

**Ответы на задания отборочного этапа олимпиады
Ломоносов по геологии 2025-2026
11 класс**

Задание 1 (10 баллов)

- За поверхность геоида принимается: **Поверхность Мирового океана, продолженная под материками**
- Именем какого ученого названа граница раздела земной коры и верхней мантии? **Мохоровичич**
- Именем какого ученого названа граница, разделяющая гранитный и базальтовый слои земной коры? **Конрад**
- Именем какого ученого названа граница, разделяющая мантию и ядро Земли? **Гутенберг**

Задание 2 (10 баллов)

- Выберите правильное утверждение: **Земная кора - часть литосферы**
- Выберите правильное утверждение: **Алмазы могут образовываться в результате процессов метаморфизма**
- Выберите правильное утверждение: **На глубине 1500 километров располагается нижняя мантия Земли**
- Выберите правильное утверждение: **Эпицентр землетрясения расположен на поверхности над его очагом**

Задание 3 (10 баллов)

- В каких горных породах образуется ставролит? **Метаморфических**
- В какой горной породе ортоклаз является породообразующим минералом? **Гранит**
- Рудой на железо является: **Сидерит**
- Поделочным камнем является: **Сerpентинит**

Задание 4 (10 баллов)

- Какой термин лишний? **Камы**
- Какой термин лишний? **Гранит**
- Какой термин лишний? **Конкреция**
- Какой термин лишний? **Трог**

Задание 5 (12 баллов)

Рудой на алюминий является



Железной рудой является



Больше всего хрома
содержится в



Ртутной рудой является



Задание 6 (12 баллов)

Задание 6. Вариант 1	12.5
Задание 6. Вариант 2	8.0

Задание 7 (12 баллов)

Задание 7. Вариант 1	47
Задание 7. Вариант 2	53

Задание 8 (12 баллов)

Задание 8. Вариант 1	250
Задание 8. Вариант 2	135

Задание 9 (12 баллов)

Задание 9. Вариант 1	1.83
Задание 9. Вариант 2	1.91