Первый (школьный) этап. География 7 класс

Время выполнения работы 60 минут.

Задание 1.

1. Как называется форма Земли?
   а) Шар; б) Эллипсоид; в) Параболоид; г) Геоид
2. Как называется международный север?
   а) Вест; б) Ост; в) Зюйд; г) Норд
3. Какой газ преобладает в земной атмосфере?
   а) Кислород; б) Азот; в) Водород; г) Углекислый газ
4. Через какой город мира проходит нулевой меридиан?
   а) Гринборо; б) Гринвич; в) Глазго; г) Гронинген
5. Какого моря не существует?
   а) Черное; б) Красное; в) Синее; г) Желтое
6. При масштабе 1:10 000 линии на карте, длиной 5, 32 см, соответствует на местности линия, равная:
   а) 5, 32 м б) 53, 2 м в) 532 м г) 5320 м

Задание 2.

Представьте, что вы являетесь научным сотрудником метеорологической станции и занимаетесь наблюдениями за погодой. К вам в гости прилетели друзья - метеорологи с другой планеты, где атмосфера по свойствам близка к земной. Расскажите о параметрах погоды, метеорологических приборах, фиксирующих их, и единицах их измерения. Результаты своего рассказа отразите в таблице.

Название параметра (явления)	Наименование прибора	Единица измерения

Задание 3.

Существует много проливов, которые соединяют моря одного океана или моря различных океанов. А какие проливы соединяют только океаны? Какие океаны? Что разъединяют эти проливы?

Задание 4.

Расстояние между пунктами на карте равно 11см. Масштаб карты 1: 250 000. Чему равно расстояние между этими пунктами на местности? Запишите ход решения.

Задание 5.

Расшифруйте схему. Какие географические объекты зашифрованы цифрами?

Первый (школьный) этап. География 8 класс

Время выполнения работы 60 минут.

Задание 1.

Туристическое судно отходит из порта Владивосток 20 июня в 12 часов. Конечный пункт назначения – г. Сан-Франциско (США). Туристы пробудут в плавании 5 суток. Какого числа судно прибудет в пункт назначения? Объясните почему.

Задание 2.

Можно ли без помощи линейки определить расстояние по карте между двумя объектами? Как?

Задание 3.

Заполните таблицу, используя приведенные ниже географические названия и числа: Эльбрус, 1895, 4506, хр. Черского, Белуха, Кавказ, 3003, Народная, Урал, Алтай, 5642, Победа.

Горная система	***Вершина***	***Высота, м***
	Эльбрус	
		4506
Урал		

Задание 4.

В центре крупных городов на 2 – 3 градуса теплее, чем в пригородах. Назовите причины.

Задание 5.

Расположите моря и острова Северного Ледовитого океана в направлении с запада на восток: Лаптевых, Восточно-Сибирское, Баренцево, Новосибирские острова, Чукотское, Карское, Северная Земля, Новая Земля, остров Врангеля.

Задание 6.

1. С какими процессами связано наличие в Калининградской области валунов из гранита и гнейса:
а) тектонические процессы; б) карстовые процессы;
в) древнего оледенения; г) эоловые процессы.
2. Подзолистые почвы характерны для зоны:
а) тундры б) тайги в) степей.
3. Наибольшей мощности земная кора достигает:
а) под океанами б) в горных районах материков;
в) в низменных районах материков г) в срединно-океанических хребтах.
4.От поясов высокого давления у 30° с. ш. и 30° ю. ш. в сторону экватора дуют:
а) западные ветры б) пассаты; в) муссоны и западные ветры.
5.Первая русская антарктическая станция, названная в честь одного из судов Ф. Ф. Беллинсгаузена и М. П. Лазарева, — это:
а) «Пионерская» б) «Мирный» в) «Советская».
6.Наибольшая степень заболоченности характерна для бассейнов рек:
а) Амура и Уссури б) Лены и Алдана;
в) Оби и Иртыша г) Волги и Камы.

Первый (школьный) этап. География 9класс

Время выполнения работы 60 минут.

Задание 1.

Расположите моря и острова Северного Ледовитого океана в направлении с запада на восток: Лаптевых, Восточно-Сибирское, Баренцево, Новосибирские острова, Чукотское, Карское, Северная Земля, Новая Земля, остров Врангеля.

Задание 2.

В двадцатых числах марта и сентября, в дни равноденствия, угол наклона солнечных лучей к земной поверхности одинаков для одного и того же пункта. Например, для Москвы он составляет 34, а для Калининграда 35 градусов. Почему среднемесячные температуры воздуха марта и сентября значительно различаются в одном и том же пункте? (В Москве в марте - 5°С, а в сентябре +9°С.)

Задание 3.

Какая из республик РФ является самой северной, самой южной, самой западной, самой восточной, самой большой и самой маленькой по площади?

Задание 4.

Какая из природных зон Восточно-Европейской равнины – тундра, тайга или степь – самая молодая, а какая - самая древняя? Чем это можно объяснить?

Задание 5.

Представьте, что вы организатор международной конференции по проблемам экологии и хозяйственного использования акватории Балтийского моря. Представителей каких стран и специалистов в каких областях науки и техники вы сочли бы необходимым пригласить? Какие темы для обсуждения на конференции вы бы выбрали?

Задание 6.

1. Столицу какого суверенного государства до сих пор называют «матерью городов русских»?
а) Украина; б) Белоруссия; в) Молдавия; г) Армения.
2. В каком месяце жители Санкт-Петербурга наблюдают белые ночи?
а) Март; б) Май; в) Июнь; г) Январь.
3. В каком из городов местное время на час меньше московского?
а) Астрахань; б) Красноярск; в) Калининград; г) Ярославль.
4. Какой из этих Российских городов не имеет в названии слова «великий»?
а) Новгород; б) Луки; в) Устюг; г) Псков.
5. Какой незамерзающий российский порт зовется «воротами в Арктику»?
а) Мурманск; б) Архангельск; в) Новороссийск; г) Магадан.
6. Выберите область, в которой доля пенсионеров ниже, чем во всех остальных перечисленных, а доля городского населения — выше:
а) Магаданская б) Псковская
в) Владимирская г) Новгородская

Первый (школьный) этап. География 10 - 11 класс

Время выполнения работы 60 минут.

Задание 1.

Изучая демографические показатели стран мира, можно определить, что смертность населения в высокоразвитых странах при расчете на 1000 жителей выше, чем в развивающихся странах. Это объясняется разными причинами. Приведите не менее двух причин, повлиявших на такие показатели.

Задание 2.

Вам принесли на экспертизу проекты строительства АЭС в окрестностях ряда городов России. Какие из этих проектов вы отвергнете сразу из-за опасности разрушения станции? Обоснуйте свой ответ.

1) Воркута, 2) Николаевск-на-Амуре, 3) Оренбург, 4) Норильск, 5) Южно-Сахалинск, 6) Новороссийск

Задание 3.

Какая из республик РФ является самой северной, самой южной, самой западной, самой восточной, самой большой и самой маленькой по площади?

Задание 4.

Представьте, что вы организатор международной конференции по проблемам экологии и хозяйственного использования акватории Балтийского моря. Представителей каких стран и специалистов в каких областях науки и техники вы сочли бы необходимым пригласить? Какие темы для обсуждения на конференции вы бы выбрали?

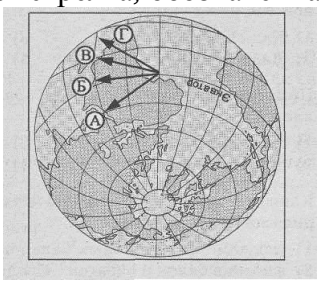
Задание 5.

Удивительный остров, своим очертанием напоминает каплю воды. Известен он в мире под двойным названием. На мировом рынке прославился своим тонизирующим напитком. В недрах этого острова хранятся огромные богатства – драгоценные камни. Дайте оба названия острова, назовите растение, из которого производят известный на весь мир напиток. Назовите столицу государства. Какие драгоценные камни снискали славу острову?

Задание 6.

1. Какому направлению соответствует стрелка, обозначенная на карте полушарий буквой А?

а) восток
б) северо-восток
в) запад
г) юго-восток



2. В областях распространения многолетнемерзлых грунтов («вечной мерзлоты») наиболее характерными формами рельефа являются:

а) овраги и балки; б) «бараньи лбы»; в) бугры пучения и термокарстовые понижения; г) пещеры.

3. Наибольшая степень заболоченности характерна для бассейнов рек:

а) Амура и Уссури; б) Лены и Алдана; в) Оби и Иртыша; г) Волги и Камы.

4. Произведение количества перевезенных грузов на расстояние:

а) каботаж б) грузооборот в) грузонапряженность

5. Найдите город, не изменявший свое название в советское время и входящий в число городов-миллионеров России:

а) Волгоград б) Нижний Новгород в) Самара г) Казань

6. Выберите единственный центр нефтепереработки, расположенный на Транссибирской железнодорожной магистрали, в который по трубопроводу поступает нефть Западной Сибири:

а) Новосибирск б) Ангарск в) Нижневартовск г) Чита д) Благовещенск е) Уфа