**Задания**

**муниципального этапа республиканской олимпиады**

**школьников по геологии 2021/2022 учебного года,**

**9 класс**

Время выполнения – 90 минут

Максимальный балл - 100

1. **Какой минерал встречается в виде друз?** (5 баллов)

А. кварц

Б. медь

В. кианит

Г. малахит

1. **Какому азимуту соответствует северо-западное направление?** (5 баллов)

А. 1350

Б. 450

В. 900

Г. 3150

1. **Эра, для которой характерна фауна, изображенная на рисунке:** (5 баллов)

А. палеозойская

Б. мезозойская

В. кайнозойская



1. **Прокариоты – это:** (7 баллов)

А. Губки и археоциаты.

Б. Кораллы и черви.

В. Бактерии и цианобионты.

Г. Брахиоподы и двустворки.

1. **Период, который называют «Веком рыб»**: (7 баллов)

А. Триасовый.

Б. Неогеновый.

В. Пермский.

Г. Девонский.

1. **Бенталь - это:** (7 баллов)

А. Дно водоема

Б. Берег реки.

В. Дно оврага.

Г. Ученый-палеонтолог

1. **Какой теории происхождения нефти не существует?** (7 баллов)

А. органическая

Б. карбидная

В. коллоидная

1. **Процесс разрушения волнами и прибоем берегов водоемов – это?** (7 баллов)

А. эксгаляция

Б. эрозия

В. дефляция

Г. абразия

1. **При метаморфизме известняка образуется** (7 баллов)

А. кварцит

Б. роговик

В. игнимбрит

Г. мрамор

1. **За счет застывания магмы в земной коре образуются:** (7 баллов)

А. эффузивные породы

Б. интрузивные породы

В. метаморфические породы

Г. обломочные и глинистые породы.

1. **Какие минералы могут быть радиоактивными** (7 баллов)

А. магнетит

Б. арсенопирит

В. циркон

Г. диопсид

1. **Плотность какой породы из перечисленных наибольшая**(7 баллов)

А. песчаник

Б. глина

В. известняк

Г. каменный уголь

1. **От чего зависит сопротивление воды** (7 баллов)

А. от температуры и радиоактивности

Б. от температуры и минерализации

В. от минерализации и радиоактивности

Г. от радиоактивности

1. **Какую форму поверхности имеют лавы подводных извержений и почему? (дайте развернутый ответ)** (15 баллов)

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**