**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?**