

Тесты по Геологии с ответами

Тестовые задания по Геологии

Правильный вариант ответа отмечен знаком +

1. Что из перечисленного можно назвать наружной оболочкой Земли?

- 1. Стратосфера,
- 2. Тропосфера,
- +3. Гидросфера,
- 4. Недра.

2. Сколько слоев содержит в себе материковый тип строения земной коры?

- 1. 2 слоя,
- 2. 7 слоев,
- 3. 4 слой,
- +4. 3 слоя.

3. Дайте название Сейсмическому разделу между корой Земли и мантией?

- 1. Переходная оболочка,
- 2. Внутреннее ядро,
- 3. Верхняя мантия,
- +4. Поверхность Мохоровичича.

4. Фундаментальные, твердые системы в коре Земли:

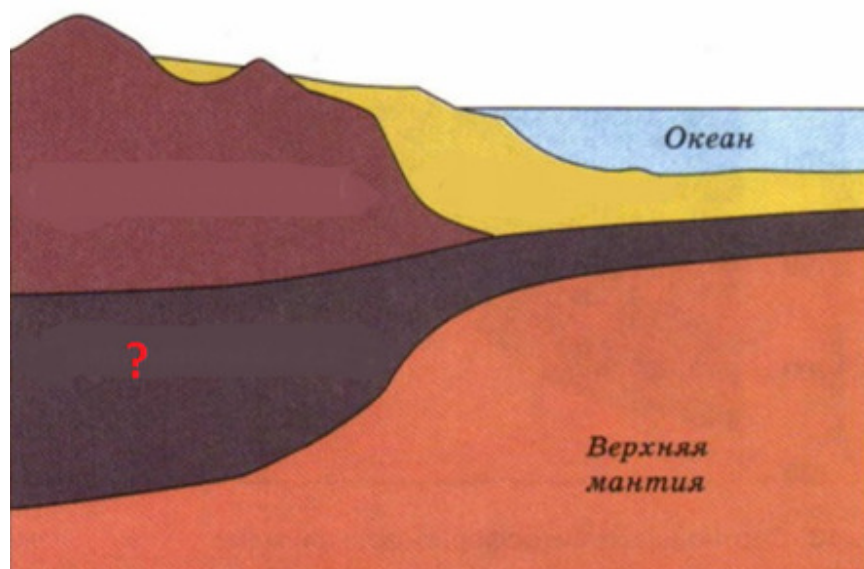
- 1. Складчатый пояс,

2. Горная система морского дна,

+3. Платформы,

4. Рифтовая долина.

5. На рисунке изображена материковая кора. Какой из ее слоев обозначен знаком вопроса?



1. Гранитный

2. Осадочный

+3. Базальтовый

4. Верхняя мантия

6. Вспомогательное и незначительное место в структуре внутреннего ядра Земли свойственно:

1. Железо и сера;

2. Никель и кремний;

+3. Сера и кремний;

4. Сера и никель.

7. По какому признаку подразделяются минералы?

- +1. Химический состав,
- 2. Внешняя форма,
- 3. Структура,
- 4. Спайность.

8. Возможность минералов при разделении создавать прямые поверхности носит название:

- 1. Концентрация,
- 2. Твердость,
- 3. Плотность,
- +4. спайность.

9. Как отмечается формирование минералов из горячих водных растворов?

- 1. Пневматолитовые,
- +2. Гидротермальные,
- 3. Гипергенные,
- 4. Пегматитовые.

тест 10. Дайте название минералу, который демонстрирует группу самородных элементов:

- 1. Сильвин,
- 2. Хиолит,
- +3. Графит,
- 4. Барарит.

11. Какой минерал демонстрирует группу галогенидов?

1. Опал,
2. Платина,
3. Железо,
- +4. сильвин.

12. Назовите минерал, который в первую очередь участвует в почвообразовании:

1. Сильвин,
- +2. Ортоклаз,
3. Ярлит,
4. Гагаринит.

13. Назовите минерал, который во вторую очередь участвует в почвообразовании:

1. Свинец,
2. Алюминий,
3. Хром,
- +4. Монтмориллонит.

14. В группе цепочных силикатов находиться:

1. Тремолит,
2. Актинолит,
- +3. Авгит,
4. Жадеит.

15. В группе ленточных силикатов находиться:

- +1.Роговая обманка,

2. Диопсид.
3. Салит,
4. Энстатит.

16. Чем является Каркасный силикат – плагиоклаз?

1. Тальк,
2. Каолинит,
3. Серпентин,
- +4. Анортит.

17. Чем является Каркасный силикат – фельдшпат?

- +1. Нефелин,
2. Мусковит,
3. Флогопит,
4. Биотит.

18. Чем Каркасный силикат – полевой шпат?

1. Циркон,
2. Оливины,
3. Ортит,
- +4. Ортоклаз.

19. Назовите основной источник внутренней энергии Земли?

- +1. Энергия радиоактивного распада;
2. Световая энергия;
3. Внутренняя энергия;

4. Гравитационная и электромагнитная энергия.

тест-20. Назовите элемент, НЕ входящий в химический состав земной коры?

1. Фосфор,
2. Кремний,
- +3. Олово,
4. Калий.

21. Дайте название развитию и созданию минералов из теплых водных растворов?

1. Пневматолитовый;
2. Пегматитовый;
- +3. Гидротермальный;
4. Осадочный.

22. На фотографии изображен распространенный минерал. Дайте ему название:



1. Бенитоит,
- +2. Кварц,

3. Танзанит,

4. Паинит.

23. Дайте название первоначальным минералам:

1. Соли магния,

2. Глинистые минералы,

3. Бурий железняк,

+4. полевые шпаты.

24. Какой ordinalный номер использует кварц в соответствии с его положением в шкале Мооса?

1. Второй,

2. Четвертый,

+3. Седьмой,

4. Восьмой.

25. Какой ordinalный номер использует кальцит в соответствии с его положением в шкале Мооса?

1. Четвертый,

+2. Третий,

3. Восьмой,

4. Шестой.

26. Дайте название возможности минерала отражать световые лучи:

+1. Блеск,

2. Твердость,

3. Цвет,

4. Спайность.

27. Возможность минерала при разделении создавать прямые плоскости носит название:

1. Прозрачность,

+2. Спайность,

3. Блеск,

4. Твердость.

28. Дайте название возможности минерала пропускать световые лучи:

1. Плотность,

2. Цвет,

3. Твердость,

+4. Прозрачность.

29. Что из указанных магматических горных пород можно отнести к ряду кислых?

1. Плагиоклазы,

2. Кальций,

+3. гранит,

4. Цинк.

тест_30. Что из приведенных магматических горных пород связано с интрузивными телами?

1. липарит,

2. Палеотипные горные породы,

3. Гипабиссальная магматическая горная порода,

+4. Базальт.

31. Что из названных магматических горных пород по содержанию SiO₂ можно отнести к группе средних?

1. Кварц,

2. Слюда,

3. Калиевый полевой шпат,

+4. Диорит.

32. Что из упомянутых магматических горных пород по содержанию SiO₂ входит в состав к группе средних?

+1. Сиенит,

2. Лава,

3. Базальт,

4. Перлит.

33. Что из нижеперечисленных магматических горных пород по содержанию SiO₂ соотносится с группой основных?

1. Риолит,

+2. Габбро,

3. Лабрадорит,

4. Порфир.