**Ответы на задания**

Код участника олимпиады**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Тестовый тур.**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ задания** | **Ответ** |
|  | 1 |
|  | 3 |
|  | 3 |
|  | 1 |
|  | 4 |
|  | 2 |
|  | 4 |
|  | Опек |
|  | 1Г, 2Д, 3Б, 4В, 5Е, 6Ж, 7А |
|  | 4132 |
|  | 2 |
|  | 4 |
|  | 3 |
|  | А1, Б2, В3 |

По 1 баллуза правильные ответы на вопросы 1-8;10-13. В 9 и 14 вопросе за каждое верное сочетание цифры и буквы – 0,5 балла.

**Максимальное количество баллов — 17**

**Теоретический тур**

1. **Решение:**

90  – 35  = **55  с.ш**. *Все города России расположены в северном полушарии.*

16 часов 54 минуты – 12 часов = 4 часа 54 минуты (разница во времени между Гринвичем и местным временем города);

(4 часа × 15 ) + (54 минуты : 4 минуты) = 60  +13,5  = **73,5  в.д**. (или 73  30 минут в.д.) *Все города России расположены в восточном полушарии.*

**Ответ:** географические координаты города: **55  с.ш**.; **73,5  в.д**.

Название города: **Омск**

Правильно определена географическая широта – **2 балла**, правильно определена географическая долгота – **2 балла,** назван город Омск – **2 балла**

Всего за задание – **6 баллов**

1. **Ответ: Лабрадор - 3 балла**
2. **Ответ: Республика Алтай - 3 балла**
3. **Решение:**

1) V=0,5-0,1=0,4 см/г – скорость изменения глубины впадины

2) 𝑡=200 м 0,4 см/г=20000 см 0,4 см/г=50000 лет – время превращения водоема в сушу. - **2 балла**

3) 0,1∙50000=5000 см=50 м – просадка дна за 50000 лет.

4) 200+20+50=270 м – мощность осадков после осушения. - **2 балла**

**Ответ:**

Для превращения моря в сушу понадобится **50000 Лет**;

Мощность морских осадков составит **270 м**

**Всего за задание – 4 балла**

1. **Ответ**:

Материк **Y** – Африка - **1 балл**

*Первый сосед –* **Нигер** - **1 балл**

*Второй* - **Нигерия**. - **1 балл**

*Третий -* **Камерун**. (Склон вулкана Камерун, где выпадает более 10 тыс. мм осадков в год, конкурирует с Черапунджи за звание «самого мокрого места» Земли) - **1 балл**

*Четвертый –* **Ливия** (при населении 5 млн чел. страна добывает примерно 70 млн т нефти в год; по объему добычи опережать ее могут только Нигерия и Алжир, но там не большая численность населения). - **1 балл**

*Пятый -* **Судан**. - **1 балл**

Страна **X** – Ч**ад - 1 балл**

**Всего за задание – 7 баллов**

**Максимальное количество баллов за теоретический тур – 23**

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