**Ответы на задания**

**Тестовый тур.**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ задания** | **Ответ** |
|  | Крузенштерн (Иван Федорович Крузенштерн) |
|  | 1В, 2Б, 3А |
|  | 3 |
|  | 1 |
|  | 3 |
|  | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | изолиния | **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** | | единица измерения | Е | Д | Г | В | Б | А | | величина | 6 | 4 | 2 | 3 | 1 | 5 | |
|  | Б |
|  | 5 |
|  | Омская область |
|  | 1В, 2Г, 3А, 4Б |
|  | 1 |
|  | 2 |
|  | 3 |
|  | 2,1,3 |

**По 1 баллу** за правильные ответы (и правильную последовательность цифр, правильное соответствие) на вопросы 1-5, 7-9, 11-14.В вопросе №6 - 6 **баллов** при верном сочетании всех цифр и букв, по **1 баллу** за каждое правильное сочетание «римская буква – арабская цифра – буква». В вопросе №10 - 2 балла за правильный ответ (по 0, 5 балла за каждое правильное сочетание цифры и буквы). **Максимальное количество баллов — 20**

**Теоретический тур.**

**Задание 1. Ответ:** в тропическом (тропический). **Всего – 2 балла**

**Задание 2. Решение:**

1. Какое расстояние в градусах отделяет данные населенные пункты?

10 часов × 15 о =150 о**1 балл**

1. Определите долготу города Apollo (США), зная долготу села Аполлоновка Омской области (71о в.д.)

150 о − 71 о = 79 о з.д., т.к. город Apollo (США) расположен западнее села Аполлоновка, пункты расположены по разные стороны от нулевого меридиана - **1 балл**

1. Определите дату и местное время в Apollo (США), в тот момент, когда у школьников Аполлоновки прозвенел звонок на первый урок 1 сентября в 8 часов по местному времени.

8 часов – 10 часов = (8ч.+24ч) – 10ч = 22 часа вчерашнего дня

**Ответ:** 31 августа в 22 часа. **1 балл. Всего за задание – 3 балла**

**Задание 3**.

**Ответы:**

1. Тиманский кряж. (2 балла)
2. Северная Двина и Печора. По 1 баллу за каждое название реки. Всего максимум 2 балла
3. Ненецкий автономный округ. (1 балл). **Всего 5 баллов**

**Задание 4**

1. Как называется этот тип почв? **Ответ:** *чернозем* - **1 балл** (при неверном ответе на этот вопрос №. 2 и №3 не проверяются!).
2. В какой природной зоне, преимущественно, развит этот тип почв? **Ответ:** *степи (степь) -* **1 балл**
3. как называется основное органическое вещество почвы, содержание и состав которого в значительной степени характеризуют ее плодородие? **Ответ:** *гумус (перегной)* **1 балл**
4. Кто является автором приведённой цитаты? **Ответ:** *Василий Васильевич Докучаев* **1 балл**. **Всего за задание – 4 балла**

**Задание 5**

|  |  |
| --- | --- |
| **Утверждения** | **№ климатограммы** |
| По климатограмме можно определить субтропический климатический пояс | 23 |
| По климатограмме можно определить субэкваториальный климатический пояс | 4 |
| По климатограмме можно определить умеренный климатический пояс | 1 |
| По климатограмме можно определить, нахождение пункта в северном полушарии | 124 |
| По климатограмме можно определить, нахождение пункта в южном полушарии | 3 |
| Осадков больше выпадает зимой | 4 |

За каждое правильное сочетание цифр напротив утверждения – 1 балл. **Всего – 6 баллов**

**Максимальное количество баллов за теоретический тур – 20 баллов**

**МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ОЛИМПИАДЫ – 40 баллов**