**Ключи муниципального этапа**

**всероссийской олимпиады школьников по географии**

**2023-2024 учебный год, 7 класс**

Максимальный балл – 96

**Аналитический раунд**

Задание 1. Максимальное количество баллов – 10

Амплитуда – 41, 76 оС; 41, высота горы 41,76 оС х100м/0,6оС=6960м

Разница в АД составляет 6960м х 1 мм.рт.ст./10,5 м=662,86 мм.рт.ст.

760 мм.рт.ст - 662,86 мм.рт.ст.= 97,14 мм.рт.ст.

За каждый верный ответ – 2 балла. За верные ответы при расчетах принимать, в том числе, округленные значения.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название горы | Высота горы | АД на вершине | Материк | Плоскогорье |
| Аконкагуа | 6960 м | 97,14 мм.рт.ст. | Ю.Америка | Бразильское |

Задание 2. Максимальное количество баллов – 33 За объект 1б, за название – 1б, за номер на карте -1 б

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Пролив Дрейка | 1 | 4. Филиппинское море | 4 | 7. Тибетское нагорье | 7 | 10. Водопад Анхель | 10 |
| 2. Большой барьерный риф | 2 | 5. Берингово море | 5 | 8. Пустыня Виктория | 8 | 11. Течение западных ветров | 11 |
| 3. Полуостров Камчатка | 3 | 6. Озеро Танганьика | 6 | 9. Вулкан Гекла | 9 |

Задание 3. Максимальное количество баллов – 8

|  |  |
| --- | --- |
| да\нет 1б | Обоснование ответа (за обоснование от 0 до 1 балла) |
| Нет | Это осадочные горные породы |
| Да | Близ экватора сильно нагретый воздух расширяется, становится легче, поднимается и растекается (опускаясь в области тропических широт). |
| Да | Воздушные массы, перемещаясь, переносят тепло/холод и влагу/отсутствие осадков |
| Нет | Овраги образуются под действием водной эрозии (временных водных потоков) |

Задание 4. За каждый верный ответ по 2 балла. Максимальное количество баллов – 12

1. Литосфера 2. Ядро 3. Астеносфера 4. Земная кора 5. Земная кора океанического (1б) и материкового типа (1б) 6 У ОЗК отсутствует гранитный слой

Задание 5. Максимальное количество баллов – 13

1. Определите масштаб топографической карты. Укажите его численный и именованный варианты: 1:10000 (1б), в 1 см 100 м (1б).

2. Укажите высоту сечения рельефа: 2,5 м (1б).

3. Определите географические координаты г. Карьерная: 54о42/06//с.ш. (1б) и 18о06/42//в.д. (1б) (погрешность может быть в секундах).

4. Определите наибольшую абсолютную высоту местности 212,8 (1б).

5. Определите наименьшую абсолютную высоту местности 108,1 (1б)

6. Дайте характеристику древостоя Северного леса: сосновый (0,5б), высота деревьев – 20 м (0,5б), диаметр ствола – 20 см (0,5б), расстояние между деревьями – 6 м (0,5б)

7. Напишите, в каком направлении течет р.Соть с с-з на ю-в (1б).

8. Нет, т.к. длина моста 135 м, а глубина реки 4,8 м (1б)

9. Находится к востоку от г.Карьерная, южнее, абс.выс157,4,выше (внутри) горизонтали 155 м (1 б).

10. Территория западнее г.Карьерная, где имеются соответствующие условные обозначения (1б).

**Тестовый тур** Максимальное количество баллов – 20

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № |  | № |  | № |  | № |  | № |  |
| 1 | А | 5 | Г | 9 | Г | 13 | Б | 17 | Г |
| 2 | Б | 6 | А | 10 | Б | 14 | А | 18 | Г |
| 3 | Б | 7 | Б | 11 | Г | 15 | В | 19 | Б |
| 4 | В | 8 | В | 12 | В | 16 | А | 20 | 1в, 2б, 3а,4г |