

№ 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
11 класс**

Время выполнения заданий – 60 минут. Максимально возможный балл- 100

- Период, в отложениях которого была обнаружена фауна сланцев Берджесс:
а) кембрийский, б) девонский, в) четвертичный, г) пермский.
- Периоды, которые получили названия по наименованию древних племен:
а) вендский, ордовикский, силурийский, б) кембрийский, девонский, пермский
в) юрский, меловой, каменноугольный, г) неогеновый, триасовый, четвертичный

3. Установите соответствие:

Озеро	Ответ	Его характеристика
1. Байкал		а) Самое крупное из высокогорных озер
2. Титикака		б) Самое глубокое озеро
3. Каспийское		в) Самое большое по площади озеро
4. Восток		г) Крупнейшее подлёдное озеро в Антарктиде
5. Балхаш		

- Дайте определение терминам *продуценты, консументы, редуценты*.

- В строении континентальных платформ различают два типа крупных тектонических структур – щиты и плиты. В чем различие между ними? Дайте развернутый ответ.

- К метаморфическим породам относятся?:
а) граниты, б) мрамор, в) эвапориты, г) диориты.
- Малахит имеет зеленый цвет благодаря элементу–хромофору: (выбрать из предложенных ниже):
а) Cr, б) Cu, в) Ti, г) Mn.

8. Какая из нижеперечисленных горных пород является классическим примером породы флюидоупора (покрышки)?

- а) пористый органогенный известняк, б) алевролит, в) аргиллит, г) песчаник

9. Сопоставьте месторождение углеводородов и регион

Месторождение	Регион	Ответ
1. Приобское	А. Республике Саха (Якутия)	
2. Уренгойское	Б. Ханты-Мансийский автономный округ — Югра	
3. Бавлинское	В. Республика Татарстан	
4. Средневилюйское	Г. Ямало-Ненецкий автономный округ	

10. Перед вами фотография знаменитой Горы Кольцо (песчаного мыса на Боргустанском хребте) у Кисловодска, природного памятника в виде скалы с сквозной аркой, популярное туристическое место, упоминаемое в романе Лермонтова «Герой нашего времени». Под влиянием какого процесса произошло формирование данной сквозной арки?



11. Четвертичный период начался:

- а) 750 тыс. лет назад, б) 20 млн лет назад, в) 2,5 млн лет назад, г) 150 млн лет назад.

12. Соотнесите минералы с металлами, которые из них извлекаются:

Минерал	Металл	Ответ
1. Магнетит	А. Цирконий	
2. Куприт	Б. Литий	
3. Галенит	В. Железо	
4. Циркон	Г. Медь	
5. Сподумен	Д. Свинец	