

**Демонстрационный вариант
промежуточной итоговой аттестации
по географии за 2023-2024 учебный год**

5 класс

1. Кто из ученых древности впервые использовал слово «география»?
а) Пифагор; б) Аристотель; в) Пифей; г) Эратосфен.
2. Вид изображения, позволяющий подробно изучить небольшой по площади участок земной поверхности:
а) глобус; б) географическая карта; в) план; г) аэрофотоснимок.
3. Какого из указанных направлений по сторонам горизонта не существует?
а) Ю б) ЗВ в) СЗ г) ЮВ.
4. Следствием осевого вращения Земли является
а) смена времён года в) смена дня и ночи
б) смена погоды г) смена времени
5. Первое путешествие вокруг Африки совершили:
а) викинги; б) финикийцы; в) древние греки; г) индусы.
6. Какие из перечисленных объектов расположены на территории Евразии?
а) Китай, Амазонка, Эйр-Норт;
б) Амур, Байкал, Рейн;
в) Аппалачи, Волга, Россия;
г) Эйр-Норт, Байкал, Виктория.
7. Сколько стран расположено на территории Антарктиды?
а) 1 б) 6 в) 12 г) ни одной
8. Расставьте материки Земли в порядке возрастания их площади:
а) Антарктида; б) Африка; в) Евразия; г) Австралия;
9. Установите соответствие между названием материка и характерной его особенностью:
1) Евразия; а) Самый жаркий;
2) Африка; б) Самый холодный;
3) Антарктида; в) Самый большой;
4) Австралия; г) Самый маленький.
10. Из предложенного списка выберите 3 объекта природы.
а) компьютер; б) хлеб; в) песок; г) море; д) ручка; е) собака

Часть 2. Прочитайте текст и ответьте на вопросы

Миссия на Луну

<p>Задание 1 / 5</p> <p><i>Прочитайте текст «Миссия на Луну».</i></p> <p><i>Отметьте нужный вариант ответа, а затем объясните свой ответ.</i></p> <p>По какой причине следы космонавтов сохраняются на поверхности Луны очень длительное время?</p> <p><input type="radio"/> Толстый слой пыли</p> <p><input type="radio"/> Отсутствие атмосфер</p> <p><i>Объясните свой ответ.</i></p>	<p>Через 40 лет после первых полётов на Луну <u>автоматическая межпланетная станция</u> провела съёмку районов, где раньше побывали земные экспедиции. Она передала на Землю первые в истории детальные снимки спускаемых аппаратов, посадочных площадок, элементов оборудования и даже следов вездехода и самих космонавтов, оставленных экспедициями в слое лунной пыли на поверхности планеты</p>
---	--

Миссия на Луну

Задание 2 / 5

Прочитайте текст «Миссия на Луну».

Отметьте нужный вариант ответа, а затем объясните свой ответ.

Сколько будет весить на Луне скафандр с оборудованием, которое необходимо космонавту, если на земле его вес равен 120 кг?

12 кг

20 кг

Объясните свой ответ.

Миссия на Луну

Все тела притягиваются друг к другу, как на Земле, так и на Луне. Но сила этого притяжения чувствуется, если хотя бы одно из них очень большое, например, планета. Нас притягивает Земля, и мы не можем от неё оторваться и улететь. Луна меньше и легче Земли примерно в 6 раз. Это означает, что сила притяжения на Луне меньше, чем на Земле. Человек весом 60 кг на Луне будет весить 10 кг. Конструкторы используют это явление при создании космической экипировки astronauts.

Миссия на Луну

Задание 3 / 5

Прочитайте текст «Миссия на Луну».

Запишите свой ответ на вопрос.

Как ребятам нужно провести опыт и что они смогут увидеть?
Запишите свой ответ.

Миссия на Луну

Если смотреть на полную Луну, то можно увидеть на ней тёмные пятна. Она напоминает смеющуюся рожицу. Углубления на лунной поверхности называются кратерами. Много лет назад учёный Галилео Галилей назвал их морями. Теперь известно, что никаких морей на Луне нет, но по традиции многие кратеры сохранили свои названия. У самых больших из них необычные имена, например, Море Изобилия, Море Холода и другие.

Кратеры появились из-за бомбардировки поверхности Луны небольшими космическими телами (метеоритами и т.п.).



Появление кратеров можно смоделировать на опыте. Для этого в классе были приготовлены мука в плоской тарелке и твёрдые шарики.

Учительница предложила ребятам на уроке самим провести опыт, чтобы показать, как возникают кратеры на Луне.

Миссия на Луну

Задание 4 / 5

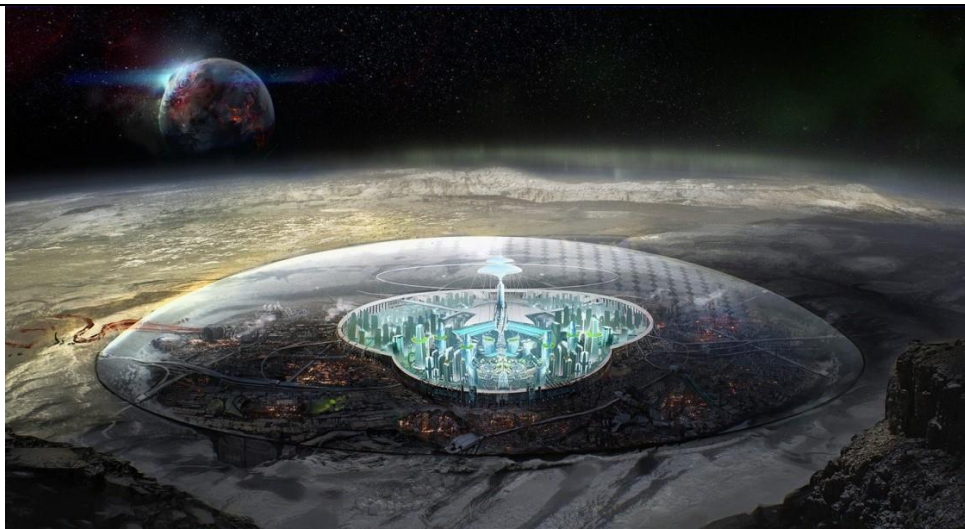
Прочитайте текст «Миссия на Луну». Для ответа на вопрос отметьте нужные варианты ответа.

Для чего нужен купол, накрывающий город на Луне?

Отметьте **два** верных варианта ответа.

- сохранять кислород, чтобы он не улетучился в космос
- изменять силу притяжения Луны
- предохранять от опасного солнечного излучения
- создавать звукоизоляцию
- делать город невидимым из космоса

защищать от метеоритов



Миссия на Луну

Многие фантасты, описывая лунные города, предполагали, что они будут находиться в кратерах, которые накрыты огромными куполами. Современные инженеры, проектирующие космические объекты, тоже рассматривают возможность появления таких поселений на Луне.

Миссия на Луну

Задание 5 / 5

Прочитайте текст «Миссия на Луну». Для ответа на вопрос отметьте нужные варианты ответа.

Почему природные условия на Южном полюсе Луны наиболее благоприятны для лунной базы?

Отметьте **два** верных варианта ответа.

- удобно проводить астрономические наблюдения
 - поступает много солнечной энергии
 - из водяного льда можно получать кислород
 - близкое расположение к Земле
 - иная сила притяжения к поверхности Луны
- можно непрерывно заряжать солнечные батареи

Миссия на Луну

В России планируется в недалеком будущем доставка на Луну исследовательской станции. Она должна сесть на Южный полюс нашего спутника. Природная среда в этой области отличается от других широт на планете: там есть залежи водяного льда. Кратеры Южного полюса Луны уникальны тем, что солнечный свет никогда не достигает их дна. Именно в таких «кратерах вечной тьмы» накапливался лёд в течение многих миллионов лет.

В то же время на гребнях кратеров в районе Южного полюса Луны существуют области без лунной ночи, периодически наступающей на всей территории спутника за исключением полярных регионов.

Российские учёные считают, что именно там надо строить лунную базу.

Критерии оценивания

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
г	в	б	в	б	б	г	габв	1в,2а,3б,4г	вге

Часть 2

Задание 1	
Балл	Содержание критерия
2	Выбран ответ «Отсутствие атмосферы» и приведено объяснение, в котором говорится о том, что Луна не имеет атмосферы: там нет воздуха и воды, которые могут нарушить поверхностный слой пыли. Поэтому след астронавта может оставаться неизменным в течение многих лет. Ответ может быть дан в другой, близкой по смыслу формулировке.
1	Дан только краткий ответ.
0	Другой ответ, или ответ отсутствует.
Задание 2	
Балл	Содержание критерия
2	Выбран ответ «20 кг» и приведено объяснение, в котором говорится о том, что сила притяжения на Луне меньше, чем на Земле примерно в 6 раз. Скафандры с оборудованием на Луне будут весить в 6 раз меньше. Ответ может быть дан в другой, близкой по смыслу формулировке.
1	Выбран верный ответ, но не записано объяснение.
0	Другой ответ, или ответ отсутствует.
Задание 3	
Балл	Содержание критерия
2	Дан ответ, в котором говорится о том, что мука похожа на пыль, покрывающую поверхность Луны. Если бросить шарик в муку, то на ее поверхности образуется ямка. Это показывает, как возникли кратеры на Луне. Ответ может быть дан в другой, близкой по смыслу формулировке.
1	Дан неполный ответ.
0	Другой ответ, или ответ отсутствует.
Задание 4	
Балл	Содержание критерия
2	Выбраны ответы: 1 (сохранять кислород, чтобы он не улетучился в космос), 3 (предохранять от опасного солнечного излучения) и никакие другие.
1	Выбран один верный ответ, или один верный ответ и какой-либо другой.
0	Выбраны другие варианты ответа, или ответ отсутствует.
Задание 5	
Балл	Содержание критерия
2	Выбраны ответы: 3 (из водяного льда можно получать кислород), 6 (можно непрерывно заряжать солнечные батареи) и никакие другие.
1	Выбран один верный ответ, или один верный ответ и какой-либо другой.
0	Выбраны другие варианты ответа, или ответ отсутствует.