**Ответы на задания**

**Тестовый тур.**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ задания** | **Ответ** |
|  | 1 |
|  | 4 |
|  | 2 |
|  | 3 |
|  | 4 |
|  | 1Б, 2Г, 3А, 4В |
|  | 2 |
|  | 1 |
|  | 3 |
|  | 4, 6 (или 46) |
|  | 1, 3 (или 13) |
|  | Ока (или Река Ока) |
|  | Легкая промышленность |
|  | 48 градусов |

**По 1 баллу** за правильные ответы на вопросы 1-5, 7-9, В вопросе № 6 2 **балла** при верном сочетании всех цифр и букв, по **0,5 балла** за каждое правильное сочетание «цифра - буква». **По 2 балла** за правильные ответы на вопросы 10-14

**Максимальное количество баллов за тестовый тур — 20**

**Теоретический тур.**

**Задание 1.**

Чемпионат мира по хоккею 2021 года проходил в городе Рига(UTC+3). Финальный матч стартовал 6 июня в 20:15 по местному времени.  
Спустя 2 часа 40 минут в упорной борьбе сборная Канады вырвала победу у сборной Финляндии.  
Во сколько по местному времени жители Эдмонтона (UTC-7) узнали о победе своей национальной команды?

**Решение:**

Разница во времени между городами **=** +3-(-7) = 10 часов

20 часов 15 минут + 2 часа 40 минут – 10 часов = 12 часов 55 минут

**Ответ:** 12 часов 55 минут. **Всего за задание - 3 балла**

**Задание 2**. Какие атмосферные явления могут приводить к таким резким изменениям?

***Ответ:*** К резким перепадам температуры приводит возникновение Фёна. Фён — сильный, тёплый и сухой ветер, дующий с гор в долину. В разных регионах местный фён имеет свои названия. Фён также имеет местные названия, например, верховка, пожиратель снега, гармсиль, лоо, фавонио, чинук, понента, суитес, Санта-Анна и т.д. ***За правильный ответ 3 балла***

В каких условиях они могут возникнуть?

***Ответ:*** Ветер дует с хорошо прогреваемых склонов гор.

Теплый влажный воздух поднимается вверх по наветренной стороне, где охлаждается, а влага выпадает в виде осадков. При выпадении осадков высвобождается скрытая теплота. Сухой воздух опускается с подветренной стороны горы и продолжает нагреваться на солнце.

Так как склон гор блокирует ветер, с подветренной стороны горы создается область пониженного давления, куда продолжает опускаться теплый ветер, нагреваясь еще сильнее. ***За правильный ответ 3 балла***

**Всего за задание 6 баллов**

**Задание 3.**

Страны: Замбия, Зимбабве, Ботсвана и Намибия. ***За каждый правильный ответ 1 балл.***

Материк – Африка. **1 балл. Всего за задание – 5 баллов.**

**Задание 4.**

* Как сейчас называется город, в который идут люди, изображенные на картине С. Коровина?**Сергиев Посад**
* В каком направлении идут московские богомольцы? **ССВ**
* Назовите выдающийся памятник архитектуры XV-XVIII вв., который находится в списке Всемирного наследия ЮНЕСКО, открытый для паломников и туристов. **Троице-Сергиева Лавра**.

**За каждый правильный ответ 2 балла. Всего за задание – 6 баллов**

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

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