**Ключи муниципального этапа олимпиады по географии**

**8 класс**

**Максимальное количество баллов - 55**

**Теоретический раунд**

**Максимум 40 баллов**

**Задача 1. 7 баллов**

Бора и фён. (2 б.)

Бора возникает при вторжении холодных масс воздуха, которые достигая гор, образуют область высокого давления. Вследствие большой разницы атмосферного давления, сила ветра очень велика. (1б.) Бора опускается со сравнительно невысоких хребтов, поэтому её нагревание при опускании незначительно. (1б.)

Новороссийск. (1б.)

Фён возникает из-за разницы атмосферного давления с разных сторон горного хребта. Воздух движется из области высокого в область низкого давления и переваливает через хребет. (1б.) При опускании воздуха в долину (в область пониженного давления), его температура повышается на 1°С на каждые 100 м, поэтому воздух будет тёплым и сухим. (1б.)

**Задача 2. 8 баллов**

О высотной поясности (также считаем правильным ответ «высотной зональности») (1 б.)

Наличие высотных поясов обусловлено изменением с высотой климатических условий (интенсивности солнечной радиации, температуры, давления, влажности), а, следовательно, – типов почв, растительности, животного мира. (2 б.)

Алтай (1 б.)

1 - Алтай (1 б.) Если горная страна названа не правильно, балл не ставим.

2 - Кавказ (1 б.)

Зона лесостепи. (1б.) Сухой умеренно-континентальный климат с северной стороны Кавказского хребта. (1 б.)

**Задача 3. 9 баллов**

А. Бассейн р. Таз (Западно-Сибирская низменность). (*1 б., за названную только Западно-Сибирскую низменность 0,25 б.)*

Плита молодой палеозойской платформы *(0,5 б.)*

Слабые опускания в неоген-четвертичный период *(0,5 б.)*

Избыточное увлажнение, высокая заболоченность *(0,5 б.)*

На границе климатических областей (умеренно-континентальной, континентальной, субарктической) *(0,5 б.)*

Область многолетней мерзлоты *(0,5 б.)*

Тундрово-глеевые почвы *(0,5 б.)*

Лесотундра *(0,5 б.)*

Оленеводство, очаговый характер деятельности, добыча нефти и газа *(0,5 б.)*

Б. Бассейн р. Северная Двина и её притока Сухоны (Восточно-Европейская равнина). (*1 б., за названную только Восточно-Европейскую равнину 0,25 б.)*

Плита древней платформы *(0,5 б.)*

Слабые поднятия в неоген-четвертичный период *(0,5 б.)*

На границе климатических областей (умеренно-континентальной, субарктической) *(0,5 б.)*

Болотно-подзолистые почвы *(0,5 б.)*

Темнохвойные таёжные леса *(0,5 б.)*

Заготовка леса, охота (промысловое хозяйство), разведение молочного и мясо-молочного крупного рогатого скота *(0,5 б.)*

**Задача 4. 6 баллов**

**За каждый правильный ответ по 1 баллу**

А. Муссонные дожди

Б. Разбирается на орошение

В. Речка питается снегами Анд, которые тают, согретые солнечными лучами. Вода со снежника доходит до речки только вечером, днём её русло пересыхает.

Г. Чередование приливов и отливов.

Д. Небольшой уклон в сторону устья плюс ледяные заторы ранней весной или сильные дожди в нижнем течении, тогда как в верховьях стоит сухая погода.

Е. Смена питания озера подземными источниками. При его уменьшении уровень озера понижается, и река, пополняет его водные запасы.

**Задача 5. 10 баллов**

**За каждый правильный ответ по 1 баллу**

1 на левом

2 в юго-восточном

3 на север (1)

4 на запад (4)

5 250 м ± 10 м (**необходимо проверить, самостоятельно измерив линейкой**!)

6 лиственный лес (1)

7 нет

8 к северу

9 да

10 да

**Тестовый раунд**

**Максимум 15 баллов**

За каждый ответ с 1 по 10 вопрос по 0,5 балла. В сумме 5 баллов:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| А | В | Б | Б | Б | А | Б | А | А | Г |

За каждый ответ с 11 по 20 по 1 баллу. При нескольких возможных ответах балл делим на их количество. Например, в ответе на 17 вопрос сумма за полностью правильный ответ выглядит следующим образом:

0,25 + 0,25 + 0,25 + 0,25 = 1.

11. Г

12. Новая Гвинея, Индонезийский архипелаг

13. Б, В

14. Пермский

15. Б, Г

16. Южная Америка

17. Г, Е, Ж, З

18. В

19. Кунгур, Вилюй

20. Дальний Восток