

**Ответы на задания отборочного этапа олимпиады
Ломоносов по геологии 2023-2024
11 класс**

Вопрос 1 (10 баллов).

- Для какой горной породы характерно складчатое залегание? Сланец
- На какой территории России известны крупные месторождения железа?
Белгородская область
- На какой территории России известны крупные месторождения апатита?
Мурманская область
- Что не является продуктом извержения вулкана? Аллювий

Вопрос 2 (10 баллов).

- Горные породы, вмещающие в себя нефть и газ и отдающие их при разработке называются Коллектор
- Какого химического элемента (из приведенных ниже) содержится больше всего в земной коре? Алюминий
- В срединно-океанических хребтах происходит Спрединг
- В какой геологической эре произошел расцвет трилобитов? Палеозойской

Вопрос 3 (10 баллов).

- В качестве удобрения используется Сильвин
- В химической промышленности используется Сера
- Синей минеральной краской с древних времен является Азурит
- Поделочным камнем является Нефрит

Вопрос 4 (10 баллов).

- Какой термин лишний? Старица
- Какой термин лишний? Клиф
- Какой термин лишний? Шлих
- Какой термин лишний? Астроблема

Вопрос 5 (10 баллов).

На какой фотографии изображен Аллювий?



На какой фотографии изображена Иризация?



На какой фотографии изображена Ртутная руда?



На какой фотографии изображен Оолит?



Вопрос 6 (13 баллов).

Задание 6. Вариант 1	5.66
Задание 6. Вариант 2	4.24

Вопрос 7 (12 баллов).

Задание 7. Вариант 1	0.91
Задание 7. Вариант 2	0.48

Вопрос 8 (13 баллов).

Задание 8. Вариант 1	1
Задание 8. Вариант 2	4

Вопрос 9 (12 баллов).

Задание 9. Вариант 1	750
Задание 9. Вариант 2	1125