

Задания 9-11 класс. 2021-2022 г.

Задания 9-11 класс. 2021-2022 г.

1. Всем известно, что качество угля определяется его рабочей влажностью. Назовите разновидность угля с количеством влаги 4-10%.

2. Какой продукт переработки угля используют при изготовлении резины и в полиграфии?

3. Какие вулканы входят в группу так называемых "домашних вулканов", расположенных в 30 км

от г. Петропавловска-Камчатского?

- 1) Мутновский-Вилучинский-Горелый
- 2) Ключевской-Камень-Толбачик
- 3) Авачинский-Корякский-Козельский
- 4) Дзиндзур-Арик-Ааг

4. Привести в соответствие:

Название минералов

Классы минералов по химическому составу

1. Гематит

А. Сульфиды

2. Пирит

Б. Карбонаты

3. Гипс

В. Оксиды и гидроксиды

4. Доломит

Г. Галоидные соединения

5. Флюорит

Д. Силикаты

6. Слюда

Е. Сульфаты

7. Кварц

5. Назовите минералы по их химическому составу:

- 1) $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
- 2) MgCO_3
- 3) PbS
- 4) $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$
- 5) ZnS
- 6) SiO_2

6. Андезит—эффузивный аналог интрузивной породы:

- 1) гранита

- 2) диорита
- 3) габбро
- 4) перидотита

7. Крупнейший нефтегазоносный бассейн России в Западной Сибири связан с:

- 1) фундаментом древней платформы
- 2) осадочным чехлом древней платформы
- 3) фундаментом молодой платформы
- 4) осадочным чехлом молодой платформы

8. Неотектонические движения—это движения:

- 1) раннего палеозоя
- 2) позднего палеозоя
- 3) мезозоя
- 4) неоген-четвертичного времени

9. Астеносфера—это_____

- 1) синоним понятия «земная кора»
- 2) частично расплавленный слой верхней мантии
- 3) переходный слой между внешним и внутренним ядром
- 4) переходный слой между мантией и ядром

10. Вставить пропущенный минерал в шкалу твердости Мооса:

Тальк
Гипс
Кальцит
Флюорит
Апатит
Ортоклаз

Топаз
Корунд
Алмаз

11. Граница между земной корой и мантией называется:

- 1) границей Мохо
- 2) границей Гутенберга
- 3) астеносферой
- 4) зоной Бенъофа

12. Какие из перечисленных периодов относятся к палеозойской эре (ненужные зачеркнуть):

N, D, C, T, O, P

13. Определите эффузивные аналоги интрузивных пород:

Интрузивные породы

Эффузивные породы

1. гранит

А. базальт

2. диорит

Б. липарит

3. габбро

В. андезит

4. перидотит

14. С диатремами, или трубками взрыва, связаны месторождения:

- 1) нефти и газа
- 2) полиметаллов
- 3) алмазов
- 4) золота

15. Аккумулятивная форма, создаваемая рекой на участке впадения ее в конечный бассейн, называется:

- 1) дельтой
- 2) эстуарием
- 3) террасой
- 4) поймой

16. Привести в соответствие:

Название платформ

Возраст платформ

1. Восточно-Европейская

А. древняя

2. Западно-Сибирская

Б. молодая

3. Южно-Американская

4. Африканская

5. Туранская

6. Сибирская

17. Известняки, песчаники, алевроиты и аргиллиты слагают преимущественно:

- 1) фундамент платформ
- 2) осадочный чехол платформ