

Ответы на задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по географии

Теоретический тур. Максимальное количество баллов: 35,5

Задание 1

Примерные элементы оценивания	Баллы
Марко Поло – №3 Магеллан – Элькано - №4 Афанасий Никитин - №5 Д.Кук - №1 Пифей - №2	1 балл за верную пару
Итого	5

Задание 2

Примерные элементы оценивания	Баллы
Субэкваториальный климатический пояс	3
Лишние утверждения - 1,3 Лишние утверждения относятся к умеренному климатическому поясу	1=0,5+0,5 1
Итого	5

Задание 3

Примерные элементы оценивания	Баллы
Вершина оврага в окрестностях населенного пункта Красное находится примерно на высоте 163 метра (+, - 1 метр)	1
Азимут движения от школы в Барсуках к отдельно стоящему на левом берегу реки Талица дереву – около 170° - 180°	1
Растительность в излучине реки Талицы (на противоположном берегу от места впадения ручья) – луговая, отдельные кустарники.	1
Разница в атмосферном давлении между объектами А и В составляет около 4,7 (4,8) мм.рт.ст Разница в высоте составляет 50 метров. Барометрическая ступень 10,7 м– 1мм.рт.ст 50:10,7=4,7 мм.рт.ст Возможно: барометрическая ступень 10,5м и соответствующие расчеты.	2 (правильный ответ и расчеты) 1 (только правильный ответ)
Температура воздуха в точке А составляет 19,7° С Разница в высоте составляет 50 метров. С высотой температура уменьшается (в тропосфере в среднем на 6° С при увеличении высоты на 1 км. или 0,6° С /100м)	2 (правильный ответ и расчеты) или 1 (только правильный

$20^{\circ} \text{C} - 0,3^{\circ} \text{C} = 19,7^{\circ} \text{C}$	ответ)
Именованный масштаб: в 1 см -100 метров, численный масштаб: 1:10 000 Объяснение: расстояние между обозначенными пунктами 400м на местности, на карте (определяется линейкой) около 4 см. $400:4=100$ метров в 1 см	2
Итого	9

Задание 4

Примерные элементы оценивания	Баллы
Великие озера Северной Америки или Великие Американские озера	2
Озера: Верхнее, Гурон, Мичиган, Эри, Онтарио	2,5 = 0,5 +0,5+0,5+0,5
Ниагарский водопад	1
Система озер относится к бассейну Атлантического океана	1
Сток в океан системы озер осуществляется через реку Святого Лаврентия	1
Итого	7,5

Задание 5

Примерные элементы оценивания	Баллы
Северный тропик – параллель $23,5^{\circ}(23^{\circ} 27')$ с.ш.	2
Город N расположен на параллели $23,5^{\circ} + 31^{\circ} = 54,5^{\circ}$	2
В день осеннего равноденствия высота Солнца рассчитывается по формуле: $H = 90^{\circ} - \varphi$ (широта местности) $H = 90^{\circ} - 54,5^{\circ} \quad H = 35,5^{\circ}$	3 (правильный ответ и расчеты) или 1 (только правильный ответ)
Умеренный климатический пояс	2
Итого	9

Итого: **35,5 баллов**

Тестовый тур (ответы)
Максимальное количество баллов: 15 баллов

Номер задания	Правильный ответ	Количество баллов
1	А	1
2	В	0,5
3	А2, В1, С3, D4	0,5+0,5+0,5+0,5
4	Экватор	0,5
5	ЮВ (юго-восточный)	1
6	Вулканы	1
7	С	1
8	D	0,5
9	5 см	2
10	Шкала твердости	1
11	Ночной бриз	1
12	А	1
13	Туман	0,5
14	В	1
15	Долина гейзеров	1
Итого:		15