

1230_Ru_Æyani_Yekun imtahan testinin sualları

Fənn : 1230 02_Torpaqşünashlğın əsasları

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

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

2 Гумусом называется:

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

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

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

4 Сколько процентов химического вещества составляют углеводороды:

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

5 Источником энергии и пищи для почвенных микроорганизмов является:

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

6 каким ученым принадлежит первые гипотезы о гумусе?

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

7 какие почвы по содержанию гумуса считаются нормальными?

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

8 На сколько больших групп делятся почвенные ресурсы ?

- 6
- 3
- 2
- 4
- 5

9 какая часть Американского региона больше всего освоено :

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

10 Условия, требуемые для превращения материнской породы в почву ?

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

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

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

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

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

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

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

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

14 какую часть поверхности Земли составляет земельный фонд Мира ?

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

15 Площадь продуктивных территорий приблизительно составляет:

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

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

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

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

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

18 Страна Азии половина территории которого используется как посевные площади ?

- Монголия
- Китай
- Казахстан
- Россия
- Индия

19 В каком направлении используются земельные ресурсы Африканского региона ?

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

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

- 41 %
- 35 %

- 43,7%
- 21 %
- 25 %

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

26 какие части охватывают земледельческие агроландшафты Африки ?

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

27 какие типы сельскохозяйственных отраслей занимают основную часть Американского света ?

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

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

- Бразилии
- Аргентины
- Боливии
- Канады
- Мексики

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

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

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

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

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

- субтропический
- тропический
- экваториальный
- умеренный
- суббореальный

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

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

33 Чему равен общий земельный фонд мира ?

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

34 Низко продуктивные территории планеты считаются :

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

35 Что является причиной засоления пустынь каракум и кызылкум ?

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

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

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

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

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

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

- красноземные
- сероземные почвы
- черноземы
- каштановые
- коричневые

39 Самая большая область субтропических пустынь и полупустынь-это :

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

40 Что означает остепненные области ?

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

41 Над какими типами пород формируются в основном красноземные почвы ?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- 5,31,4,2.6
- 2,5,4,1,3,6
- 2,4,1,3,5,6
- 4,6,3,5,1,2
- 1,3,2,4,6,5

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

- агротехнический
- мелиоративный
- биологический
- химический
- технический

52 какие мероприятия проводятся в начальном этапе биологической рекультивации ?

- проводят морфологическую диагностику
- очищают от нефтяных отходов

- орошают территории
- сеют зерновые растения
- вносят минеральные и местные удобрения

53 Процесс сильного загрязнения почв и нарушения экологического равновесия называется :

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

54 Почвы какой части Абшеронского полуострова наиболее загрязнены

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

55 Ирригационные почвы-это :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- коррозию
- дефиляцию]
- эрозию
- абразию
- аккумуляцию

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

- агротехнический
- мелиоративный
- биологический
- химический
- технический

64 какие мероприятия проводятся в начальном этапе биологической рекультивации ?

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

65 Процесс сильного загрязнения почв и нарушения экологического равновесия называется :

- радиоактивное загрязнение

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

66 Почвы какой части Абшеронского полуострова наиболее загрязнены

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

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

- технической
- фитомелиоративным
- химической мелиорации
- гидротехнической
- биологической

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

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

69 Мероприятия, проводимые при химической мелиорации :

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

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

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

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

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

- альпийские луга

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

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

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

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

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

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

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

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

76 Определите два основных типа территориальной дифференциации ландшафтов в Азербайджане ?

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

77 Основной причиной горизонтальной дифференциации ландшафтов является :

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

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

верхней ступеньке?

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

79 основные факторы горизонтальной дифференциации ландшафтов на равнинах ?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

88 Что является причиной вторичного засоления на территории республики ?

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

89 Участки, больше всего, подверженные к ветровой эрозии ?

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

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

- для внедрения процессов рекультивации
- развитие богарного земледелия
- предотвращения в почвах ветреной эрозии
- для обеспечения населения питьевой воды

- для проведения оросительных и мелиоративных работ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- болоты
 водные каналы
 водопроводы
 коллекторы
 водохранилище

96 Ирригационные почвы-это :

- пригодные к земледелию
 очищенные от солей
 орошаемые
 восстановленные
 территория лесопосадки

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- коррозию
- эрозию
- абразию
- аккумуляцию
- дефиляцию

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

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

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

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

106 Микроорганизмы широко распространенные в кислой среде лесных почв:

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

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

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

108 растительные формации под которыми образовались серые лесные почвы:

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

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

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

4-5 млн.га

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

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

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

- ирригация почв
- дефляция почв
- эрозия почв
- экзерасия почв
- деградация почв

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

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

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

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

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

- дефляция
- гидромелиорация
- ирригация
- рекультивация
- фитомелиорация

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

- дегумификацией
- мелиорацией
- дефляцией
- рекультивацией
- гидроирригацией

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:

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

118 Этапы рекультивации, проводимая почвами нарушенных ландшафтов:

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

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

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

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

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

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

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

122 какими средствами распространяются пестициды более устойчивой структурой ?

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

123 Более опасными отходами, поступающими в окружающую среду являются:

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

124 Способы поступления свинца в почву:

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

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

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

126 Общая площадь орошаемых земель в мире составляет?

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

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

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

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

- Кюндамир
- Бейлаган
- Сальяны
- Исмаиллы

Агстафа

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

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

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

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

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

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

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

- землетрясения
- оползни
- эрозию
- цунами
- сели

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

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

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

- континентальный, береза, болотисто – суглинисты
- субтропический, реликтовые леса, метаморфические
- бореальный, береза, торфянисто - глеевые

- континентальный тип климата, широколиственные леса, богатые растительностью и лесными суглинистыми почвами
- экваториальный, кустарники, солончаки

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

- почвы Теера
- почвы Романна
- почвы Либиха
- почвы Марбута
- почвы Миндерера

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

- Таджикистан
- Ленкорань
- Аджарии
- Дальнем Востоке
- Молдова

137 Территориями распространения желтоземных почв влажных субтропических лесов являются:

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

138 Причиной образования и развития процесса эрозии является :

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

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

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

140 В каких частях обычно происходит естественная водная эрозия ?

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

141 В каких формах в природе проявляется водная эрозия?

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

142 как называется сравнительная оценка почв по производительности:

- рекультивация
- картограмма
- бонитировка
- гранулометрия
- мелиорация

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

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

144 какой тип эрозии является основной причиной деградации почв ?

- водная
- склонная
- химическая
- ветреная
- физическая

145 Укажите проблемы, созданные поверхностной эрозией на склонах ?

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

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

- абразия
- деградация
- экзарация
- дефиляция
- эрозия

147 Пояс, где наиболее развит процесс эрозии:

- умеренный
- субполярный
- экваториальный
- субтропический
- тропический

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

153 Основные мероприятия, проводимые против эрозии :

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

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

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

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

- рекультивативные
- фитомелиоративные
- гидротехнические
- террасирование
- агротехнические

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

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

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

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

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

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

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

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

160 как называется процесс соединения почвенных контуров в мелкомасштабных картах ?

- обзорность
- кадастр
- генерализация

- бонитировка
- картограмма

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

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

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

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

163 Почвенный тип используемые только для пастбищного назначения

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

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

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

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

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

166 Диагностические показатели серых почв сухих субтропиков состоят из :

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

167 Сколько площадей суши мира занимают тропические почвы ?

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

168 картограмма – это:

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

169 Территориями распространения тропических почв являются:

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

170 Почвы ландшафтов влажных тропических лесов в основном распространены в :

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

171 Основным источником питательных веществ растений является:

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

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

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

173 какие параметры используются при составлении почвенных и других карт ?

- распределение органических веществ
- географическое положение страны
- особенности распространения почв
- математические законы, картографическая генерализация
- вертикальная и горизонтальная дифференциация территории

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

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

175 Сколько гектаров территории республики загрязнены нефтепродуктами ?

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

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

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

177 На нефтезагрязненных почвах каких территорий необходимо проведение рекультивации ?

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

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

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

179 Наряду с нефтепродуктами какие другие отходы загрязняют почвы Абшерона ?

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

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

- Абшерон

- Гянджа-Газах
- Ленкорань-Астара
- Нахичеванская АР
- Шеки-Закачала

181 В каких заповедниках охраняются редкие древесные породы ?

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

182 Заповедники, расположенные на территории полупустынных ландшафтов:

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

183 Заповедник в Азербайджане, где охраняется наскальные изображения:

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

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

- Гараязинский, Алтыгаджский, Гей-Гельский
- Исмаиллинский, Загачальский, Илисуинский
- Кызылагаджский, Аггельский, Турианчайский
- Гейчайский, Ширванский, Гирканский
- Гараязинский, Алтыгаджский, Гей-Гельский

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

191 Площадь экстремально аридных пустынь в мире составляет :

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

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

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

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

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

194 Более достоверным и испытанным методом для рекультивации является :

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

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

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

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

- техническим
- мелиоративным
- химическим
- биологическим
- агротехническим

197 какие мероприятия проводятся при первом этапе биологической рекультивации ?

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

198 Сколько гектаров почвы Абшеронского полуострова загрязнены нефтью /?

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

199 Загрязнения почвенных площадей нефтью и нарушения экологического равновесия называется :

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

200 Территория Абшеронского полуострова, где наблюдается наименьшая радиоактивность ?

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

201 Наибольшая загрязненная часть Абшеронского полуострова-это :

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

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

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

203 Когда ландшафтоведение образовалась как наука?

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

204 Генетическими типами почв сухих областей являются:

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

205 Причиной остепненности лесных почв являются:

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

206 Больше всего наблюдаемая форма эрозии – это:

- склонная
- поверхностная
- интенсивная
- вертикальная

линейная

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

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

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

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

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

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

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

- абразия
- эрозия
- коррозия
- аккумуляция
- дефляция

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

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

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

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

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

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

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

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

215 Наиболее хозяйственно освоенные почвы горных территорий Азербайджана расположены на :

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

216 Регионами распространения сероземных почв на территории республики являются :

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

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

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

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

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

219 Основными типами почв полупустынных равнин и предгорья являются:

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

220 Что является причиной низкой урожайности сероземных почв Республики ?

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

221 каштановые почвы в Азербайджане широкое распространение имеют на территории :

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

222 какую способность почвы характеризует величина альбедо:

- Газообмен
- Теплопоглощающую
- Теплоемкость
- Теплопроводимость
- Тепловой баланс

223 Основной показатель теплового режима почв – это:

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

224 кислотность почвенного раствора-это:

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

225 Способность почвы распадаться на агрегаты называется :

- Сорбцией
- Структурой
- Кислотностью
- Буферностью
- Газообменом

226 как называется способность почвы проводить тепло

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

227 Главный источник тепла на земной поверхности является:

- Солнечная радиация
- Луна
- Мантия
- Ядро
- Вулканы

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

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

229 количественной характеристикой теплового режима является:

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

230 количество солнечной радиации отраженная поверхностью почвы – это:

- Диффузия
- Теплоемкость
- Теплопроводимость
- Альbedo
- Газообмен

231 Чему равно альbedo чистого сухого снега

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

232 Теплопроводимость измеряется в :

- температурах
- см
- мм
- 1 с
- джоулях

233 Непосредственное влияние на величину теплопроводности оказывает:

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

234 Прямое влияние на теплопроводность оказывает:

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

235 Огромное количество углекислого газа потребляется растениями в процессе:

- Водного режима
- Газообмена
- Фотосинтеза
- Аэрации
- Воздухоёмкости

236 При отсутствии кислорода в почве развитие растений:

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

237 Существенным механизмом поглотительной способности почвы является :

- Сорбция
- Теплоемкость
- Газообмен
- Воздухоёмкость
- Тепловой баланс

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

- Теплоемкость
- Адгезия
- Поглощение
- Сорбция
- Теплопроводность

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

- Тепловой баланс
- Теплоемкость
- Кислотность
- Сорбция
- Газообмен

240 Способность почвы противостоять изменению реакции почвенного раствора называется:

- Сорбция
- Кислотностью
- Теплоемкостью
- Буферностью
- Адгезией

241 Определите количественное выражение водного режима почв

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

242 Где наблюдается самый большой ежегодный прирост биомассы отмечается

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

243 Способность почвы проводить тепло- это:

- Объемная теплоемкость
- Теплоемкость
- Альбедо
- Удельная теплоемкость
- Теплопроводимость

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

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

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

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

246 Свойство почвы поглощать тепло-это:

- Водный баланс
- Альбедо
- Теплопроводимость
- Теплоемкость
- Водный режим

247 какие генетические типы почв распространены на Апшероне ?

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

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

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

249 Основные лесообразующие древесные породы горно-лесной зоны ?

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

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

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

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

- остепененные
- подзолистой
- заболоченной
- засоленной
- опустынной

252 Сельскохозяйственные культуры, выращиваемые на горно-черноземных почвах ?

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

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

- использование для орошаемого земледелия
- интенсивный процесс распашки

- непрерывность использования для земледелия
- развитие картофелеводства
- проведение интенсивного орошения

254 Основными подтипами черноземных почв являются

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

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

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

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

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

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

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

258 Основные территории распространения желтоземных почв :

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

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

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

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

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

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

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

262 Что является причиной оглинения подзолисто-желтоземных почв ?

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

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

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

264 Определите территории распространения остепненных горно-луговых почв ?

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

265 Типичный и широко распространенный почвенный тип субальпийских лугов :

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

266 Основным средством производства является:

- Профиль почв
- Почва

- Растения
- Микроорганизмы
- Структура

267 Первое научное определение почвы дал :

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

268 Основным свойством почвы является:

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

269 кто впервые установил, что почва самостоятельное природное тело ?

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

270 Сколько факторов участвуют в процессе почвообразования ?

- 12
- 3
- 5
- 6
- 9

271 кто является автором труда Русский чернозем ?

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

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

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

273 кто является автором первого учебника Почвоведения ?

- В.Р.Вильямс

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

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

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

275 кто является создателем науки о почве:

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

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

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

277 Горизонты горных пород, где протекают процессы выветривание называется:

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

278 Механическое раздробление горных пород и минералов- это :

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

279 Горные породы, из которых формируется почва- это:

- Магматические
- Материнская
- Элювиальные
- Осадочные
- Метаморфические

280 Наиболее распространенными первичными минералами в почвах и породах является:

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

281 Твердая фаза почв и почвообразующих пород различной величины называется:

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

282 Относительное содержание в почве фракций механических элементов называется:

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

283 Органические остатки высших растений являются источником :

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

284 Источником минеральных соединений почвы является

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

285 Сколько процентов составляет кислород?

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

286 хлорофилла образуется с участием :

- Кальций
- Азота
- Фосфора
- Железа
- Серы

287 Жизнедеятельность организмов невозможна без:

- Магния
- Железа
- Кальция
- Фосфора
- Азота

288 Почвообразовательным процессом называется:

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

289 Физическое выветривание – это:

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

290 Что называется химическим выветриванием?

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

291 Условия превращения материнской породы в почву состоит из:

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

292 Ученые, изучившие химический состав почвы:

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

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

- материнской породой

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

294 Определите основной тип почвы степной зоны?

- подзолистые
- каштановый
- черноземы
- серые
- желтоземы

295 кто составил первую почвенную карту материков ?

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

296 Сколько групп почвенных типов выделено в легенде почвенных карт ?

- 31
- 12
- 18
- 26
- 20

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

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

298 какими отложениями являются эллювиальные отложения участвующие в почвообразовательном процессе?

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

299 какие факторы являются причиной возникновения биолгического выветривания ?

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

300 Почвенные каллоиды состоят из:

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

301 Сколько видов имеет поглотительная способность почвы ?

- 5
- 3
- 2
- 1
- 4

302 какие почвы называются солончаками ?

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

303 какими процессами связаны поглотительная способность почвы?

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

304 Ученый, впервые в мире изучивший энергетику почвообразования?

- Докучаев
- Буйновский
- Волобуев
- Герасимов
- Роде

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

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

306 Определите субтропическую область, распространенную во всех материках ?

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

- область ксерофитных лесов и саванн

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

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

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

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

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

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

310 Область имеющая наибольшую площадь в пределах тропического пояса ?

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

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

- магнезии
 железа
 меди
 кислорода
 серебра

312 Гумусовый слой типичных черноземных почв имеет толщину:

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

313 Под какими растениями формируются черноземные почвы?

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

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

- болоты
- водохранилище
- коллекторы
- водные каналы
- водопроводы

315 Элементы, не участвующие в почвообразовании:

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

316 Почвами какой зоны являются каштановые и бурые почвы?

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

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

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

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

- Герасимов
- Салаев
- Неструев
- Волобуев
- Розанов

319 Сколько процентов субтропической зоны занимают полупустыни и пустыни ?

- более 53 %
- 20 %
- 65 %

- 40 %
- 37,5%

320 Самые большие области распространения полупустынных и пустынных территорий:

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

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

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

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

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

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

- экваториальный
- тропический
- суббореальный
- субтропический
- субэкваториальный

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

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

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

- тропический
- экваториальный
- субтропический
- бореальный
- умеренный

326 Суббореальная остепененная область земного шара, где распространены больше всего

черноземные и каштановые почвы :

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

327 Страны, занимающие Евразийскую часть суббореальной степной области :

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

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

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

329 Определите экологические проблемы суббореальной степной области ?

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

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

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

331 какие цветовые оттенки имеют почвы хвойных лесов ?

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

332 Материки, где развит бореальный пояс :

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

Южная Америка и Австралия

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

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

334 Интразональными почвенными типами бореального пояса считается :

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

335 Основные почвенные типы таежно-лесной области :

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

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

- субтропический
- субэкваториальный
- бореальный
- тропический
- суббореальный

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

- резкоконтинентальный
- гумидный
- аридный
- семиаридный
- континентальный

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

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

339 как называется процесс подзолизации ?

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

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

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

341 какие из нижеследующих минералов составляют твердую фазу почвы:

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

342 В чем заключается значения жидкой фазы почв для растений?

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

343 Почвой называется:

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

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

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

345 Территории распространения суббореальных областей полупустыни и пустыни:

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

- Восточная Европа, Африка и Западная Австралия
- Центральная Азия, Северная Африка и Европа

346 Что называются такырами ?

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

347 Сколько процентов суббореального пояса используются в земледелии

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

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

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

349 Области тропического пояса, где развито земледелие:

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

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

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

351 каким территориям соответствуют наиболее освоенные почвы тропического пояса

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

352 Наиболее обрабатываемые почвенные типы влажно тропических областей :

- темно-красные маргалитные и окрепнутые черноземные почвы
- красно-желтые и влажно-латеритные почвы

- влажно-ферралитные и подзолисто-дерновые почвы
- солонцевато-илистые и сухие полупустынные почвы
- сеалитно-карбонатные и грубо-грунтовые почвы

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

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

354 какие территории охватывают пустынные и полупустынные области суббореального пояса ?

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

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

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

356 Черноземные почвы в Азербайджане распространены на :

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

357 Почвенный тип, имеющий широкое распространение в Азербайджане :

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

358 Природный район, где наибольшее распространение имеют каштановые почвы:

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

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

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

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

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

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

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

362 На сколько методов подразделяются мелиоративные мероприятия //?

- 3
- 2
- 5
- 6
- 4

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

- гидротехническим
- химическим
- техническим
- фитомелиоративным
- биологическим

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

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

365 Мероприятия, проводимые при химической мелиорации:

- выполнение рекреационных мероприятий
- проведение инженерных работ
- использование травянистых растений

- внесения извести и удобрений
- проведение почвенно-восстановительных работ

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

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

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

- мелиорация
- ирригация
- рекультивация
- агроирригация
- пашни

368 На какой высоте от уровня моря распространены каштановые почвы ?

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

369 Такыр - это:

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

370 Такыры в основном распространены в :

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

371 Соединения, преобладающие в составе желтоземных почв :

- карбонатные
- гумусовые
- алюминиевые
- сероводородные
- железные

372 Первые исследования о генезисе красноземных почв принадлежит к :

- Сабашвили

- Докучаеву
- Дараселии
- Вильямсу
- Ковалеву

373 На четкого наблюдения генетических слоев желтоземных почв влияет процесс:

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

374 Областью распространения желтоземных почв в Азербайджане является :

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

375 На какие группы подразделяются почвенные ресурсы :

- 4
- 2
- 3
- 6
- 5

376 На какой высоте проходит пояс примитивных почв в Азербайджане?

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

377 Сколько классификаций почвенных типов выделено на территории республики?

- 4
- 3
- 2
- 5
- 6

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

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

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

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

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

380 Территории Азербайджана, лишённые почвенного покрова :

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

381 Что является причиной изменения почв с высотой ?

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

382 Ученый, которому принадлежит первая классификация почв Азербайджана ?

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

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

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

384 Территория республики, где наибольшее распространения имеют сероземные почвы:

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

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

- болотные почвы

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

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

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

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

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

388 Сколько земельной площади в Азербайджане приходится на каждого человека ?

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

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

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

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

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

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

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

- множество радиоактивных элементов в нефтяных участках

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

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

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

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

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

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

395 Мероприятия, проводимые в Азербайджане для использования отвесных склонов:

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

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

- Липкость
 Сложение
 Плотность
 Пористость
 Теплоемкость

397 какое название имеет увеличение объема почвы при увлажнении?

- Удельное сопротивление
 Набухание
 Усадка
 Связность
 Твердость

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

- Удельным сопротивлением
 Связность

- Набуханием
- Усадкой
- Липкостью

399 количества частиц 3-1мм –это:

- Глина
- Камни
- Ил
- Песок
- Гравий

400 количества частиц kiçikdir 0,0001 мм – это:

- Песком
- Каменом
- Коллоидом
- Гравием
- Илом

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

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

402 Самый большой ежегодный прирост биомассы отмечается в :

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

403 Меньше всего ежегодный прирост биомассы наблюдается в:

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

404 Совокупность агрегатов различной величины называется:

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

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

- 2,3,5

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

406 Основными источниками увлажнения почвы являются:

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

407 Способность почвы пропускать через себя воздух-это:

- Воздухоемкость
- Воздухопроницаемость
- Водный баланс
- Водоподемность
- Набухание

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

- Пластичностью
- Плотностью
- Водностью
- Сложением
- Липкостью

409 Что называется свойство влажной почвы прилипать к другим телам?

- Липкостью
- Набуханием
- Твердостью
- Сопротивлением
- Пластичностью

410 Свойство почвы сорбировать парообразную влагу – называется:

- Усадкой
- Гигроскопичностью
- Связностью
- Удельным сопротивлением
- Набуханием

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

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

412 Основная роль в структурообразования принадлежит следующим факторам:

- Физико-Механическим

- Механическим
- Физическим
- Биологическим
- Физико-Химическим

413 Огромное значение в миграции микроэлементов принадлежит:

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

414 Радиоактивность почвы обусловлена содержанием:

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

415 Сколько типов радиоактивности выделяют :

- 9
- 4
- 5
- 2
- 7

416 Собственно радиоактивными элементами являются:

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

417 Естественная радиоактивность почв зависит от содержания:

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

418 кто разработал схему классификации почв северного полушария ?

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

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

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

420 Переход коллоида из состояния золя в состояние геля называется:

- Теплоемкостью
- Пептизацией
- Коагуляцией
- Поглощением
- Испарением

421 При недостатке какого микроэлемента развивается Розеточная болезнь деревьев?

- Бора
- Кобальта
- Йода
- Цинка
- Фтора

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

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

423 Основной источник микроэлементов в почвах- это:

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

424 Естественные радиоактивные элементы делятся на следующие группы:

- 3
- 6
- 8
- 10
- 13

425 Валовая содержания радиоактивных элементов зависит от:

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

426 Наибольшую опасность в биологическом отношении представляют:

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

427 Глобальное загрязнение происходит:

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

428 кто является автором труда Русский чернозем ?

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

429 Сокращение объема почвы при высыхании-это :

- Удельное сопротивление
- Набухание
- Липкость
- Усадка
- Твердость

430 количества частиц > 3мм – это:

- Ил
- Камни
- Глина
- Песок
- Гравий

431 Способность почвы распадаться на агрегаты называется :

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

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

- 5
- 6
- 12
- 9
- 3

433 Закономерные изменения основных почвенных параметров- это :

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

434 количественное определение механических элементов называется :

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

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

- Связность
- Усадка
- Набухание
- Твердость
- Удельное сопротивление

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

- Хемосорбция
- Адгезия
- Сорбция
- Коагуляция
- Пептизация

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

- Хемосорбция
- Адгезия
- Сорбция
- Пепитизация
- Коагуляция

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

- Коллоидами
- Гидролюдами
- Минералами
- Гидратами
- Механическими элементами

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

- Удельным сопротивлением

- Влагоемкостью
- Водоудерживания
- Усадкой
- Набуханием

440 как называется количество воды, характеризующее водоудерживающую способность почвы ?

- Влагоемкостью
- Связностью
- Усадкой
- Набуханием
- Твердостью

441 как называется свойство почвы вызывать капиллярный подъем влаги?

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

442 количественное выражение водного режима почв – это :

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

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

- Водоподемность
- Промывной
- Периодический
- Непромывтной
- Выпотной

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

- Водный баланс
- Воздухопроницаемость
- Воздухоемкость
- Газообменом
- Водоподемном

445 как называется процесс обмена почвенного воздуха с атмосферным?

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

446 какая свойства почвы выражается в граммах на 1 см²?

- Твердость
- Связность
- Набухание
- Усадка
- Липкость

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

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

448 Над какими породами формируются почвы арктической зоны:

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

449 Почвенный тип зоны таэги называется:

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

450 Интразональные почвы бореального пояса:

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

451 Почвы таежно – лесной зоны сформировались под:

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

452 Преобладающие древесные породы хвойных лесов это:

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

453 Растительный покров пустынь состоит из следующих растительных групп:

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

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

- Сибирцеву
- Полласу
- Докучаеву
- Ломоносову
- Кононбаеву

455 Основными типами почв-полупустынной зоны считается :

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

456 Толщина Гумусового слоя в профиле бурых полупустынных почв составляет :

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

457 Основная зональная особенность бурых полупустынных почв состоит из:

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

458 Породы, участвующие в образовании сероземнобурых почв:

- морские
- магматические
- метаморфические
- засоленные
- осадочные

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

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

пустыня Каракум

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

- Сибирцевым
- Розановым
- Герасимовым
- Салаевым
- Волобуевым

461 Основные почвенные типы бореальной вечномерзлетно-таёжной области:

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

462 Что означает понятия карел и тундра :

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

463 Горные массивы, охватывающие небольшую часть территории тундры :

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

464 какие элементы в основном преобладают среди почвообразующих пород тундры ?

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

465 Основные почвенные типы зоны тундры-это :

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

466 какие формы преобладают в рельефе Арктической зоны ?

- морены и экзарационные поверхности
- ледниково-абризионный и аккумулятивный
- морские-террисированные и ровные поверхности
- песчаные-карстовые, морские скалы

- эрозии, микрорельефы и полигоны

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

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

468 Для каких назначений используются почвы арктических территорий:

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

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

- террасирование
 гидротехнические
 биомелиоративные
 фитомелиоративные
 физическая мелиорация

470 Мероприятия, широко применяемые для борьбы против овражной эрозии

- рекультивация
 гидротехнические
 фитомелиоративные
 агротехнические
 химическая мелиорация

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

- линейному
 овражному
 ветренному
 поверхностному
 ирригационному

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

- овражная эрозия
 водная эрозия
 ветреная эрозия
 линейная эрозия
 эрозия пород

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

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

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

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

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

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

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

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

477 Сколько составляет площадь орошаемых почв в мире ?

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

478 Чему равна площадь искусственно осушенных земель в мире ?

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

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

- только в почвах умеренного пояса
- вдоль границы субтропического умеренного поясов
- на территориях распространения тропических пустынь

- в субарктическом и умеренном поясе
- по всей территории субэкваториального пояса

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

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

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

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

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

- экваториального
- тропического
- субэкваториального
- субтропического
- умеренного

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

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

484 каким территориям соответствуют почвы самые благоприятные для богарного земледелия ?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

490 Процессом дегумификации называется :

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

498 Природный пояс, находящийся под влиянием пассатных ветров ?

- влажные территории субтропического пояса
- сухие саванны тропического пояса

- пустыни и полупустыни умеренного пояса
- ледниковые территории северного и южного полюсов
- пустыни и полупустыни тропического пояса

499 Территории суббореальной лесной области, лишенные лесного покрова :

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

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

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

501 как называется процесс изменения минеральной части почв тропического пояса ?

- засоления
- латеризация
- такыризация
- болотизация
- ферралитация

502 количество осадков для проявления процесса ферралитации составляет :

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

503 Природное явление за счет которого происходит процесс латеритации ?

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

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

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

505 В каких частях почвы накапливаются железо-кварцевые частицы формирующихся

территориях латеризации ?

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

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

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

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

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

508 Почвы, распространенные под дубово-грабовыми лесами:

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

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

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

510 какие почвы формируются над древними и современными аллювиальными отложениями:

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

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

- погодные условия должны быть сухим и жарким
- температура должна быть в пределах 30-350 С

- количество солнечных часов должно составлять 2500 час/год
- более 30 /% территории должна быть горной
- количество осадков должно быть больше 800-1000 мм

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

- аридацией
- брекчиями
- латеризацией
- гумизацией
- террализацией

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

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

514 какие почвенно-биоклиматические области различаются внутри тропического пояса ?

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

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

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

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

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

517 На каких территориях больше всего происходит сосредоточение рудных накоплений ?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- аккумулятивные
- рекультивативные
- мелиоративные
- агротехнические
- фитомелиоративные

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

эксплуатируются медные, пиритные, кобальтовые, алунитные месторождения?

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

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

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

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

- агротехнические
- мелиоративные
- аккумулятивные
- рекультивативные
- фитомелиоративные

527 Сколько процентов суши приходится на долю земледелия ?

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

528 Мероприятия, проводимые при химической рекультивации:

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

529 какой климат господствует в зоне полупустынных ландшафтов ?

- субэкваторный
- субтропик
- экваторный
- тропик
- умеренный

530 Почвенные типы распространенные в полупустынных равнинах и предгорьях :

- болотные, лугово-каштановые, черноземные
- солончаки, лугово-лесные, дерново-карбонатные
- серые, красноземно-глеевые, желтоземные

- серые, серо-бурые, светло-каштановые
- каштановые, коричневые и глинистые

531 Причиной засоления почв в полупустынях Азербайджана является :

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

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

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

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

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

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

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

535 Основными лесообразующими видами в лесном ландшафтном комплексе Аран является :

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

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

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

537 Что является причиной полного уничтожения тугайных лесов ?

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

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

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

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

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

540 Для предотвращения каких проблем используется метод террасирования?

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

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

- рекультивация
- ирригация
- трансформация
- террасирование
- мелиорация

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

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

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

- 28,8 тыс.га
- 35 тыс.га

- 22 тыс.га
- 57 тыс.га
- 73,6 тыс.га

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

549 Что является причиной засоления равнинных почв Азербайджана ?

- выращивание в земледелии зерновых культур
- интенсивный выпас скота, низкие показатели среднегодового количества осадков
- образования почв из алювиально-пролювиальных и переносимых материалов

- почвообразующие породы, высокое содержание солей в составе отложений и близость подземных вод к поверхности
- паводки в реке Кура и его притоках

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

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

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

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

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

- 3
- 2
- 4
- 6
- 5

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

561 На каких территориях Абшеронского полуострова отмечается наибольшее радиоактивность ?

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

562 Наиболее загрязненная часть Абшеронского полуострова-это :

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

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

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

564 Ландшафты Азербайджанской территории подразделяется на следующие ландшафтные классы

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

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

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

566 В какие группы подразделяется полупустынные ландшафты ?

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

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

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

568 какие подклассы выделяются в ландшафтах на территории Азербайджана ?

- горные и высокогорные равнины
- горные и межгорные равнины
- среднегорье и сухие степи

- полупустыни и лугово-степные
- равнинный и болотно-лагунный

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

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

570 селительных комплексах и богарной земледелии

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

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

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

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

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

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

- рекультивацией
- мелиорацией
- агротехническим
- техническим
- промыванием

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

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

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

- Нахичевань
- Баку
- Сумгаита
- Мингечаура
- Гянджа]

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

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

577 какими методами проводятся рекультивация почв нарушенных ландшафтов промышленных городов ?

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

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

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

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

- Нахичевань
- Баку
- Сумгаита
- Мингечаура
- Гянджа

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

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

581 какими методами проводятся рекультивация почв нарушенных ландшафтов

промышленных городов ?

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

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

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

583 Мероприятия, проводимые при химической рекультивации:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- рекультивацией
- мелиорацией
- агротехническим
- техническим
- промыванием

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

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

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

- Таных – Агричайская впадина и тальшские горы
- юго-восток Большого Кавказа и Ленкоранская низменность

- северо-восточный Кавказ и юго-восток Малого /Кавказа
- прикаспийская низменность и Самур - Дивичи
- Западный Азербайджан и прикаспийская зона

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

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

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

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

596 На каких территориях больше всего происходит сосредоточение рудных накоплений ?

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

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

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

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

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

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

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

- метоморфические и осадочные

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

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

601 В переводе с какого языка слово ландшафт означает наука о стране и почве?

- с русского
 с английского
 с немецкого
 с латинского
 с французского

602 Кто основатели ландшафтоведения?

- В.В. Докучаев, Т.Н. Высоцкий , Л.С. Берг
 Э. Зюсс, Э. Геккель, Ф. Рунхерт
 Д. Харпер , М. Бигон, М. Андерсон
 Д. Адамс, И. Герасимов, Т. Миляе
 С. Крашеников, И. Лоямарк, Н. Северев

603 Какие природные компоненты на Земле имеют зональные особенности?

- растительный мир, пустыни
 леса, низменности, озера
 море, пустыни, степи
 горные территории, реки, озера
 почва, растительной мир, живые организмы

604 Какой комплекс характеризуется одинаковыми экологическими режимом и сходством теощарит?

- географическом среда
 урочища
 среда
 геосистемы
 фации

605 Как называются участки образованные путем соединение микрокомпонентов и сложных мезокомплексов?

- фации
 урочища
 болота
 горные системы
 засоленности

606 Какие энергетические источники участвуют в развитии географ. слое земли?

- внутренняя и внешняя энергия

- энергия солнечных лучей
- атомная энергия
- энергия приливов и отливов
- энергия радиоактивных элементов

607 Кто из ученых первым, показал что географический слой из 4-х сфер?

- И.М. Забелин
- А. Григорьев
- В. Допучаев
- А. И. Броунов
- Р.И. Авалин

608 С какой частиц атмосферы считается верхняя граница географ. оболочки?

- с термосферы
- с тропопаузы
- со стратосферы
- с литосферы
- с нижней части тропосферы

609 Какова толщина географического слое в гидросфере?

- 20 км.
- 12-14 км.
- 11 км.
- 30-35 км.
- 4-5 км.

610 Кто впервые ввел в науку понятие «географическая среда»?

- в 1866 г. С.В.Кашеник
- в 1880 г. Р.К.Морков
- в 1860 г. Э. Рекию
- в. 1856 г. Ф.Н.Минков
- в 1920 г. Д.Л.Арманд

611 Как называются системы образованные в результате взаимодействие живых веществ?

- структурные системы
- простые географический системы
- геосистемы
- водные системы
- сложные системы

612 Что такое ландшафтное сфера?

- комплексы, наблюдаемые в атмосфере
- комплексы в биосфере
- комплексы только в океана
- комплексы в литосфере и атмосфере
- комплексы, наблюдаемые в океане и на суше

613 Сколько этажную структуру различают в океанах?

- 6

- 2
- 4
- 3
- 5

614 На какой глубине концентрация бактерий больше?

- 600 м.
- 1500 м.
- 800 м.
- 2500 м.
- 1-100 м

615 Какая природная структура тира ведет взаимодействие веществ и энергии?

- географическом среда
- ландшафтная сфера
- горизонтальная структура
- вертикальная структура
- природно-территориальные комплексы

616 Как называется понятие характеризующее действие, наблюдаемые в изменение ландшафта?

- вертикальная структура ландшафта
- эволюция ландшафта
- ландшафтная динамика
- прогнозирования ландшафта
- горизонтальная структура ландшафта

617 Укажите относительно стабильную форму, образующую единство природных режимов?

- регулирование
- изменчивость
- эволюция
- интенсивность
- стабилизация

618 Как называется комплексный повтор ситуаций в течении определенного времени?

- эволюция
- прогноз
- цикл
- ритмика
- динамика

619 Сколько формы ритмики различают?

- 2
- 4
- 1
- 6
- 3

620 Как называют ритма, происходящих в одно и то же время?

- динамические
- периодические
- циклические
- повторные
- комплексные

621 Каковы ритмические периоды, характеризующиеся средними показателями?

- динамические
- изменчивые
- повторяющиеся
- циклические
- периодические

622 На сколько групп по продолжительности делятся циклы?

- 6
- 3
- 2
- 4
- 5

623 К какому виду ландшафта относятся комплексы обрадованные на овражных склонах и галлии?

- микрорельеф
- фация
- урочища
- верного ответа нет
- мезорельеф

624 Сколько существует фации, как элементарного ландшафта?

- 2
- 5
- 3
- 1
- 6

625 Какие типы фации относят к выпуклым формам рельефа?

- элювиальные
- зональные
- супераквальные
- субаквальные
- азональные

626 Как называют тип фации подземных вод, близких к поверхности ?

- субаквальный
- зональный
- супераквальный
- азональный
- элювиальный

627 Какой тип фации образуется при заполнении водой отрицательных формы рельефа?

- интразональный
- зональный
- субаквальный
- элювиальный
- делювиальный

628 Как называются процессы, являющиеся причиной образования ландшафта и современной динамики?

- динамика ландшафта
- прогноз ландшафт
- ритмика ландшафт
- эволюция ландшафт
- генезис ландшафта

629 Что такое предеверенное уточнение развития?

- ритмика
- генезис
- динамика
- эволюция
- прогнозирования

630 Какая ландшафтная зональность неразрывно связана с климатом?

- горизонтальная
- широта
- интразональная
- высота
- вертикальная

631 Какой природно-территориальный комплекс, развивающийся в различных ландшафтных зонах, не связан с эколого-климатическими условиями этих комплексов?

- зональный
- ксерофитный
- гидроморфный
- интразональный
- азонный

632 Сколько гектаров ландшафтного комплекса Апшеронского полуострова загрязнено нефтью?

- 28.8 тыс. га
- 22 тыс. га
- 17 тыс. га.
- 30 тыс. га
- 35 тыс. га.

633 С какого времени начался сбор информации о природных условиях различных областей земного шара?

- с XVII в.

- с XVIII в.
- с XV в.
- с XX в.
- с XIX в.

634 О широта и высоте зональности климатических условий ?

- А. Гумбольдт
- М. Ломоносов
- Ч. Дарвин
- К.Ф.Рулье
- Н. Северов

635 С какого времени пошло развития ландшафтоведения связанные с дифференциацией?

- с начала XX в
- со II полов. XIX в.
- с конца XVIII в
- с XVIII в
- с XIX в

636 Кто ввел в науку понятия зональность и интразональность?

- Л. Берг
- Г. Морозов
- Г. Вистоки
- Д. Анфин
- В. Докучаев

637 Кто из ученых впервые создал карту ландшафтов?

- С. Каленник, Л. Рамеский
- Б. Плоинов, Р. Абалин
- А. Исоченко, Г. Высотский
- П. Семенов, А. Гумбельт
- В. Докучаев , Л.Берг

638 Сколько процентов ландшафтных типов в аридных зонах республики подвержены антропогенному воздействию?

- 48%
- 67 %
- 70 %
- 56%
- 43%

639 В чем причина вывода из хозяйственного оборота затопленных плодородных почв в пойме Р. Кура?

- водные бассейны
- водные каналы
- коллекторы
- болота
- водопроводы

640 Какие факторы играют основную роль в формировании типов ландшафта?:

- почве
- низменности
- горные территории
- климат
- рельеф и климат

641 Какие из них ирригационные ландшафты?

- орошенные
- природные для сияние
- лесопосадки
- восстановленные
- очищенные от солей

642 На долю какого региона Азербайджана в настоящее время приходится 49 % лесных ресурсов?

- малый Кавказ
- юго-восток Кавказ
- талышские горы
- Зангезур
- юг большого Кавказа

643 Какие из них интразональные ландшафты?

- Гобустанские степи, Карабахская равнина
- талышские горы, Ленкоранская низменности
- Пиркуменские леса, Талышские горы
- леса вдоль Куры, леса Яламы
- Шолларская равнина, Нахчыванские среднегорные

644 Каковы причины возникновения интразональных ландшафтов?

- засушливый климат, горный рельеф
- Воды рек. Близость подземных вод к поверхности
- полупустынный климат, воды рек
- стеной климат, подземные воды
- обильные осадки, повышенная влажность

645 Сколько составляет в литосфере толщина географической оболочки?

- 4-5 км.
- 17-18 км.
- 10-12 км.
- 20-25 км.
- 30-32 км.

646 Какой термин является эквивалентом географической среды?

- географическая долгота
- ландшафтном сфера
- ландшафтный тип
- географическая широта

- географической слой

647 Какая сфера полностью относится с географической среде?

- экзосфера
 гидросфера
 метосфера
 атмосфера
 биосфера

648 Кто ввел впервые в науку термин « экосистема»?

- А. Тнсли
 В. Докучаев
 Ч. Дарвин
 И. Герасимов
 Д. Харкер

649 Какой промышленной объект на территории Гянджа – Казахского экологического района является причиной загрязнения ?

- алюминиевый завод
 фермерское хозяйство
 хлопкоочистительный завод
 завод электронных оборудований
 машиностроительный завод

650 Какие формы ритмичных случаев есть?

- многолетние и периодические
 формы нет
 сезонные и суточные
 годовые и сезонные
 периодические и циклические

651 Что меняет структуру и развитие ландшафте?

- эволюция
 ритмичность
 цикличность
 многолетия
 развития

652 Как называется продолжительность изменяющегося ритма?

- фация
 эволюция
 цикл
 динамика
 ритмика

653 На какой срок можно проводить прогнозирование ландшафта?

- от 1 года до 1000 лет
 на несколько месяцев
 от 10 до 15 лет

- несколько столетий
- только на 3-5 лет

654 Основной источник используемый в процессе прогнозирование ландшафта ?

- статистическая информация
- современная литература
- полевые исследование
- ландшафтные карты
- письменном информация

655 Сколькими методами пользуются при прогнозировании ландшафта?

- 6
- 3
- 2
- 4
- 5

656 В чем причина засоленности ландшафтных комплексов Кура-Аразской низменности ?

- верного ответа нет
- высокая температура
- засушливой климат
- близость подземных вод к поверхности
- повышенная количество солей в почве

657 Территория где горно-лесной ландшафт не образует пояс?

- верного ответа нет
- Малый Кавказ
- Тальшские горы
- Большой Кавказ
- Зангезур-Даралаяз

658 Где наблюдаются аazonальные ландшафты?

- малый Кавказ
- Тальшский горы
- Даралаяз
- Шахдаг
- Базардузу

659 Что понимают под понятием «культурный ландшафт»?

- антропогенный ландшафт
- географическая оболочка
- ландшафтная сфера
- природный ландшафт
- ландшафтная и географическая сфера

660 К какому типу относится ландшафты Лянкяранской низменности ?

- интразональный
- аazonальный
- зональный

- сложный
- простой

661 Какой лесной участок за последние 20 лет более подвержен антропогенному воздействию?

- Биркулинский лес
- Султанбудский лес
- Гиркаский лес
- Тугайные леса
- никакой

662 В чем причина уменьшения количества лесов Азербайджана?

- антропогенное воздействие
- климатические условия
- засуха
- обильные осадки
- военное положения

663 Какие мере предпринимаются для регулирование промышленных отходов?

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

664 Какие природные ландшафты не подвержены антропогенному воздействию?

- субнивально –нивальные
- альпийско – альпийские
- равнинные
- высокогорые
- среднегорое

665 На территории какого района ландшафты наиболее подвержен ветровой эрозии?

- Самур – Дивичи
- Малый Кавказ
- Лянкяран
- Биркули
- Гобустан

666 Сколько территории Азербайджана подверженные опустниваю ?

- 4,2 млн. га
- 5,5 млн. га
- 8,6 млн. га
- 3,6 млн. га
- 6 млн. га

667 В каких заповедниках охраняются редкие виды деревьев?

- Илису, Гейгел, Исмаиллы
- Биркули, Ширван , Кызылагадж
- Баситчай, Гиркан, Эльдарская сосна

- Гобустан, Гараязы
- Тюрянчай , Гейгол, Аггел

668 Какие заповедники располагаются в основном на полупустынных ландшафтных территориях?

- Эльдар, Биркули, Исмаиллы
- Аггель, Гобустан, Ширван
- Тюрянчай, Шагдаг, Сультанбуд
- Кызылагадж, Баситчай, Гиркан
- Закатала, Гобустан, Гейгол,

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

- Алтыгадж
- Шагдаг
- Эльдарская сосна
- Гобустан
- Гейгель

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

- Гараязы, Алтыгадж, Гейгель
- Гейчай, Ширван, Гиркан
- Кызылагадж, Аггел, Тюрянчай
- Исмаиллы, Закатала, Илису
- Биркулы, Гобустан, Баситчай

671 На территории какого заповедника наблюдаются субнивально- нивальные типы ландшафта?

- Кызылагадж
- Гейгель
- Биркули
- Закатала
- Гиркан

672 Какое понятия верно?

- толщина географического слоя составляет несколько метров
- ландшафтная сфера охватывает все части слоев
- толщина ландшафтной сферы составляет несколько сотен метров
- термины географической слой и ландшафтная сфера означают одно и то же
- верного ответа нет

673 Самый тонкий слой, где зародилась жизнь?

- воздушная поверхность
- природно территориальные комплексы
- географическая сфера
- земная поверхность
- водная поверхность

674 Какой горизонт образуется атмосфере, в 1.5-2 м. земли?

- микросфера
- атмосферная зона
- недосфера
- мезосфера
- атмосферная сфера

675 Антропогенное воздействие не влияющее на географический слой?

- бурение нефтяных скважин
- исследование рельефа океанского дна
- полет в космос
- исследование Марианского желоба
- авиарейсы

676 Как называется на поверхности ландшафтообразующий слой где идет интенсивное взаимодействие веществ и энергии?

- недосфера
- биоценоз
- ландшафтная сфера
- пенергенез
- микросфера

677 Связь каких 2х географических сфер наблюдается в океане?

- биосфера с атмосферой и атмосфера с гидросферой
- гидросфер с биосферам, и атмосфера с литосферой
- литосфера с гидросферой, и литосфера с атмосферой
- атмосфера с гидросферой, и гидросфера с литосферой
- биосфера с атмосферой и биосфера с литосферой

678 На какой глубине находится конечная точка соприкосновения гидросферы и атмосферы?

- 300-350 м.
- 120-150 м.
- 150-200 м.
- 50-100 м.
- 200-300 м.

679 Какими веществами богаты воды глубин океанов?

- фосфаты и нитраты
- азот и углерод
- нитрат и кальций
- хлор и кислород
- железо и фосфор

680 До какой глубины продолжается зона материковых океанов?

- 2500-3000 м.
- глубже 6000 м.
- 1000-2500 м.
- 6000-6500 м.
- 200-1000 м.

681 Какая океанская зона наиболее богата биологической жизнью?

- батральная зона
- ультраабиссальная зона
- шельфовая зона
- абиссальная зона
- приматериковая зона

682 В чем причина понижения границы лесных ландшафтов?

- климатические условия
- особенности рельефа
- антропогенное рельефа
- тектонические процессы
- природные условия

683 Какие процессы усиливаются в процессе развития интенсивного земледелия в обезлесованных территориях в среднем горно-лесном поясе?

- эрозия
- дефляция
- коррозия
- аккумуляция
- абразия

684 Сколько процентов составляет освоенность горных территорий Азербайджана ?

- 67 %
- 35 %
- 53 %
- 59 %
- 48 %

685 Какими методами проводится рекультивация земель, загрязненных нефтью и нефтяными отходами?

- мелиоративными и техническими
- химическими и биологическими
- агротехническими
- ирригация
- техническими и биологическими

686 какими методами рекультивации проводятся очистные мероприятия после завершения нефтедобычи?

- технические
- агротехнические
- химические
- биологические
- мелиоративные

687 Какие мероприятия проводятся на первом этапе биологической рекультивации?

- очистка от нефтяных
- обогащение минеральными и листовыми удобрениями

- орошение
- селения косточковых
- морфологическая диагностика

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

- радиоактивные загрязнения
- техногенное загрязнения
- антропогенные загрязнения
- химические загрязнения
- биогенное загрязнения

689 В какой части Антеранского п-ва наиболее ковенная радиоактивность?

- Гала, Сабунчы
- Сураханы, Бильгя
- Рамана, Балаханы
- Бинягяди, Бибиэйбат
- Нардаран, Мярдякан

690 Сколько загрязненных воды в год истекает в Каспий?

- 11 млрд. м
- 40 млрд. м
- 3.6 млрд. м
- 17 млрд. км
- 23 млрд. м

691 60 % сточных вод, стекающих в Азербайджанский сектор каспия составляют?

- твердые отходы
- автомобильные отходы
- химические выбросы
- канализационные воды
- нефтяные отходы

692 Самая загрязненная часть Апшеренского полуостров ?

- северная часть
- южная часть
- все побережье
- северно-восточная часть
- северно-западная часть

693 Какая река больше всех загрязняет Каспий?

- Сафидуюрд
- Волга
- Терек
- Кура
- Самур

694 К каким заболеванием приводит отсутствие йода и брома в ландшафтных единицах?

- опухоли

- чума, бруцеллез
- зоб, болезни полости рта
- дифтерия
- малярия

695 В каких районах Азербайджана дает о себе знать нехватка йода и брома?1) Закатала 2) Лянкяран3) Огузё4) Ках5) Баку 6) Ордубад 7) Шеки8) Гедабек

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

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

- Самая высокогорная территория
- образован из известковых камней юрского и мелового периода
- густая речная сеть
- из-за миграции химических элементов
- большое количество родников

697 В чем различие между распространением болезней в ландшафтных зонах и ландшафтных видах?

- ландшафтная сфера
- географическая широта
- повышенная влажность
- географическая долготы
- гидрологические условия

698 Как называются мероприятия для улучшения ландшафтных комплексов путем промывания почв?

- агроирригация
- ирригация
- рекультивация
- мелиорация
- верного ответа нет

699 Сколько методов мелиорации существует?

- 3
- 4
- 5
- 6
- 2