

Контрольная работа 1. Факторы и сущность почвообразования. Физические свойства почв

Вопрос №1: Назовите одну из характерных особенностей ленточных глин?

Ответ: несортированность;

Вопрос №2: Какими свойствами обладают илистые фракции?

Ответ: нет правильного ответа.

Вопрос №3: Каким русским ученым было создано учение о почве?

Ответ: В.В. Докучаевым;

Вопрос №4: Назовите элементы долины реки?

Ответ: русло, водораздел, пойма;

Вопрос №5: Какой цвет характерен для лесса?

Ответ: белесоватый.

Вопрос №6: Назовите минералы с набухающей кристаллической решеткой.

Ответ: полевые шпаты.

Вопрос №7: Назовите почвообразующую породу, которая образуется в результате деятельности ветра.

Ответ: морена.

Вопрос №8: Какой из приведенных минералов имеет соотношение числа тетраэдрических и октаэдрических слоев в структурном пакете 1:1?

Ответ: хлориты.

Вопрос №9: Назовите размер почвенных частиц (мм) физического песка?

Ответ: 1,0...0,05;

Вопрос №10: Что такое коэффициент увлажнения (Высоцкого-Иванова)?

Ответ: разность между радиацией, поглощенной земной поверхностью, и эффективным излучением;

Вопрос №11: Что такое выветривание?

Ответ: совокупность процессов сноса и переноса (водой, ветром, льдом) продуктов разрушения горных пород и минералов с места их образования;

Вопрос №12: Назовите области распространения современных морских отложений.

Ответ: все ответы верны.

Вопрос №13: Назовите диагностические признаки аллювиальных русловых отложений.

Ответ: несортированные, неслоистые, пылеватые суглинки, карбонатные, склонные к просадке.

Вопрос №14: Какие морские отложения называются хемогенными?

Ответ: возникшие на дне моря в результате скопления органических остатков;

Вопрос №15: Какими свойствами обладают песчаные фракции?

Ответ: хорошей воздухоемкостью;

Вопрос №16: Какие почвообразующие породы (отложения) характеризуется: красновато-бурым цветом, несортированностью, неоднородным гранулометрическим составом?

Ответ: флювиогляциальные отложения.

Вопрос №17: Что такое водораздел?

Ответ: овраг.

Вопрос №18: Какая почвообразующая порода характеризуется: палевым цветом, отсутствием слоистости, наличием карбонатов, тонкопористостью, пылеватостью?

Ответ: лесс;

Вопрос №19: Назовите одну из характерных особенностей лессов.

Ответ: опесчаненность.

Вопрос №20: Какими грунтами сложена центральная часть поймы?

Ответ: крупнозернистыми плохо сортированными отложениями;

Вопрос №21: Что такое делювиальные отложения(делювий)?

Ответ: образующиеся в результате плоскостного смыва талыми и дождевыми водами (нерусловыми) и распределяющиеся в виде шлейфа на склонах и у подножий возвышенностей;

Вопрос №22: В каких гранулометрических фракциях (мм) сосредоточены первичные минералы?

Ответ: менее 0,001;

Вопрос №23: Для какой лесорастительной зоны нашей страны характерен коэффициент увлажнения меньше единицы?

Ответ: полупустыни и пустыни;

Вопрос №24: Назовите слои горных пород континентальной земной коры.

Ответ: осадочный, базальтовый слои, мантия;

Вопрос №25: Какие горные породы принимают наибольшее участие в почвообразовании?

Ответ: магматические;

Вопрос №26: Назовите наиболее устойчивый к выветриванию минерал.

Ответ: флогопит;

Вопрос №27: Какой цвет характерен для морены?

Ответ: красновато-бурый;

Вопрос №28: Что такое пойма реки?

Ответ: часть долины реки, прилегающая к ее руслу, покрытая растительностью и периодически затопляемая в периоды половодья;

Вопрос №29: В каких гранулометрических фракциях (мм) представлены глинистые минералы?

Ответ: более 1.

Вопрос №30: Какому размеру почвенных частиц (мм) соответствует фракция пыли?

Ответ: менее 0,001.

Итоговый балл: 6 Вы не прошли тест!