**Ключи. 10 класс**

**Задача 1**

**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**).

**Всего – 10 баллов**

**Задача 2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |

**Всего – 20 баллов**

**Задача 3**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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) |

**Всего – 20 баллов**

**Задача 4**

|  |  |
| --- | --- |
| 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) |

**Всего – 25 баллов**

**Задача 5**

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. 5х4 – 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)

**Всего – 25 баллов**

**Тестовая часть**

|  |  |
| --- | --- |
| 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 |

**Всего – 20 баллов**