**Материалы для членов жюри (ключи, критерии оценивания)**

**Тестовый тур**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ задания** | **Ответ** |
| **1.** | 1 |
| **2.** | 3 |
| **3.** | 4 |
| **4.** | 3 |
| **5.** | 1Б, 2А, 3Г, 4В |
| **6.** | Агломерация |
| **7.** | 2 |
| **8.** | 1В , 2Е , 3Г , 4А , 5Б , 6Д |
| **9.** | 3 |
| **10.** | 4 |
| **11.** | 2 |
| **12.** | 2 |
| **13.** | 1 |
| **14.** | 4 |
| **15.** | 1 |
| **16.** | 3 |
| **17.** | 1 |

По 1 баллу за правильные ответы на вопросы 1-4, 6-7, 9-17; в 5, 8 вопросах за каждое верное сочетание цифры и буквы - 0,5 балла.

**Максимальное количество баллов - 20.**

**Теоретический тур**

**Задание 1. Ответ:**

* **Месяц:** февраль **-1 балл;**
* **Год**: 1822 **-1 балл**
* Указ подписал император Александр 1 **(1 балл)**
* Причины преобразования системы управления Сибири:

1. отдаленность Сибирского края от административного центра империи **-1 балл**
2. обширность территории - **1 балл**
3. разнообразие проживающих здесь народов **-1 балл**

**Всего за задание: 6 баллов.**

**Задание 2. Решение:**

* Скорость =72 км/час или 1,2 км/мин
* Время = 2 мин 50 сек = 2 5/6

2 5/6 х 1,2 = 3,4 км (проехал лыжник)

высота = 3400 м х на косинус 30° = 3400 х 0,5 = 1700 м  
2650 – 1700 = 950 м  
1000 - 2600 (9 горизонталей от 950 м до 2650 м)  
1000 1200 1400 1600 1800 2000 2200 2400 2600

1. **Ответ:** 9 горизонталей **-2 балла.**

* **Решение:**

На каждые 10,5 м атмосферное давление повышается на 1 мм рт.ст.  
1700 : 10,5 = 162 мм рт.ст.  
500 + 162 = 662 мм рт.ст.

1. **Ответ:** 662 мм рт.ст. **-2 балла. +** расчеты -**1 балл.**

**Всего за задание: 5 баллов.**

**Задание 3. Ответ:** Субъект Х - республика Башкортостан **-2 балла**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Первый сосед | Свердловская область | **1 балл** |  |
| Второй сосед | Челябинская область | **1 балл** |  |
| Третий сосед | Оренбургская область | **1 балл** |  |
| Четвертый сосед | Республика Татарстан | **1 балл** | **Всего за задание: 7 баллов.** |
| Пятый сосед | Пермский край | **1 балл** |

**Задание 4. Ответ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Хохлома | **1 балл** |  |
| 2. Гжель | **1 балл** |  |
| 3. Вологодское кружево | **1 балл** |  |
| 4. Чернение по серебру | **1 балл** |  |
| 5. Холмогорская резьба по кости | **1 балл** |  |
| 6. Дымковская игрушка | **1 балл** |  |
| 7. Павлопосадские платки | **1 балл** | **Всего за задание: 7 баллов.** |

**Задание 5. Ответ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Фердинанд Врангель | **1 балл** |  |
| 2. Русское географическое общество | **1 балл** |  |
| 3. Два путешествия | **1 балл** |  |
| 4. Остров | **1 балл** |  |
| 5. Уточнение берегов Сибири | **1 балл** | **Всего за задание: 5 баллов.** |

**Максимальное количество баллов за теоретический тур - 30**

**МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ОЛИМПИАДЫ - 50 баллов**