Первый (школьный) этап. География 7 класс
Критерии проверки

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

6 баллов ***Ответ:1-Г, 2-Г, 3-Б, 4-Б, 5-В, 6-В***

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

Ответ:

Название параметра (явления)	Наименование прибора	Единица измерения
1. Температура воздуха	Термометр	Градусы Цельсия
2. Атмосферное давление	Барометр	Мм рт. ст.
3. Ветер: направление, сила, скорость	Флюгер, анемометр	Баллы, м/сек
4. Осадки	Осадкомер	Миллиметры
5. Влажность	Гигрометр	Граммы, %

18 баллов (за каждое явление, прибор, единицу измерения – 1 балл)

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?

7 баллов ***Ответ: Магелланов пролив и пролив Дрейка, Тихий и Атлантический океаны, Южная Америка, Антарктида, остров Огненная Земля***

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.

5 баллов ***Ответ: 27,5 км, численный масштаб надо перевести в именованный: в1см 2,5км; затем 2,5км×11=27,5км***

Задание 5.

Ответ: 1) Евразия; 2) Атлантический океан; 3) Индийский океан; 4) Торресов пролив; 5) Тихий океан; 6) Австралия. **Или**: 1) Сев.Америка, 2) Атлантический океан, 3) Северный Ледовитый океан, 4) Берингов пролив, 5) Тихий океан, 6) Евразия. Если оба варианта- ***12 баллов***

Всего 48 баллов

Первый (школьный) этап. География 8 класс. Критерии проверки

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.

5 баллов **Ответ**. Судно прибудет в пункт назначения 24 июня. Двигаясь на восток, судно пересечет линию перемены дат. Пересекая эту линию, попадаем во вчерашний день. Таким образом, 20+5=25 и 25-1=24.

Задание 2. Можно ли без помощи линейки определить расстояние по карте между двумя объектами? Как?

5 баллов **Ответ**. Можно используя градусную сеть. Надо определить расстояние в градусах между объектами по параллелям или меридианам, а затем умножить на длину одно градуса в км: при определении расстояния с севера на юг умножаем на 111км – длину одного градуса по меридиану или по экватору, а на параллелях длина одного градуса разная, поэтому, определяя расстояние с запада на восток, надо по карте определить длину 1градуса на конкретной параллели.

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		

Ответ:

Горная система	***Вершина***	***Высота, м***
Кавказ	Эльбрус	5642
Алтай	Белуха	4506
хр. Черского	Победа	3003
Урал	Народная	1895

9 баллов **(По 1 баллу за каждый правильный ответ)**

Задание 4. В центре крупных городов на 2 – 3 градуса теплее, чем в пригородах. Назовите причины.

5 баллов (по1 баллу за каждую названную причину)

Ответ. 1) Промышленные выбросы тепла; 2) отопление домов; 3) в городах снег тает быстрее из-за загрязнения и интенсивности движения транспорта – в результате обнажившийся асфальт поглощает больше тепла и сильнее нагревается; 4) в центре городов дома мешают циркуляции воздуха; 5) летом дома и улицы в городах нагреваются быстрее и медленнее остывают, чем земля в пригородах.

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.

Ответ: 1. Баренцево море 2. Новая Земля 3. Карское море 4. Северная Земля 5. море Лаптевых 6. Новосибирские острова 7. Восточно-Сибирское море 8. остров Врангеля 9. Чукотское море

9 баллов **(по 1 баллу за правильно расположенный объект)**

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.

6 баллов ***Ответ:1-в, 2-б, 3-б, 4-б, 5-б, 6-в***

Всего 39 баллов

Первый (школьный) этап. География 9класс. Критерии проверки

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.

Ответ: 1. Баренцево море 2. Новая Земля 3. Карское море 4. Северная Земля 5. море Лаптевых 6. Новосибирские острова 7. Восточно-Сибирское море 8. остров Врангеля 9. Чукотское море

9 баллов (по 1 баллу за правильно расположенный объект)

Задание 2. Какая из республик РФ является самой северной, самой южной, самой западной, самой восточной, самой большой и самой маленькой по площади?

Ответ: северная – Якутия, южная – Дагестан, западная – Карелия, восточная – Якутия, большая – Якутия, маленькая – Адыгея.

6 баллов (по 1 баллу за правильно названную республику)

Задание 3. 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.)

Ответ: В марте температура ниже за счет 1) большого отражения лучей солнца от снега; 2) большого расхода энергии на таяние снега; 3) испарение талой воды.

6 баллов (по 2 балла за правильно названную причину)

Задание 4. Какая из природных зон Восточно-Европейской равнины – тундра, тайга или степь – самая молодая, а какая - самая древняя? Чем это можно объяснить?

Ответ: Самая *молодая* природная зона – зона *тундры*, а самая *древняя* – зона *степей*. Зона тундры сформировалась в период четвертичного *оледенения*, *похолодание* привело к вытеснению древесной растительности и появлению неприхотливой травянистой, а по мере отступления ледника и *увеличения влажности* травы сменились *мохово-лишайниковой и кустарничковой* растительностью. А степная зона сформировалась в *доледниковый* период. Появление гор Альпийско-Гималайского пояса привело к *усилению континентальности* климата и распространению степной растительности.

8 баллов (по 1 баллу за правильно указанный возраст и причины обоснования)

Задание 5. Представьте, что вы организатор международной конференции по проблемам экологии и хозяйственного использования акватории Балтийского моря. Представителей каких стран вы сочли бы необходимым пригласить? Какие темы для обсуждения на конференции вы бы выбрали?

Ответ: 1. Представители стран, омываемых Балтийским морем: Эстонии, Латвии, Литвы, Польши, Германии, Дании, Швеции, Финляндии и России из Калининградской и Ленинградской областей. Темы для обсуждения: 1.Экологическое состояние моря. Проблемы и пути решения. 2. Добыча нефти и ее последствия. 3.Биологические ресурсы. Проблемы их использования. 4. Международное сотрудничество по вопросам использования ресурсов и охраны моря. 5. Проблема развития транспорта. **16 баллов (по 1 баллу за страну, области России и названную проблему)**

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

Ответ: 1-а, 2-в, 3-в, 4-г, 5-а, 6-а **6 баллов** (по 1 баллу за правильный ответ)

Всего 51 балл

Первый (школьный) этап. География 10 - 11 класс. Критерии проверки.

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.

Ответ: В экономически развитых странах *показатели рождаемости низкие*, зато благодаря высокому уровню жизни в этих странах *средняя продолжительность высокая*. Следовательно, в высокоразвитых странах *доля пожилых людей старше 65 лет высока*. В *этой возрастной группе смертность выше*, поэтому и в расчете на 1000 жителей средние показатели смертности выше.

4 балла (по 1 баллу за указанную причину)

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

Ответ: Разрушение станций возможно вследствие землетрясений. Они происходят на границах литосферных плит, в сейсмических поясах. В сейсмически опасных районах на границах литосферных плит или вблизи них находятся Николаевск-на-Амуре, Южно-Сахалинск и Новороссийск, поэтому строить вблизи этих городов АЭС нельзя.

6 баллов (по 1 баллу за город и 3 балла за обоснование)

Задание 3. Какая из республик РФ является самой северной, самой южной, самой западной, самой восточной, самой большой и самой маленькой по площади?

Ответ: северная – Якутия, южная – Дагестан, западная – Карелия, восточная – Якутия, большая – Якутия, маленькая – Адыгея.

6 баллов (по 1 баллу за правильно названную республику)

Задание 4. Представьте, что вы организатор международной конференции по проблемам экологии и хозяйственного использования акватории Балтийского моря. Представителей каких стран вы сочли бы необходимым пригласить? Какие темы для обсуждения на конференции вы бы выбрали?

Ответ: 1. Представители стран, омываемых Балтийским морем: Эстонии, Латвии, Литвы, Польши, Германии, Дании, Швеции, Финляндии и России из Калининградской и Ленинградской областей. Темы для обсуждения: 1.Экологическое состояние моря. Проблемы и пути решения. 2. Добыча нефти и ее последствия. 3.Биологические ресурсы. Проблемы их использования. 4. Международное сотрудничество по вопросам использования ресурсов и охраны моря. 5. Проблема развития транспорта. **16 баллов (по 1 баллу за страну, области России и названную проблему)**

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?

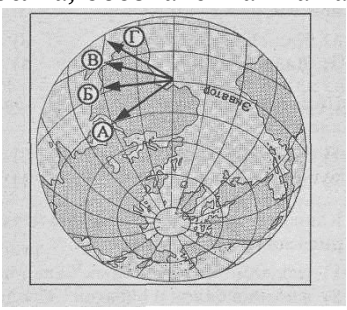
Ответ: Шри-Ланка; Цейлон; чай; Коломбо; драгоценные и полудрагоценные камни: сапфир, рубин, аквамарин, топаз, лунный камень, хризоберилл.

<u>7 баллов</u> (по 1 баллу за острова, растение, столицу, по 0,5 балла за камни)

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

Ответ: 1-б, 2-в, 3-в, 4-б, 5-г, 6-б **6 баллов** (по 1 баллу за правильный ответ)

Всего - <u>45 баллов</u>