**7 класс**

Задание № 1

Допустимы ответы в любом падеже

|  |  |
| --- | --- |
| № | Слово/словосочетание |
| 1 | **Нулевой меридиан или Гринвичский меридиан** |
| 2 | **Экватор** |
| 3 | **Африка** |
| 4 | **Лондон** |
| 5 | **Великобритания или Соединённое Королевство** |
| 6 | **Эквадор** |
| 7 | **Весеннего равноденствия** |
| 8 | **Осеннего равноденствия** |
| 9 | **Летнего солнцестояния** |
| 10 | **Зимнего солнцестояния** |

По 2 балла за каждый правильный ответ.

**Итого 20 баллов**

Задание № 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Фрагмент текста** | **Вопрос** | **Ответ** |
| **1** | Немного лет тому назад, Там, где сливаяся шумят  Обнявшись, будто две сестры, Струи Арагвы и Куры,  Был монастырь | 1. На территории какой современной страны происходят события? 2. Назовите её столицу | 1. **Грузия (1 балл)** 2. **Тбилиси (1 балл)** |
| **2** | Потому что я с севера, что ли, Что луна там огромней в сто раз, Как бы ни был красив Шираз,  Он не лучше рязанских раздолий. | 1. Что такое Шираз в данном произведении? 2. В какой стране он находится | 1. **Город (1 балл)** 2. **Иран (1 балл)** |
| **3** | Ну что тебе сказать про Сахалин? На острове нормальная погода. Прибой мою тельняшку просолил  И я живу у самого восхода. | 1. Как называется пролив, который отделяет Сахалин от материка? 2. Тип климата, в котором находится остров 3. Как называется месторождение по добыче углеводородов на шельфе острова, где добыча ведется с помощью подводного добычного комплекса | 1. **Татарский пролив (1 балл)** 2. **Умеренно- муссонный (муссоный) (1 балл)** 3. **Киринское месторождение (1 балл)** |
| **4** | Яхта, парус, в этом мире только мы одни. Ялта, август и мы с тобою влюблены | 1. Полуостров, на котором расположен город 2. Столица республики 3. На рублевой купюре какого номинала изображены объекты   полуострова, на котором расположен остров? | 1. **Крымский или Крым (1 балл)** 2. **Симферополь (1 балл)**   **3) 200 рублей (1**  **балл)** |
| **5** | Ты думаешь, что мне — не по годам, Я очень редко раскрываю душу, — Я расскажу тебе про Магадан — Слушай! | 1. Как называется самая известная река Магаданской области, давшая региону неофициальное название?   Море, на котором стоит город | 1. **Колыма (1 балл)** 2. **Охотское море (1 балл)** |
| **6** | Завтра в семь двадцать две, я буду в Борисполе  Сидеть в самолёте и думать о пилоте, чтобы  Он хорошо взлетел и крайне удачно сел  Где-нибудь в Париже, а там ещё немного и Прованс | 1. Где расположен аэропорт Борисполь?   Какая разница во времени между Борисполем и Провансом? | 1. **Киев (1 балл)** 2. **1 час (1 балл)** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **7** | Через час вылезать нам на крышу Хибин  И ломиться сквозь вой, продираться сквозь мрак,  Головой упираясь в проклятье пурги. | 1. В каком субъекте РФ расположены Хибины? 2. О чем Ломоносов писал «Как может быть, чтоб мёрзлый пар среди зимы рождал пожар?»? Это явление можно   наблюдать и в Хибинах | 1. **Мурманская область (1 балл)** 2. **Северное (полярное) сияние (1 балл)** |
| **8** | Никогда я не был на Босфоре, Ты меня не спрашивай о нем. Я в твоих глазах увидел море, Полыхающее голубым огнем. | 1. Какие моря соединяет Босфор? Назовите оба 2. Как называется город, который делится Босфором на 2 части? 3. Как назывался этот город раньше? | 1. **Чёрное и Мраморное (по 1 баллу за каждое море)** 2. **Стамбул (1 балл)** 3. **Константинопо ль (1 балл)** |

Бонусом 1 балл за всё правильно выполненное задание

**Итого 20 баллов**

Задание № 3

Известно, что в зоне многолетней мерзлоты находится свыше 60 % территории России. Выполните следующие задания:

А) Дайте определение понятию «многолетняя мерзлота».

Многолетняя мерзлота - **часть криолитозоны, характеризующаяся отсутствием периодического протаивания.**

**Зачет по смыслу, ключевое – «отсутствие периодического протаивания/оттаивания» 4 балла максимум**

Б) Перечислите основные факторы формирования многолетней мерзлоты:

**отрицательные среднегодовые температуры, суровые и длинные зимы, глубина промерзания превышает глубину летнего оттаивания.**

1. **балла максимум**

В) Перечислите субъекты Российской Федерации, значительную часть которых занимает многолетняя мерзлота

**Мурманская область, НАО, ХМАО, ЯНАО, республика Коми, республика Алтай, Тыва, Красноярский край, республика Якутия, Забайкальский край, Бурятия, Магаданская область, Хабаровский край, Камчатский край, Чукотский АО Любые пять регионов. Максимум – 5 баллов.**

Г) Опишите, почему наличие многолетней мерзлоты на определенной территории ограничивает хозяйственную деятельность человека

**Пример ответа:**

**Она создает значительные препятствия для производства земляных работ, сооружения и эксплуатации различных построек и т. д. Отапливаемые здания, возведенные на многолетней мерзлоте, со временем оседают вследствие оттаивания под ними грунта, в них появляются трещины, а иногда они и разрушаются. Многолетняя мерзлота затрудняет также водоснабжение в населенных пунктах и на железных дорогах. Это потребовало разработки специальных методов строительства в условиях многолетнемерзлых горных пород.**

**Мерзлота способствует заболачиванию сельскохозяйственных земель, вследствие чего необходимы дополнительные мелиоративные работы, т. е. удаление излишней влаги с полей.**

**Ключевое: затруднено строительство, возможны просадки грунта, заболачивание сельскохозяйственных земель, удорожание строительства, необходимость принятия мер для предотвращения оттаивания мерзлоты и т.д.**

**До 7 баллов**

**Итого 20 баллов**

Задание № 4

|  |  |
| --- | --- |
| №  вопроса | Ответ |
| **1** | **1:6000 /в 1 см 60 метров** |
| **2** | **5 метров** |
| **3** | **127,7 метров** |
| **4** | **186,1 метров** |
| **5** | **1-кустарники, 2-пункт государственной геодезической сети, 3-мост, 4-**  **усовершенствованное шоссе, 5-квартал Демидово** |
| **6** | **Демидово, 62 двора** |
| **7** | **5 метров** |
| **8** | **В северо-западном** |

2,5 балла за каждый правильный ответ кроме:

В вопросе 1 если указан только числовой или именованный масштаб – 1,5 балла.

В вопросе 6, если дан ответ только на один вопрос – 1,5 балла

В вопросе 5 за каждый указанный объект – 0,5 балла. За все вместе – 2,5 балла

**Итого 20 баллов**

Свод по заданиям:

Задание № 1-20 баллов

Задание № 2- 20 баллов

Задание № 3- 20 баллов

Задание № 4- 20 баллов

**ИТОГО: 80 баллов**