

Казанский (Приволжский) федеральный университет
Олимпиада «МагистриУм»
Заключительный этап
2021-2022 учебный год

Профиль «Геология»

1. Определение минералов

Общее количество минералов, предоставляемых студентам – 10.

Каждый правильный ответ оценивается в 2 балла.

Критерий	Балл
В работе получен неверный ответ, связанный с грубой ошибкой, отражающей незнание участником олимпиады минералов	0
В работе получен неполный ответ, связанный с правильным названием минералов, но не обозначены условия его образования и применения в промышленности.	1
В работе получен верный ответ, дано правильное название минерала, назван его генезис и применения в промышленности	2

2 Описание геологической карты с указанием возможных участков проявления месторождений полезных ископаемых (30 баллов)

Задание состоит из двух тем. В рамках первой темы необходимо продемонстрировать навыки чтения геологической карты, получения требуемой информации согласно заданию. Первая тема состоит из 5 пунктов, каждый пункт максимально оценивается в 3 балла.

Критерии оценки ответов по первой теме:

Критерий	Балл
Ответ правильный исчерпывающий: полностью раскрывает все требуемые по заданию аспекты темы	3
Ответ правильный достаточный: частично, но в большей степени, раскрывает все требуемые по заданию аспекты темы	2
Ответ правильный недостаточный: частично, но в меньшей степени, раскрывает все требуемые по заданию аспекты темы	1
Ответ неправильный: не раскрывает все требуемые по заданию аспекты темы или ответ отсутствует	0

В рамках второй темы необходимо определить на геологической карте благоприятные предпосылки для нахождения месторождений полезных ископаемых. Ответы на вторую тему в большей степени творческие, однако участникам олимпиады необходимо продемонстрировать знания правил, методик и требований по определению перспективных участков залегания месторождений полезных ископаемых, в том числе и способов их разработки. Ответ представляется в виде схемы перспективных площадей для нахождения МПИ на кальке и объяснительной записки к ней. Оценивается максимально в 15 баллов.

Критерии оценки ответов по второй теме:

Критерий	Балл
Ответ правильный исчерпывающий: полностью раскрывает все требуемые по заданию аспекты темы	15
Ответ правильный достаточный: частично, но в большей степени, раскрывает все требуемые по заданию аспекты темы	7-14
Ответ правильный недостаточный: частично, но в меньшей степени, раскрывает все требуемые по заданию аспекты темы	1-6
Ответ неправильный: не раскрывает все требуемые по заданию аспекты темы или ответ отсутствует	0