

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-Вилючинский-Горелый

2) Ключевской-Камень-Толбачик

3) Авачинский-Корякский-Козельский

4) Дзиндзур-Арик-Ааг

4. Привести в соответствие:                      Название минералов                      Классы минералов по химическому

- |            |                         |
|------------|-------------------------|
| 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)  $\text{MgCO}_3$  3)  $\text{PbS}$

4)  $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$

5)  $\text{ZnS}$

6)  $\text{SiO}_2$

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
- 4. перидотит

В. андезит

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