

**Школьный этап республиканской олимпиады по геологии
2021-2022 учебный год
9 класс**

Время выполнения работы - 45 минут. Максимальный балл – 19 баллов.
Не разрешается пользоваться любыми источниками информации. Удачи!

Часть 1. Вам предлагаются тестовые задания, требующие выбора только одного ответа из возможных. Максимальный балл – 10 (по 1 баллу за каждое тестовое задание).

1. Разрушение движущимся ледником коренных пород, выпахивание долины - «трога».

А) дисквамация Б) экзарация В) аккумуляция Г) дифляция

2. Небольшое грибообразное интрузивное тело

А) батолит Б) лакколит В) силлы Г) дайка

3. Выбери горы мезозойского горообразования

А) Кордильеры, хр. Верхоянский, Сихотэ-Алинь Б) Кавказ, Анды, Гималаи
В) Уральские, Большой Водораздельный хребет Г) Восточный Саян, горы Прибайкалья

4. Как называется поднятый участок Земли, ограниченный разломами?

А) грабен Б) холм В) горст Г) террикон

5. Мощность материковой коры составляет

А) 1000км Б) 20-25 км В) 35-70 км Г) 160-200 км

6. Трансгрессия-это

А) тип складки Б) разрушительная работа ледника
В) наступление моря на сушу Г) разрушительная работа рек

7. Выберите ледниковые формы рельефа:

А) барханы, дюны, ярданги Б) трог, озы, камы, друмлины В) овраги, балки, промоины

8. Растворение горных пород подземными и поверхностными водами с образованием сообщающихся пустот различного размера, наиболее активно развивается процессов карбонатных и сульфатных породах

А) карст Б) экзарация В) дифляция Г) абразия

9. Смещение под действием силы тяжести участка массы рыхлой горной породы, слагающей борт долины, морской берег или любой обрывистый склон без нарушения сплошности оползших пород

А) сели Б) курумы В) оползень Г) карст

10. Минерал, состоящий из углерода. Блеск сильный, металловидный, цвет серебристо-серый до черного, твердость единица, применяется для изготовления электродов, красок, карандашей в атомной и др. промышленности.

А) тальк Б) графит В) флюорит Г) альбит

Часть 2. Теоретический тур. Максимальный балл - 9 (11 задание - 6б, 12 задание - 3б).

11. Из каких основных оболочек (геосфер) состоит Земля?

12. Как образуется каменный уголь?