

Школьный этап
Республиканской олимпиады школьников по геологии
10 класс, 2024--2025 учебный год

Время выполнения работы - 45 минут.

Максимальный балл – 33

Не разрешается пользоваться любыми источниками информации. Удачи!

Внимательно прочтите задания, дайте ответы на вопросы

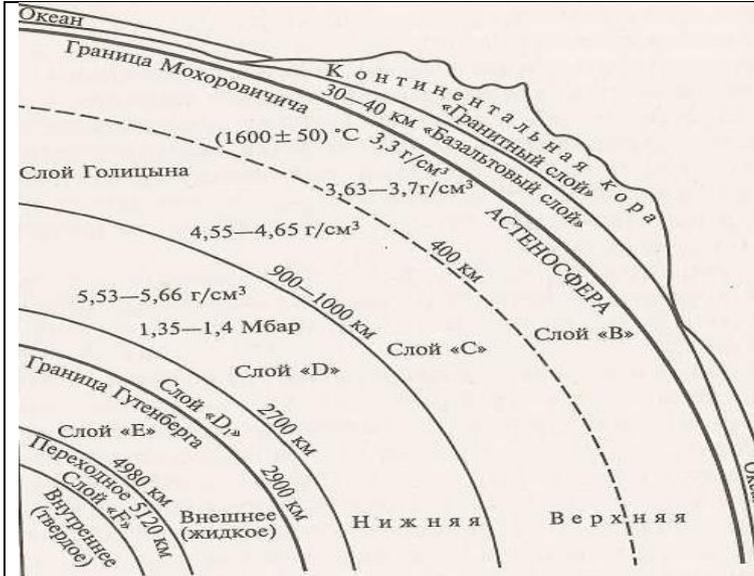


рис.1.

1. Как называются границы между внутренними оболочками Земли? Дайте им определение. Где проходит граница Конрада? Смотрите рис.1. (6 б)

2. Как называются узкие отверстия, наклонные или вертикальные, возникающие на узлах пересечения трещин при дальнейшем развитии процессов растворения и выщелачивания? _____ (16)

а) поноры, б) карстовые воронки, в) карры, г) поля.

3. У какой из перечисленных планет Титан-самый крупный спутник? _____ (1 б)

а) Юпитер, б) Сатурн, в) Марс, г) Нептун.

4. Что такое дефляция и коррозия? (4б)

Дефляция –

Коррозия –

5. Напишите формулу пирита (2б) и укажите, к какому классу минералов относится (2б)

Формула:

Класс минералов:

6. Если содержание диоксида кремния в магматических породах более 65 %, то эти породы _____ (2б)

а) ультраосновные, б) средние, в) основные, г) кислые.

7. Какой период называют «веком рыб»? _____ (2б)

8. Для чего проводятся сбор палеонтологических образцов? (2б) Приведите примеры (2б)

9. Соотнесите три вида террас с их определением (3 б)

1. Эрозионные	а) обнажаются коренные породы, перекрытые аллювиальными отложениями	1-
2. Цокольные	б) сложены аллювием	2 -
3. Аккумулятивные	в) аллювий отсутствует или на выровненной поверхности террасы располагаются его остатки	3 -

10. Криолитозона занимает более половины территории России. Какие особенности строительства в этой зоне? (6 б) _____
