

# 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:

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

5 Источником энергии и пищи для почвенных микроорганизмов является:

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

- 2,4,6
- 2,3,4

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

14 какую часть поверхности Земли составляет земельный фонд Мира ?

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

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 ?

- Казахстан
- Китай
- Россия
- Индия
- Монголия

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 ?

- выпадение большого количества осадков на влажные 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
- резкое влияние океанических течений на другие территории

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

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

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

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

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

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

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 ?

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

27 какие типы сельскохозяйственных отраслей занимают основную часть Американского света ?

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

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.?

- Зольными элементами
- макроэлементам
- Органо-минеральными
- Гумусовыми элементами
- Микоэлементами

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

- тропический
- экваториальный
- умеренный
- суббореальный
- субтропический

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 :

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

35 Что является причиной засоления пустынь каракум и кызылкум ?

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

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

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

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

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

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

- красноземные
- сероземные почвы
- черноземы
- каштановые
- коричневые

39 Самая большая область субтропических пустынь и полупустынь-это :

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

40 Что означает остепненные области ?

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

41 Над какими типами пород формируются в основном красноземные почвы ?

- 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
- над осадочными породами, подверженные засолению

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 ?

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

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

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

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

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

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

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

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 ?

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

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

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

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 ?

- химический
- мелиоративный
- биологический
- технический
- агротехнический

52 какие мероприятия проводятся в начальном этапе биологической рекультивации ?

- вносят минеральные и местные удобрения
- орошают территории

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

53 Процесс сильного загрязнения почв и нарушения экологического равновесия называется :

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

54 Почвы какой части Абшеронского полуострова наиболее загрязнены

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

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 ?

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

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

- Тальшские горы
- юг Большого Кавказа
- Зангезурский хребет
- Малый Кавказ
- 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 ?

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

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

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

- аккумуляцию
- коррозию
- дефляцию]
- эрозию
- абразию

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

- технический
- агротехнический
- мелиоративный
- биологический
- химический

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 :

- биогенное загрязнение

- радиоактивное загрязнение
- техногенное загрязнение
- антропогенное загрязнение
- химическое 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 :

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

69 Мероприятия, проводимые при химической мелиорации :

- проведение почвоустановительных работ
- внедрение инженерных работ
- улучшения с использованием травянистых растений
- 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 %
- 67 %
- 35 %
- 50 %
- 45 %

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

- лугово-болотные ландшафты
- лесные ландшафты
- горные 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

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

76 Определите два основных типа территориальной дифференциации ландшафтов в Азербайджане ?

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

77 Основной причиной горизонтальной дифференциации ландшафтов является :

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

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

верхней ступеньке?

- 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
- территория сухостепных ландшафтов покрыта богатой растительностью
- отсутствием различия высоты между ними

79 основные факторы горизонтальной дифференциации ландшафтов на равнинах ?

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

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, Ярдымлы, Астара
- Ордубад , Шарур, Шахбуз, Садарак

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

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

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

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

88 Что является причиной вторичного засоления на территории республики ?

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

89 Участки, больше всего, подверженные к ветровой эрозии ?

- северо-восток Большого Кавказа и Гянджа-Газахский массив
- прикаспийская зона и Кура-Аразская низменность
- 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 обеспечения населения питьевой воды
- для проведения оросительных и мелиоративных работ
- для внедрения процессов рекультивации
- развитие богарного земледелия

- предотвращения в почвах ветреной эрозии

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

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

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 :

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

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:

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

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

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

108 растительные формации под которыми образовались серые лесные почвы:

- травянистыми растениями и широколиственными лесами
- травянистыми растениями
- хвойными и широколиственными лесами
- хвойными лесами
- 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
- Балакенский, Шекинский, Гянджинский
- Сумгаит, Бейлаганский. Агстафинский
- Масаллинский, Дашкесанский. Абшеронский
- Абшеронский, Сиазаньский, Кура - Аразский

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

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

118 Этапы рекультивации, проводимая почвами нарушенных ландшафтов:

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

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

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

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

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

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:

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

124 Способы поступления свинца в почву:

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

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

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

126 Общая площадь орошаемых земель в мире составляет?

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

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

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

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

- Исмаиллы
- Бейлаган
- Кюрдамир
- Сальяны

Агстафа

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

- 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?

- бореальный, береза, торфянисто - глеевые
- континентальный тип климата, широколиственные леса, богатые растительностью и лесными суглинистыми почвами
- субтропический, реликтовые леса, метаморфические

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

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

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

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

- Молдова
- Таджикистан
- Ленкорань
- Дальнем Востоке
- Аджарии

137 Территориями распространения желтоземных почв влажных субтропических лесов являются:

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

138 Причиной образования и развития процесса эрозии является :

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

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

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

140 В каких частях обычно происходит естественная водная эрозия ?

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

141 В каких формах в природе проявляется водная эрозия?

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

142 как называется сравнительная оценка почв по производительности:

- мелиорация
- бонитировка
- картограмма
- гранулометрия
- рекультивация

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

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

144 какой тип эрозии является основной причиной деградации почв ?

- склонная
- химическая
- физическая
- водная
- ветреная

145 Укажите проблемы, созданные поверхностной эрозией на склонах ?

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

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

- абразия
- дефляция
- экзарация
- деградация
- эрозия

147 Пояс, где наиболее развит процесс эрозии:

- умеренный
- субполярный
- субтропический
- экваториальный
- тропический

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

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

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

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

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

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

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

- использование рек в орошении
- преобладание у речных берегов каменисто-щебенистых отложений
- отсутствие лесов у берегов рек
- 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 ?

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

153 Основные мероприятия, проводимые против эрозии :

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

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

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

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

- агротехнические
- рекультивативные
- фитомелиоративные
- гидротехнические
- террасирование

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

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

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

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

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

160 как называется процесс соединения почвенных контуров в мелкомасштабных картах ?

- обзорность
- бонитировка
- кадастр

- генерализация
- 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:

- крупномасштабные карты
- обзорные карты
- картограммы
- детальные карты
- среднемасштабные 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 7

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

170 Почвы ландшафтов влажных тропических лесов в основном распространены в :

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

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
- особенности распространения почв
- математические законы, картографическая генерализация
- географическое положение страны
- 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 ?

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

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

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

177 На нефтезагрязненных почвах каких территорий необходимо проведение рекультивации ?

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

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

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

179 Наряду с нефтепродуктами какие другие отходы загрязняют почвы Абшерона ?

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

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

182 Заповедники, расположенные на территории полупустынных ландшафтов:

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

183 Заповедник в Азербайджане, где охраняется наскальные изображения:

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

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

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

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, использованием железа и бронзы
- железный период, развитие земледелия
- бронзовый период, развитием охоты
- мезолинный период, развитием животноводства

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

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

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

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

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

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

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

191 Площадь экстремально аридных пустынь в мире составляет :

- 38,5 млн. км<sup>2</sup>
- 9 млн. км<sup>2</sup>
- 17 млн. км<sup>2</sup>
- 5,3 млн. км<sup>2</sup>
- 22,5 млн. км<sup>2</sup>

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

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

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

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

194 Более достоверным и испытанным методом для рекультивации является :

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

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

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

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

204 Генетическими типами почв сухих областей являются:

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

205 Причиной остепненности лесных почв являются:

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

206 Больше всего наблюдаемая форма эрозии – это:

- поверхностная
- интенсивная
- склонная
- линейная

- вертикальная

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

- 1 млн-га  
 750 тыс-га  
 5 млн-га  
 2, 3 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  
 Масаллы, Ленкорань, Ярдымлы, Лерик  
 Губа, Гедабек, Дашкесан, Шеки  
 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?

- аккумуляция  
 эрозия  
 дефляция  
 абразия  
 коррозия

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

- Даралаязский хребет  
 Талышские горы  
 Малый Кавказ  
 Зангезурский хребет  
 Большой Кавказ

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

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

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

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

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

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

215 Наиболее хозяйственно освоенные почвы горных территорий Азербайджана расположены на :

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

216 Регионами распространения сероземных почв на территории республики являются :

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

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

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

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

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

219 Основными типами почв полупустынных равнин и предгорья являются:

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

220 Что является причиной низкой урожайности сероземных почв Республики ?

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

221 каштановые почвы в Азербайджане широкое распространение имеют на территории :

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

222 какую способность почвы характеризует величина альбедо:

- Теплопроводимость
- Газообмен
- Теплоемкость
- Тепловой баланс
- Теплопоглодительную

223 Основной показатель теплового режима почв – это:

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

224 кислотность почвенного раствора-это:

- Сорбция
- Потенциальный кислотность
- Тепловой баланс
- Газообмен
- Актуальный кислотность

225 Способность почвы распадаться на агрегаты называется :

- Буферностью
- Газообменом
- Кислотностью
- Структурой
- Сорбцией

226 как называется способность почвы проводить тепло

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

227 Главный источник тепла на земной поверхности является:

- Луна
- Солнечная радиация
- Вулканы
- Ядро
- Мантия

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

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

229 количественной характеристикой теплового режима является:

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

230 количество солнечной радиации отраженная поверхностью почвы – это:

- Альbedo
- Диффузия
- Теплопроводимость
- Газообмен
- Теплоемкость

231 Чему равно альbedo чистого сухого снега

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

232 Теплопроводимость измеряется в :

- температурах
- см
- 1 с
- джоулях
- мм

233 Непосредственное влияние на величину теплопроводности оказывает:

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

234 Прямое влияние на теплопроводность оказывает:

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

235 Огромное количество углекислого газа потребляется растениями в процессе:

- Аэрации
- Фотосинтеза
- Водного режима
- Воздухоёмкости
- Газообмена

236 При отсутствии кислорода в почве развитие растений:

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

237 Существенным механизмом поглотительной способности почвы является :

- Сорбция
- Газообмен
- Теплоемкость
- Воздухоёмкость
- Тепловой баланс

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

- Адгезия
- Поглощение
- Теплоемкость
- Сорбция
- Теплопроводность

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

- Газообмен
- Сорбция
- Тепловой баланс
- Кислотность
- Теплоемкость

240 Способность почвы противостоять изменению реакции почвенного раствора называется:

- Буферностью
- Сорбция
- Теплоемкостью
- Адгезией
- Кислотностью

241 Определите количественное выражение водного режима почв

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

242 Где наблюдается самый большой ежегодный прирост биомассы отмечается

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

243 Способность почвы проводить тепло- это:

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

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

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

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

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

246 Свойство почвы поглощать тепло-это:

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

247 какие генетические типы почв распространены на Апшероне ?

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

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

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

249 Основные лесообразующие древесные породы горно-лесной зоны ?

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

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

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

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

- заболоченной
- остепененные
- опустынной
- засоленной
- подзолистой

252 Сельскохозяйственные культуры, выращиваемые на горно-черноземных почвах ?

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

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

- развитие картофелеводства
- интенсивный процесс распашки

- использование для орошаемого земледелия
- проведение интенсивного орошения
- непрерывность использования для земледелия

254 Основными подтипами черноземных почв являются

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

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 ?

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

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

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

258 Основные территории распространения желтоземных почв :

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

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

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

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

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

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

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

262 Что является причиной оглинения подзолисто-желтоземных почв ?

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

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

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

264 Определите территории распространения остепненных горно-луговых почв ?

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

265 Типичный и широко распространенный почвенный тип субальпийских лугов :

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

266 Основным средством производства является:

- Структура
- Почва

- Микроорганизмы
- Профиль почв
- Растения

267 Первое научное определение почвы дал :

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

268 Основным свойством почвы является:

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

269 кто впервые установил, что почва самостоятельное природное тело ?

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

270 Сколько факторов участвуют в процессе почвообразования ?

- 12
- 3
- 5
- 9
- 6

271 кто является автором труда Русский чернозем ?

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

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

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

273 кто является автором первого учебника Почвоведения ?

- Н.М. Сибирцев

- .В.Докучаев
- В.Р.Вильямс
- К.К.Гедройц
- П.А.Костычев

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

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

275 кто является создателем науки о почве:

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

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

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

277 Горизонты горных пород, где протекают процессы выветривание называется:

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

278 Механическое раздробление горных пород и минералов- это :

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

279 Горные породы, из которых формируется почва- это:

- Материнская
- Элювиальные
- Осадочные
- Метаморфические
- Магматические

280 Наиболее распространенными первичными минералами в почвах и породах является:

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

281 Твердая фаза почв и почвообразующих пород различной величины называется:

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

282 Относительное содержание в почве фракций механических элементов называется:

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

283 Органические остатки высших растений являются источником :

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

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
- Кальция
- Азота
- Железа
- Фосфора

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:

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

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
- серые
- каштановый
- черноземы
- желтоземы

295 кто составил первую почвенную карту материков ?

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

296 Сколько групп почвенных типов выделено в легенде почвенных карт ?

- 31
- 26
- 12
- 18
- 20

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

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

298 какими отложениями являются эллювиальные отложения участвующие в почвообразовательном процессе?

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

299 какие факторы являются причиной возникновения биолгического выветривания ?

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

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?

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

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 :

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

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

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

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:

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

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?

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

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

- Розанов
- Волобуев
- Герасимов
- Неструев
- Салаев

319 Сколько процентов субтропической зоны занимают полупустыни и пустыни ?

- 40 %
- 37,5%
- 20 %

- 65 %
- более 53 %

320 Самые большие области распространения полупустынных и пустынных территорий:

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

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

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

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
- 4,5 раза
- 2,4 раза
- 6 раз
- 3 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
- бореальный
- умеренный
- экваториальный
- субтропический

326 Суббореальная остепененная область земного шара, где распространены больше всего

черноземные и каштановые почвы :

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

327 Страны, занимающие Евразийскую часть суббореальной степной области :

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

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

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

329 Определите экологические проблемы суббореальной степной области ?

- низкое плодородие черноземных почв и засоление
- 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

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

332 Материки, где развит бореальный пояс :

- юг Африки и Австралия
- Северная Америка и Антарктида
- Северная Америка и Евразия
- 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
- 1,4
- 2,3
- 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 ?

- бореальный
- субэкваториальный
- тропический
- суббореальный
- субтропический

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

339 как называется процесс подзолизации ?

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

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

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

341 какие из нижеследующих минералов составляют твердую фазу почвы:

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

342 В чем заключается значения жидкой фазы почв для растений?

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

343 Почвой называется:

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

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

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

345 Территории распространения суббореальных областей полупустыни и пустыни:

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

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

346 Что называются такырами ?

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

347 Сколько процентов суббореального пояса используются в земледелии

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

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

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

349 Области тропического пояса, где развито земледелие:

- в областях вулканизации и латеризации
- в областях феррализации
- аридных тропических областей
- влажных тропических областях
- в областях саванны

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

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

351 каким территориям соответствуют наиболее освоенные почвы тропического пояса

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

352 Наиболее обрабатываемые почвенные типы влажно тропических областей :

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

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

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

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

354 какие территории охватывают пустынные и полупустынные области суббореального пояса ?

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

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 ?

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

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

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 :

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

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 ?

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

382 Ученый, которому принадлежит первая классификация почв Азербайджана ?

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

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

- количество солнечной радиации должно быть в пределах 130-135 ккал/см<sup>2</sup>, а температура 12-13°C
- количество осадков не должно превышать 1000 мм, а испарения 600-700 мм
- 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

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 ?

- 10-20 тыс.га
- 5-10 тыс.га
- 35-50 тыс.га
- 60 тыс.га
- 30-40 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  
 Плотность  
 Пористость  
 Теплоемкость  
 Сложение

397 какое название имеет увеличение объема почвы при увлажнении?

- Набухание  
 Усадка  
 Связность  
 Твердость  
 Удельное сопротивление

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

- Связность  
 Набуханием

- Усадкой
- Липкостью
- Удельным сопротивлением

399 количества частиц 3-1мм –это:

- Песок
- Гравий
- Глина
- Камни
- Ил

400 количества частиц kiçikdir 0,0001 мм – это:

- Гравием
- Илом
- Песком
- Каменом
- Коллоидом

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

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

402 Самый большой ежегодный прирост биомассы отмечается в :

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

403 Меньше всего ежегодный прирост биомассы наблюдается в:

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

404 Совокупность агрегатов различной величины называется:

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

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

- 4,5,6

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

406 Основными источниками увлажнения почвы являются:

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

407 Способность почвы пропускать через себя воздух-это:

- Водный баланс
- Водоподемность
- Набухание
- Воздухоемкость
- Воздухопроницаемость

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:

- Удельным сопротивлением
- Гигроскопичностью
- Связностью
- Набуханием
- Усадкой

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

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

412 Основная роль в структурообразования принадлежит следующим факторам:

- Физико-Механическим

- Физико-Химическим
- Механическим
- Физическим
- Биологическим

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?

- Фтора
- Бора
- Кобальта
- Йода
- Цинка

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

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

- 10
- 6
- 8
- 13
- 3

425 Валовая содержания радиоактивных элементов зависит от:

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

426 Наибольшую опасность в биологическом отношении представляют:

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

427 Глобальное загрязнение происходит:

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

428 кто является автором труда Русский чернозем ?

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

429 Сокращение объема почвы при высыхании-это :

- Удельное сопротивление
- Набухание
- Липкость
- Усадка
- Твердость

430 количества частиц > 3мм – это:

- Гравий
- Глина
- Ил
- Камни
- Песок

431 Способность почвы распадаться на агрегаты называется :

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

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

- 5
- 6
- 12
- 9
- 3

433 Закономерные изменения основных почвенных параметров- это :

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

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 :

- Твердость
- Набухание
- Удельное сопротивление
- Связность
- Усадка

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

- Сорбция
- Хемосорбция
- Коагуляция
- Пептизация
- Адгезия

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

- Хемосорбция
- Адгезия
- Пепитизация
- Коагуляция
- Сорбция

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

- Коллоидами
- Гидролюдами
- Гидратами
- Механическими элементами
- Минералами

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

- Удельным сопротивлением

- Усадкой
- Набуханием
- Влагоемкостью
- Водоудерживания

440 как называется количество воды, характеризующее водоудерживающую способность почвы ?

- Влагоемкостью
- Связностью
- Набуханием
- Твердостью
- Усадкой

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:

- Выпотной
- Промывной
- Периодический
- Непромывтной
- Водоподемность

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

- Газообменом
- Водоподемом
- Водный баланс
- Воздухопроницаемость
- Воздухоемкость

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 см<sup>2</sup>?

- 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:

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

449 Почвенный тип зоны таэги называется:

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

450 Интразональные почвы бореального пояса:

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

451 Почвы таежно – лесной зоны сформировались под:

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

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 :

- Ломоносову
- Полласу
- Докучаеву
- Кононбаеву
- Сибирцеву

455 Основными типами почв-полупустынной зоны считается :

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

456 Толщина Гумусового слоя в профиле бурых полупустынных почв составляет :

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

- засоленные
- магматические
- метаморфические
- осадочные
- морские

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

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

прикаспийская низменность

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

- Розановым
- Герасимовым
- Салаевым
- Волобуевым
- Сибирцевым

461 Основные почвенные типы бореальной вечномерзлетно-таёжной области:

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

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

464 какие элементы в основном преобладают среди почвообразующих пород тундры ?

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

465 Основные почвенные типы зоны тундры-это :

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

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

- агротехнические  
 гидротехнические  
 фитомелиоративные  
 химическая мелиорация  
 рекультивация

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

- поверхностному  
 овражному  
 ветренному  
 ирригационному  
 линейному

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

- линейная эрозия  
 эрозия пород  
 овражная эрозия  
 водная эрозия  
 ветреная эрозия

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

- 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
- предотвращение овражной эрозии и регулирование поверхностных стоков

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

- создаются лесополосы и внедряется богарное земледелие
- 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
- внедряется биологическая рекультивация и сажают низкорослые кустарники

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

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

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

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

477 Сколько составляет площадь орошаемых почв в мире ?

- 4.5 млн.км<sup>2</sup>
- 1,7 млн.км<sup>2</sup>
- 3 млн. км<sup>2</sup>
- 5 млн. кв.км
- 2,5 млн.км<sup>2</sup>

478 Чему равна площадь искусственно осушенных земель в мире ?

- 4 млн.км<sup>2</sup>
- 6 млн.кв.км
- 2,5 млн.км<sup>2</sup>
- 8 млн.км<sup>2</sup>
- 3 млн.км<sup>2</sup>

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 ?

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

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 ?

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

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

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

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

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

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
- 1985 году. В Вене
- 1964 году, в Лондоне

489 В каком году был принят закон о почвенном кодексе, отражающий порядки 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 :

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

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, формировавшийся 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 ?

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

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

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

498 Природный пояс, находящийся под влиянием пассатных ветров ?

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

- пустыни и полупустыни тропического пояса
- влажные территории субтропического пояса
- сухие саванны 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:

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

501 как называется процесс изменения минеральной части почв тропического пояса ?

- засоления
- латеризация
- такыризация
- болотизация
- ферралитация

502 количество осадков для проявления процесса ферралитации составляет :

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

503 Природное явление за счет которого происходит процесс латеритации ?

- 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
- промывание йода-бромных растворов с поверхности почв на глубину

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

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

505 В каких частях почвы накапливаются железо-кварцевые частицы формирующихся

территориях латеризации ?

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

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 заболочивания

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 ?

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

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

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

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

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

517 На каких территориях больше всего происходит сосредоточение рудных накоплений ?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- фитомелиоративные
- рекультивативные
- мелиоративные
- аккумулятивные
- агротехнические

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

эксплуатируются медные, пиритные, кобальтные, алунитные месторождения?

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

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

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

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

- фитомелиоративные
- мелиоративные
- аккумулятивные
- рекультивативные
- агротехнические

527 Сколько процентов суши приходится на долю земледелия ?

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

528 Мероприятия, проводимые при химической рекультивации:

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

529 какой климат господствует в зоне полупустынных ландшафтов ?

- субэкваторный
- субтропик
- умеренный
- экваторный
- тропик

530 Почвенные типы распространенные в полупустынных равнинах и предгорьях :

- серые, серо-бурые, светло-каштановые
- солончаки, лугово-лесные, дерново-карбонатные
- серые, красноземно-глеевые, желтоземные

- болотные, лугово-каштановые, черноземные
- каштановые, коричневые и глинистые

531 Причиной засоления почв в полупустынях Азербайджана является :

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

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

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

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

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

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

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

535 Основными лесообразующими видами в лесном ландшафтном комплексе Аран является :

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

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

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

537 Что является причиной полного уничтожения тугайных лесов ?

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

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?

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

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

- трансформация
- ирригация
- террасирование
- мелиорация
- рекультивация

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

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

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

- 57 тыс.га
- 35 тыс.га

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

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

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

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

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

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

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

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 ?

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

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

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

- ни чем
- преобладанием чайных и цитрусовых плантаций и селитебных комплексов
- 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
- 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 ?

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

562 Наиболее загрязненная часть Абшеронского полуострова-это :

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

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

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

564 Ландшафты Азербайджанской территории подразделяется на следующие ландшафтные классы

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

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

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

566 В какие группы подразделяется полупустынные ландшафты ?

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

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

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

- Баку
- Сумгаита
- Мингечаура
- Гянджа
- Нахичевань

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»
- Абшеронский ГРЭС и Гарадагский каменный карьер
- нефтеперерабатывающий завод им.Г.А.Алиева
- 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 ?

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

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

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

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, Закалата, 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 талышские горы
- юго-восток Большого Кавказа и Ленкоранская низменность

- северо-восточный Кавказ и юго-восток Малого /Кавказа
- прикаспийская низменность и Самур - Дивичи
- Западный Азербайджан и прикаспийская зона

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

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

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

- отходы специально в построенных анбарах сжигают
- направляют трубами в Бакинскую бухту
- выбрасывают в открытые полигоны за пределами города
- выкапывают 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 ?

- 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
- в результате смешений с почвой рудных пород

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

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

- новые и аккумулятивные формы

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

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

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, растительный 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 соединением 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?

- эволюция ландшафта
- прогнозирования ландшафта
- ландшафтная динамика
- горизонтальная структура ландшафта
- вертикальная 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
- азональный

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?

- Шолларская равнина, Нахчыванские среднегорные
- талышские горы, Ленкоранская низменности
- Гобустанские степи, Карабахская равнина
- Пиркуменские леса, Талышские горы
- леса вдоль Куры, леса Яламы

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?

- гидросфера  
 метосфера  
 атмосфера  
 биосфера  
 экзосфера

648 Кто ввел впервые в науку термин « экосистема»?

- Д. Харкер  
 А. Тнсли  
 И. Герасимов  
 Ч. Дарвин  
 В. Докучаев

649 Какой промышленной объект на территории Гянджа – Казахского экологического района является причиной загрязнения ?

- завод электронных оборудований  
 машиностроительный завод  
 хлопкоочистительный завод  
 фермерское хозяйство  
 алюминиевый завод

650 Какие формы ритмичных случаев есть?

- периодические и циклические  
 сезонные и суточные  
 формы нет  
 многолетние и периодические  
 годовые и сезонные

651 Что меняет структуру и развитие ландшафте?

- эволюция  
 ритмичность  
 цикличность  
 многолетия  
 развития

652 Как называется продолжительность изменяющегося ритма?

- цикл  
 фация  
 ритмика  
 динамика  
 эволюция

653 На какой срок можно проводить прогнозирование ландшафта?

- от 1 года до 1000 лет  
 только на 3-5 лет  
 несколько столетий

- от 10 до 15 лет
- на несколько месяцев

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?

- 2
- 3
- 6
- 5
- 4

656 В чем причина засоленности ландшафтных комплексов Кура-Аразской низменности ?

- верного ответа нет
- засушливой климат
- высокая температура
- близость подземных вод к поверхности
- повышенная количество солей в почве

657 Территория где горно-лесной ландшафт не образует пояс?

- Тальшские горы
- Малый Кавказ
- Большой Кавказ
- Зангезур-Даралаяз
- верного ответа нет

658 Где наблюдаются аazonальные ландшафты?

- Тальшский горы
- малый Кавказ
- Базардузу
- Шахдаг
- Даралаяз

659 Что понимают под понятием «культурный ландшафт»?

- ландшафтная сфера
- природный ландшафт
- антропогенный ландшафт
- ландшафтная и географическая сфера
- географическая оболочка

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
- высокогорные
- среднегорное

665 На территории какого района ландшафты наиболее подвержены ветровой эрозии?

- Лянкяран
- Малый Кавказ
- Биркули
- Гобустан
- Самур – Дивичи

666 Сколько территории Азербайджана подверженные опустыниваю ?

- 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?

- Гобустан, Гараязы
- Биркули, Ширван , Кызылагадж
- Тюрянчай , Гейгол, Аггел

- Баситчай, Гиркан, Эльдарская сосна
- Илису, Гейгел, Исмаиллы

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?

- Биркули
- Гейгель
- Закатала
- Гиркан
- Кызылагадж

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?

- авиарейсы
- исследование рельефа океанского дна
- бурение нефтяных скважин
- полет в космос
- исследование Марианского желоба

676 Как называется на поверхности ландшафтообразующий слой где идет интенсивное взаимодействие веществ и энергии?

- недосфера
- биоценоз
- ландшафтная сфера
- пенергенез
- микросфера

677 Связь каких 2х географических сфер наблюдается в океане?

- биосфера с атмосферой и атмосфера с гидросферой
- гидросфер с биосферам, и атмосфера с литосферой
- литосфера с гидросферой, и литосфера с атмосферой
- атмосфера с гидросферой, и гидросфера с литосферой
- биосфера с атмосферой и биосфера с литосферой

678 На какой глубине находится конечная точка соприкосновения гидросферы и атмосферы?

- 300-350 м.
- 120-150 м.
- 150-200 м.
- 50-100 м.
- 200-300 м.

679 Какими веществами богаты воды глубин океанов?

- фосфаты и нитраты
- азот и углерод
- нитрат и кальций
- хлор и кислород
- железо и фосфор

680 До какой глубины продолжается зона материковых океанов?

- 2500-3000 м.
- глубже 6000 м.
- 1000-2500 м.
- 6000-6500 м.
- 200-1000 м.

681 Какая океанская зона наиболее богата биологической жизнью?

- батимальная зона
- ультраабиссальная зона
- шельфовая зона
- абиссальная зона
- приматериковая зона

682 В чем причина понижения границы лесных ландшафтов?

- климатические условия
- особенности рельефа
- антропогенное изменение 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

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

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