**Ответы на задания**

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

**Тестовый тур.**

|  |  |
| --- | --- |
| **№ задания** | **Ответ** |
|  | 2 |
|  | 3 |
|  | 2 |
|  | 90 |
|  | Остров Гренландия |
|  | 1,3 |
|  | 2 |
|  | 1 |
|  | 1 |
|  | 1 |
|  | 3 |
|  | 3 |
|  | 1 |
|  | 213 |

**По 1 баллу** за правильные ответы на вопросы 1-13, в 14 вопросе **– 2 балла** за верное сочетание цифр (иная последовательность цифр оценивается в 0 баллов)

**Максимальное количество баллов — 15**

**Теоретический тур.**

**Задание 1**

- Назовите Всероссийскую общественную организацию. **Ответ:** Русское географическое общество **-2 балла.**

- Кто является президентом этой организации? **Ответ:** Сергей Кужугетович Шойгу. **-1 балл.**

- Кто возглавляет попечительский совет данной организации? **Ответ:** Владимир Владимирович Путин **-1 балл.**

- Какая акция, посвященная 175-летию организации, прошла впервые 18 августа 2020 года в России и мире? **Ответ:** Акция «Ночь географии» **-2 балла *(*18 августа в России и мире впервые прошла "Ночь географии". Акция была посвящена 175-летию Русского географического общества и Дню географа. Принять участие в акции и зарегистрировать свою площадку на виртуальной карте мог любой желающий).**

- Какой профессиональный праздник в России учреждён благодаря инициативе Общества и официально был впервые отмечен 18 августа 2019 года? **Ответ:** День географа**. -2 балла *(***18 августа 2019 года впервые в России официально был отмечен День географа – новый профессиональный праздник. Он был учреждён благодаря инициативе Русского Географического Общества, поддержанной Президентом страны Владимиром Путиным).

**Всего – 8 баллов**

**Задание 2**

**Ответ:** **на полюсах** (полюса, северный и южный географический полюс).

**Всего– 4 балла**

**Задание 3.**

**Ответ:** В России счет абсолютных высот ведется от *нуля Кронштадтского* *футштока* **(2 балла)**, расположенного в городе *Кронштадт* Ленинградской области (**2 балла)**, соответствующего среднему уровню *Балтийского моря* (**2 балл)** в спокойном его состоянии (Балтийская система высот).

От нуля (уровенной поверхности) отсчитывают *абсолютные высоты*. (**1 балл)**

Численное значение высоты точки называется *отметкой* точки. (**1 балл)**

Прибор для определения относительной высоты – *Нивелир*. (**1 балл).**

**Всего – 9 баллов**

**Задание 4. Решение:**

1) За 1 час егерь проедет 1 сторону 10 км/ч ∙ 1 час =10 км. *(сторона участка).*

2) S=**a2** =400 см**2. a2**= 400. **a=20 см – *сторона участка на карте***

**3)10 км/ 20см. = 10000м/ 20 см. = 1000000 см./20 см = 50000 см.**

***Значит масштаб карты:* 1:50000**

**4)S = 10 км. ∙ 10 км. = 100 км2.**  *(площадь участка).* 1 га = 1/ 100 км**2.**

Значит 100 км**2** = 10000 га

5) 6 ∙ 10000=60000 дубов на участке

**Ответ:**

Масштаб карты: **1:50000 или в 1 см.- 500 м.**

Количество дубов на участке = 60000 (или 60 тысяч). **Всего– 6 баллов**

**Задание 5 Ответ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рисунки «Типы взаимодействия литосферных плит» | | |
| Рис. 5. Схождение двух литосферных плит с океанической корой | Рис. 6. Схождение литосферных плит с океанической и континентальной корой | Рис. 7. Схождение двух литосферных плит с континентальной корой |
| Типы взаимодействия литосферных плит | | |
| **III** | **II** | **I** |
| Процессы, происходящие на границах литосферных плит | | |
| **А** | **В** | **Б** |
| Примеры географических объектов | | |
| **6, 8, 9, 11** | **4, 2, 12, 7, 10** | **1, 5, 3** |

**По 1 баллу за правильный ответ.**

**Всего за задание: 18 баллов**

**Максимальное количество баллов за теоретический тур — 45.**

**МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ ЗА ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП ОЛИМПИАДЫ - 60 баллов**