

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2023–2024 учебный год
География, 10класс
Ключ**

*Максимальная оценка – 120 баллов
Время выполнения заданий 180 минут*

I. Аналитический раунд

Задание 1. (максимальный балл - 10)

Города: Норильск и Мурманск (2 балла).

Условия: Норильск расположен в глубине континента, на северо-западной окраине Среднесибирского плоскогорья. Мурманск - на берегу Кольского залива Баренцева моря. Различные климатические условия этих городов, расположенных почти на одной и той же широте, обусловлены тем, что в районе Норильска зимой располагается область Сибирского антициклона, с его высоким давлением и низкими температурами. Более мягкие климатические условия Мурманска объясняются смягчающим влиянием теплого Северо-Атлантического течения (6 баллов).

Полезные ископаемые: в районе Норильска ведется добыча медно-никелевых руд. Недалеко от Мурманска расположен поселок Никель, где ведется добыча этих руд (2 балла).

Задание 2. (максимальный балл - 20)

Город	Остров	Население, млн. человек,	Примечание
Джакарта (3 балла)	Ява (2 балла)	9,6	Находится на самом населенном острове мира
Никосия (3 балла)	Кипр	0,3	Столица государства-члена ЕС, разделен стеной на две части
Токио (3 балла)	Хонсю (2 балла)	38,05	В 1923 году сильно пострадал от землетрясения
Гавана (3 балла)	Куба (2 балла)	2,1	Основан испанскими поселенцами 16 сентября 1519 года. Расположен на северо-западе острова на берегу Мексиканского залива
Рейкьявик	Исландия (2 балла)	0,1	Самая северная столица государства

Задание 3. (максимальный балл - 20)

Номер описания	Название государства	Половозрастная пирамида
1	Япония (2 балла)	А (2 балла)
2	Катар (2 балла)	В (2 балла)
3	Швеция (2 балла)	Б (2 балла)

4	Малайзия (2 балла)	Г (2 балла)
5	Саудовская Аравия (2 балла)	Д (2 балла)

Задание 4. (максимальный балл - 25)

Название субъекта.	Сахалинская область (2 балла)
Пограничное государство и что такое «G7».	Япония (1 балл), группировка стран «Большая семерка», или группа наиболее высокоразвитых стран (2 балла)
Главный остров и его физико-географический рекорд, название архипелага.	Сахалин (1 балл), Самый крупный по площади остров РФ (2 балла), архипелаг Курильские острова (1 балл)
Самый теплый океан.	Тихий (1 балл)
Писатель, драматург, составивший описание природы и населения субъекта.	Чехов А.П. (2 балла)
Моря, к бассейнам которых относятся реки субъекта.	Охотское, Японское (2 балла)
Водопад, носящий имя былинного богатыря.	Илья Муромец (1 балл)
Три вида углеводородного сырья.	Нефть, природный газ, уголь (3 балла)
Аквальные ресурсы.	Возможные ответы: рыба, моллюски, водоросли, морской зверь (3 балла)
Нетрадиционные источники энергии.	Геотермальные воды (2 балла)
Самый многочисленный народ России.	Русские (1 балл)
Народ алтайской языковой семьи, носящий фамилию «Ким».	Корейцы (1 балл)

Задание 5. (максимальный балл - 25)

1. Характеристика реки:

- название Соть, направление течения юго-восток.
- скорость течения 0,1 м/с, ширина 285 метров, глубина 4,8 метра, дно песчаное.
- величина уреза воды 108, 9.

(5 баллов)

2. На пароме. 5x4 – размеры парома (5 метров длина, 4 метра ширина); грузоподъемность парома 5 тонн. (4 балла)

3. Смешанный лес. Высота деревьев 20 метров, толщина 0,20 м, среднее расстояние между деревьями 5 метров. (4 балла)

4. Самая высокая точка – 193,6 м, самая низкая 108,9 м. (2 балла)

5. Масштаб карты можно высчитать исходя из показателей реки. Ширина реки 285 метров. На карте это 1,1 см (с небольшой погрешностью в связи с вставкой отсканированной части карты в документ word). Выставляется максимальный балл,

если ученик осуществил верный расчет, исходя из того, ширина реки 285 метров, что составляет 1.1 см на карте. Из этого следует, что в 1 см 259 метров (на реальной карте 250 метров). Допускается округление. Правильным результатом считать в 1 см 259 метров или в 1 см 260 метров. Также допускаются иные правильные способы определения масштаба карты. (4 балла)

6. Дороги: шоссе, грунтовые, полевые и лесные дороги. (3 балла)

7. Азимут пристани 60° (4 балла)

II. Тестовый раунд

Задания с 1-20 оцениваются в 1 балл

1	Б
2	В
3	Б
4	Б
5	А
6	Г
7	Б
8	А
9	Б
10	В
11	В
12	Б
13	Г
14	А
15	В
16	Г
17	В
18	Г
19	А
20	Г