

Контрольная работа 1. Факторы и сущность почвообразования

Вопрос №1: Как называется совокупность гранулометрических (механических) частиц, размером менее 0,01 мм?

Ответ: физический песок;

Вопрос №2: Назовите формы рельефа в областях ледниковой аккумуляции.

Ответ: такыры;

Вопрос №3: Назовите одну из характерных особенностей флювиогляциальных отложений.

Ответ: нет правильного ответа.

Вопрос №4: Назовите свойства почвообразующих пород и почв, в составе которых преобладают первичные минералы.

Ответ: хорошая воздухоемкость;

Вопрос №5: В каких гранулометрических фракциях (мм) сосредоточены первичные минералы?

Ответ: нет правильного ответа.

Вопрос №6: Назовите гранулометрический состав эоловых отложений.

Ответ: песчаный;

Вопрос №7: Какие минералы называются вторичными?

Ответ: магматических и метаморфических горных пород, сохранившиеся в почве без изменения химического состава и подвергшихся только механическому разрушению;

Вопрос №8: У каких гранулометрических фракций почв наибольшая абсолютная и удельная поверхность?

Ответ: илистой.

Вопрос №9: Назовите почвообразующую породу озерно-ледникового происхождения.

Ответ: делювий;

Вопрос №10: Назовите почвообразующую породу, которая образуется в результате деятельности ветра.

Ответ: делювий;

Вопрос №11: Что такое зандры?

Ответ: холмы продолговато-овального очертания, формирующиеся у препятствий на пути движения ледника;

Вопрос №12: Какие из перечисленных глинистых минералов относятся к набухающим?

Ответ: сапонит;

Вопрос №13: Для каких геоморфологических условий реки характерны аллювиальные отложения?

Ответ: склонов;

Вопрос №14: Что такое пролювиальные отложения (пролювий)?

Ответ: образующиеся под влиянием ветра.

Вопрос №15: Как называются почвообразующие породы, отложенные в результате плоскостного смыва талыми и дождевыми водами и распределяющиеся в виде шлейфа на склонах и у подножий возвышенностей?

Ответ: аллювий;

Вопрос №16: Назовите факторы химического выветривания.

Ответ: азот, фосфор, калий;

Вопрос №17: Что такое делювиальные отложения(делювий)?

Ответ: образующиеся под влиянием ветра.

Вопрос №18: Какому размеру почвенных частиц (мм) соответствует фракция ила?

Ответ: 3...1;

Вопрос №19: Что такое морена?

Ответ: обломки горных пород, перенесенные и отложенные ледником;

Вопрос №20: Назовите минералы с пакетным строением.

Ответ: пироксены;

Вопрос №21: Назовите диагностические признаки аллювиальных русловых отложений.

Ответ: сортированы в слоях, сортировка хорошая, слоистые, горизонтальная диагональная слоистость, песчаные, песчано-гравийные, супесчаные;

Вопрос №22: Какими свойствами характеризуются почвы с преобладанием в илистой фракции каолинита?

Ответ: очень высокой емкостью поглощения.

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

Ответ: лесостепной (южная часть);

Вопрос №24: Какому размеру почвенных частиц (мм) соответствует фракция песка?

Ответ: 3...1;

Вопрос №25: Какой цвет характерен для лесса?

Ответ: белесоватый.

Вопрос №26: Для какой природной зоны характерно превышение суммы осадков над испаряемостью?

Ответ: степи;

Вопрос №27: Назовите одну из характерных особенностей морены.

Ответ: нет правильного ответа.

Вопрос №28: Назовите фракцию частиц, если их размер составляет более 3,0 мм?

Ответ: камни;

Вопрос №29: Назовите преобладающие химические элементы литосферы.

Ответ: кальций и магний;

Вопрос №30: Сколько процентов физической глины содержит легкий суглинок (подзолистый тип почвообразования)?

Ответ: 10...20.

Итоговый балл: 4 Вы не прошли тест!