

Контрольная работа 1. Факторы и сущность почвообразования

Вопрос №1: Какие факторы способствуют физическому разрушению горных пород и минералов?

Ответ: периодическое нагревание и охлаждение

Вопрос №2: Как называется сопряженный по рельефу ряд почв, различия между которыми связаны с различиями высотного уровня и уклона, определяющим дренаж, а также и с литологическим фоном в случае его неоднородности?

Ответ: почвенная катена

Вопрос №3: Какие факторы играют основную роль в формировании нерусловых водных потоков на склонах?

Ответ: грунтовая вода и талые воды

Вопрос №4: Для каких лесорастительных зон характерен избыток тепла и недостаток годовых осадков?

Ответ: лесотундре

Вопрос №5: Что такое зандры?

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

Вопрос №6: Назовите материнскую породу озерно-ледникового происхождения.

Ответ: флювиогляциальные отложения

Вопрос №7: Назовите горные породы, составляющие 95% литосферы?

Ответ: магматические породы

Вопрос №8: Назовите основные виды выветривания.

Ответ: обменное, физико-химическое, биологическое

Вопрос №9: Когда сложилась наука о почве?

Ответ: в 18 в

Вопрос №10: Что такое пролювий?

Ответ: продукты выноса временных горных рек и селевых потоков

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

Ответ: температура

Вопрос №12: Назовите диагностические признаки морских отложений.

Ответ: неслоистость, несрпированность и большая аккумуляция солей

Вопрос №13: Как называются почвообразующие породы ветрового происхождения?

Ответ: эоловые

Вопрос №14: Назовите факторы химического выветривания.

Ответ: водород, железо, медь

Вопрос №15: В каких элементах поймы образуются глинистые отложения?

Ответ: прирусловой пойме

Вопрос №16: Назовите отличительные особенности морских отложений.

Ответ: относительное постоянство их состава на обширной территории, так как условия осадконакопления довольно стабильны на значительных пространствах и меняются не столь резко, как на континенте

Вопрос №17: Каких химических элементов содержание в почве на порядок выше, чем в почвообразующей породе?

Ответ: углерод и кислород

Вопрос №18: Какое строение имеют большинство минералов в почве и почвообразующих породах?

Ответ: газообразное

Вопрос №19: Как называется фракция, если размер частиц составляет более 0,01 мм?

Ответ: скелет почвы

Вопрос №20: Как называются вторичные горные породы, возникшие в результате преобразования в недрах Земли?

Ответ: осадочные

Вопрос №21: Какой цвет характерен для лессовидного суглинка?

Ответ: бурый

Вопрос №22: Назовите одну из характерных особенностей морены.

Ответ: кривой слоистостью

Вопрос №23: Назовите преобладающие осадочные отложения в земной коре.

Ответ: ледниковые

Вопрос №24: Для каких лесорастительных зон характерен избыток годовых осадков и низкое значение радиационного баланса

Ответ: степной

Вопрос №25: Какой размер почвенных частиц соответствует фракция песка?

Ответ: 0,05-0,001 мм

Вопрос №26: Какие вещества образуются при гидролизе?

Ответ: все ответы верны

Вопрос №27: Какие отложения формируются в перигляциальной области?

Ответ: водно-ледниковые, озерно-ледниковые

Вопрос №28: Назовите диагностические признаки аллювиальных песчаных отложений.

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

Вопрос №29: Какими свойствами будет обладать почва, если почвенные коллоиды спептизированы?

Ответ: все ответы верны

Вопрос №30: В каких элементах поймы образуются песчаные отложения?

Ответ: притеррасной пойме

Итоговый балл: 9 Вы не прошли тест!