

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

Время выполнения работы - 45 минут. Максимальный балл – 24 балла.

**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. Нижнее подразделение верхнего протерозоя (интервал 1.65-0.65 млрд. л.). Установлен академиком Н.С.Шатским в 1945 году на Южном Урале.**

А) венд Б) рифей В) кембрий

**2. Минерал, от персидского «кровь дракона», главный источник ртути**

А) киноварь Б) галит В) галенит Г) авгит

**3. Древние ледниковые отложения(морены), сложенные мелкозернистым или глинистым материалом с валунами различных размеров и состава**

А) Элювий Б) делювий В) пролювий Г) тиллиты

**4. Развевание ветром продуктов выветривания**

А) корразия Б) десквамация В) дифляция

**5. Ближайшие к поверхности безнапорные подземные воды, не имеющие сплошного распространения, периодически накапливаются, а затем исчезают за счет испарения или перетекания в более глубокие горизонты**

А) верховодка Б) грунтовые воды В) Артезианские воды

**6. Приливно-отливная зона океанов и морей, периодически осушаемая во время отливов. Ширина менее 1 км, может быть и около 15 км. Характеризуется ежедневными затоплениями и осушениями, резкими колебаниями температуры и солености воды, наличием кислорода, хорошей освещенностью**

А) Батиаль Б) Литораль В) Сублитораль

**Часть 2. Теоретический тур. Максимальный балл - 14 (7 задание - 8б, 8 задание - 5б, 9 задание - 5б).**

**7. Назовите 4 эры глобального оледенения в истории Земли**

**8. Что такое эстуарий? Приведите примеры**

**9. Как и где образуются пещеры?**