ☐ агроирригация
- ☐ ирригация
- ☐ рекультивация
- ☒ мелиорация
- ☐ верного ответа нет

699 Сколько методов мелиорации существует?

- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 6
- ☐ 2