

Контрольная работа 1. Факторы и сущность почвообразования

Вопрос №1: Что такое аллювий?

Ответ: отложения, образующиеся под влиянием ветра

Вопрос №2: Назовите материнскую породу водно-ледникового происхождения.

Ответ: эоловые отложения

Вопрос №3: Как называются вторичные горные породы, возникшие в результате преобразования в недрах Земли?

Ответ: метаморфические

Вопрос №4: Как называются изменения, происходящие внутри почвы в результате поступательного движения развития почвы в направлении от простого в более сложное состояние, в новые типы или подтипы?

Ответ: эволюционное развитие

Вопрос №5: При каком виде выветривания происходит механическое разрушение горных пород и минералов без изменения их химического состава носит название?

Ответ: все ответы верны

Вопрос №6: Как называются почвообразующие породы, отложенные талыми и дождевыми водами (нерусловыми) на склонах?

Ответ: делювий

Вопрос №7: Для каких лесорастительных зон характерен избыток тепла и недостаток годовых осадков?

Ответ: таежной

Вопрос №8: Назовите движущиеся силы биологического круговорота веществ в природе.

Ответ: гравитационный перенос химических веществ

Вопрос №9: Назовите факторы химического выветривания.

Ответ: азот, фосфор, калий

Вопрос №10: Как называются почвообразующие породы, отложенные талыми и дождевыми водами (нерусловыми) на склонах?

Ответ: элювий

Вопрос №11: Какой фактор имеет наибольшее значение при физическом выветривании?

Ответ: углекислота

Вопрос №12: Какой цвет характерен для лесса?

Ответ: желто-бурый

Вопрос №13: Какой из приведенных минералов имеет соотношение числа тетраэдрических и октаэдрических слоев в структурном пакете 1:1?

Ответ: монтмориллонит

Вопрос №14: Назовите условия протекания глеевого процесса в почве.

Ответ: непромывной или периодически промывной тип водного режима, карбонатные материнские породы, наличие травянистой растительности

Вопрос №15: Какие минералы называются вторичными?

Ответ: минералы, которые образовались на поверхности Земли под воздействием климатических и биоклиматических факторов

Вопрос №16: Что такое зандры?

Ответ: обширные песчаные поля, простирающиеся перед конечными моренами

Вопрос №17: Для какой лесорастительной зоны нашей страны характерен коэффициент увлажнения около единицы?

Ответ: таежной

Вопрос №18: Назовите диагностические признаки аллювиальных песчаных отложений.

Ответ: сортированы в слоях, сортировка грубая, слоистые, косая диагональная слоистость, песчаные, песчано-гравийные, супесчаные

Вопрос №19: Назовите родину Почвоведения.

Ответ: Россия

Вопрос №20: Для какой лесорастительной зоны нашей страны характерен коэффициент увлажнения больше единицы?

Ответ: лесостепной

Вопрос №21: Что такое делювий?

Ответ: продукты эрозии, отложенные на склонах временными водотоками дождевых и талых вод

Вопрос №22: Как называются внешние по отношению к почве компоненты природной среды, при участии которых формируется почвенный покров земной поверхности?

Ответ: эволюция почвы

Вопрос №23: Что такое временные русловые потоки?

Ответ: первичная форма поверхностного водного стока по поверхности склонов, появляющаяся во время таяния снега или дождей и занимающая большую часть склона почти от водораздела до подошвы

Вопрос №24: Как называются почвообразующие породы (отложения), образующиеся за счет осадения мелких частиц, переносимых в виде пыли во взвешенном состоянии в воздухе, иногда высоко над поверхностью земли и на значительном удалении от областей разветвления?

Ответ: моренными суглинками

Вопрос №25: Назовите свойства почвообразующих пород и почв, в составе которых преобладают первичные минералы.

Ответ: связность и усадка

Вопрос №26: Чему равен коэффициент увлажнения, если отношение годового количества осадков больше по отношению к годовой величине испаряемости.

Ответ:  $> 1$

Вопрос №27: Что такое склоновые нерусловые потоки?

Ответ: поверхностные водные потоки, накапливающиеся на дне оврагов или балок

Вопрос №28: В каких элементах поймы образуются песчаные отложения?

Ответ: притеррасной пойме

Вопрос №29: Какой цвет характерен для лессовидного суглинка?

Ответ: сизый

Вопрос №30: Назовите диагностические признаки морских отложений.

Ответ: неслоистость, несрпированность и большая аккумуляция солей

Итоговый балл: 5 Вы не прошли тест!