Школьный этап

республиканской олимпиады школьников по геологии

9 класс, 2025-2026 учебный год

Время выполнения работы - 45 минут.

Максимальный балл – 26

**Не разрешается** пользоваться любыми источниками информации. Удачи!

I. Выберите один верный ответ

(за каждый верный ответ- 1 балл, максимум – 10 баллов)

1. Какой из минералов является 4-м в шкале твердости Мооса?   
   *а) Тальк, б) Кварц, в) Селенит, г) Флюорит*
2. Укажите месторождение поваренной соли   
   *а) Эльтонское, б) Бодайбинское, в) Ромашкинское, г) Ревдинское*
3. Для какого из геологических периодов характерно развитие лесов из древовидных папертников, хвощей и плаунов?

*а) для кембрийского, б) для силурийского, в) для каменноугольного, г) для мелового.*

1. Континентальная земная кора состоит из трех слоев, какой из этих слоев отсутствует в океанической коре?

*а) осадочный, б) гранитный, в) базальтовый, г) астеносферный.*

1. Какое полезное ископаемое добывается из кимберлитовых трубок?

*а) нефть, б) железные руды, в) золото, г) алмазы.*

1. Для Западной Сибири характерны месторождения

а) медных и железных руд, б) полиметаллических руд,

*в) нефти и газа, г) золота и платины*

1. Как называются выходы кристаллического фундамента платформы на дневную поверхность?:

*а) щиты, Б) геосинклинали, в) троги, г) сельги*

8. Какие горы из перечисленных являются наиболее древними?

*а) Анды, б) Восточный Саян, в) Кордильеры, г) Уральские.*

9. Какие из перечисленных гор формируются в зоне субдукции?

*а) Анды, б) Уральские горы, в) Саяны, г) Аппалачи.*

10. Самыми распространенными на Земле формами рельефа (из перечисленных) являются те, что созданы

*а) ветром, б) текучей водой, в) ледниками, г) отрицательными температурами.*

II. Установите соответствие:

(по одному баллу за соответствие, максимальный балл - 6)

Установите соответствие: горы- складчатость:  
Горы Складчатость  
1) Урал а) Байкальская складчатость  
2) Анды б) Каледонская складчатость  
3) Яблоневый хребет в) Герцинская складчатость  
4) Сихотэ-Алинь г) Мезозойская складчатость  
5) Скандинавские горы д) Альпийская складчатость  
6) Кавказ

III. Задание со свободным конструированием ответа

(максимум 10 баллов)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Какое явление изображено на рисунке?  Какие элементы этого явления обозначены цифрами?  Напишите, как называются элементы этого явления для каждой из цифр. |