

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

Время выполнения работы - 45 минут. Максимальный балл –27 баллов.
Не разрешается пользоваться любыми источниками информации. Удачи!

Часть 1. Вам предлагаются тестовые задания, требующие выбора только одного ответа из возможных. Максимальное количество баллов, которое можно набрать, – 6 (по 1 баллу за каждое тестовое задание).

1. Наиболее удаленная от Солнца точка орбита планеты, Земля проходит в начале июня, когда она удалена от Солнца на 152 млн. км

А) Афелий Б) Перигелий В) Пигидий

2. Средняя глубина от слоя постоянной температуры, на которую нужно опуститься под землю, чтобы температура повысилась на 1 градус (геотермическая ступень)

А) 100 м Б) 10,5 м В) 33 м Г) 6000 м

3. Наука о поверхностных водоемах суши с замедленным водообменом (озера, пруды, водохранилище), комплексно изучающая протекающие в них физические, химические и биологические процессы

А) лимнология Б) гляциология В) литология Г) лимология

4. Совокупность процессов сноса (водой, ветром, льдом, действием силы тяжести) продуктов разрушения горных пород

А) денудация Б) корразия В) аккумуляция Г) экзарация

5. Разрушение волнами берегов морей, гор, водохранилищ.

А) карст Б) абразия В) корразия Г) денудация

6. Крупнообломочная горная порода, состоящая из сцементированных угловатых обломков различных пород размером от 10 мм и более

А) конгломерат Б) брекчия В) гравий Г) щебень

Часть 2. Теоретический тур. Максимальный балл - 21 (7 задание - 6б, 8 задание - 8б, 9 задание - 7б)

7. Чем отличается Сибирская платформа от Русской (Восточно-Европейской)?

8. На какие группы делятся магматические породы по содержанию кремнезема?

9. Как образуются оползни?

