ОТВЕТЫ VI класс

БЛОК 1 НЕДРА ЗЕМЛИ

25 баллов

**Задание 1** Определите три горные породы по их описаниям, если известно, что все они по происхождению относятся к одной группе горных пород. Ответьте на вопросы, посвящённые каждой из горных пород и на вопросы в конце задания. Ответы запишите в именительном падеже словом или словосочетанием.

1. *Горная порода занимает важное место в жизни человека. Минерал, составляющий горную породу, состоит из двух основных элементов – натрия и хлора. У этой горной породы есть уникальный отличительный признак, который не встречается у большинства горных пород и минералов. Некоторые учёные считают, что залежи этой горной породы образовались в сухие и тёплые климатические периоды прошлого в результате сильного испарения. Основной продукт этой горной породы используется в быту (кулинарии).*

**Определите**

1. Название горной породы – ***каменная соль***
2. Название подгруппы в классификации по происхождению, к которой относится горная порода – ***химическая / хемогенная***
3. Название (состоящее из двух слов) основного продукта, который получают из горной породы – ***поваренная соль / пищевая соль***
4. Название минерала, образующего описанную горную породу – ***галит***
5. Уникальный признак, по которому можно определить эту горную породу – ***вкус***
6. *Эту горную породу используют в качестве топлива. Она относится к группе горных пород, образовавшихся из остатков растений и животных, накопившихся на дне различных водоёмов. Данная горная порода обязана своим происхождением горной породе, образующейся из-за неполного разложения растительных остатков на болотах. Главным химическим элементом этой горной породы является углерод. В зависимости от возраста образования выделяются несколько видов этой горной породы, отличающейся по количеству выделяемого при сгорании тепла. Для выплавки металла и получения электроэнергии используется один из видов горной породы, который на картах обозначается значком в виде чёрного*

Определите

1. Название горной породы – ***уголь***
2. Название подгруппы в классификации по происхождению, к которой относится горная порода – ***органическая / органогенная***
3. Название горной породы, из которой образуется описанная горная порода – ***торф***
4. Название самого «зрелого» и качественного сорта этой горной породы – ***антрацит***
5. Название сорта породы, который используется для работы различных промышленных производств – ***каменный уголь***
6. Это рыхлая горная порода, состоящая из частиц мелкого размера. Происхождение бывает разное – речное, морское. Горная порода может образовывать различные формы рельефа, которые объединяют в особую группу – эоловых. Примером такой формы рельефа являются эоловые холмы в форме полумесяца с видимым гребнем. Другой характерной формой рельефа считаются вытянутые полосы побережья рек или морей, сложенные этой горной породой. Эта горная порода широко применяется в строительстве. Из неё изготавливают бетон, а также – производят прозрачное вещество, получаемое при воздействии на горную породу очень высоких температур, из-за которых эта горная порода расплавляется.

**Определите**

1. Название горной породы – ***песок***
2. Название подгруппы в классификации по происхождению, к которой относится горная порода – ***обломочная***
3. Название эолового холма в форме полумесяца с видимым гребнем – ***дюна / бархан***
4. Название формы рельефа, вытянутой вдоль морских и речных побережий – ***пляж***
5. Название прозрачного вещества, которое изготавливается из описанной горной породы – ***стекло***

Какое общее происхождение в классификации горных пород имеют все описанные выше горные породы? ***Осадочное***

Каким термином называют горные породы, которые человек использует в хозяйстве? ***Полезные ископаемые***

Критерии оценивания:

За каждое правильное название горной породы – 3 балла. За каждый правильный ответ на вопросы про происхождение горных пород и термин – 2 балла. За каждый верный ответ по всем остальным вопросам – 1 балл.

**Максимальное количество баллов – 5.**

**БЛОК 2. ОБОЛОЧКИ ЗЕМЛИ**

**(20 баллов)**

**Задание 1.** Какие из перечисленных ниже географических терминов и понятий относятся к (25 баллов):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Термины и понятия** | **Атмосфера** | **Литосфера** | **Гидросфера** |
| Ядро |  | + |  |
| погода | + |  |  |
| Море |  |  | + |
| залив |  |  | + |
| вулкан |  | + |  |
| пролив |  |  | + |
| торнадо | + |  |  |
| шельф |  | + |  |
| температура | + |  |  |
| земная кора |  | + |  |
| пойма |  |  | + |
| рельеф |  | + |  |
| Ветер | + |  |  |
| климат | + |  |  |
| Горы |  | + |  |
| русло |  |  | + |
| выветривание |  | + |  |
| ледник |  |  | + |
| муссон | + |  |  |
| мантия |  | + |  |

**БЛОК 3 ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ВОЗДУХА. ВЕТЕР**

**15 баллов**

**Задание 1.** Дайте определение понятию (3 балл).

**Ветер** – *это горизонтальное перемещение воздуха вдоль поверхности Земли*

**Задание 2**. Определите направление ветра (8 баллов).

Северный

Северо-восточный

Восточный

Южный

Западный

Юго-западный

Северо-западный

Юго-восточный

**Задание 3** Какое значение играет ветер в жизни животных, растений и человека?(4 баллов)

1. Передвижение (насекомые, птицы, летучие мыши)
2. Распространение семян и плодов
3. Выработка электроэнергии
4. Транспортное значение (Парусные корабли и лодки)
5. Ветряные мельницы