

**Ответы на задания отборочного этапа олимпиады
Ломоносов по геологии 2022-2023
10-11 классы**

Вопрос 1 (10 баллов).

Какая горная порода относится к классу осадочных горных пород? доломит

Какой минерал добывается из россыпей? касситерит

В результате заполнения округлой полости минеральным веществом
образуется секреция

К абразионной форме рельефа относится клиф

Вопрос 2 (10 баллов).

Какая горная порода может образоваться при вулканическом извержении?
 андезит

Участок земли, опущенный относительно окружающей местности по крутым
тектоническим разломам, называется Грабен

Брекчиевидной магматической горной породой в трубках взрыва является
 кимберлит

Сколько SiO_2 в граните? 70%

Вопрос 3 (10 баллов).

Мы живём в кайнозое

Самый короткий геологический период в истории Земли четвертичный

Кораллы - это бентос

Мезозойская эра закончилась 65 млн. лет назад

Вопрос 4 (10 баллов).

Какой термин лишний? Шлиф

Какой термин лишний? Кальдера

Какой термин лишний? Лапилли

Какой термин лишний? Конкреция

Вопрос 5 (10 баллов).

На какой фотографии изображен
Каолинит



На какой фотографии
изображена Кальдера



На какой фотографии изображен Боксит



На какой фотографии
изображен Эстуарий



Вопрос 6 (13 баллов).

Задание 6. Вариант 1	1.59
Задание 6. Вариант 2	1.78
Задание 6. Вариант 3	1.86
Задание 6. Вариант 4	1.50
Задание 6. Вариант 5	3.06
Задание 6. Вариант 6	1.72
Задание 6. Вариант 7	1.25
Задание 6. Вариант 8	1.75

Вопрос 7 (12 баллов).

Задание 7. Вариант 1	2.72
Задание 7. Вариант 2	2.97
Задание 7. Вариант 3	3.22
Задание 7. Вариант 4	3.71
Задание 7. Вариант 5	4.35

Задание 7. Вариант 6	3.26
Задание 7. Вариант 7	3.53
Задание 7. Вариант 8	4.08

Вопрос 8 (13 баллов).

Задание 8. Вариант 1	-0.19
Задание 8. Вариант 2	-0.32
Задание 8. Вариант 3	0.08
Задание 8. Вариант 4	0.69
Задание 8. Вариант 5	0.02
Задание 8. Вариант 6	0.85
Задание 8. Вариант 7	0.53
Задание 8. Вариант 8	0.44

Вопрос 9 (12 баллов).

Задание 9. Вариант 1	20
Задание 9. Вариант 2	24
Задание 9. Вариант 3	15
Задание 9. Вариант 4	36
Задание 9. Вариант 5	25
Задание 9. Вариант 6	30
Задание 9. Вариант 7	40
Задание 9. Вариант 8	35