

Вариант 1

A1. Почва отличается от горной породы:

а) плодородием; б) увлажнением; в) твердостью

A2. Рыхлый поверхностный слой суши, образующийся в течение длительного времени в процессе взаимодействия материнской породы, растений, животных, микроорганизмов, климата и рельефе, называется...

А) земной корой ,Б) перегнойным горизонтом ,В) литосферой ,

Г) почвой

A3. Плодородие почвы зависит от наличия в почве:

а) влаги б) минеральных солей в) воздуха г) гумуса

A4. Выберите принадлежащее В.В.Докучаеву емкое определение почвы:

а) кладовая минералов б) зеркало ландшафта в) источник жизни

г) наследие веков

A5. Среди четырех факторов почвообразования определите ведущий:

а) режим увлажнения б) температура воздуха

в) особенность рельефа г) живые организмы

A6. Найдите лишнее в цепочке:

а) лишайник ягель;

б) карликовая ива;

в) морошка

г) черника.

A7. Какое растение не является типичным в тайге

Русской равнины:

а) ель; в) лиственница;

б) сосна европейская; г) пихта.

A8. Самой холодостойкой хвойной породой является:

а) сосна, в) ель; б) пихта; г) лиственница.

Вариант 2

A1. Процесс разрушения почв называется...

А) эрозией Б) рекультивацией В) мелиорацией

A2. Самой плодородной почвой в России является:

А. каштановая Б. подзолистая В. серая лесная Г. черноземная

A3. Назовите главных естественных врагов почв:

а) переувлажнение б) водная и ветровая эрозия

в) перевыпас скота г) обильные снегопады

A4. Гумусовый горизонт в разрезе почвенного профиля – это слой:

А) А1 Б) А2 В) В Г) С

A5. Основатель науки о почвах:

а) М.В. Ломоносов б) В.В. Докучаев в) В.А. Обручев

A6. В тундре не обитают:

а) лемминги; в) белые медведи;

б) песцы; г) северные олени.

A7. Самой холодостойкой хвойной породой является:

а) сосна; в) ель;

б) пихта; г) лиственница.

A8. В этой природной зоне нет деревьев, потому что не хватает влаги:

а) тайга; в) степь;

б) тундра; г) пустыня.

Вариант 1

Найдите соответствие:

В1. Установите соответствие между типами почв и природной зоной

- | | |
|------------------------|----------------------|
| 1) тундра | а) подзолистые |
| 2) тайга | б) мерзлотно-таежные |
| 3) смешанный лес | в) черноземы |
| 4) степь | г) бурые, серо-бурые |
| 5) полупустыня | д) серые лесные |
| 6) лиственничная тайга | е) тундрово-глеевые |

В2. Установите соответствие между термином и понятием:

Термин

1. почвенный профиль
2. мелиорация
3. механический состав почвы
4. интенсивное земледелие

Понятие

- А. Соотношение в почве твердых минеральных частиц разного размера
- Б. Получение максимального урожая сельскохозяйственной продукции при минимальных затратах труда и средств, сохранение и наращивание плодородия почв
- В. Вертикальный разрез почвы с определенным набором горизонтов
- Г. Комплекс мер по коренному улучшению качества земли с целью повышения ее плодородия
- Д. Последовательная смена типов почв при движении от экватора к полюсам

В3. Определите почву по ее описанию

«Для данного типа почв характерно малое количество гумуса, они не плодородны, маломощны, плохо развиты, имеют глеевой слой. Из-за этих особенностей почвы не используются для земледелия».

Ответ: _____

Вариант 2

Найдите соответствие:

В1. Установите соответствие между типами почв и природной зоной

- | | |
|------------------------|----------------------|
| 1) тундра | а) подзолистые |
| 2) тайга | б) мерзлотно-таежные |
| 3) смешанный лес | в) черноземы |
| 4) степь | г) бурые, серо-бурые |
| 5) полупустыня | д) серые лесные |
| 6) лиственничная тайга | е) тундрово-глеевые |

В2. Установите соответствие между термином и понятием

Термин

1. гумус, перегной
2. рекультивация
3. зональное размещение почв
4. плодородие

Понятие

- А. Способность почвы обеспечивать растения питательными веществами и влагой в количестве, необходимом для полного развития растений
- Б. Последовательная смена типов почв при движении от экватора к полюсам
- В. Вертикальный разрез почвы с определенным набором горизонтов
- Г. Полное или частичное восстановление земель, нарушенных хозяйственной деятельностью человека
- Д. Основная часть органического вещества почвы, представляющая собой бесформенную темноокрашенную массу с остатками растений и животных, придающая почве плодородие

В3. Определите почву по ее описанию

«В данной почве содержится мало гумуса (меньше 1 %), часто они бывают засолены. Мерами по улучшению этих почв являются умеренное орошение, промыв почвы, защита от ветровой эрозии».