

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ОКТЯБРЬСКИЙ НЕФТЯНОЙ КОЛЛЕДЖ ИМ.С.И. КУВЫКИНА

РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО

На заседании ПЦК экономических

Директор
О.Н. Хайдарова
« 12 » 06 2020г.
Протокол № 10

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора по учебной
работе

Т.Н. Хайдарова
« 04 » 04 2020г.

Разработал преподаватель:

Н.К. Пятибратова Н.К. Пятибратова
« 10 » 06 2020г.

КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ОП.04 ПОЧВОВЕДЕНИЕ

ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

20.02.01 «Рациональное использование природохозяйственных комплексов»

2020

1

Вариант 1

1. Почвоведение как самостоятельная наука оформилась
 - a) чуть более 100 лет тому назад;
 - b) около 300 лет;
 - c) 1000 – 1500 лет;
 - d) около 50 лет.
2. Идея о сочетании в почве двух циклов круговорота веществ (малого биологического и большого геологического) принадлежит
 - a) Докучаеву В.В.;
 - b) Неустроеву С.С.;
 - c) Вильямсу В.Р.;
 - d) Захарову С.А.;
3. Главным источником азота в почвах является
 - a) атмосфера;
 - b) гидросфера;
 - c) литосфера;
 - d) антропогенная деятельность.
4. Энергия почвообразования, а следовательно, и скорость почвообразования наиболее высока
 - a) в сухих и жарких;
 - b) в сухих и холодных;
 - c) во влажных и холодных;
 - d) во влажных и теплых областях.
5. Органические кислоты, растворимые в щелочах и водных растворах аммиака, осаждаемые из растворов кислотами в виде аморфного хлопьевидного осадка называются
 - a) фульвокислотами;
 - b) гумином;
 - c) гуминовыми кислотами;
 - d) детритом.
6. Гипсование солонцеватых и известкование кислых почв является примером
 - a) рекультиваций;
 - b) химических мелиораций;
 - c) санаций ;
 - d) противоэрозионных работ.
7. Почва является подсистемой в более сложной системе -.....
 - a) рельефа;

- b) гумификации;
- c) биосферы;
- d) биогеоценоза.

8. Выделение пузырьков CO_2 при действии соляной кислоты на почву, содержащую карбонаты кальция и магния называется:

- a) транспирацией;
- b) вскипанием;
- c) аэрацией;
- d) коагуляцией.

9. Из почвы главным образом диффундирует -

- a) кислород;
- b) гумины;
- c) углекислота;
- d) азот.

10. Почвы, развивающиеся при воздействии грунтовых вод, называются -

- a) гидроморфные;
- b) выщелоченными;
- c) солонцеватыми;
- d) подзолистыми.

11. Наиболее благоприятные условия для гумусообразования и гумусонакопления складываются в природной зоне

- a) тундровой;
- b) лесостепной;
- c) таежно-лесной;
- d) степной.

12. К одному _____ почв относятся почвы: со сходными процессами превращения и миграции веществ; со сходным характером водно-теплового режима; с однотипным строением почвенного профиля по генетическим горизонтам; со сходным уровнем природного плодородия и типом растительности.

- a) роду;
- b) подтипу;
- c) типу;
- d) виду.

13. Для черноземов характерен тип водного режима

- a) промывной;
- b) ирригационный;
- c) выпотной;
- d) непромывной.

14. Способность почв распадаться на отдельные агрегаты различной формы и размеров при механическом воздействии называется -

- a) сложением почвы;

- b) структурой почв;
- c) новообразованием;
- d) включением.

15. Слой почвы с белесой окраской, из которого вымыты органо - минеральные соединения, а остались труднорастворимые соединения называется -

- a) элювиальным горизонтом;
- b) материнской породой;
- c) иллювиальным горизонтом;
- d) гумусовым горизонтом.

16. Суммарный объем пор между частицами твердой фазы в единице объема называется -

- a) пористостью;
- b) объемным весом;
- c) влагоемкостью;
- d) удельным весом.

17. Способность почвенных коллоидов поглощать из раствора целые молекулы называется -

- a) химической адсорбцией;
- b) механической адсорбцией;
- c) физической адсорбцией;
- d) биологической адсорбцией.

18. Процесс разрушения верхних наиболее плодородных горизонтов почвы талыми и дождевыми водами или ветром называется:

- a) выщелачиванием почвы;
- b) аэрацией почвы;
- c) эрозией почвы;
- d) орошением.

19. Осушение, вентиляция или орошение и удаление солей с помощью системы подземных и открытых дренажей называется:

- a) рекультивация почвы;
- b) мелиорация почвы;
- c) мульчирование почвы;
- d) дренаж.

20. Отложения речных вод называются:

- a) аллювий;
- b) делювий;
- c) пролювий;
- d) элювий.

21. Поглощение веществ из газовой смеси или жидкости абсорбентами: почвенными растворами, твердыми минеральными и органическими компонентами с высокой пористостью называется:

- a) диффузия;
- b) адсорбция;
- c) коагуляция;
- d) абсорбция.

22. Концентрация материала на некотором уровне в почвенном профиле называется:

- a) аккумуляция;
- b) деградация;
- c) седиментация;
- d) транспирация.

23. Фильтрат водного раствора, полученного после взбалтывания почвы с дистиллированной водой называется:

- a) баланс солевой;
- b) вытяжка водная;
- c) вытяжка солевая;
- d) емкость катионного обмена.

24. Свод сведений о природном, хозяйственном и правовом положении земель; включает данные регистрации землепользований, учета количества и качества земель, экономической оценки земель называется:

- a) бонитировка почв;
- b) генезис почв;
- c) земельный кадастр;
- d) рекогносцировка почв.

25. Линия, разделяющая водосборные бассейны смежных рек, водоемов называется:

- a) водораздел;
- b) кора выветривания;
- c) ландшафт;
- d) равнина.

26. Прохождение жидкости через почву, следующее за впитыванием под преобладающим действием силы тяжести называется:

- a) гидратация;
- b) осолонцевание;
- c) пучение почв;
- d) фильтрация почв.

27. Дисперсная система, в которой дисперсная фаза — тонко размельченное твердое тело (от десятых долей до 0,0001 мм), а дисперсная среда — жидкость называется:

- a) золь;
- b) миллиграмм-эквивалент;
- c) основания обменные;
- d) суспензия.

28. Смесь камней и грунта, переносимая и аккумулируемая в результате деятельности ледников называется:

- a) карст;
- b) лёсс;
- c) морена;
- d) торф.

29. Тип почв с профилем ABC; обычно насыщены обменным Na^+ и имеют призмовидно-столбчатую глыбистую структуру горизонта В, очень плотного, часто иллювиально-гумусового, в профиле хорошо выражена элювиально-иллювиальная дифференциация по илу называется:

- a) солоди;
- b) солонцы;
- c) солончаки;
- d) такыры.

30. Комплекс отрицательных и положительных форм карстового рельефа, возникающих в растворимых водными растворами осадочных горных породах (известняки, гипс) называется:

- a) карст;
- b) солифлюкция;
- c) суффозия;
- d) термокарст.

31. При картографировании расположение почвенных разрезов по линии, пересекающей основные формы и типы рельефа, наиболее характерные для данной территории называется:

- a) монолит почвенный;
- b) почвенно-геоморфологический профиль;
- c) почвенный профиль;
- d) почвенный разрез.

32. Слабосцементированные стяжения, выделяющиеся на стенке разрезов в виде четко ограниченных округлых белых пятен (глазков) диаметром 1 — 2 см. встречается в основном в черноземах и каштановых почвах называется:

- a) алюмосиликаты;
- b) белоглазка;

- c) горизонт глеевый;
- d) удобрение.

33. Слой почвы над свободной поверхностью грунтовых вод, включающий водонасыщенные горизонты называется:

- a) базис эрозии;
- b) вода грунтовая;
- c) кайма капиллярная;
- d) уровень грунтовых вод.

34. Участок болота или заболоченного луга с водой, близкой к поверхности или выше ее называется:

- a) мочажина;
- b) торфяной горизонт;
- c) такыр;
- d) аллювий.

35. Почвы, никогда не использовавшиеся в земледелии и находящиеся под естественной растительностью называется:

- a) морена;
- b) целинные;
- c) солончаки;
- d) лёсс.

36. Свойство почв угнетать рост и развитие растений в результате образования и накопления в ней токсичных продуктов метаболизма микроорганизмов и растений либо из-за попадания в почву токсичных веществ извне называется:

- a) засоленностью;
- b) осолонцеванием;
- c) токсичностью почв;
- d) деградация.

37. Вода, находящаяся в почве и содержащая в растворенном состоянии органические и минеральные вещества и газы называется:

- a) капиллярная влага;
- b) почвенный раствор;
- c) грунтовые воды;
- d) золь.

38. Рыхлая почвенная масса, состоящая более 50 % из физической глины (частиц размером менее 0,01 мм) называется:

- a) супесь;
- b) глина;
- c) песок;
- d) суглинок.

39. Поверхностный органоминеральный горизонт почв темного цвета, образованный в результате разложения большого количества растительных остатков, утративших исходное строение называется:

- a) перегной;
- b) гумус;
- c) торф;
- d) мульча.

40. К факторам почвообразования относится:

- a) выветривание;
- b) гумификация;
- c) климатические условия;
- d) оглеение.

Критерии оценки КИМ:

21-26 верных ответов из 40 – 3 балла;

27-34 верных ответов из 40 – 4 балла;

35-40 верных ответов из 40 – 5 баллов.