**Задания**

**муниципального этапа республиканской олимпиады**

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

**8 класс**

Время выполнения – 90 минут

Максимальный балл - 100

1. **Что означает масштаб карты 1:25.000** (5 баллов)

А. в 1см 25 см

Б. в 1см 25 метров

В. в 1см 250 метров

Г. в 1см 25 км.

1. **Зачем в горном компасе зеркало?** (5 баллов)



А. Чтобы увидеть в маршруте свое отражение

Б. Для ориентирования на местности

В. Для защиты магнитной стрелки

Г. Для замера угла наклона слоя

**3. Какой из масштабов самый мелкий?** (5 баллов)

А. 1:25000

Б. 1:50000

В. 1:100 000

Г. 1:1 000 000

1. **На рисунке изображен:** (5 баллов)

А. Трилобит

Б. Головоногий моллюск

В. Коралл

Г. Мечехвост

1. **Граница между мезозойской и кайнозойской эрами проходит по границе периодов**:

(8 баллов)

А. мелового и палеогенового.

Б. пермского и триасового.

В. палеогенового и неогенового.

Г. девонского и каменноугольного

1. **Самое древнее из перечисленных событий:** (8 баллов)

А. Появление человека.

Б. Появление эукариот.

В. Появление земноводных.

Г. Появление высших растений.

1. **Какие горные породы относятся к осадочным?** (8 баллов)

А. граниты, базальты

Б. песок, песчаник, глина

В. кварциты, мраморы, яшмы

1. **К одноклеточным организмам относятся:** (8 баллов)

А. Рыбы и конодонты.

Б. Фораминиферы и радиолярии

В. Земноводные и рептилии.

Г. Головоногие и брюхоногие моллюски.

1. **Проницаемыми для нефти и газа являются:** (8 баллов)

А. глина, сланцы

Б. песчаники, известняки

В. каменная соль, гипс

1. **Для какого типа климата характерно массовое образование минеральных солей (галит, сильвин, карналлит и др.)?** (8 баллов)

А. экваториальный

Б. умеренный

В. арктический

Г. тропический

1. **Железные руды** (8 баллов)

А. притягивают стрелку компаса

Б. отталкивают стрелку компаса

В. не влияют на стрелку компаса

Г. нет правильного ответа

1. **Какое природное явление является источником данных в сейсмологии?** (8 баллов)

А. Цунами

Б. Извержение вулкана

В. Землетрясение

Г. Молния

1. **Какой минерал имеет различную разновидность по цвету?** (8 баллов)

А. гематит

Б. бронзит

В. малахита

Г. сподумен

1. **У каких пород из перечисленных наибольшая радиоактивность?** (8 баллов)

А. песчаник

Б. глина

В. известняк

Г. каменный уголь