

Всероссийская олимпиада школьников по географии
Муниципальный этап

11 класс

Теоретический тур

Ответы и критерии оценивания

Задание 1

1. Река Печора - *1 балл*.
2. Баренцево море - *1 балл*.
3. Приразломное - *1 балл*.
4. График Б - *1 балл*.
5. а) Весеннее половодье (*1 балл*), так как река имеет преимущественно снеговое питание (*1 балл*);
б) зимняя межень (*1 балл*), так как в зимний период река получает только подземное (грунтовое) питание (*1 балл*).
6. Правый берег (*1 балл*). Главная причина - вращение Земли вокруг своей оси (*1 балл*), т. е. Кориолисова сила (*1 балл*)

Максимум: 11 баллов (10 баллов + 1 - за использование термина «Кориолисова сила»).

Задание 2

1. Город Норильск (*1 балл*).
2. Южной границей Арктики принято считать Северный полярный круг (*1 балл*).
3. Самый крупный город России за полярным кругом - Мурманск (*1 балл*).
4. Мурманск располагается в западном секторе Арктики, в области более теплого климата (климат Кольского полуострова смягчается влиянием теплого течения). В Норильске же климатические условия намного суровее (*1 балл*).
5. Медно-никелевые руды (*1 балл*).
6. Предприятие «Норильский никель» (*1 балл*).
7. Первые дома в городе старались строить на скальной породе в связи с распространением многолетней мерзлоты (*1 балл*). Летом при протаивании происходит появление трещин и разрушение зданий.
8. При переходе к массовой застройке стали стоять сооружения на свайном фундаменте (*1 балл*).
9. «Грибы выше деревьев»: Норильск расположен в зоне лесотундры, где в условиях низких температур и сильного ветра деревья прижимаются к поверхности земли, образуя карликовые и искривленные стелющиеся формы (*1 балл*).
10. Светолечение в фотариях применяют для того, чтобы компенсировать отсутствие солнечного света, так как зимой за полярным кругом наблюдается полярная ночь (*1 балл*).

Максимум: 10 баллов

Задание 3

1. На рис. 1 - космический снимок города североамериканского типа (*1 балл*). Об этом свидетельствует решетчатая застройка (*1 балл*).
2. На рис. 2 - космический снимок города западноевропейского типа (*1 балл*). В городской застройке выделяется один центр, где обычно находится самая старая - главная площадь, от которой радиально расходятся улицы (*1 балл*).
3. На рис. 3 - космический снимок города Бразилиа (*1 балл*).
4. Город Бразилиа является столицей Бразилии (*1 балл*).
5. Раньше столицей страны был г. Рио-де-Жанейро (*1 балл*). Перенос столицы объясняется стремлением дать толчок освоению и развитию внутренних районов страны (*1 балл*).
6. Включение города в список Всемирного наследия ЮНЕСКО объясняется необычностью планировки (*1 балл*). За большую подробность информации о необычной планировке города + *1 балл*.

Максимум: 10 баллов

Задание 4

1. 1- Эйфелева башня (Франция), 2 - пирамиды Египта (Египет), 3 - Пизанская башня (Италия), 4 - Собор Василия Блаженного (Россия), 5 - мавзолей-мечеть Тадж-Махал (Индия), 6 - отель «Парус» или отель Бурдж-аль-Араб (ОАЭ), 7 - Статуя Свободы (США), 8 - башня Биг-Бен (Великобритания), 9 - буддийский храм Хорю-дзи (Япония), 10 - статуя Христа-Искупителя (Бразилия). За каждый правильно названный объект - *0,5 балла*, за каждую правильно названную страну - *0,5 балла*, всего - *10 баллов*.

2. Историко-культурный комплекс Соловецких островов – *1 балл*.

Максимум: 11 баллов

Задание 5

1. Словесный масштаб карты: в 1 см – 100 м (*1 балл*), так как наибольший размер острова на карте составляет 2,7 см (*1 балл*). Числовой масштаб карты: 1: 10000 (*1 балл*).
2. Абсолютная высота центра населенного пункта Вороново составляет 142,5 метра (*1 балл*).
3. Устье реки Беличка от центра населенного пункта Вороново находится на юго-востоке (*1 балл*). Азимут по этому направлению составляет 160 градусов (*1 балл*).
4. Падение реки Каменка составляет 3,6 м (*1 балл*). Падение реки определяется как разность между высотой истока (143 м.) и высотой устья (139,4 м.) – *1 балл*.
5. Для катания на санках больше всего подходит участок 1 (*1 балл*), так как там есть склон (*1 балл*) и нет препятствий (кустарника, как на участке 2) – *1 балл*.
6. Увидеть мельницу нельзя (*1 балл*), т.к. на пути зрения стоит точка с большей высотой, это вершина холма с высотой 142,7 м. (*1 балл*).

Максимум: 13 баллов

Всего за теоретический тур: 55 баллов