

№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Балл												

Задания
муниципального этапа республиканской олимпиады
школьников по геологии 2025-2026 учебного года
8 класс

Время выполнения заданий – 45 минут. Максимально возможный балл - 100

1. Период, которым заканчивается докембрий:

а) вендский, б) кембрийский, в) пермский, г) меловой.

2. Выберите из списка бентосные организмы:

а) брахиоподы, б) кокколитофориды, в) трилобиты, г) дельфины.

3. Установите соответствие:

Река	Ответ	Континент, на котором расположена
1. Енисей		а) Южная Америка
2. Нил		б) Африка
3. Амазонка		в) Австралия
		г) Евразия

4. Происхождение названия кембрийского, девонского и юрского периодов.

Кембрийский
Девонский
Юрский

5. Найдите соответствие между горной породой и ее генезисом:

Горная порода	Ответ	Генезис
1. Базальт		а) метаморфический
2. Песчаник		б) магматический
3. Кварцит		в) осадочный

6. Найдите соответствие между геологическим периодом и геологической эрой, которой он принадлежит

Геологический период	Ответ	Геологическая эра
1. Триасовый период		а) палеозойская эра
2. Девонский период		б) мезозойская эра
3. Палеогеновый период		в) кайнозойская эра

7. Какой из минералов обладает металлическим блеском?

а) мусковит, б) кварц, в) полевой шпат, г) пирит.

8. Какие из перечисленных групп планет Солнечной системы относятся к планетам земной группы?

- А. Венера, Меркурий, Нептун
- Б. Меркурий, Юпитер, Марс
- В. Юпитер, Сатурн, Уран
- Г. Меркурий, Марс, Венера

9. Что такое литосфера?

- А. Твёрдая внешняя оболочка Земли, состоящая из континентальной земной коры
- Б. Внешняя часть платформы
- В. Внешняя часть земной коры
- Г. Твердая внешняя оболочка Земли, включающая земную кору и верхнюю часть мантии

10. Расположите минералы по цветам радуги: «Каждый охотник желает знать, где сидит фазан».

- а) чароит, б) рубин, в) аурипигмент, г) крокоит, д)малахит, е)бирюза, ж)лазурит.

Ответ запишите в виде последовательности букв _____

11. Радиус земного ядра в среднем составляет:

- а) 6400 км, б) 1600 км, в) 3500 км, г) 4600 км.

12. Наибольшими разведанными запасами лития обладает:

- а) Боливия, б) Россия, в) Германия, г) Литва.