**Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников по географии.**

**8 класс**

**Ответы**

Максимальное количество баллов 54

**Тестовый тур**

1-9 задание по 1 баллу, 10 и 19 задание – по 2балла, 20 -5 баллов всего 31балл.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | **4** | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| б | а | г | **а** | б | а | в | б | б | Финляндия | Селемджа | в | г | Япония | Дивы | г | в | б | б |

**20.** Расстояние с севера на юг России почти в 2 раза меньше, чем с запада на восток( с учётом

крайних точек РФ.) Поэтому первый путешественник победит. **(5 баллов)**

**Практический тур**

Максимальное количество баллов – 23

1. 11ч **(3 балла)**

**2.**Туристы шли на север, значит, солнце, встающее на востоке, они должны видеть слева от себя. **(5 баллов)**

**3**.Задача 3.

Падение 380 м = 38000 м

Уклон = 38000 : 1826 = 20,8 см на км

Всего: **4 балла.** (Если учащийся решил другим способом, но ответ верен, ставим 4 балла, если ошибся в переводе в см, то можно поставить 1 балл)

**4.** дано: решение:

V(объем) – 1т 1т= 1000л

Соленость черного моря -180 /00 1. 1000х 18 = 18кг масса соли

Красного моря -420 /00 2. 1000х 42= 42 кг

Найти: сколько соли можно 3. 42:18 = 2,3

получить?

Ответ: из воды Красного моря можно получить в 2,3 раза больше соли, чем из воды Черного моря **(5 баллов)**

**5.** **Пояснение.**

В 1 см карты — 100 метров, поэтому что бы получить ответ в метрах, расстояние между пунктом А и колодцем, измеренное в сантиметрах, необходимо умножить на 100.

Однако на экране монитора карта могла измениться в размерах. Поэтому следует найти, во сколько раз расстояние между заданными точками больше длины масштабного отрезка, а затем полученное отношение умножить на 100.

Допустим, на мониторе длина масштабного отрезка 1,1 см. На мониторе длина от точки А до колодца равна 3,4 см, длина масштабного отрезка 1,1 см. Поэтому следует найти, во сколько раз расстояние между пунктом А и колодцем больше длины масштабного отрезка, а затем полученное отношение умножить на 100. Расстояние равно 3 отрезкам или 300 метрам. Имеем (3,4 : 1,1) · 100 = 309 м. Округлим: 310.

 Ответ: 300 или 310 или 320. ( 2 балла)

5.1.**Пояснение.** 2 участок.

1. Расположен на южном склоне.

2. Рядом проходит дорога, что удобно для вывоза урожая. (3 балла)

итого (5 баллов)