

1. В переводе с какого языка слово ландшафт означает наука о стране и почве?
  - с латинского
  - с французского
  - с английского
  - с русского
  - ✓ с немецкого
2. когда ландшафтоведение образовалась как наука?
  - в X в
  - в XVIII в
  - в XVII в
  - в начале XX в
  - ✓ в конце XX в
3. кто основатели ландшафтоведения?
  - ✓ В.В. Докучаев, Т.Н. Высоцкий , Л.С. Берг
  - Э. Зюсс, Э. Геккель, Ф. Рунхерт
  - С. Крашеников, И. Лоямарк, Н. Северев
  - Д. Адамс, И. Герасимов, Т. Миляе
  - Д. Харпер , М. Бигон, М. Андерсон
4. какие природные компоненты на Земле имеют зональные особенности?
  - ✓ почва, растительный мир, живые организмы
  - леса, низменности, озера
  - растительный мир, пустыни
  - море, пустыни, степи
  - горные территории, реки, озера
5. какой комплекс характеризуется одинаковыми экологическими режимом и сходством территории?
  - урочища
  - геосистемы
  - ✓ фации
  - среда
  - географическом среда
6. как называются участки образованные путем соединение микрокомпонентов и сложных мезокомплексов?
  - фации
  - болота
  - ✓ урочища
  - засоленности
  - горные системы
7. С какого времени начался сбор информации о природных условиях различных областей земного шара?
  - с XIX в.
  - с XX в
  - с XVII в
  - с XVIII в.
  - ✓ с XV в.
8. С какого времени пошло развития ландшафтоведения связанные с дифференциацией?

- ✓ со II полов. XIX в
- с конца XVIII в
- с XVIII в
- с XIX в
- с начала XX в

9. На какие части делит ландшафты Л. Берг:

- простой и сложный
- ✓ природный и культурный
- повторяющийся и ритмический
- интразональный и горизонтальный
- зональный и аональный

10. Антропогенное воздействие не влияющее на географический слой?

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

11. В каком году напечатана красная книга Азербайджана образованная с целью охраны природных ландшафтов?

- в 1942 г.
- ✓ в 1989 г.
- в 1970 г.
- в 1955 г.
- в 1927 г.

12. какая географическая афера полностью входит в географический слой?

- экзосфера
- атмосфера
- литосфера
- мезосфера
- ✓ гидросфера

13. как образуются простые географические системы?

- из газов в атмосфере
- ✓ от взаимодействия живых и неживых веществ
- верного ответа нет
- из наличия озонового слоя
- только из живых организмов океанов

14. какая из нижеследующих – первое высказывание П.И.Броинова о географических слоях?

- ✓ географических слой состоит из 4-х сфер
- биосфера образована из популяций
- Гидросфера связана со всеми слоями
- в литосфере много энергии радиоактивных элементов
- нет конкретных границ у атмосферы

15. Что такое фация ?

- верхняя граница географического слоя
- ✓ схожие уникальные участки территории
- участки, образованные путем соединения микрокомплексов
- соединения сложных микрокомплексов

- комплексы, характеризующиеся экологическим режимом

16. каковы признаки размещения на земном шаре почв растительного покрова и живых организмов?

- азональные
- вертикальные
- горизонтальные
- ✓ зональные
- интразональные

17. какой термин является эквивалентом географической среды?

- ландшафтная сфера
- географическая долгота
- ✓ географический слой
- географическая широта
- ландшафтный тип

18. какова толщина литосферы в составе географической оболочки?

- 30-32 км.
- 10-12 км.
- ✓ 4-5 км.
- 20-25 км
- 17-18 км.

19. какие факторы играют основную роль в формировании типов ландшафта?

- ✓ рельеф и климат
- почва
- горные территории
- климат
- низменности

20. как называются системы образованные в результате взаимодействия живых веществ?

- ✓ простые географические системы
- геосистемы
- сложные системы
- структурные системы
- водные системы

21. С какой части атмосферы считается верхняя граница географ. оболочки?

- с нижней части тропосферы
- с термосферы
- ✓ стратосферы
- со стратосферы
- с литосферы

22. кто из ученых первым, показал что географический слой из 4-х сфер?

- В. Докучаев
- Р.И. Авалин
- И.М. Забелин
- ✓ А. И. Броунов
- А. Григорьев

23. 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

24. какова толщина географического слое в гидросфере?

- 12-14 км
- 30-35 км
- 4-5 км
- ✓ 11 км
- 20 км

25. какие энергетические источники участвуют в развитии географ. слое земли?

- атомная энергия
- энергия приливов и отливов
- энергия солнечных лучей
- ✓ внутренняя и внешняя энергия
- энергия радиоактивных элементов

26. Самый тонкий слой, где зародилась жизнь?

- ✓ земная поверхность
- природно территориальные комплексы
- водная поверхность
- географическая сфера
- воздушная поверхность

27. какое понятия верно?

- толщина географического слоя составляет несколько метров
- верного ответа нет
- термины географической слой и ландшафтная сфера означают одно и то же
- ✓ толщина ландшафтной сферы составляет несколько сотен метров
- ландшафтная сфера охватывает все части слоев

28. кто ввел впервые в науку термин экосистема ?

- В. Докучаев
- Ч. Дарвин
- ✓ А. Тенсли
- Д. Харкер
- И. Герасимов

29. какая сфера полностью относится к географической среде?

- ✓ гидросфера
- экзосфера
- биосфера
- атмосфера
- метосфера

30. Что такое ландшафтная сфера?

- комплексы, наблюдаемые в атмосфере
- комплексы в биосфере
- комплексы только в океана

- комплексы в литосфере и атмосфере
- ✓ комплексы, наблюдаемые в океане и на суше

31. как формируются природно-территориальные комплексы?

- элемент, образующий единство природных режимов
- верного ответа нет
- распространено в горизонтальной структуре
- ✓ взаимодействие веществ и энергии в окружающей среде
- относительно спокойная сущность в географической системе

32. какой крупный географический комплекс имеет 4-х этажную структуры?

- ✓ океаны
- биосфера
- атмосфера
- земная шар
- горные комплексы

33. какая океанская зона наиболее богата биологической жизнью?

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

34. До какой глубины продолжается зона материковых склонов океанов?

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

35. На какой глубине находится конечная точка соприкосновения гидросферы и атмосферы?

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

36. как называется на поверхности ландшафто образующий слой, где идет интенсивное взаимодействие веществ и энергии?

- ✓ гипергенез
- ландшафтная сфера
- биоценоз
- недосфера
- микросфера

37. В каких слоях образуется пленка жизни из учения Вернадского о биосфере?

- в верхних частях тропосферы и атмосферы
- верного ответа нет
- в биосфере
- в верхних частях литосферы и атмосферы
- ✓ приближенных друг- другу частях атмосферы, литосферы и гидросферы

38. какая природная структура открытого типа имеет свободный обмен вещества и энергии?

- горизонтальная структура
- ландшафтная сфера
- географическом среда
- ✓ природно-территориальные комплексы
- вертикальная структура

39. какими веществами богаты воды глубин океанов?

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

40. Связь каких 2х географических сфер наблюдается в океане?

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

41. какой горизонт образуется атмосфере, в 1.5-2 м. земли?

- мезосфера
- недосфера
- ✓ микросфера
- атмосферная зона
- атмосферная сфера

42. как называется связь, образованная между системами природных компонентов?

- эпигеосфера
- географическая среда
- ландшафтная сфера
- природно-территориальные комплексы
- ✓ геосистема

43. На какой глубине концентрация бактерий больше?

- 1-100 м
- 800 м
- ✓ 2500 м
- 1500 м
- 600 м

44. Сколько этажную структуру различают в океанах?

- 2
- 3
- 6
- ✓ 4
- 5

45. Чем отличается подводная ландшафтная сфера от других сфер?

- силой горизонтальной дифференциации
- ✓ малым количеством биомасс, повышенной соленостью, отсутствием света
- изменением температуры и солености

- скоростью водных потоков
- плотностью живых организмов

46. Что такое предварительное уточнение развития ландшафта?

- эволюция
- динамика
- ритмика
- генезис
- ✓ прогнозирование

47. На сколько групп по продолжительности делятся циклы?

- 2
- 5
- ✓ 3
- 6
- 4

48. как называют ритмы, периодически повторяющиеся во времени?

- циклические
- повторные
- ✓ периодические
- динамические
- комплексные

49. Сколько форм ритмичность различают?

- ✓ 2
- 6
- 1
- 3
- 4

50. как называется комплексный повтор ситуаций в течении определенного времени?

- цикл
- прогноз
- эволюция
- динамика
- ✓ ритмичность

51. Что обеспечивает стабильную форму, образующую единство природных режимов?

- ✓ стабилизация
- регулирование
- изменчивость
- эволюция
- интенсивность

52. как называется понятие характеризующее действия, наблюдаемые в изменении ландшафта?

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

53. как называются процессы, являющиеся причиной образования ландшафта и современной динамики?

- динамика ландшафта
- эволюция ландшафт
- ритмика ландшафт
- прогноз ландшафт
- ✓ генезис ландшафта

54. к какому виду ландшафта относятся комплексы образованные на овражных склонах?

- фация
- микрорельеф
- мезорельеф
- верного ответа нет
- ✓ урочища

55. каковы ритмические периоды, характеризующиеся средними показателями?

- повторяющиеся
- изменчивые
- периодические
- ✓ циклические
- динамические

56. как называются системы сформированные в конкретном месте в результате антропогенной деятельности и взаимодействие живых и неживых компонентов?

- тектонические процессы
- биосистемы
- ✓ экосистемы
- ландшафтные пояса
- структурная зональность

57. каким формам рельефа подходят фации?

- скалистые
- интразональные
- низины
- вулканические
- ✓ выпуклые

58. какими размерами определяются циклические ритмы?

- ✓ средними цифрами
- несколькими годами
- малыми цифрами
- тысячелетиями
- веками

59. В каких ландшафтных процессах принимают участия прогрессивные элементы?

- в развитии ландшафта
- в формировании типов почв
- в распространения биоценозов
- ✓ в динамике ландшафта
- в образовании гидрографической сети

60. каких ландшафтных процессах принимают участие прогрессивные элементы?

- в развитии ландшафта
- ✓ в динамике ландшафта

- в образовании гидрографической есть
- в формировании типов почв
- в распространения биоценозов

61. как называются ландшафтные элементы, определяющие современную ландшафтную структуру и объединяющие в себе и энергичные элементы?

- гидрографические элементы
- почвенные элементы
- ✓ консервативные элементы
- биоценозы элементы
- ледниковые элементы

62. Сколько существует фации, как элементарного ландшафта?

- 2
- 5
- 6
- ✓ 3
- 1

63. Что стало причиной полного уничтожения в течение периодов некоторых ландшафтных типов, полутипов и их морфологических частей?

- ✓ морская трансгрессия и ледниковый пласт
- верного ответа нет
- вулканические процессы
- тектонические процессы
- опустынивания и всеобщая засуха

64. когда происходит деградация ландшафта?

- из-за взаимодействие внешних и внутренних факторов
- антропогенных фактор
- ✓ в результате стихийных и техногенных бедствий
- в результате развития инвариантных геосистемы
- в результате динамических изменности

65. В результате каких процессов происходит замена инвариантных комплексов?

- подземные толчки
- уменьшение фонового слоя
- космическая радиация
- ✓ природные и антропогенное воздействия
- взрывы на солнце

66. какие ландшафты могут стабильно сохранять первоначальное положение во время того или иного изменениям геосистемы?

- ✓ инвариантные ландшафты
- изменчивые ландшафты
- динамические ландшафты
- горизонтальные ландшафты
- зональные ландшафты

67. как называется процесс поочередной смены ландшафтных структур сопровождающая прогрессивным изменениям?

- ✓ эволюция ландшафта
- ландшафтная сфера
- географическая сфера
- динамика ландшафта

- генезис ландшафта

68. какой тип фации образуется при заполнении водой отрицательных формы рельефа?

- зональный
- интразональный
- ✓ субаквальный
- элювиальный
- делювиальный

69. как называют тип фации подземных вод, близких к поверхности ?

- субаквальный
- зональный
- ✓ супераквальный
- азональный
- элювиальный

70. какие типы фации относят к выпуклым формам рельефа?

- ✓ элювиальные
- [уені саваб]
- зональные
- субаквальные
- супераквальные

71. к какому типу ландшафта относится леса при Араза, Ялама и Лянкярана?

- ✓ интразональные
- фации
- зональные
- урочища
- азональные

72. В каком периоде 60 % территории Азербайджане были покрыты лесом?

- мезолит
- ✓ неолит
- антропогенный
- палеолит
- каменный

73. какой природный процесс регулирует высотный баланс горных территории которые поднимаются со скоростью 2-3 мм в год?

- абразия
- дифференциация
- ✓ денудация
- экзарация
- верного ответа нет

74. На какие тектонические процессы влияют антропогенные факторы во время интенсивной эксплуатация нефтяных месторождений на Апшеронском полуострове ?

- поднятие в синклинальных учообках
- поднятие уровня подземных вод
- превосходство дифференциальных поднятий
- интенсивность изгибов в антиклинальных участках
- ✓ усиление аккумулятивных процессов в оседаемых участках

75. какие новые ландшафтные типы образовано на территории Центральной Азии ? 1. горно-лесной 4. горно-луговой  
2. нивальные ледники 5. таёжные леса  
3. пустыни 6. горно-степные
- 2,6
  - √ 3,6
  - 2,5
  - 3,5
  - 1,4
76. какие виды урочищ присущи районам тектонических поднятий?
- засушливые степи
  - участки с овражной сетью, замененные галли
  - √ высокогорные пастбища и речные долины, покрытые степными и лесными растениями
  - наличие гидроморфологические ландшафтов в долинах рек
  - старые равнинные полупустыни , покрытые засоленными растениями
- какие природные элементы формируются особенно в горных районах республики при лесном и слабом тектоническом поднятии ?
77. 1, расширяются склоны  
2, увеличивается лесная площадь  
3. оползни увеличиваются  
4. долинные рек расширяются  
5. увеличивается площади ландшафтных видов  
6. расширяются пустыни  
7. усиливается эрозии  
8. тают ледники
- √ 1,4,5
  - 3,5,7
  - 4,6,8
  - 2,3,4
  - 5,7,8
78. как называются орошаемые ландшафты?
- мелиоративные
  - культурные
  - интразональные
  - √ ирригационные
  - природные
79. Результатом каких процессов является выветривание пород низкогорьем раскол рельефа и накопление материалов на кура-Аразской равнине?
- верного ответа нет
  - расширяются склоны
  - оползни в высокогорье
  - √ активность новых тектонических движений
  - превосходство вулканических пород
80. Вдоль каких территорий, в результате сильных тектонических движений неогенного и антропогенного периода образована орографическая граница?
- Южный Кавказ
  - восток Ю. Америки
  - √ Центральная Азия
  - полуостров Индокитай
  - Аравийский полуостров
81. Причиной возникновения каких болезней является нехватка хрома?

- болезни костей и зубов
- инфекционные заболевания
- малокровие
- зоб
- ✓ сердечно-сосудистые

82. С какой целью, в процессе изменения природно-экологических условий была проверена выручка животных лесов?

- развития фермерства
- прокладка дорог]
- расширение посевных площадей
- использование гумусных почв
- ✓ производство искусственного волокна и целлюлозно-бумажное производство

83. какой антропогенный фактор в Азербайджане возникновению антиклинальных изгибов?

- засоления почв
- вырубка лесов
- количество промышленных отходов
- ✓ интенсивная эксплуатация нефтяных месторождений
- строительства и использования ГЭС

84. На каких территориях в основном наблюдаются современные тектонические движения ?

- Габирри – Аджиноурская зона
- Миль-Карабахская низменность
- ✓ высокогорье Большого Кавказа
- Кура-Аразская равнина
- среднегорье Малого Кавказа

85. Где наиболее наблюдаются новые тектонические движения ?

- равнины
- ✓ высокогорья
- низменности
- побережье моря
- среднегорье

86. В чем выражается большая роль новых тектонических движений?

- ✓ в разделении ландшафтных провинций
- образование лесополосы
- засоления посевных площадей
- формирование географической сферы
- геосистемы

87. В чем причина уменьшения количества лесов Азербайджана?

- ✓ антропогенное воздействие
- засуха
- обильные осадки
- военное положение
- климатические условия

88. В чем причина вывода из хозяйственного оборота затопленных плодородных почв в пойме Р. Кура?

- водные каналы
- болота
- водопроводы
- коллекторы

✓ водные бассейны

89. какие объекты Апшеронского полуострова загрязняют твердыми отходами?

- нефтеперерабатывающий завод имени Г. Алиева
- Газоперерабатывающий и Кишменский машиностроительный заводы
- Гарадагский цементный и Бакинский гипсовый заводы
- ✓ Азернефтяг и Азерсун
- Апшеронская ГРЭС и Карадахская каменоломные

90. Содержания какого элемента должно быть высоким чтобы бензин был качественным и эффективным с экономической точки зрения ?

- аммоний
- кадмий
- ✓ октановость
- верного ответа нет
- этиловая жидкость

91. С помощью какого метода можно прогнозировать природные явления которые должны произойти за 1-2 месяце до лета и за несколько недель до весны?

- метод географических систем
- метод временной аналогии
- метод географической аналогии
- ✓ метод фенольной индикации
- метод экстракомеции

92. какой фактор играет основную роль в образовании ширины зональности ?

- рельеф
- природные комплексы
- ✓ климат
- географическая среда
- географический слой

93. каким формам рельефа подходят фации?

- низины
- ✓ выпуклые
- скалистые
- интразональные
- вулканические

94. Самые крупные залежи рудных месторождений:

- каменоломни и нефтяные месторождения Апшерона
- Нахчыванская полиметаллическое и молибденовые
- переработке нефти и золотые прииски Гедабека
- верного ответа нет
- ✓ Дашкесанское месторождение и Зегликчкое алунитовое

95. Самая загрязненная часть Апшеренского полуостров ?

- северная часть
- северно-восточная часть
- ✓ южная часть
- все побережье
- северно-западная часть

96. В чем причина изъятие из хозяйственного обороте плодородные почвы, затопленные в широких поймах реки Кура?
- водные каналы
  - ✓ водохранилища
  - водопроводы
  - болота
  - коллекторы
97. С чего надо начинать в борьбе против где кислотности на участках , где ведется эксплуатация ледяных, пиритовых, кобальтовых , алунитовых, рудных месторождений?
- физическая рекультивация
  - биологическая рекультивация
  - техническая рекультивация
  - ✓ химическая рекультивация
  - агротехническая рекультивация
98. как называется комплекс методов восстановления в нарушенных природных ландшафтах различных хозяйственной отраслей?
- аккумулятивные методами
  - мелиоративные методы
  - агротехнические методы
  - фитомелиоративные методы
  - ✓ рекультивационные методы
99. Определяет характеристику территориальной особенности и высоту распространения зоны среднего горно-лесного ландшафта Азербайджана?
- между 600-700 м и 1000-1600 м окружены сухими горно-степными территориями
  - между 300-500 м и 1000-1200м окружении высокогорьями
  - ✓ между 1000-1200 м. и 1600-1800м. окружены интенсивно разделенными глубокими и густорасположенными речными долинами
  - верного ответа нет
  - между 800-1000 м и 1200-1400, окружены нивально-ледниковыми областями
100. В чем отличие лесных зон низкогорьем Ленкоранской области и примыкающий к ней Гирканских равнинных лесов от других территорий
- распространении сухие субтропические фрукты как в Кура-Аразской низменности
  - на больших участках распространено картофелеводство и природно-антропогенные ландшафты
  - ✓ превосходство составляют чайные и цитрусовые плантации
  - только выращивают табак
  - В Самур – Дивичи зерноводство, а здесь распространении горно-садовые территорий
101. какой ландшафтный тип преобладает на крутых низкогорьях Ленкоранской области, образованных из вулканических пород?
- эндемические леса, зерноводство и чаеводство
  - ✓ реликтовые гирканские леса и агроландшафты
  - агроландшафты и промышленные отрасли культурных ландшафтов
  - плантация сухих субтропиков и зерноводство
  - овощеводство, огородничество
102. В какой части Антеранского п-ва наиболее высокая радиоактивность?
- Рамана, Балаханы
  - Биняяди, Бибиэйбат
  - ✓ Нардаран, Мярдякан
  - Гала, Сабунчы
  - Сураханы, Бильгя
103. Сколько процентов составляет освоенность горных территорий Азербайджана ?

- 48 %
- 59 %
- 67 %
- ✓ 53 %
- 35 %

104. На территории какого заповедника наблюдаются субнивальнo-нивальные типы ландшафта?

- Гейгель
- ✓ Закагала
- Гиркан
- Кызылагадж
- Биркули

105. Сколько территории Азербайджана подвержены опустыниванию ?

- 4,2 млн. га
- 6 млн. га
- 5,5 млн. га
- 8,6 млн. га
- ✓ 3,6 млн. га

106. На территории какого района ландшафты наиболее подвержены ветровой эрозии?

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

107. В чем причина засоленности ландшафтных комплексов кура-Аразской низменности ?

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

108. какие отрасли промышленности в Ширван загрязняют окружающую среду и наносят ущерб с/х?

- ✓ нефтедобывающее предприятие «Ширваннефть»
- комбинат строительных материалов
- производство минеральных удобрений
- черная и цветная металлургия
- ТРЭС, использующей сернистый мазут

109. При каких условиях в результате добычи последних ископаемых образуются новые типы почв?

- ✓ при добыче открытым способом
- при добыче в глубь
- при ведении закрытых исследований
- смешение верхнего слоя почв во время добычи

110. В каких направлениях ведутся работы в Азербайджане по обезвреживанию и захоронению вредных отходов?

- сливаются в море в Бакинской бухте
- ✓ захоронение в окопах специальных полигонов
- сбрасываются в море у южного побережья Каспия
- верного ответа нет

- сжигаются или сбрасываются в специальных полигонах в окрестностях Баку
111. В каком городе республики сосредоточено больше всего промышленных предприятий и сколько процентов промышленного потенциала приходится на них?
- Гянджа, Казах – 67%
  - Сумгайыт и Лянкяран – 77%
  - Нахчыван и Баку – 60%
  - ✓ Баку и Сумгайыт – 70%
  - Баку, Хачмаз – 55%
112. какими стадиями ведется рекультивация нарушенных ландшафтных земель в промышленных городах?
- агротехническая и физическая
  - ✓ техническая и биологическая
  - смягчение и удобрение
  - гидромелиоративная и техническая
  - фитомелиоративный и химическая
113. Земли какого региона республики такие, как и Апшеронский полуостров, нуждаются в рекультивации?
- Шеки-Закатала
  - Южный Большого Кавказа
  - Гобустан
  - Тальшские горы
  - ✓ Малый Кавказ
114. Окрестности какого города республики больше всего загрязнена оксидами алюминия?
- Баку
  - Мингячевир
  - ✓ Гянджа
  - Нахчыван
  - Сумгайыт
115. какой из видов развития рекультивированных земель с экономической точки зрения более дешевый?
- ✓ лесопосадка на участках
  - удобрение почв
  - ускорение микробно-биологических процессов
  - верного ответа нет
  - вживание под напором воды
116. какими методами на территории республики, восстанавливают земли, загрязнение промышленными отходами, разрушенные во время добычи?
- мелиорация
  - технический
  - смягчения
  - ✓ рекультивация
  - агротехнический метод
117. какие методы предпринимаются в промышленных городах республики для предотвращения выбросов отходов?
- размещаются специальные измерительные приборы
  - сжигаются за пределами город
  - выбрасываются в море
  - верного ответа нет
  - ✓ проводятся мониторинги

118. какие из этих городов различаются по состоянию атмосферного воздуха объему и виду отходов попадающих в почву?
- Лянкяран, Илклили, Гарабаг, Сумгайыт
  - Гаджа, Шеки, Гусар, Хачмаз, Агдам
  - Баку, Нахчыван, Дашкесан, Агджабеди
  - ✓ Баку, Сумгайыт, Ширван, Гянджа, Мингячевир
119. какие методы нужны для обезвреживания в промышленных городах твердые отходов?
- ✓ строительство утилизационных заводов
  - только мелиоративные работы
  - захоронение
  - верного ответа нет
  - активизации рекультивации
120. какие проблемы возникоскаци в отраслях горно-рудной промышленности загрязняют окружающую среды и способствуют уменьшению земельного фонда?
- беспереривные ведение бурения
  - ✓ потере дорогого сырья
  - разлив технического сырья
  - верного ответа нет
  - движение тяжелой техники
121. каким методам возможен прогноз природных явлений за 1-2 месяца летом и за 1-2 недели весной?
- метод экстраполяции
  - ✓ метод фенольной индикации
  - метод инвариантного прогноза
  - метод временной аналогии
  - метод аналогии географических систем
122. Сколькими методами пользуются при прогнозировании ландшафта?
- 2
  - ✓ 3
  - 5
  - 6
  - 4
123. Основной источник используемый в процессе прогнозирование ландшафта?
- письменном информация
  - современная литература
  - полевые исследование
  - ✓ ландшафтные карты
  - статистическая информация
124. На какой срок можно проводить прогнозирование ландшафта?
- от 10 до 15 лет
  - на несколько месяцев
  - ✓ от 1 года до 1000 лет
  - только на 3-5 лет
  - несколько столетий
125. какие факторы нужно учитывать при средним и долгосрочном прогнозировании?
- вулканические процессы, ландшафтная динамика
  - верного ответа нет

- антропогенные, вулканогенные и дифференциация
- только климатические и новые тектонические процессы
- ✓ природные, социально-экономические и техногенные

126. какая из основных частей прогнозирования ландшафтов должна учитываться во время этого процесса?

- высотная структура ландшафтов
- размещение природных территориальных комплексов
- горизонтальная зональность ландшафтов
- ✓ соседская связь территориальных комплексов
- динамические изменение ландшафтов

127. как называется образование полутипов, видов, урочищ, фаций в составе полупустынного ландшафта в эколого-климатических условиях?

- трансформация горных областей
- ✓ морфогенетические различия равнин
- внутриландшафтная дифференциация горных областей
- верного ответа нет
- высотная дифференциация ландшафта

128. какой ландшафтно-климатический тип присезия прикаспийским равнинам Азербайджана, протянувшиеся с юга на север на 400 км?

- пустынный тип сухих субтропиков
- ✓ полупустынный тип сухих субтропиков
- горно-лесной , лесо-луговой тип
- предгорный равнинный тип
- влажный субтропический тип

129. Почему воздействие горизонтальной дифференциации на территории Азербайджана чувствуется очень мало?

- редкое измененные рельефной амплитуды
- повышенная влажность
- увеличение осадков с севера на юг
- ✓ из-за протяженности по географической широте
- верного ответа нет

130. Укажите пункт начала и конца на территории Азербайджана нефтепровода Баку-Тбилиси-Джейхан?

- ✓ Сангачал – Агстафа
- Алят – Газах
- порт Баку- Балакан
- Баилово – Закачала
- Карадаг – Гах

131. На каких территориях Азербайджана сформированы болотные ландшафты?

- Шахдагский национальный парк
- территории Гонагкенда
- Лянкаранская низменность, Аджиноуп- Джейрангёль
- ✓ южная побережье Каспия, равнины вдоль Куры
- закатальский заповедник

132. Почему ширина высокогорных поясов меньше горизонтальных зональностей?

- с поднятием вверх температура опускается
- верно ответа нет
- превосходство лесных ландшафтов
- ✓ быстрая изменчивость соотношения тепла и влажности в горах

- большое количество осадков в равнинных зонах

133. Структура какого горного ландшафта с высотой становится крепче?  
1. лесной 4. горно-луговой  
2. нивальный 5. субнивный  
3. лугова-лесной 6. полупустынный

- 2,3
- 2,5
- ✓ 1,3
- 3,6
- 1,5

134. Что образуется в результате соединения ландшафтных элементов и таксономических единиц более низкого уровня?

- единица опроса
- интразональные полутипы
- ✓ горизонтальная структура ландшафта
- азональное создание
- вертикальная структура

135. Из-за каких особенностей определяют характер взаимодействий компонентов высотных ландшафтных комплексов?

- формирования особенностей рельефа
- территориальное разногласие между компонентами
- размещенного таксономического единиц
- ✓ из-за эрозии, единства и взаимосвязи компонентов
- взаимодействия органических веществ

136. какие природные элементы усложняют горизонтальную структуру типологических единиц?  
1, горные выступы 3, растительный покров  
2. подземные воды 4. Опозни  
5. климатические показатели

- 3,5
- 2,4
- ✓ 1,4
- 4,5
- 1,2

137. какой природной компонент подвержен изменению более чем за 100 лет?

- растительный покров
- животный мир
- ✓ типы или виды почв
- ландшафтные полутипы
- уровень подземных вод

138. Почему в горных условиях толщина вертикальной структуры комплексов меньше, чем в равнинных ?

- из-за большой плотности леса
- ✓ из-за процессов денудации
- из-за повышенной влажности
- из-за метаморфических процессов
- из-за тектонических процессов

139. От каких элементов зависит высота структуры компонентов ландшафтных комплексов?

- об таксономических единиц и их взаимодействия
- от изменения уровня наземных и подземных вод
- от изменения уровня и почвенного конкретные

- ✓ от возраста и изменения направления комплексов
  - от гармония компонентов
140. как называются единая природная сущность состоящая из различных частей?
- природно-территориальный комплексе
  - географическая слой
  - ✓ геосистема
  - ландшафтный комплекс
  - ландшафтная сфера
141. к какому типу рекультивации относится погода минеральных и местных удобрений в начальной стадии процесса очистки почв?
- химическая рекультивация
  - ✓ биологическая рекультивация
  - технические рекультивация
  - техногенная рекультивация
  - радиоактивная рекультивация
142. Сколько в общем и сколько пахотных земель приходится на человека в Азербайджана?
- 1 га и 2 га
  - 1.5 га и 1 га
  - ✓ 1,17 га и 0,2 га
  - 2 га и 1.5 га
  - 9.5 га и 0.5 га
143. Сколько земель из общей площади Азербайджана используется в с/х?
- 5 млн. га
  - 8,6 млн. га
  - ✓ 4.3 млн. га
  - 7 млн. га
  - 3.5 млн. га
144. какие в основном тиры ландшафтов образуется на территории где проводятся ирригационные мероприятия?
- ✓ болотно – луговой ландшафт
  - горный ландшафт
  - лесной ландшафт
  - альпийские луга
145. Сколько процентов земель в кура- Аразской низменности подвержены засолению в результате развития современного орошаемого земледелия ?
- 45 %
  - 35 %
  - ✓ 50 %
  - 67 %
  - 70 %
146. какие меры предпринимаются во время химической мелиорации?
- инженерные работа
  - рекреационные мероприятия
  - восстановления
  - ✓ обогащение земель удобрениями и известью
  - Улучшение с помощью травянистых

147. каким методом мелиорации пользуется для восстановления ландшафтов с использованием деревьев кустарников и травянистых растений?
- технический
  - биологический
  - гидротехнический
  - химический
  - ✓ фитомелиорация
148. как называются мероприятия для улучшения ландшафтных комплексов путем промывания почв?
- ирригация
  - верного ответа нет
  - агроирригация
  - рекультивация
  - ✓ мелиорация
149. В чем различие между распространением болезней в ландшафтных зонах и ландшафтных видах?
- повышенная влажность
  - ✓ географическая широта
  - гидрологические условия
  - ландшафтная сфера
  - географическая долготы
150. В каких районах Азербайджана дает о себе знать нехватка йода и брома?
- 1) Закатала
  - 2) Лянкяран
  - 3) Огуз
  - 4) Ках
  - 5) Баку
  - 6) Ордубад
  - 7) Шеки
  - 8) Гедабек
- 2,4,5,8
  - 1,3,4,6
  - ✓ 1,3,4,7
  - 3,5,6,8
  - 2,4,6,7
151. В каком районе Азербайджана на плодородных участках развиты селтебные комплексы?
- ✓ Апшеронской районе
  - Нахчыванская АР
  - Лянкяран – Астаранский
  - Шеки- Закаатальский
  - Гянджа – Казахский
152. В каких отраслях с/х пользуются пестицидами и дефолиантами ?
- фруктовые сады
  - ✓ при виноградарстве и хлопководстве
  - при овощеводстве
  - картофелеводство и зерноводство
  - при посеве кормовых
153. какими методами пользуются при фитомеллоративных методах?
- удобряют почвы
  - выпывается верхний слой почв
  - пользуются пестицидами

- идет вспахивания земель
- ✓ сажают деревья, кустарники и травянистые растения

154. Нехватка каких веществ в ландшафтах вызывает такие заболевания как зоб, и опухоли?

- кальций
- кислород
- магнит
- ✓ йод и бром
- железо

155. Где, на территории Азербайджана больше всего используют химические удобрения пестициды и деполианты?

- ✓ Кура- Аразская низменности
- Лянкяронская равнина
- Карабазская наклонная равнина
- Южный Кавказ
- Самур-Дивичинская низменности

156. Почему в водах берущих начала в горах Большого кавказа отсутствует йод и бром?

- верного ответа нет
- из-за большого количество химических элементов на территории
- ✓ преобладание известковых камней, осевших в морских условий юрского и лесного периода
- нет взаимосвязи между ландшафтными зонами, видами и морфологическими единицами
- преобладают осадочные породы вулканического происхождения

157. к каким заболеваниям приводит отсутствие йода и брома в ландшафтных единицах?

- чума, бруцеллез
- малярия
- дифтерия
- ✓ зоб, болезни полости рта
- опухали

158. В каком типе рекультивации относится погода минеральных и местных удобрений в начальной стадии процесса очистки почв?

- техногенная рекультивация
- химическая рекультивация
- ✓ биологическая рекультивация
- технические рекультивация
- радиоактивная рекультивация

159. какие болезни преобладают при высоком содержании в воздухе оксида углерода?

- малокровие, болезни глаз
- талассемия, рак
- болезни печени и пищевода
- ✓ атеросклероз, нарушение нервной системы, инфаркты
- эндокринные, генетические

160. какие болезни наблюдаются в загрязненных нефтью участках?

- малокровие, опухоли
- умственные отклонение, генетические заболевания
- болезни носа, горла
- сердечная недостаточность, болезни органов пищеварения
- ✓ эндокринные, аллергические

161. Что является уменьшением количества микроэлементов в почвах, загрязненных нефтью?
- глубокие скважинные
  - ✓ увеличение количество тяжелых металлов
  - превосходство радиоактивных элементов
  - верного ответа нет
  - отношение химических элементов в глубоких слоях почвы
162. Отсутствие какие элементов играют большую роль в увеличение количества болезней дыхательных органов неврологических и желудочно-кишечных забеливаний?
- ✓ микроэлементы
  - безвредные газы
  - санитарно-гигиенические показатели
  - радиоактивные элементы
  - химические
163. как называются причины способствующие образованию новых ландшафтных типов, сменяющих друг- друга?
- изменение географической среды
  - континентальной климат
  - ✓ новые тектонические движения
  - связь сфер друг с другом
  - изменение географической климата
164. Сколько площади на территории республики занимают средняя и смивно засоленные участки?
- 500 тыс. га
  - 850 тыс. га
  - 712 тыс. га
  - 335 тыс. га
  - ✓ 1182 тыс. га
165. Сколько методов мелиорации существует?
- 2
  - 6
  - 4
  - ✓ 3
  - 5
166. В чем причина недостатка йода и брома в Большом кавказе?
- Самая высокогорная территория
  - ✓ образован из известковых камней юрского и мелового периода
  - из-за миграции химических элементов
  - густая речная сеть
  - большое количество родников
167. какими веществами загрязняются посевные площади в районах хлопководства и виноградарства?
- натуральными удобрениями
  - ✓ пестицидами и дефолиантами
  - оксидом углерода
  - оксидом азота
  - интенсивным орошением
168. В чем причина засоления и заболачивания в пустынных и полупустынных зонах?
- химическая промышленность

- выкост скота
- горно-рудная промышленность
- металлургическая промышленность
- ✓ орошаемое земледелие

169. Сколько составляет выброс бытовых отходов в каспий на территории Азербайджана?

- 20 %
- 45 %
- 35%
- ✓ 60 %
- 70 %

170. 60 % сточных вод, стекающих в Азербайджанский сектор каспия составляют?

- ✓ канализационные воды
- твердые отходы
- автомобильные отходы
- нефтяные отходы
- химические выбросы

171. какими методами рекультивации проводятся очистные мероприятия после завершения нефтедобычи?

- химические
- агротехнические
- ✓ технические
- мелиоративные
- биологические

172. какими методами проводится рекультивация земель, загрязненных нефтью и нефтяными отходами?

- агротехническими
- ирригация
- ✓ техническими и биологическими
- мелиоративными и техническими
- химическими и биологическими

173. Сколько составляет выброс бытовых отходов в каспий на территории Азербайджана?

- 35%
- 45 %
- ✓ 60 %
- 70 %
- 20 %

какие 2 типа смога есть?

1. густой туман из объединенных газообразных отходов промышленности или
2. джм от лесопожаров
3. джм от мусорных заводов
4. туман из высококонцентрированных аэрозольных соединений
5. СО и образованные им химические соединения

174.

- 4,5
- ✓ 1,4
- 2,3
- 2,4
- 3,5

175. Сколько процентов составляют не использованные людьми ландшафтные комплексы?

- 46%

- ✓ 50 %
- 15 %
- 27 %
- 35 %

176. Сколько процентов по всему составляют ландшафты нарушенные и совсем свой внешний облик в результате хозяйственной деятельности?

- 13 %
- 20 %
- ✓ 2%
- 3.5 %
- 7 %

177. когда на территории США началась интенсивная вырубка лесов?

- с развитием химической
- с добычей полезных ископаемых
- с развитием нефтяной
- ✓ с перечислением
- с расширениям плантаций

178. Где на территории Азербайджана ярко выражена аномалия?

- низкогорье Нахчыванской АР
- южные склоны Большого Кавказа
- ✓ Талышские горы, горные области Нахчыванской АР
- среднегорье Большого Кавказа, Самур – Дивичинская равнина
- северо-восточные склоны Большого Кавказа, Талышинские горы

179. какая река больше всех загрязняет каспий?

- Самур
- Сафидуюрд
- ✓ Волга
- Терек
- Кура

180. Сколько загрязненных воды в год истекает в каспий?

- 3.6 млрд. м
- 23 млрд. м
- 40 млрд. м
- ✓ 11 млрд. м
- 17 млрд. км

181. какие мероприятия проводятся на первом этапе биологической рекультивации?

- орошение
- очистка от нефтяных
- ✓ обогащение минеральными и листовыми удобрениями
- морфологическая диагностика
- селения косточковых

182. какие отрасли промышленности в Ширван загрязняют окружающую среду и наносят ущерб с/х?

- ✓ нефтедобывающее предприятие «Ширваннефть»
- ТРЭС, использующей сернистый мазут
- черная и цветная металлургия
- производство минеральных удобрений

- комбинат строительных материалов
183. какие отрасли промышленности загрязняют атмосферу и ландшафтно-территориальные комплексы Гянджа-казахского экологического района?
- машиностроительный завод
  - энергетическая промышленность
  - ✓ Алкоминиево – кислородный производственное объединение
  - масляно – жировой комбинаты
  - металлообрабатывающий комбинаты
184. как называется процесс, во время которого вместе с атмосферным воздухом повреждаются листья растений затем они окрашиваются в серебристом или медным цвет, в итоге уничтожаются?
- радиоактивное отлучение
  - динамические процессы
  - экогеографические изменение
  - биогеохимический процесс
  - ✓ фотохимический туман
185. количество жертв после химической бомб в Индокитае больше, чем здесь?
- Польша, Чехословакия, Россия
  - Франция, Израиль
  - Польша, Украина
  - ✓ Хиросима и Нагасаки
  - Камчатка и Курильские острова
186. Почему самоочищение во влажных субтропиках происходит быстрее?
- сухой климат
  - ✓ оптимальная влажность и температура
  - повышенный уровень всех токсикологических норм
  - повышенная геохимическая аномалия
  - близость подземных вод к поверхности
187. Где в республике наиболее распространены болотно-лагунные природные ландшафты?
- ✓ прикаспийские части Кура- Аразской неизменности
  - Талышские горы
  - юго-восток Большого Кавказа
  - среднегорье Нахчывана
  - северо-восток Малого Кавказа
188. Где процесс самоочищения благодаря оптимальности влажности и температуры идет ускоренно?
- умеренный пояс
  - тропические пустыни
  - верного ответа нет
  - ✓ влажный субтропический пояс
  - экваториальный пояс
189. какой тип комплексов сформирован в Прикаспийских частях кура-Аразской равнины?
- луговой комплекс среднегорье
  - богарное земледелие
  - альпийские и субальпийские луга
  - полупустыни и сухие степи
  - ✓ болотно-лагунные комплексы

190. С какими проблемами столкнулись ландшафты горных областей оккупированных армянами территорий?
- промышленные предприятия разрушены и построены на территории АЭС
  - большая часть населения Армения переселили в Нагорный Карабах
  - проведена реконструкция и посажено антропогенные леса
  - на территории Народного Карабаха построены новые промышленные предприятия
  - ✓ леса вырублены, полезные ископаемые добыты спонтанно, нанесен огромный урон природным ландшафтам
191. В результате неправильного ведения ирригационных работ каких древних народов прошло засоления даже привело к их исчезновению
- Египтяне и Вандалы
  - Китайцы и Албанцы
  - Османцы
  - Манна и Мидия
  - ✓ Шумер и Бабилоняне
192. На каких территориях наблюдаются сухой климат, песочно-глиняные и аллювиально-деллювиальные отложения?
- Апшеронской полуостров, горы Большого Кавказа
  - Карабахская наклонная равнина, Талышская горы и Апшеронский полуостров
  - ✓ Апшеронский полуостров, Кур-Аразская равнина и Нахчыванская Ар
  - юг малого Кавказа, Нахчыванская АР и Лянкяронская равнина
  - Талышские горы
193. За сколько времени в геосистемах сухих субтропиков происходят самоочищения от нефти и пластовой воды?
- 3 года
  - 5 лет
  - 12 лет
  - ✓ 10 лет
  - 2 года
194. В каких районах наблюдается критический уровень пестицидов?
- Малый Кавказ
  - ✓ Кура-Аразской низменность
  - Талышские горы
  - Большой Кавказ
  - Нахчыванская АР
195. Что такое прогнозирования?
- определяет генезис
  - ✓ предварительное уточнение развития
  - анализ современной динамики
  - связано с климатом
  - связано с эволюцией
196. какие из этих географических открытий принадлежат Высоцкому?
- повтор и ритмика
  - прогнозирования
  - урочища и фации
  - ✓ зональность и интразональность
  - динамика и эволюция
197. кто разделил между собой культурные и природные ландшафты?
- Ф. Морозов

- ✓ Л. Берг
- Н. Северов
- Г. Высоцкий
- В. Докучаев

198. каков срок прогнозирования основанный на анализе ландшафтной динамики?

- высокий сырок
- самый высокий сырок
- долгий срок
- ✓ короткий срок
- короткий срок

199. какой из этих методов принадлежит А. Исагенкову?

- технологический метод
- ✓ экстраполяция метод
- гидротехнический метод
- индукционный метод
- литологический метод

200. На каких принципах основываются долгосрочные прогнозы?

- структурно-динамические
- технологические факторы
- смена сезонов
- ✓ историческое развития
- функциональные модели

201. На формирования каких климатических особенностей влияет экспозиционный фактор?

- ✓ баланс влажности и температурный, северные и южные склоны бывают различны
- верного ответа нет
- биомассе меняется от толщины годового и ледникового слоя
- изменение в составе биотических компонентов
- повышенное количество среднегодовых осадков

202. какие особенности отличают горизонтальные структуры ландшафтных поясов горных областей Нахчывана от гор Большого и Малого кавказа?

- вместо горно-луговых , горно – ксерофитные комплексы
- верного ответа нет
- в предгорной зоне больше осадков
- после полупустынь сформированы горно-луговые комплексы
- ✓ здесь горно-лесные и горно-луговые пояса зонально не верно расположены

203. какой ландшафтный комплекс в Зангезур – Даралаязской системе не образует пояс?

- сезонные луга
- предгорные равнины
- ✓ горно-лесной
- полупустыни
- альпийские луга

204. к какому региону относится ландшафтные структуры начиная с полупустынных ландшафтов побережья каспия до высокогорного субнивального пояса?

- Малый Кавказ
- средний Араз

- √ Большой Кавказ
- Талышский Кавказ
- Кура-Аразской равнина

205. Что является причиной уменьшения содержания микроэлементов , загрязненных нефтью почвах ?

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

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

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

207. Что является причиной засоления равнинных почв Азербайджана ?

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

208. Основными типами почв полупустынных равнин и предгорья являются:

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

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

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

210. Какие растительные формации преобладают в сероземных, серо-бурых полупустынных почвах ?

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

211. Новые созданные формы на местах проведения горно-рудных работ —это :

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

- 212.** Более достоверным и испытанным методом для рекультивации является :
- биолого-техногенный метод
  - технический метод
  - ✓ ландшафтно-экологический метод
  - географическо-индикационный метод
  - фенолого-аналогичный метод
- 213.** Какие техногенные формы рельефа образуются на территориях, где проводятся горно-рудные работы ?
- слои древних пород и почвенные холмы
  - ✓ новосозданные и аккумулятивные формы
  - мелиоративные формы и строительные отходы
  - денудационные формы и карьерные породы
  - обломки металлов и материалы выветривания
- 214.** Площадь экстрараидных пустынь в мире составляет :
- 17 млн. км<sup>2</sup>
  - 22,5 млн. км<sup>2</sup>
  - 5,3 млн. км<sup>2</sup>
  - ✓ 9 млн. км<sup>2</sup>
  - 38,5 млн. км<sup>2</sup>
- 215.** Какие пустыни расширяясь по площади являются причиной уменьшения плодородных почв ?
- Гибсон, Рубь-эль-Кали, Калахари
  - Кызылкум, Гоби, Виктория
  - Намиб, Каракум, Такла-Макан
  - Виктория, Атакама, Кызылкум
  - ✓ Атакама, Тар, Большая Сахара
- 216.** Основные лесообразующие древесные породы горно-лесной зоны ?
- ива и тополь
  - можжевельник и бук
  - ✓ граб и дуб восточный
  - железное дерево и ель
  - береза и дуб
- 217.** Причиной уменьшения расстояния между границами горно-лесной зоны и возникновения в этих территориях почвенной эрозии являются :
- техногенные факторы
  - физическое выветривание пород
  - естественные факторы
  - ✓ антропогенные факторы
  - денудационные процессы
- 218.** В каком ландшафтном поясе расположен почвенный тип, обладающий самой тонкой и слабой структурой ?
- полупустынном
  - лесостепном
  - ✓ горно-луговом
  - лугово-степном
  - горно-лесном
- 219.** От каких факторов зависит группировка травянистых растений, толщина почвы и продуктивность биотических компонентов ?

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

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

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

221. Какие химические вещества, выбрасываемые автомобильным транспортом в природу являются причиной возникновения нервных, сосудистых и других болезней ?

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

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

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

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

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

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

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

225. Наиболее хозяйственно освоенные почвы горных территорий Азербайджана расположены на /:

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

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

- ✓ средних и высокогорных территориях Нахичеванской АР
- орошаемых территориях Гарабагской наклонной равнины

- равнинных и приморских территориях Ленкорани
- на участках богарного земледелия горных территорий
- на участках ирригационного хозяйства Кура-Аразской низменности

227. Какие тяжелые металлы имеют наиболее высокий уровень при загрязнении нефтепродуктами почв Азербайджана?

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

228. Площадь территории, загрязненные нефтью и нефтепродуктами в республике составляет:

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

229. Какие районы, кроме Абшеронского полуострова Азербайджанской республики являются загрязненными нефтью:

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

230. Какие методы используются для использования крутых склонов на территории республики?

- ✓ террасирование
- рекультивация
- мелиорация
- трансформация
- ирригация

231. Для предотвращения каких проблем используется метод террасирования?

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

232. Регионы Азербайджана, почвы которых больше всего подвержены ветровой эрозии:

- Таных – Агричайская впадина и талышские горы
- юго-восток Большого Кавказа и Ленкоранская низменность
- северо-восточный Кавказ и юго-восток Малого /Кавказа
- прикаспийская низменность и Самур - Дивичи
- ✓ Западный Азербайджан и прикаспийская зона

233. Какие почвенные типы считаются самыми плодородными и объединяют разнообразные ландшафты в Азербайджане ?

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

234. Какой район республики больше всего требует промывания почв и строительство дорожной системы:
- √ Кюрдамир
  - Бейлаган
  - Сальяны
  - Исмаиллы
  - Агстафа
235. Как называется явление интенсивного накопления солей в почве в результате испарения и достижения кризисной глубины уровня воды?
- дефиляция почв
  - экзарация почв
  - √ засоление почв
  - деградация почв
  - эрозия почв
236. Общая площадь орошаемых земель в мире составляет?
- 300 млн.га
  - 86 млн.га
  - 410 млн.га
  - √ 220 млн.га
  - 132 млн.га
237. Какими способами в окружающую среду поступает ртуть. Играющий определенную роль в загрязнении почвы?
- с топливом внутреннего сгорания
  - с подземными водами
  - в производство цемента
  - с отходами промысла
  - √ в производстве соды и хлора
238. Способы поступления свинца в почву:
- нефтяной промышленностью
  - √ автомобильным транспортом
  - пищевой промышленностью
  - цветной металлургией
  - черной металлургией
239. Более опасными отходами, поступающими в окружающую среду являются:
- √ ртуть, свинец, кадмий, фтор
  - кислород, уголь, кварц, арсенид
  - аргон, натрий, алюминий
  - водород, азот. Фосфорит, калий
  - кальций, железо, серебро. водород
240. Какими средствами распространяются пестициды более устойчивой структурой ?
- √ водой и ветром
  - ледниковыми отложениями
  - течениями
  - при пашении
  - атмосферными осадками
241. Химические вещества, используемые для борьбы против злаков грибковых болезней и вредителей в растениях в сельском хозяйстве ?

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

242. Какие экологические нарушения происходят в водоемах, где преобладают водоросли интенсивно осваивающие кислород?

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

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

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

244. Этапы рекультивации, проводимая почвами нарушенных ландшафтов:

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

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

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

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

- Балакенский, Шекинский, Гянджинский
- Сиазанский, Габалинский, Ленкораньский
- √ Абшеронский, Сиазаньский, Кура - Аразский
- Масаллинский, Дашкесанский, Абшеронский
- Сумгаит, Бейлаганский, Агстафинский

247. Как называется охрана нарушенных и непригодных почв, образовавшиеся в результате хозяйственной деятельности человека?

- √ рекультивацией
- дефиляцией
- дегумификацией
- гидроиригацией
- мелиорацией

248. Как называется мероприятие, проводимое против эрозии, посредством посадки деревьев, кустарников и трав?

- √ фитомелиорация
- дефиляция
- ирригация
- рекультивация

- гидромелиорация

249. Сколько составляет площадь почв подверженной различной степени эрозии в Азербайджане ?

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

250. Какие формы эрозии возникают в результате неплановой сельскохозяйственной деятельности людей ?

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

251. Какая экологическая проблема создается в результате вымывания верхнего плодородного слоя почв посредством осадков, снега и сильных ветров ?

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

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

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

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

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

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

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

255. Укажите правильный ряд поясов по освоенности земельных ресурсов мира ?

- |                |                   |
|----------------|-------------------|
| 1. тропический | 4. субтропический |
| 2. умеренный   | 5. субарктический |
| 3. бореальный  | 6. арктический    |

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

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

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

- 35 %
- 41 %
- ✓ 25 %
- 21 %
- 43,7%

257. Какая часть Американского региона больше всего освоено :

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

258. В каком направлении используются земельные ресурсы Африканского региона ?

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

259. Страна Азии половина территории которого используется как посевные площади ?

- Казахстан
- ✓ Индия
- Монголия
- Россия
- Китай

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

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

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

- 5%
- ✓ 11,2 5
- 9,3 %
- 6,7 %
- 8 %

262. Площадь продуктивных территорий приблизительно составляет:

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

263. Какую часть поверхности Земли составляет земельный фонд Мира ?

- 2/3
- 1/3
- √ 1/4
- 2/4
- 3/5

264. Почвенными ресурсами являются :

1. продуктивный	4. Низкий продуктивный
2. солонцеватый	5. глеевые
3. заболоченный	6. не продуктивные

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

265. На сколько больших групп делятся почвенные ресурсы ?

- 6
- √ 3
- 5
- 4
- 2

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

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

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

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

268. Для каких назначений используются почвы арктических территорий:

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

На какие подтипы подразделяются Арктические почвы ?

269.

1. почвы арктических пустынь
2. Арктические ледниковые и береговые почвы
3. Арктические супераридные почвы
4. гумусовые типичные Арктические почвы
5. глеевые болотисто-арктические почвы

- 3,4
- 2,5
- 1,5
- 2,3
- √ 1,4

270. Какие формы преобладают в рельефе Арктической зоны ?

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

271. Основные почвенные типы зоны тундры-это :

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

272. Какие элементы в основном преобладают среди почвообразующих пород тундры ?

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

273. Горные массивы, охватывающие небольшую часть территории тундры :

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

274. Что означает понятия «карел» и «тундра» :

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

275. Какие почвенно-биоклиматические области различаются внутри тропического пояса ?

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

276. Область имеющая наибольшую площадь в пределах тропического пояса ?

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

277. Области тропического пояса, где развито земледелие:

- влажных тропических областях

- в областях ферризации
- в областях вулканизации и латеризации
- в областях саванны
- ✓ аридные тропические области

278. Какие типы почв в основном распространены в областях тропических полупустынь?

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

279. Какие типы растений образовались на участках где проводится интенсивная вырубка тропических лесов:

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

280. Как называются железо-кварцевые конкреции, накапливающиеся в различных глубинах и коре при выветривании ?

- брекчиями
- аридацией
- террализацией
- гумизацией
- ✓ латеризацией

281. Климатическое свойство от которого в основном зависит процесс ферризации в тропическом поясе ?

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

282. Сколько групп почвенных типов выделено в легенде почвенных карт ?

- ✓ 26
- 18
- 12
- 31
- 20

283. Кто составил первую почвенную карту материков ?

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

284. Какая система земледелия внедряется для повышения производительности и предотвращения эрозии путем регулирования поверхностных стоков в Республике ?

- инженерно-биологическая система
- водосодержащая система
- система агротехнических мероприятий
- ✓ контурно-мелиоративная система земледелия

- система гидротехнических сооружений
285. Какие меры борьбы проводятся для предотвращения процесса эрозии в почвах, подверженные среднему и частично сильному промыванию ?
- не проводятся посевные работы
  - не используются минеральные удобрения
  - ✓ больше посевных площадей выделяются для зерновых культур
  - проводится посадка почвозащитных низкорельефных древесных видов
  - используются только как сенокосы
286. Районы, которые используются как летними пастбищами и где наиболее интенсивно развитый процесс эрозии?
- Масаллы, Ленкорань, Ярдымлы, Лерик
  - Гянджа, Газах, Агстафа, Зардаб
  - Физули, Бейлаган, Имишли, Агджабеди
  - ✓ Губа, Гедабек, Дашкесан, Шеки
  - Евлах, Агдаш, Гейчай, Кюрдамир
287. Сколько территорий в течение года подвергается промывной (поверхностной) эрозии?
- 2, 3 млн-га
  - 750 тыс-га
  - 5 млн-га
  - ✓ 1 млн-га
  - 500 тыс-га
288. Больше всего наблюдаемая форма эрозии – это:
- поверхностная
  - интенсивная
  - ✓ линейная
  - склонная
  - вертикальная
289. В каких формах в природе проявляется водная эрозия?
- склонная и высотная эрозия
  - орошаемая эрозия
  - горизонтальная и вертикальная эрозия
  - неурегулированная и интенсивная эрозия
  - ✓ поверхностная и линейная эрозия
290. Как называется сравнительная оценка почв по производительности:
- мелиорация
  - рекультивация
  - гранулометрия
  - ✓ бонитировка
  - картограмма
291. Массивы где не возможно проведения и территории с горным рельефом пустынно – остепененной зоны используются для:
- ✓ для пастбищных территорий
  - для населенных пунктов
  - для орошаемого земледелия
  - для богарного земледелия
  - для горных территорий
292. Почвенный тип используемые только для пастбищного назначения:

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

**293.** Карты составленные для территорий опытных станций, ценных и многолетних культур называются:

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

**294.** Картограмма – это:

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

Выделяются следующие виды почвенных карт:

**295.** 1. обзорные 5. среднемасштабные  
2. мелкомасштабные 6. крупномасштабные  
3. условные 7. по содержанию  
4. безмасштабные 8. По целевому назначению  
9. детальные

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

**296.** Какие параметры используются при составлении почвенных и других карт ?

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

**297.** Основные почвенные типы бореальной вечномерзлетно-таёжной области:

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

**298.** Интразональными почвенными типами бореального пояса считается :

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

основные два типа бореальной таежно-лесной области :

299.

1. таежная область
2. область тундры
3. лесостепная область
4. лугово-лесная область

- 3,4
- 1,3
- 2,3
- ✓ 1,4
- 1,2

300.

Материки, где развит бореальный пояс :

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

301.

Сколько процентов суббореального пояса используются в земледелии

- 2%
- 28 %
- 42,7 %
- 35 %
- ✓ 27 %

302.

Что называются такырами ?

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

303.

Территории распространения суббореальных областей полупустыни и пустыни:

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

304.

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?

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

305.

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

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

306. Самые большие области распространения полупустынных и пустынных территорий:

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

307. Сколько процентов субтропической зоны занимают полупустыни и пустыни ?

- ✓ 40 %
- более 53 %
- 37,5%
- 20 %
- 65 %

308. Регионами распространения сероземных почв на территории республики являются :

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

Какие основные почвенные зоны выделены в классификации В.Р.Волубуева в Азербайджане?

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

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

310. Какую систему таксономических единиц принято М.Э.Салаевым для новой почвенной классификации?

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

311. Сколько классификаций почвенных типов выделено на территории республики?

- 3
- 2
- 4
- 6
- ✓ 5

312. На какой высоте проходит пояс примитивных почв в Азербайджане?

- 2000 м
- 800 м
- ✓ 300 м
- 2500 м
- 1600 м

313. На какие группы подразделяются почвенные ресурсы :

- 4
- 2
- ✓ 3
- 6
- 5

**314.** Областью распространения желтоземных почв в Азербайджане является :

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

**315.** На четкого наблюдения генетических слоев желтоземных почв влияет процесс:

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

**316.** Первые исследования о генезисе красноземных почв принадлежит к :

- Докучаеву
- ✓ Сабашвили
- Ковалеву
- Вильямсу
- Дараселии

**317.** Соединения, преобладающие в составе желтоземных почв :

- карбонатные
- гумусовые
- ✓ аллюминиевые
- сероводородные
- железные

**318.** Причиной остепенности лесных почв являются:

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

**319.** Почвы, распространенные под дубово-грабовыми лесами:

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

**320.** Ученый, занимавшийся изучением происхождения и морфологических особенностей сероземных почв:

- Волобуев
- Салаев
- Неструев

- Розанов
- √ Герасимов

321. Имеются ли такыры в Азербайджане и укажите территории их распространения?

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

322. Такыры в основном распространены в :

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

323. «Такыр» - это:

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

324. Кем был выделен отдельным генетическим типом пустынные сероземные – бурые почвы?

- Сибирцевым
- √ Розановым
- Волобуевым
- Салаевым
- Герасимовым

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

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

326. Какие почвы формируются над древними и современными аллювиальными отложениями:

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

327. Породы, участвующие в образовании сероземнобурых почв:

- магматические
- √ засоленные
- осадочные
- морские
- метаморфические

328. Какие генетические типы почв распространены на Апшероне ?

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

329. Основная зональная особенность бурых полупустынных почв состоит из:

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

330. Толщина Гумусового слоя в профиле бурых полупустынных почв составляет :

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

331. Основными типами почв-полупустынной зоны считается :

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

332. Природный район, где наибольшее распространение имеют каштановые почвы:

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

333. На какой высоте от уровня моря распространены каштановые почвы ?

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

334. Почвенный тип, имеющий широкое распространение в Азербайджане :

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

335. Генетическими типами почв сухих областей являются:

- каштановые
- ✓ сероземные
- сероземно-луговые

- желтоземы
- луговые

**336.** Черноземные почвы в Азербайджане распространены на :

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

**337.** Ученый, которому принадлежит первый научный взгляд об образовании черноземных почв :

- Докучаеву
- Полласу
- Кононбаеву
- Сибирцеву
- ✓ Ломоносову

**338.** растительные формации под которыми образовались серые лесные почвы:

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

**339.** Под какими лесами в Азербайджане распространены типичные бурые горно-лесные почвы ?

- хвойными лесами
- ✓ мезофильно-дубовыми и дубово-грабовыми
- тугайными лесами
- дубовыми и грабовыми лесами
- буковыми и можжевеловыми лесами

**340.** Под какими лесами и климатическом поясе образовались бурые лесные почвы?

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

**341.** Деятельностью каких факторов связано накопление азота и углекислоты в почве ?

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

**342.** Основным источником питательных веществ растений является:

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

**343.** Элемент, из которого состоит основная часть химического состава почвы:

- серебра
- магнезии
- ✓ кислорода
- меди
- железа

344. Условия, требуемые для превращения материнской породы в почву ?

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

345. Микроорганизмы широко распространенные в кислой среде лесных почв:

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

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

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

347. Почвы ландшафтов влажных тропических лесов в основном распространены в :

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

348. Территориями распространения тропических почв являются:

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

349. Сколько площадей суши мира занимают тропические почвы ?

- 4/5
- ✓ 5/1
- 1/4
- 1/3
- 1/2

350. Диагностические показатели серых почв сухих субтропиков состоят из :

- увеличения содержания гумуса к нижним слоям
- избыточного содержания железа
- большого содержания натрия среди поглощенных катионов

- ✓ максимум накопления карбонатов нижних слоях
- низкого показателя карбонатов в верхних слоях

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

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

352. Территориями распространения желтоземных почв влажных субтропических лесов являются:

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

353. Каких регионах стран СНГ распространены красные почвы влажно – субтропических лесов?

- Таджикистан
- Дальнем Востоке
- ✓ Аджарии
- Ленкорань
- Молдова

354. Растительный покров пустынь состоит из следующих растительных групп:

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

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

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

356. Почвами какой зоны являются каштановые и бурые почвы?

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

357. Гумусовый слой типичных черноземных почв имеет толщину:

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

358. Под какими растениями формируются черноземные почвы?

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

359. Определите основной тип почвы степной зоны?

- каштановый
- серые
- желтоземы
- подзолистые
- ✓ черноземы

360. В честь какого ученого называют бурые лесные почвы западной Европы:

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

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

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

362. Преобладающие древесные породы хвойных лесов это:

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

363. Почвы таежно – лесной зоны сформировались под:

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

364. Интразональные почвы бореального пояса:

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

365. Почвенный тип зоны таеги называется:

- серые лесные почвы
- красные почвы
- черноземные почвы

- ✓ подзолистые почвы
- бурые лесные почвы

366. Над какими породами формируются почвы арктической зоны:

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

367. Какие почвенные типы распространены на островах, расположенные севернее 75° северной широты ?

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

368. Какие элементы по академику В.В.Полинова обладают активным миграционным свойством ?

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

369. Какие цветовые оттенки имеют почвы хвойных лесов ?

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

370. Элементы, не участвующие в почвообразовании:

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

371. Какое название имеет генетический горизонт, выделенный индексом А в почвенном профиле?

- иллювиальный
- материнской породой
- слоем вымывания
- ✓ горизонт аккумуляции органических веществ
- эллювиальный

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

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

373. Ученый, впервые в мире изучивший энергетику почвообразования?

- Роде
- Герасимов
- ✓ Волобуев
- Буйновский
- Докучаев

374. Какие почвы называются солончаками ?

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

375. Сколько видов имеет поглотительная способность почвы ?

- 1
- ✓ 5
- 4
- 3
- 2

376. Почвенные каллоиды состоят из:

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

377. Какими процессами связаны поглотительная способность почвы?

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

378. Какой тип выветривания развито в районах Азербайджана с сухим субтропическим климатом ?

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

379. Какие факторы являются причиной возникновения биологического выветривания ?

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

380. Почвой называется:

- минеральное вещество
- ✓ это предмет, созданный в результате взаимосвязи почв и почвообразующих факторов
- поверхность земли, где произрастают растения

- места обитания растительного и животного мира и человека
- важнейший фактор для жизни

**381.** Какими отложениями являются элювиальные отложения участвующие в почвообразовательном процессе?

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

**382.** В чем заключается значения жидкой фазы почв для растений?

- в питании органическими соединениями
- ✓ минерализацией микроорганизмов
- измерением катионного состава
- измерением анионного состава
- в питании минеральными веществами

**383.** Какие из нижеследующих минералов составляют твердую фазу почвы:

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

**384.** Почвообразующие породы по содержанию в своем составе щелочных металлов и ----- делятся на следующие породы:

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

**385.** С каким фактором связано накопление углерода и азота в почве:

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

**386.** Ученые, изучившие химический состав почвы:

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

**387.** Какие почвы по содержанию гумуса считаются нормальными?

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

**388.** Каким ученым принадлежит первые гипотезы о гумусе?

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

389. Источником энергии и пищи для почвенных микроорганизмов является:

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

390. Сколько процентов химического вещества составляют углеводороды:

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

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

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

392. 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

393. Условия превращения материнской породы в почву состоит из:

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

394. 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

395. 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

**396.** Почвообразовательным процессом называется

- выветривание горных пород и минералов
- 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
- органо – минеральный комплекс, сформировавшийся в результате влияния геологического строения и рельефных форм
- вещества образовавшиеся в результате распределения элементов климата или тепла и влаги

**397.** какие основные вещества в составе загрязнителей куры?

- отходы минерального йода-бромного завода
- отходы рыбной промышленности
- ✓ фенол, медь, нефтепродукты и тяжелые
- Евлахский шерстиной завод
- отходы Нефтчалинского йода-Бромного завода

**398.** Что такое прогнозирования?

- ✓ предварительное уточнение развития
- связано с эволюцией
- определяет генезис
- связано с климатом
- анализ современной динамики

**399.** Где наблюдаются азональные ландшафты?

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

**400.** В каких частях Азербайджана распространяют среднее редколесы?

- Ширван, Набрань – Ялама
- Карабахская наклонная равнина
- Миль-Мугань, Лянкяронская низменность
- Самур-Дивичинская равнина, Аджыноур-Джейрангель
- ✓ Джейрангель-Аджыноур, Гобустанская низкогорье

**401.** какой вид долголетних деревьев относится к аридно-редколесным и кустарниковым ландшафтам?

- ель, ива, железное дерево
- ✓ эльдарская сосна, несколько видов дуба
- ива, ель, Железное дерево
- Кызылагадж, каштанolistный дуб
- сосна, железное дерево

**402.** Где несмотря на антропогенное воздействие наблюдается вдоль некоторых рек слияние горных и равнинных лесов?

- верного ответа нет
- ✓ долина Ганых-Афтарона
- вдоль рек Лянкярана
- Гусарчай и Гудьялчай
- вдоль куры

403. какие повторные или дочерние ландшафты образованные на месте вырубленных лесов?
- √ горно- луговые, горно-лесо-луговые, лесо-степные, лугово-степные
  - аридные редколесья, кустарники, субальп
  - горно-лесные, лугово-степные, альпийские и субальпийские
  - нивальные, субнивные, полупустыни , сухие степы
  - полупустыни , горно-лесные
404. какие виды деревьев образуют высокогорно-лесные зоны?
- ель, сосна
  - железное дерево, ель
  - верного ответа нет
  - бук, сосна
  - √ граб, восточный дуб
405. какой пояс развит в Нахчыване после горно-лугового?
- √ горно- степной и горно-кирофитный
  - сухие степы и субнивные
  - горнолесной
  - полупустыня и сухие степы
  - нивально и субнивно
406. Почему границы горно-лугового пояса меньше, чем остальные?
- малое количество среднегодовых осадков
  - верного ответа нет
  - интенсификация процессов эрозии и денудации
  - таяние ледников, связанное с глобальным потеплением
  - √ под действия антропогенного воздействия верхняя граница горно-лесного ландшафта опускается вниз
407. В каком пролескутке в Азербайджане проходит граница высокогорно лесного ландшафта?
- 1600-1800 м
  - 1800-2100 м
  - √ 1600-2000 м
  - 1200-1600 м
  - 800-1200 м
408. В чем причина образования эрозии и сокращения расстояние между границами горно-лесной зоны?
- денудационные процессы
  - верного ответа нет
  - √ антропогенные воздействие
  - природные факторы
  - техногенные факторы
409. В каких горных областях Азербайджана нарушается система расположения горно-луговых ландшафтов над горно-лесными ?
- Малый Кавказ
  - Даралаяз
  - Большой Кавказ, Даралаяз
  - Зангезур, Малый Кавказ
  - √ Нахчыванская горная область, Талышская горы, Шахдаг
410. какие урочища и фации образуются в связи с оползневой морфологией в горных областях?

- лесо-луговые, лугово-болотные
- ксерофитные луга
- ✓ озеро, озеро-болота, болота-леса
- сухие степи
- крутые скалы, низкие кустарники

На какие зоны делятся горно-луговые ландшафтные пояса по своим экологически-климатическим и почвенно-растительным особенностям ?

- 411.
- 1, сувальские луга
  - 2, лесо-луговой
  - 3, болотно-луговой
  - 4, альпийские луга
  5. ксерофитные луга
  - 6, гидроморфологические комплексы

- 1,3
- ✓ 1,4
- 5,6
- 3,5
- 2,4

412. В чем причина разнообразия растительных видов альпийских лугов по сравнению с альпийскими ?

- ✓ хороший температурный режим и уровень влажности
- обильные осадки
- долгий засушливый период
- малое воздействие антропогенного фактора
- толстый слой почвы на наклонных склонах

413. То каких факторов зависит биотическая производительность, толщина почв и группировка растений в горно-луговой поясе?

- правильное размещение отраслей с/х
- верного ответа нет
- интенсивность аккумуляции
- ✓ от рельефа и микроклимата
- толстый слой снега и оледенение

414. какой экологический процесс и формы, наряду с большой контрастностью рельефа, широко распространены в зоне альпийских лугов?

- дефляция, абразия
- абразия
- антропогенная трансформация, оползни
- органическое выветривание, деградация и дифференциация склонов
- ✓ эрозия, гравитация, ледниковая аккумуляция и аккумуляция

415. На какой высоте в Восточном кавказе проходит снежная полоса?

- с 3500 м
- ✓ с 3900 м.
- с 4500 м
- с 3200 м.
- с 4000 м

416. В каком горном массиве Азербайджана нивально-ледниковый пояс, покрытый вечным снегом и льдом?

- Зангезур, Буровар
- Муровдаг, Бабадаг
- Шахдаг, Зангезур
- ✓ Базардюзю, Шахдаг
- Гёмюргёй, Даралаяз

417. Каков возраст первых людей на территории Азербайджана воздействовавших на природные ландшафты и в каком периоде они жили?
- 40-50 тыс. верхний палеолит
  - X-VIII тыс. до н.э. мезолит
  - VI – V тыс. до н.э. неолит
  - V-III тыс. до. Н. э. энеолит
  - ✓ 1 млн. лет нижний палеолит
418. Укажите правильную последовательность ландшафтах поясов в связи с изменением эколого-климатический условий?
- полупустыню сухо степенной, горно-луговой, горно-лесной, скалы
  - природные равнины, лесно-луговой, ксерофитные кустарники
  - гидроморфологические ландшафты, горно-лесной, горно-луговой, субнивальный
  - пустыни, ксерофитные пустыни, горно-лесо-луговой
  - ✓ полупустынно-сухостепенной, горно-лесной, горно-луговой, нивально-ледниковой
419. какое вещество в составе в составе бензина самое опасное для окружающей среды?
- оксиды азота
  - ✓ этиловая жидкость
  - кадмий
  - никакой
  - аммоний
420. Сколько на территории Азербайджана составляют загрязненные нефтью и нефтяными продуктами участки?
- ✓ 28,8 тыс. га
  - 22 тыс. га.
  - 57 тыс. га
  - 73,6 тыс. га
  - 35 тыс. га
421. В результате каких процессов происходит замена инвариантных комплексов?
- космическая радиация
  - взрывы на солнце
  - подземные толчки
  - уменьшение фонового слоя
  - ✓ природные и антропогенное воздействия
422. Что стало причиной полного уничтожения в течении периодов некоторых ландшафтных типов, полутипов и их морфологических частей?
- ✓ морская трансгрессия и ледниковый пласт
  - тектонические процессы
  - вулканические процессы
  - верного ответа нет
  - опустынивания и всеобщая засуха
423. Укажите пункт начала и конца на территории Азербайджана нефтепровода Баку-Тбилиси-Джейхан?
- ✓ Сангачал – Агстафа
  - Карадаг – Гах
  - Баилово – Закатала
  - порт Баку- Балакан
  - Алят – Газах
424. Что образуется в результате соединения ландшафтных элементов и таксономических единиц более низкого уровня?

- ✓ горизонтальная структура ландшафта
- вертикальная структура
- единица опроса
- интразональные полутипы
- азональное создание

425. к какому виду ландшафта относятся комплексы образованные на овражных склонах?

- фация
- верного ответа нет
- мезорельеф
- микрорельеф
- ✓ урочища

426. В каких слоях образуется пленка жизни из учения Вернадского о биосфере?

- в верхних частях тропосферы и атмосферы
- в верхних частях литосферы и атмосферы
- в биосфере
- верного ответа нет
- ✓ приближенных друг- другу частях атмосферы, литосферы и гидросферы

427. В каком регионе Азербайджане распространены реки из чистого класса?

- ✓ северо-восток склоны и реки Лянкяранской области
- левые притоки Куры и Лянкяранские регионы
- южные реки Большого Кавказа и северные реки Малого Кавказа
- равые притоки Куры и Левые притоки Араза
- реки Малого Кавказа и Нахчывана

На какие классы по загрязненности делятся реки Азербайджана?

1. чистые реки
2. мелководные реки
3. илистые реки
4. загрязненные реки
5. умеренно загрязненные реки
6. крупные реки
7. мелкие реки

428.

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

429. Укажите на территории Азербайджана участки более подверженные ветровой эрозии?

- юго-восток Большого Кавказа и Лянкяранская равнина
- северо-восток Кавказа и юго-восток Малого Кавказа
- прикаспийские низменности и Аджыноур-Даралаз
- среднегорье Тальшинский гор
- ✓ западный Азербайджан и Прикаспийская зона

430. В каких ландшафтных поясах Азербайджана почвы больше подвержены эрозии?

- Лянкяранская низменность и приморские территории
- участки ирригационного хозяйства Кура-Аразской равнины
- орошаемые территории Карабахской наклонной равнины
- средне и высокогорья Нахчывана
- ✓ в горных областях, где развито богарные земледелие

431.

## Чем отличаются почвенные и растительные компоненты северных и южных склонов?

1, на южных склонах количество гумуса растёт, превосходят красные почвы

2, на севере - леса более густые, земли менее влажны

3, на севере - леса редки, материнские породы ближе к поверхности

4, на юге - эрозия и денудация не наблюдается

5, на юге деревья редкие, кустарники и травы образуют густое покрытие

6, на севере – влажность мала превосходят травянистые и кустарниковые

- 4,6
- 2,6
- 1,5
- 3,4
- ✓ 2,5

432. какая ландшафтная структура образуется в результате изменение температурного режима при поднятии вверх в гору?

- широтные пояса
- горизонтальная структура
- азональная дифференциация
- ✓ высотные пояса
- зональная дифференциация

433. к какой дифференциации ландшафтов относится размещение большей части материков (30,3 %) в северном а меньшая (19,1 %) в южном полушарии?

- интразональная дифференциации
- зональная
- широтная
- ✓ азональная
- высотная

434. какой один из основных причин образования высотных поясов?

- развития богарного с/х
- верного ответа нет
- ✓ изменение температуры с высотой
- зависимость от осадков и влажности
- увеличение радиации

какие основные 4 типа воздушных масс?

435. 1. субтропические 3. нивальные  
2. тропические 4. субнивные  
5. арктические 7. экваториальные  
6. умеренные 8. субэкваториальные

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

436. к какому типу относится ландшафты Лянкяранской низменности ?

- азональный

- √ интразональный
- сложный
- зональный
- простой

437.

Укажите последовательность ландшафтных комплексов некоторых горных отраслей Азербайджана от предгорий до высокогорьев?

1. горно-лесные
2. нивально-ледников
3. горно-луговые
4. полупустыни
5. сухие степи
6. пустыни
7. засоление участки
8. алви.луга

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

438. какую карту впервые разработали Б. Полинов и Р. Аболинин ?

- геоморфологическую
- физическую
- √ ландшафтную
- почвенную
- картографическую

439. Где наблюдаются аazonальные ландшафты?

- √ Талышский горы
- малый Кавказ
- Базардузу
- Шахдаг
- Даралаяз

440. Территория где горно-лесной ландшафт не образует пояс?

- Малый Кавказ
- Большой Кавказ
- √ Зангезур-Даралаяз
- Талышские горы
- верного ответа нет

441. каковы причины возникновения интразональных ландшафтов?

- √ Воды рек. Близость подземных вод к поверхности
- засушливый климат, горный рельеф
- полупустынный климат, воды рек
- стеной климат, подземные воды
- обильные осадки, повышенная влажность

442. какие из них интразональные ландшафты?

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

443. кто ввел в науку понятия зональность и интразональность?

- Л. Берг
- Д. Анучин
- √ Г. Висоцкий
- В. Докучаев
- Г. Морозов

444. кто впервые сказал о широтной и высотной зональности климатических условий?

- К.Ф.Рулъе
- А. Гумбольдт
- Н. Северов
- Ч. Дарвин
- √ М. Ломоносов

445. какой природно-территориальный комплекс, развивающийся в различных ландшафтных зонах, не связан с эколого-климатическими условиями этих комплексов?

- азональный
- зональный
- ксерофитный
- гидроморфный
- √ интразональный

446. какая ландшафтная зональность неразрывно связана с климатом?

- высота
- интразональная
- горизонтальная
- √ широтная
- вертикальная

447. какие из них ирригационные ландшафты?

- лесопосадки
- природные для сияние
- очищенные от солей
- √ орошенные
- восстановленные

448. кто из ученых впервые создал карту ландшафтов?

- А. Исоченко, Г. Высотский
- П. Семенов, А. Гумбельт
- В. Докучаев, Л.Берг
- С. Каленник, Л. Рамеский
- √ Б. Плоинов, Р. Абалин

449. как происходит периодические ритмы?

- ритмы сезонного характера
- √ происходит в одно и то же время
- циклически

- пользуются при прогнозировании
- только многолетние

450. как характеризуются время циклического ритма?

- малыми показателями
- периодически
- суточное
- миллионами лет
- ✓ средними показателями

451. Где формируются урочища?

- в побережьях
- в речных долинах
- в дельтах рек
- ✓ в оврагах
- в болотах

452.

**К какому циклу ритмичности относятся такие процессы, как поглощение растительным и животным миром  $O_2$  и выделение  $CO_2$ ?**

- сезонный
- однолетний
- ✓ суточный
- периодический
- многолетний

453. В каких размерах определяются циклические ритмы?

- веками
- тысячелетиями
- ✓ средними цифрами
- несколькими годами
- малыми цифрами

454. к какому типу ландшафтов относятся элювиальные, суперактивные и субаквальные ландшафты?

- зональный
- азональный
- ✓ фация
- интразональный
- простой

455. какие природные явления является причиной возникновении сезонных или годовых циклов?

- извержение вулканов
- активная сейсмичность
- ✓ положение Земли по отношению с Солнцу и наклон Земли
- изменение количества осадков
- распространение пустынь в тропиках

456. как называется особенность сохранения состояния режима и компонент ландшафта?

- замена
- устойчивость

- повтор
- уравнищенность
- ✓ саморегуляция

457. какие особенности в ландшафтах меняются после каждого ритмичного изменения и возврата в первоначальное положение?

- генезис ландшафтов
- расстояние между сферами ландшафтов
- ✓ структуру ландшафта и развития
- типы и полутипы ландшафтов
- виды и классы ландшафтов

458. Что меняет структуру и развитие ландшафте?

- эволюция
- ✓ ритмичность
- цикличность
- многолетия
- развития

459. какие формы ритмичных случаев есть?

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

460. как называется продолжительность изменяющегося ритма?

- ритмика
- фация
- ✓ цикл
- эволюция
- динамика

461. какие с/х мероприятия стали причиной формирования болотно-луговых ландшафтов?

- ✓ агроирригация
- рекультивация
- богарное земледелие
- террасирование
- животноводство

462. какие антропогенные комплексы формируются в среде и высогорьях?

- эрозионные
- засоленные
- ✓ террасирование
- денудационные
- заболоченные

463. каковы экономические последствия антропогенного воздействия на горные экосистемы?

- ✓ замена пастбищ, вспаханных природных экосистем, повторными лесами и антропогенными модификациями
- урбанизация
- сокращение феринского хозяйство
- строительство и эксплуатация ТЭС.
- увеличение численности животных хозяйственной значения

464. какие территории охватывают аридные леса развивающиеся в сухом климата?
- в Аппалачи
  - верного ответа нет
  - Средняя Азия и бассейны рек Инд и Ганг
  - ✓ тропические территории и типаж Средиземного моря
  - субтропики умеренных
- какие 2 главные группы направлений использования лесных ландшафтов?1, производство изделий из дерева  
2, использования в строительной производств  
3, использования в авто и судостроительной производств  
4, использования лесов в качестве дополнительного материала  
5, использования чернозема
- 465.
- 1,3
  - 4,5
  - 3,5
  - ✓ 1,4
  - 2,4
466. Где на Земле распространении пастбищные ландшафты?
- тайга и чернозем умеренных широт
  - субантарктическая и субарктическая тундра
  - ✓ полупустыни , пустыни и сухие савваны
  - тропики и умеренные широты
  - экваториальные леса и речные долины
467. Что играет роль в усилении процесса эрозии и деградации?
- ✓ развития интенсивных земель и деление на лесные территории
  - крутизна и обрывистость склонов
  - активность тектонических процессов
  - превышение среднегодовой цифры
  - Обильные осадки
468. какие процессы усиливающая процессе развития интенсивного земледелия в обезлесованных территориях в среднем горно-лесном поясе?
- ✓ эрозия
  - коррозия
  - аккумуляция
  - абразия
  - дефляция
469. В чем причина формирования границы лесных ландшафтов?
- тектонические процессы
  - природные условия
  - особенности рельефа
  - климатические условия
  - ✓ антропогенное рельефа
470. Что играет роль в усилении процесса эрозии и деградации?
- ✓ развития интенсивные земли деление в обезлесованных территориях
  - крутизна и обрывистость склонов
  - активность тектонических процессов
  - превышение среднегодовой
  - Обильные осадки

471. В каких зонах формируются антропогенно – террасные ландшафты?
- √ высоко и среднегорье
  - полупустыни и сухие степи
  - равнинные леса
  - низкогорье
  - аридные равнины
472. как называются удобрения почв?
- рекультивация
  - агроирригация
  - гидротехника
  - фитомелиорация
  - √ мелиорация
473. Где сохранные древние, нетронутые леса?
- тайга и вдоль Река Волга
  - среднегорные области Ю. Америки
  - √ тропические леса и бассейна река Амазонка
  - экваториальные леса Африки и Азии
  - основные горные части Европы
474. какие изменения образуются антропогенное воздействие на лесной ландшафт?
- изменение геоструктур и пород
  - √ редкое и массовые изменения биоценоза
  - повышение уровня лесов с экономической точки зрения
  - нормализация лесных веществ и энергетических взаимодействиях
  - крайне высокая температура летом и низкая зимой
475. Что более подвержено изменениям после вырубки лесов?
- структура пород
  - √ изменения микроклимата
  - уничтожаются вредители
  - верного ответа нет
  - высокие травы в редколесье
476. какие проблемы на лесных территориях предотвращает наличие лесов?
- √ предотвращает камнепады
  - предотвращает увеличение вод в родниках
  - уменьшает радиацию которая губит маленькие деревья
  - верного ответа нет
  - повышает влажность
477. как ещё используются лесные ландшафты, не считая использования видов деревьев?
- верного ответа нет
  - повальное уничтожение животных с целью использования их мяса и шерсти
  - вырубка лесов
  - вырубка кустарников с целью предотвращения аккумуляции
  - √ пчеловодство, пища, приготовление технических и лекарственных препаратов
478. Сколько зимних пастбищ орошаемое в полупустынных ландшафтных зонах Азербайджана?
- 500 тыс. га
  - 150 тыс. га

- 300 тыс. га
- √ 200 тыс. га
- 750 тыс. га

479. какие меры предпринимаются для предотвращения уничтожения пастбищных ландшафтов и поднятия производительности ?

- √ орошения и повторный посев
- перенос пастбищ в более производительные участки
- посадка деревьев
- верного ответа нет
- удобрения пастбищных территорий

480. От чего кроме выпаса зависит уничтожение растений?

- √ земля твердеет под копытами животных
- оползни и эрозия
- вспахивания для разбития с/х
- распространение вредителей
- гниение растений из-за повышенной влажности

481. какие формации растений выходят из строя в первую очередь во время выпаса?

- мелкие растения лесной зоны
- невысокие, любящие тень
- растения интразональных растений
- верного ответа нет
- √ высокие растения, любящие влагу

482. как называется смена одного вида растений другим и способность привыкание к пастбищному режиму ?

- животноводство
- обогащение лугов
- √ пастбищ
- верного ответа нет
- водные террасы

483. Развитию какой отрасли с/х способствует разнообразия пастбищных ландшафтных типов и их широкое распространения ?

- богарное с/х
- садоводство
- орошаемое земледелие
- √ кочевое животноводство
- овощеводство

484. какие условия присущи территориям, где распространены пастбищные ландшафты?

- обильные осадки
- √ малообеспеченность влажностью
- распространение антропогенных ландшафтов
- повышенная влажность
- обрывистость горных склонов

485. какие меры предпринимаются в целях сохранения лесного хозяйства и природных ландшафтов горных территорий?

- уменьшение территорий богарного с/х
- запретить животноводство
- √ обеспечить деревни энергией и топливом
- запретить вход в лесные территории
- уменьшение сельских населенных пунктов

486. В каких негативных последствиях приводит интенсивное земледелие в обезлесенных территориях?
- уменьшается гумус в почвах
  - увеличивается заболачивание
  - уменьшается производительность
  - ✓ эрозия и деградация
  - выветривание и засоление
487. какие процессы на территории республики образуются из-за нерационального ведения хозяйства?
- нехватка продуктов
  - образование заповедников
  - обязательное орошения
  - уменьшение производства
  - ✓ опустынивания и образования степей
488. какие природные процессы являются причиной опустынивания некоторых участков Апшеронского полуострова?
- деградация
  - экарация
  - засоления
  - ✓ дефляция
  - абразия
489. какие природные процессы в почве ускоряются из-за увеличения коэффициента континентальности?
- ✓ деградация
  - оползни
  - выветривания
  - заболачивания
  - засоления
490. какая страна Африки во II половине XX века была подвержена сильной засухе?
- Алжир
  - ЮАР
  - Эфиопия
  - Судан
  - ✓ Республика Малта
491. Сколько составляет площадь фактических и потенциальных пустынь в мире?
- 9 млн. км<sup>2</sup>
  - 6 млн. км<sup>2</sup>
  - 78 млн. км<sup>2</sup>
  - ✓ 40 млн. км<sup>2</sup>
  - 35 млн. км<sup>2</sup>
492. Укажите пустыни которая из года в год увеличивают свою площадь, уничтожая последние земли?
- Намибия, Кара-Кум, Такла-Макан
  - Виктория, Атакама, Кызылкум
  - Кизилкум – Куш, Гоби, Виктория
  - ✓ Атакама, Тар, Великая Пустыня
  - Камахаири, Руд-эль-Хали, Гоби
493. В каких частях света больше всего ландшафты подвержены сменным изменениям?
- Европа, Северная и Южная Америка

- Африка, Южная Европа, Восточная Австралия
- Африка, Северная Америка, Европа
- ✓ Азия, Африка и Австралия
- Антарктида, Африка, Юго-восток Азии

494. Сколько из 45 факторов по теории А. Бабаева приходится на человеческий фактор, сколько на природный?

- 13 % человеческий, 17% природный
- 10 % 90 %
- ✓ 87 % 13 %
- 65% ?%5
- 50% человеческий, 50 %

495. как называется потеря производительности аридных, полуаридных и полувлажных экосистем под воздействием засухи и человеческого фактора?

- процессы мелиорации
- процессы аккумуляции
- ✓ опустынивание
- тектонические процессы
- процессы эрозии

496. какие факторы играют большую роль в ускорении процессов опустынивания на территории Азербайджане?

- искусственные осадки
- ✓ неэффективная хозяйственная деятельность
- использование пестицидов
- уменьшение хлопковых полей
- прокладка дорог, строительство новых поселков

497. На каких пустынных территориях Азербайджана деятельность дефляции более сильна?

- Ленкоранское низменность
- Азербайджанская часть Куры
- ложные склоны Большого Кавказа
- западная часть Гянджачая
- ✓ Апшеронский полуостров

498. При развитии какого процесса деградации почв еще больше увеличивает риск опустынивания?

- коэффициент влажности
- превосходство холодных воздушных масс
- скорость северного ветра
- интенсивность осадков
- ✓ коэффициент континентальности

499. какова площадь аридных пустынь в мире?

- ✓ 8.9 млн. км<sup>2</sup>
- 65 млн. км<sup>2</sup>
- 5,3 млн. км<sup>2</sup>
- 38,4 млн. км
- 17 млн. км<sup>2</sup>

500. какие факторы способствуют расширению границ пустынь?

- верного ответа нет
- орошаемое земледелие, повышенное количество среднегодовых осадков
- повышенная влажность, развитие богарного хозяйства
- ✓ повторяющаяся засуха, антропогенный фактор

- [yeni cavab]