Fənn : 1247Y Torpaqşünaslıq

1 какие нижеуказанные почвообразовательные процессы характерны для субтропиков ?

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

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

2 Гумусом называется:

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

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

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

4 Сколько процентов химического вещества составляют углеводороды:

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

5 Источником энергии и пищи для почвенных микроорганизмов является:

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

6 каким ученым принадлежит первые гипотезы о гумусе?

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

7 какие почвы по содержанию гумуса считаются нормальными?

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

8 На сколько больших групп делятся почвенные ресурсы ?

- 3
- 4
- 2
- 6
- 5

9 какая часть Американского региона больше всего освоено :

- Латинская Америка
- Территория Канады
- Территория США
- Центральная Америка
- Территория Аргентины

10 Условия, требуемые для превращения материнской породы в почву ?

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

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

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

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

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

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

14 какую часть поверхности Земли составляет земельный фонд Мира ?

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

15 Площадь продуктивных территорий приблизительно составляет:

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

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

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

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

- Западная Европа
- Средняя Европа
- Южная Европа
- Северная Европа
- Восточная Европа

18 Страна Азии половина территории которого используется как посевные площади ?

- Китай
- Россия
- Казахстан
- Монголия
- Индия

19 В каком направлении используются земельные ресурсы Африканского региона ?

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

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

- 35 %
- 21 %

- 43,7%
- 41 %
- 25 %

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

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

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

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

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

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

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

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

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

26 какие части охватывают земледельческие агроландшафты Африки ?

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

27 какие типы сельскохозяйственных отраслей занимают основную часть Американского света ?

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

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

- Аргентины
- Канады
- Боливии
- Бразилии
- Мексики

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

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

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

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

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

- тропический
- умеренный
- экваториальный
- субтропический
- суббореальный

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

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

33 Чему равен общий земельный фонд мира ?

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

34 Низко продуктивные территории планеты считаются :

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

35 Что является причиной засоления пустынь каракум и кызылкум ?

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

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

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

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

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

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

- сероземные почвы
- каштановые
- черноземы
- красноземные
- коричневые

39 Самая большая область субтропических пустынь и полупустынь-это :

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

40 Что означает остепненные области ?

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

41 Над какими типами пород формируются в основном красноземные почвы ?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- мелиоративный
- химический
- биологический
- агротехнический
- технический

52 какие мероприятия проводятся в начальном этапе биологической рекультивации ?

- орошают территории
- вносят минеральные и местные удобрения

- сеют зерновые растения
- очищают от нефтяных отходов
- проводят морфологическую диагностику

53 Процесс сильного загрязнения почв и нарушения экологического равновесия называется :

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

54 Почвы какой части Абшеронского полуострова наиболее загрязнены

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

55 Ирригационные почвы-это :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- дефляцию]
- абразию
- эрозию
- коррозию
- аккумуляцию

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

- мелиоративный
- химический
- биологический
- агротехнический
- технический

64 какие мероприятия проводятся в начальном этапе биологической рекультивации ?

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

65 Процесс сильного загрязнения почв и нарушения экологического равновесия называется :

- техногенное загрязнение

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

66 Почвы какой части Абшеронского полуострова наиболее загрязнены

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

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

- биологической
- фитомелиоративным
- технической
- гидротехнической
- химической мелиорации

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

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

69 Мероприятия, проводимые при химической мелиорации :

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

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

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

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

- горные ландшафты
- полупустынные ландшафты
- лесные ландшафты
- лугово-болотные ландшафты

- альпийские луга

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

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

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

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

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

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

- сарматского и хвалинского
 неогена и антропогена
 плейстоценового-голоценового
 понтийского и агджагильского
 каменный период палеогена

76 Определите два основных типа территориальной дифференциации ландшафтов в Азербайджане ?

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

77 Основной причиной горизонтальной дифференциации ландшафтов является :

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

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

верхней ступеньке?

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

79 основные факторы горизонтальной дифференциации ландшафтов на равнинах ?

- разница высоты и барьерное влияние гор
- высокое содержание среднегодовой температуры
- растительный покров и формации и образования
- изменение природных комплексов по высотной поясности
- 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
- увеличения площади полупустынных ландшафтов
- внутриландшафтная дифференциация
- уменьшает связи между соседними ландшафтными комплексами
- формирование микро и мезорельефа

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

88 Что является причиной вторичного засоления на территории республики ?

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

89 Участки, больше всего, подверженные к ветровой эрозии ?

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

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

- для проведения оросительных и мелиоративных работ
- развитие богарного земледелия
- для внедрения процессов рекультивации
- для обеспечения населения питьевой воды

- предотвращения в почвах ветреной эрозии

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

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

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

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

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

- ослабляется урожайность и развитие растений
 приводит к возникновению у людей некоторых болезней и недоброкачественных опухолей
 уничтожаются животные, питающиеся удобренными растениями
 уменьшается испарение верхнего слоя почв и увеличивается численность грызунов
 выветривается верхний плодородный слой почвы

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

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

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

- водные каналы
 водохранилище
 коллекторы
 болоты
 водопроводы

96 Ирригационные почвы-это :

- очищенные от солей
 территория лесопосадки
 восстановленные
 пригодные к земледелию
 орошаемые

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- дефиляцию
- абразию
- эрозию
- аккумуляцию
- коррозию

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

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

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

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

106 Микроорганизмы широко распространенные в кислой среде лесных почв:

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

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

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

108 растительные формации под которыми образовались серые лесные почвы:

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

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

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

5-6 млн.га

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- гидромелиорация
- рекультивация
- дефиляция
- фитомелиорация
- ирригация

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

- гидроирригацией
- дефиляцией
- рекультивацией
- дегумификацией
- мелиорацией

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

- Сиазанский, Габалинский, Ленкораньский
- Масаллинский, 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:

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

118 Этапы рекультивации, проводимая почвами нарушенных ландшафтов:

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

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

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

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

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

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

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

122 какими средствами распространяются пестициды более устойчивой структурой ?

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

123 Более опасными отходами, поступающими в окружающую среду являются:

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

124 Способы поступления свинца в почву:

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

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

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

126 Общая площадь орошаемых земель в мире составляет?

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

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

- экзарация почв
- эрозия почв
- деградация почв
- засоление почв
- дефляция почв

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

- Исмаиллы
- Бейлаган
- Кюрдамир
- Сальяны

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. краснофerrалитные 7. таежно-лесные 4.желтоземно-ferrалитные 8. коричневые

3,4,5,8

2,4,6,8

1,2,5,7

4,6,7,8

1, 3,4,6

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

водораздельные и транзитные участки водных бассейнов

территории, где проводится гидромелиоративные мероприятия

участки орошаемых естественных пастбищ и сенокосов

новосозданные лесные полосы

районы развития растениеводства

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

3,4,5,6

2,4,6,8

1,2,3,4

1,4,5,7

1,3,5,8

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

оползни

цунами

эрозию

землетрясения

сели

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

в Шеки-Закатале

в Ленкорань-Астаре

в Гяндже-Газахе

в Шамахе-Исмаиллы

в Губа-Хачмазе

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

континентальный тип климата, широколиственные леса, богатые растительностью и лесными суглинистыми почвами

субтропический, реликтовые леса, метаморфические

бореальный, береза, торфянисто - глеевые

- континентальный, береза, болотисто – суглинисты
- экваториальный, кустарники, солончаки

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

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

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

- Дальнем Востоке
- Ленкорань
- Аджарии
- Таджикистан
- Молдова

137 Территориями распространения желтоземных почв влажных субтропических лесов являются:

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

138 Причиной образования и развития процесса эрозии является :

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

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

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

140 В каких частях обычно происходит естественная водная эрозия ?

- в ландшафтных зонах, которые охраняются растительным покровом
- только пахотных сельскохозяйственных зонах
- аридных зонах субтропического пояса
- океанических и морских берегах
- в бассейнах полноводных рек

141 В каких формах в природе проявляется водная эрозия?

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

142 как называется сравнительная оценка почв по производительности:

- мелиорация
- бонитировка
- гранулометрия
- рекультивация
- картограмма

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

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

144 какой тип эрозии является основной причиной деградации почв ?

- водная
- физическая
- склонная
- химическая
- ветреная

145 Укажите проблемы, созданные поверхностной эрозией на склонах ?

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

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

- эрозия
- экзарация
- дефиляция
- абразия
- деградация

147 Пояс, где наиболее развит процесс эрозии:

- тропический
- экваториальный
- субтропический
- умеренный
- субполярный

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

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

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

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

150 какой экономической район республики в зависимости от хозяйственной деятельности человека большего всего подвержено эрозионному процессу ?

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

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

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

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

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

153 Основные мероприятия, проводимые против эрозии :

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

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

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

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

- агротехнические
- гидротехнические
- фитомелиоративные
- рекультивативные
- террасирование

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

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

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

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

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

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

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

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

160 как называется процесс соединения почвенных контуров в мелкомасштабных картах ?

- кадастр
- бонитировка
- генерализация

- обзорность
- картограмма

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

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

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

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

163 Почвенный тип используемые только для пастбищного назначения

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

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

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

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

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

166 Диагностические показатели серых почв сухих субтропиков состоят из :

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

167 Сколько площадей суши мира занимают тропические почвы ?

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

168 картограмма – это:

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

169 Территориями распространения тропических почв являются:

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

170 Почвы ландшафтов влажных тропических лесов в основном распространены в :

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

171 Основным источником питательных веществ растений является:

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

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

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

173 какие параметры используются при составлении почвенных и других карт ?

- географическое положение страны
- математические законы, картографическая генерализация
- особенности распространения почв
- распределение органических веществ
- 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

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

175 Сколько гектаров территории республики загрязнены нефтепродуктами ?

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

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

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

177 На нефтезагрязненных почвах каких территорий необходимо проведение рекультивации ?

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

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

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

179 Наряду с нефтепродуктами какие другие отходы загрязняют почвы Абшерона ?

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

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

- Гянджа-Газах

- Нахичеванская АР
- Ленкорань-Астара
- Абшерон
- Шеки-Закачала

181 В каких заповедниках охраняются редкие древесные породы ?

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

182 Заповедники, расположенные на территории полупустынных ландшафтов:

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

183 Заповедник в Азербайджане, где охраняется наскальные изображения:

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

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

- Исмаиллинский, Загатаальский, Илисуинский
- Гейчайский, Ширванский, Гирканский
- Гызылагаджский, Аггельский, Турианчайский
- Гараязинский, Алтыгаджский, Гей-Гельский
- Гараязинский, Алтыгаджский, Гей-Гельский

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

191 Площадь экстремально аридных пустынь в мире составляет :

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

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

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

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

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

194 Более достоверным и испытанным методом для рекультивации является :

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

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

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

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

- мелиоративным
- биологическим
- химическим
- техническим
- агротехническим

197 какие мероприятия проводятся при первом этапе биологической рекультивации ?

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

198 Сколько гектаров почвы Абшеронского полуострова загрязнены нефтью /?

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

199 Загрязнения почвенных площадей нефтью и нарушения экологического равновесия называется :

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

200 Территория Абшеронского полуострова, где наблюдается наименьшая радиоактивность ?

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

201 Наибольшая загрязненная часть Абшеронского полуострова-это :

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

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

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

203 Когда ландшафтоведение образовалась как наука?

- в конце XX в.
- в XVII в.
- в XVIII d.
- в начале XX в
- в X в.

204 Генетическими типами почв сухих областей являются:

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

205 Причиной остепненности лесных почв являются:

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

206 Больше всего наблюдаемая форма эрозии – это:

- поверхностная
- вертикальная
- интенсивная
- линейная

склонная

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

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

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

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

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

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

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

- эрозия
- абразия
- дефляция
- коррозия
- аккумуляция

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

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

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

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

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

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

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

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

215 Наиболее хозяйственно освоенные почвы горных территорий Азербайджана расположены на :

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

216 Регионами распространения сероземных почв на территории республики являются :

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

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

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

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

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

219 Основными типами почв полупустынных равнин и предгорья являются:

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

220 Что является причиной низкой урожайности сероземных почв Республики ?

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

221 каштановые почвы в Азербайджане широкое распространение имеют на территории :

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

222 какую способность почвы характеризует величина альбедо:

- Теплопроводимость
- Теплопоглощающую
- Теплоемкость
- Тепловой баланс
- Газообмен

223 Основной показатель теплового режима почв – это:

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

224 кислотность почвенного раствора-это:

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

225 Способность почвы распадаться на агрегаты называется :

- Сорбцией
- Буферностью
- Кислотностью
- Газообменом
- Структурой

226 как называется способность почвы проводить тепло

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

227 Главный источник тепла на земной поверхности является:

- Мантия
- Ядро
- Солнечная радиация
- Вулканы
- Луна

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

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

229 количественной характеристикой теплового режима является:

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

230 количество солнечной радиации отраженная поверхностью почвы – это:

- Диффузия
- Теплоемкость
- Теплопроводимость
- Альbedo
- Газообмен

231 Чему равно альbedo чистого сухого снега

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

232 Теплопроводимость измеряется в :

- см
- мм
- 1 с
- джоулях
- температурах

233 Непосредственное влияние на величину теплопроводности оказывает:

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

234 Прямое влияние на теплопроводность оказывает:

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

235 Огромное количество углекислого газа потребляется растениями в процессе:

- Фотосинтеза
- Газообмена
- Аэрации
- Воздухоёмкости
- Водного режима

236 При отсутствии кислорода в почве развитие растений:

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

237 Существенным механизмом поглотительной способности почвы является :

- Тепловой баланс
- Сорбция
- Воздухоёмкость
- Газообмен
- Теплоемкость

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

- Поглощение
- Теплопроводность
- Теплоемкость
- Сорбция
- Адгезия

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

- Теплоемкость
- Сорбция
- Тепловой баланс
- Газообмен
- Кислотность

240 Способность почвы противостоять изменению реакции почвенного раствора называется:

- Буферностью
- Кислотностью
- Адгезией
- Сорбция
- Теплоемкостью

241 Определите количественное выражение водного режима почв

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

242 Где наблюдается самый большой ежегодный прирост биомассы отмечается

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

243 Способность почвы проводить тепло- это:

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

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

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

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

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

246 Свойство почвы поглощать тепло-это:

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

247 какие генетические типы почв распространены на Апшероне ?

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

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

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

249 Основные лесообразующие древесные породы горно-лесной зоны ?

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

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

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

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

- опустынной
- заболоченной
- подзолистой
- остепененные
- засоленной

252 Сельскохозяйственные культуры, выращиваемые на горно-черноземных почвах ?

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

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

- проведение интенсивного орошения
- непрерывность использования для земледелия

- интенсивный процесс распашки
- использование для орошаемого земледелия
- развитие картофелеводства

254 Основными подтипами черноземных почв являются

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

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

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

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

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

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

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

258 Основные территории распространения желтоземных почв :

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

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

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

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

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

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

262 Что является причиной оглинения подзолисто-желтоземных почв ?

- преобладание глинистых пород
- сильное развитие подзолизации
- большое число засушливых дней
- влияние грунтовых вод прибрежной низменности
- 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. глеисто-желтоземные 3. горно-лесные луговые 6. Горно-луговые

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

264 Определите территории распространения остепненных горно-луговых почв ?

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

265 Типичный и широко распространенный почвенный тип субальпийских лугов :

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

266 Основным средством производства является:

- Растения
- Почва

- Структура
- Профиль почв
- Микроорганизмы

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:

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

269 кто впервые установил, что почва самостоятельное природное тело ?

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

270 Сколько факторов участвуют в процессе почвообразования ?

- 5
- 9
- 3
- 12
- 6

271 кто является автором труда Русский чернозем ?

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

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

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

273 кто является автором первого учебника Почвоведения ?

- П.А.Костычев

- Н.М. Сибирцев
- К.К.Гедройц
- В.Р.Вильямс
- .В.Докучаев

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

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

275 кто является создателем науки о почве:

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

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

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

277 Горизонты горных пород, где протекают процессы выветривание называется:

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

278 Механическое раздробление горных пород и минералов- это :

- Ветренное выветривания
- Магматическое выветривания
- Химическое выветривание
- Биологическое выветривание
- Физическое выветривания

279 Горные породы, из которых формируется почва- это:

- Метаморфические
- Элювиальные
- Материнская
- Магматические
- Осадочные

280 Наиболее распространенными первичными минералами в почвах и породах является:

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

281 Твердая фаза почв и почвообразующих пород различной величины называется:

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

282 Относительное содержание в почве фракций механических элементов называется:

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

283 Органические остатки высших растений являются источником :

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

284 Источником минеральных соединений почвы является

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

285 Сколько процентов составляет кислород?

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

286 хлорофилла образуется с участием :

- Серы
- Фосфора
- Азота
- Кальций
- Железа

287 Жизнедеятельность организмов невозможна без:

- Азота
- Кальция
- Железа
- Магния
- Фосфора

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 – минеральный комплекс, сформировавшийся в результате влияния геологического строения и рельефных форм
- органо – минеральные соединения, образовавшиеся в результате гниения остатков растительного и животного мира

289 Физическое выветривание – это:

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

290 Что называется химическим выветриванием?

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

291 Условия превращения материнской породы в почву состоит из:

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

292 Ученые, изучившие химический состав почвы:

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

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

- слоем вымывания

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

294 Определите основной тип почвы степной зоны?

- желтоземы
- черноземы
- каштановый
- подзолистые
- серые

295 кто составил первую почвенную карту материков ?

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

296 Сколько групп почвенных типов выделено в легенде почвенных карт ?

- 31
- 26
- 18
- 12
- 20

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

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

298 какими отложениями являются элювиальные отложения участвующие в почвообразовательном процессе?

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

299 какие факторы являются причиной возникновения биоллгического выветривания ?

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

300 Почвенные каллоиды состоят из:

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

301 Сколько видов имеет поглотительная способность почвы ?

- 1
- 5
- 4
- 2
- 3

302 какие почвы называются солончаками ?

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

303 какими процессами связаны поглотительная способность почвы?

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

304 Ученый, впервые в мире изучивший энергетику почвообразования?

- Волобуев
- Буйновский
- Роде
- Докучаев
- Герасимов

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

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

306 Определите субтропическую область, распространенную во всех материках ?

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

область ксерофитных лесов и саванн

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

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

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

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

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

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

310 Область имеющая наибольшую площадь в пределах тропического пояса ?

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

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

- магнезии
- серебра
- железа
- меди
- кислорода

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?

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

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

- водные каналы
- коллекторы
- водохранилище
- болоты
- водопроводы

315 Элементы, не участвующие в почвообразовании:

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

316 Почвами какой зоны являются каштановые и бурые почвы?

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

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

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

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

- Герасимов
- Волобуев
- Розанов
- Неструев
- Салаев

319 Сколько процентов субтропической зоны занимают полупустыни и пустыни ?

- более 53 %
- 37,5%
- 20 %

- 65 %
- 40 %

320 Самые большие области распространения полупустынных и пустынных территорий:

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

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

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

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?

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

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

- субэкваториальный
- суббореальный
- тропический
- экваториальный
- субтропический

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

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

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

- умеренный
- субтропический
- экваториальный
- тропический
- бореальный

326 Суббореальная остепененная область земного шара, где распространены больше всего

черноземные и каштановые почвы :

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

327 Страны, занимающие Евразийскую часть суббореальной степной области :

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

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

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

329 Определите экологические проблемы суббореальной степной области ?

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

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

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

331 какие цветовые оттенки имеют почвы хвойных лесов ?

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

332 Материки, где развит бореальный пояс :

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

Южная Америка и Австралия

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

2,3

1,2

1,4

1,3

3,4

334 Интразональными почвенными типами бореального пояса считается :

элементарные, черноземные почвы

торфянисто-подзолистые, торфянисто-глеевые подзолистые почвы

дерново-подзолистые, аллювиально-дерновые

глеево-дерновые, карбонатно-подзолистые почвы

песчаные горно-тундровые почвы

335 Основные почвенные типы таежно-лесной области :

тыкеры и серо-бурые

желтоземно-ферралитные и примитивные

горно-лесной и каштановые

подзолистые и дерново-подзолистые

обычные и коричневые лесные

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

субэкваториальный

тропический

бореальный

субтропический

суббореальный

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

гумидный

семиаридный

аридный

резкоконтинентальный

континентальный

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

1,2,4

1,3,4

2,4,5

2,3,6

4,5,6

339 как называется процесс подзолизации ?

- движение ила вниз ненарушенном состоянии
- разложения иловатых частиц
- проявление глеево-эллювиального процесса по сезонам
- разложения железосодержащей корой кислых продуктов
- активизация дерново-торфянистого процесса

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

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

341 какие из нижеследующих минералов составляют твердую фазу почвы:

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

342 В чем заключается значения жидкой фазы почв для растений?

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

343 Почвой называется:

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

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

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

345 Территории распространения суббореальных областей полупустыни и пустыни:

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

- Центральная Азия, Северная Африка и Европа
- Северная Америка, Юго-Восточная Азия

346 Что называются такырами ?

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

347 Сколько процентов суббореального пояса используются в земледелии

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

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

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

349 Области тропического пояса, где развито земледелие:

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

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

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

351 каким территориям соответствуют наиболее освоенные почвы тропического пояса

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

352 Наиболее обрабатываемые почвенные типы влажно тропических областей :

- красно-желтые и влажно-латеритные почвы
- сеалитно-карбонатные и грубо-грунтовые почвы

- темно-красные маргалитные и окрепнутые черноземные почвы
- влажно-ферралитные и подзолисто-дерновые почвы
- солонцевато-илистые и сухие полупустынные почвы

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

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

354 какие территории охватывают пустынные и полупустынные области суббореального пояса ?

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

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

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

356 Черноземные почвы в Азербайджане распространены на :

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

357 Почвенный тип, имеющий широкое распространение в Азербайджане :

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

358 Природный район, где наибольшее распространение имеют каштановые почвы:

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

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

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

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

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

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

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

362 На сколько методов подразделяются мелиоративные мероприятия //?

- 2
- 5
- 3
- 4
- 6

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

- техническим
- химическим
- гидротехническим
- биологическим
- фитомелиоративным

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

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

365 Мероприятия, проводимые при химической мелиорации:

- выполнение рекреационных мероприятий
- внесения извести и удобрений
- проведение инженерных работ

- использование травянистых растений
- проведение почвенно-восстановительных работ

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

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

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 ?

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

369 Такыр - это:

- мелкие почвенные частицы
- почвообразующий элемент
- порода
- форма рельефа формирующейся на местах близкого расположения грунтовых вод к поверхности
- плоская и твердая поверхность, имеющая комплексное распространения в пустынях и других почвах

370 Такыры в основном распространены в :

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

371 Соединения, преобладающие в составе желтоземных почв :

- железные
- алюминиевые
- гумусовые
- карбонатные
- сероводородные

372 Первые исследования о генезисе красноземных почв принадлежит к :

- Ковалеву

- Дараселии
- Докучаеву
- Сабашвили
- Вильямсу

373 На четкого наблюдения генетических слоев желтоземных почв влияет процесс:

- органическое выветривание
- подзолизация
- аккумуляции
- механическое выветривание
- гидролиз

374 Областью распространения желтоземных почв в Азербайджане является :

- Ленкоранская низменность
- Северо-Восток Большого Кавказа
- Нахичиванская АР
- Кура-Аразская низменность
- юг Малого Кавказа

375 На какие группы подразделяются почвенные ресурсы :

- 5
- 3
- 2
- 4
- 6

376 На какой высоте проходит пояс примитивных почв в Азербайджане?

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

377 Сколько классификаций почвенных типов выделено на территории республики?

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

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

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

379 какие основные почвенные зоны выделены в классификации В.Р.Волубуева в

Азербайджане? 1.сероземные почвы 5.затопленные почвы 2.красноземные почвы
6.подзолисто – дерновые почвы 3.каштановые почвы 7.засоленные почвы 4.коричневые почвы
8. желтоземы

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

380 Территории Азербайджана, лишённые почвенного покрова :

- оползневые, отходные, брекции грязевых вулканов
- альпийские и субальпийские луга, нивальные ледники
- среднегорья и пастбищные участки
- полупустыни и сухие степи
- болота, антропогенные озера и нефтяные углубления

381 Что является причиной изменения почв с высотой ?

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

382 Ученый, которому принадлежит первая классификация почв Азербайджана ?

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

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

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

384 Территория республики, где наибольшее распространения имеют сероземные почвы:

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

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

- лугово-сероземные почвы

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

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

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

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

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

388 Сколько земельной площади в Азербайджане приходится на каждого человека ?

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

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

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

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

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

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

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

- увеличение содержания тяжелых металлов

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

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

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

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

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

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

395 Мероприятия, проводимые в Азербайджане для использования отвесных склонов:

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

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

- Липкость
 Пористость
 Плотность
 Сложение
 Теплоемкость

397 какое название имеет увеличение объема почвы при увлажнении?

- Твердость
 Усадка
 Набухание
 Удельное сопротивление
 Связность

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

- Липкостью
 Набуханием

- Связность
- Удельным сопротивлением
- Усадкой

399 количества частиц 3-1мм –это:

- Гравий
- Ил
- Камни
- Глина
- Песок

400 количества частиц kiçikdir 0,0001 мм – это:

- Илом
- Коллоидом
- Каменом
- Песком
- Гравием

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

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

402 Самый большой ежегодный прирост биомассы отмечается в :

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

403 Менше всего ежегодный прирост биомассы наблюдается в:

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

404 Совокупность агрегатов различной величины называется:

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

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

- 3,4,5

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

406 Основными источниками увлажнения почвы являются:

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

407 Способность почвы пропускать через себя воздух-это:

- Набухание
- Водный баланс
- Воздухопроницаемость
- Воздухоемкость
- Водоподемность

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

- Липкостью
- Водностью
- Плотностью
- Пластичностью
- Сложением

409 Что называется свойство влажной почвы прилипать к другим телам?

- Пластичностью
- Твердостью
- Набуханием
- Липкостью
- Сопротивлением

410 Свойство почвы сорбировать парообразную влагу – называется:

- Набуханием
- Связностью
- Гигроскопичностью
- Усадкой
- Удельным сопротивлением

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

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

412 Основная роль в структурообразования принадлежит следующим факторам:

- Физико-Механическим

- Физико-Химическим
- Биологическим
- Физическим
- Механическим

413 Огромное значение в миграции микроэлементов принадлежит:

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

414 Радиоактивность почвы обусловлена содержанием:

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

415 Сколько типов радиоактивности выделяют :

- 7
- 5
- 4
- 9
- 2

416 Собственно радиоактивными элементами являются:

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

417 Естественная радиоактивность почв зависит от содержания:

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

418 кто разработал схему классификации почв северного полушария ?

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

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

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

420 Переход коллоида из состояния золя в состояние геля называется:

- Испарением
- Коагуляцией
- Пептизацией
- Теплоемкостью
- Поглощением

421 При недостатке какого микроэлемента развивается Розеточная болезнь деревьев?

- Цинка
- Кобальта
- Бора
- Фтора
- Йода

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

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

423 Основной источник микроэлементов в почвах - это:

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

424 Естественные радиоактивные элементы делятся на следующие группы:

- 13
- 8
- 6
- 3
- 10

425 Валовая содержания радиоактивных элементов зависит от:

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

426 Наибольшую опасность в биологическом отношении представляют:

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

427 Глобальное загрязнение происходит:

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

428 кто является автором труда Русский чернозем ?

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

429 Сокращение объема почвы при высыхании-это :

- Твердость
- Липкость
- Набухание
- Удельное сопротивление
- Усадка

430 количества частиц > 3мм – это:

- Гравий
- Глина
- Камни
- Ил
- Песок

431 Способность почвы распадаться на агрегаты называется :

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

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

- 6
- 9
- 12
- 5
- 3

433 Закономерные изменения основных почвенных параметров- это :

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

434 количественное определение механических элементов называется :

- Гидратами
- Механическими элементами
- Минералами
- Гидрослюдами
- Механическим анализом

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

- Удельное сопротивление
- Набухание
- Усадка
- Связность
- Твердость

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

- Коагуляция
- Адгезия
- Хемосорбция
- Пептизация
- Сорбция

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

- Коагуляция
- Сорбция
- Адгезия
- Хемосорбция
- Пепитизация

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

- Механическими элементами
- Минералами
- Гидрослюдами
- Коллоидами
- Гидратами

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

- Набуханием

- Водоудерживания
- Влагоемкостью
- Удельным сопротивлением
- Усадкой

440 как называется количество воды, характеризующее водоудерживающую способность почвы ?

- Твердостью
- Усадкой
- Связностью
- Влагоемкостью
- Набуханием

441 как называется свойство почвы вызывать капиллярный подъем влаги?

- Влагоемкостью
- Водным режимом
- Водным балансом
- Водопроницаемостью
- Водоподемностью

442 количественное выражение водного режима почв – это :

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

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

- Выпотной
- Периодический
- Промывной
- Водоподемность
- Непромывной

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

- Водоподемном
- Воздухоемкость
- Воздухопроницаемость
- Водный баланс
- Газообменом

445 как называется процесс обмена почвенного воздуха с атмосферным?

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

446 какая свойства почвы выражается в граммах на 1 см²?

- Связность
- Липкость
- Усадка
- Набухание
- Твердость

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

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

448 Над какими породами формируются почвы арктической зоны:

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

449 Почвенный тип зоны тацги называется:

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

450 Интразональные почвы бореального пояса:

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

451 Почвы таежно – лесной зоны сформировались под:

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

452 Преобладающие древесные породы хвойных лесов это:

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

453 Растительный покров пустынь состоит из следующих растительных групп:

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

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

- Полласу
- Кононбаеву
- Ломоносову
- Докучаеву
- Сибирцеву

455 Основными типами почв-полупустынной зоны считается :

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

456 Толщина Гумусового слоя в профиле бурых полупустынных почв составляет :

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

457 Основная зональная особенность бурых полупустынных почв состоит из:

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

458 Породы, участвующие в образовании сероземнобурых почв:

- осадочные
- метаморфические
- магматические
- морские
- засоленные

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

- прикаспийская низменность
- пустыня Кызылкум
- туркменская низменность
- пустыня Каракум

Кура – Аразская низменность

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

- Волобуевым
- Герасимовым
- Розановым
- Сибирцевым
- Салаевым

461 Основные почвенные типы бореальной вечномерзлетно-таёжной области:

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

462 Что означает понятия карел и тундра :

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

463 Горные массивы, охватывающие небольшую часть территории тундры :

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

464 какие элементы в основном преобладают среди почвообразующих пород тундры ?

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

465 Основные почвенные типы зоны тундры-это :

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

466 какие формы преобладают в рельефе Арктической зоны ?

- эрозии, микрорельефы и полигоны
- морские-террисированные и ровные поверхности
- ледниково-абризионный и аккумулятивный
- морены и экзарационные поверхности

песчаные-карстовые, морские скалы

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

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

468 Для каких назначений используются почвы арктических территорий:

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

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

- физическая мелиорация
- биомелиоративные
- гидротехнические
- террасирование
- фитомелиоративные

470 Мероприятия, широко применяемые для борьбы против овражной эрозии

- химическая мелиорация
- фитомелиоративные
- гидротехнические
- рекультивация
- агротехнические

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

- ирригационному
- ветренному
- овражному
- линейному
- поверхностному

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

477 Сколько составляет площадь орошаемых почв в мире ?

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

478 Чему равна площадь искусственно осушенных земель в мире ?

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

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

- по всему территории субэкваториального пояса
- на территориях распространения тропических пустынь
- вдоль границы субтропического умеренного поясов

- только в почвах умеренного пояса
- в субарктическом и умеренном поясе

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

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

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

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

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

- умеренного
- субэкваториального
- тропического
- экваториального
- субтропического

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

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

484 каким территориям соответствуют почвы самые благоприятные для богарного земледелия ?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

490 Процессом дегумификации называется :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- тропических пустынях и полупустынях
- сухих саванных тропиков
- в области тропических влажных лесов
- коричневых, красных и черноземных почвах
- в поясе тропических ксерофитных лесов

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

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

498 Природный пояс, находящийся под влиянием пассатных ветров ?

- влажные территории субтропического пояса
- ледниковые территории северного и южного полюсов

- пустыни и полупустыни умеренного пояса
- сухие саванны тропического пояса
- пустыни и полупустыни тропического пояса

499 Территории суббореальной лесной области, лишенные лесного покрова :

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

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

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

501 как называется процесс изменения минеральной части почв тропического пояса ?

- ферралитация
- такыризация
- латеризация
- засоления
- болотизация

502 количество осадков для проявления процесса ферралитации составляет :

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

503 Природное явление за счет которого происходит процесс латеритации ?

- большой ролью влаги в распространении почв похожим термическим условиям
- более продолжительным аридным сезоном и малым количеством осадков
- переносом соединений железа и почвенных растворов боковыми стоками
- промывание йода-бромных растворов с поверхности почв на глубину
- минерализацией почв ксерофитных лесов и аридных саванн

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

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

505 В каких частях почвы накапливаются железо-кварцевые частицы формирующихся

территориях латеризации ?

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

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

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

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

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

508 Почвы, распространенные под дубово-грабовыми лесами:

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

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

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

510 какие почвы формируются над древними и современными аллювиальными отложениями:

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

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

- количество осадков должно быть больше 800-1000 мм
- количество солнечных часов должно составлять 2500 час/год

- температура должна быть в пределах 30-350 С
- погодные условия должны быть сухим и жарким
- более 30 % территории должна быть горной

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

- террализацией
- латеризацией
- брекчиями
- аридацией
- гумизацией

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

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

514 какие почвенно-биоклиматические области различаются внутри тропического пояса ?

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

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

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

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

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

517 На каких территориях больше всего происходит сосредоточение рудных накоплений ?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- агротехнические
- рекультивативные
- аккумулятивные
- фитомелиоративные
- мелиоративные

524 С каким мероприятием надо начать борьбу против кислотности пород на территориях, где

эксплуатируются медные, пиритные, кобальтовые, алунитные месторождения?

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

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

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

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

- агротехнические
- рекультивативные
- аккумулятивные
- фитомелиоративные
- мелиоративные

527 Сколько процентов суши приходится на долю земледелия ?

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

528 Мероприятия, проводимые при химической рекультивации:

- перенесения загрязненного верхнего слоя почв и высыпания эти места новыми почвенными массами
- выравнивание территории, проведения транспортных линий
- улучшения условия аэрации почв и ускорения микробиологических процессов
- 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 ?

- умеренный
- субтропик
- экваторный
- тропик
- субэкваторный

530 Почвенные типы распространенные в полупустынных равнинах и предгорьях :

- каштановые, коричневые и глинистые
- солончаки, лугово-лесные, дерново-карбонатные
- серые, красноземно-глеевые, желтоземные

- болотные, лугово-каштановые, черноземные
- серые, серо-бурые, светло-каштановые

531 Причиной засоления почв в полупустынях Азербайджана является :

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

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

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

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

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

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

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

535 Основными лесообразующими видами в лесном ландшафтном комплексе Аран является :

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

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

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

537 Что является причиной полного уничтожения тугайных лесов ?

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

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

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

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

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

540 Для предотвращения каких проблем используется метод террасирования?

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

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

- ирригация
- террасирование
- трансформация
- рекультивация
- мелиорация

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

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

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

- 35 тыс.га
- 57 тыс.га

- 22 тыс.га
- 28,8 тыс.га
- 73,6 тыс.га

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

549 Что является причиной засоления равнинных почв Азербайджана ?

- интенсивный выпас скота, низкие показатели среднегодового количества осадков
- почвообразующие породы, высокое содержание солей в составе отложений и близость подземных вод к поверхности
- образования почв из алювиально-пролювиальных и переносимых материалов

- выращивание в земледелии зерновых культур
- паводки в реке Кура и его притоках

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

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

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

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

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

- 2
- 6
- 4
- 3
- 5

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

561 На каких территориях Абшеронского полуострова отмечается наибольшее радиоактивность ?

- Рамана, Балаханы
- Сураханы, Бильгях
- Бинагади, Бибийбат
- Гала, Сабунчи
- Нардаран, Мардакян

562 Наиболее загрязненная часть Абшеронского полуострова-это :

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

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

- Даралаязский хребет
- Зенгезурский хребет
- Тальшские горы
- Малый Кавказ
- Большой Кавказ

564 Ландшафты Азербайджанской территории подразделяется на следующие ландшафтные классы

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

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

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

566 В какие группы подразделяется полупустынные ландшафты ?

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

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

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

568 какие подклассы выделяются в ландшафтах на территории Азербайджана ?

- горные и межгорные равнины
- полупустыни и лугово-степные
- среднегорье и сухие степи

- горные и высокогорные равнины
- равнинный и болотно-лагунный

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

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

570 селительных комплексах и богарной земледелии

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

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

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

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

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

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

- мелиорацией
- техническим
- агротехническим
- рекультивацией
- промыванием

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

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

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

- Баку
- Мингечаура
- Сумгаита
- Нахичевань
- Гянджа]

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

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

577 какими методами проводятся рекультивация почв нарушенных ландшафтов промышленных городов ?

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

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

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

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

- Баку
- Мингечаура
- Сумгаита
- Нахичевань
- Гянджа

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

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

581 какими методами проводятся рекультивация почв нарушенных ландшафтов

промышленных городов ?

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

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

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

583 Мероприятия, проводимые при химической рекультивации:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- мелиорацией
- техническим
- агротехническим
- рекультивацией
- промыванием

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

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

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

- юго-восток Большого Кавказа и Ленкоранская низменность
- прикаспийская низменность и Самур - Дивичи

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

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

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

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

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

596 На каких территориях больше всего происходит сосредоточение рудных накоплений ?

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

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

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

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

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

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

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

метоморфические и осадочные

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

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