

--

Время работы – 180 минут.

задания	Место для ответа
1. Расстояние от ж/д станции «Львово» до школы на топографической карте равно 2,5 см. Определите расстояние на местности, если масштаб карты равен 1:50 000: А) 1275 м Б) 1250 м В) 12,5 км Г) 1,5 км	
2. Назовите государство, через территорию которого проходит тропик Козерога: А) Мексика Б) Филиппины В) Боливия Г) Австралия	
3. Сколько «сил», имеющих наименование входят в шкалу Бофорта? А) 10 Б) 12 В) 13 Г) 14	
4. Назовите самый длинный пролив на земном шаре: А) Дрейка Б) Мозамбикский В) Берингов Г) Суэцкий	
5. Вершина какой горы является самой отдаленной от центра планеты точкой на поверхности Земли? А) Чимборасо Б) Костюшко В) Мак-Кинли Г) Килиманджаро	
6. С именем этого путешественника связано освоение Северного Ледовитого океана на восток от рек Индигирки и Колымы. Он первым обогнул восточную часть Азии и открыл пролив, отделяющий Азию от Америки: А) Витус Беринг Б) Семен Челюскин В) Семен Дежнев Г) Георгий Седов	
7. На территории какого природного объекта России преобладают тундрово-глеевые почвы? А) п-ов Камчатка Б) п-ов Ямал В) о. Сахалин Г) о. Врангеля	
8. Определите показатель смертности в республике Карелия, если рождаемость составляет 12,6‰, а естественная убыль 2,79‰: А) 9,81‰ Б) 15,39‰ В) -9,81‰ Г) -15,39‰	
9. Выберите из списка атомную электростанцию: А) Кольская Б) Сургутская В) Волховская Г) Зейская	
10. На гербе этого города изображена девушка с прялкой: А) Челябинск Б) Рязань В) Иваново Г) Курск	

Аналитический раунд.

Задача 1.

Это человека справедливо называют отцом русской географии. Действительно, именно он сформулировал основные принципы, на которых основаны современные науки о Земле. Но было бы ошибкой считать его только выдающимся географом. Этот щедро одаренный, энциклопедически образованный человек был известен современникам еще и как незаурядный государственный и общественный деятель, замечательный статистик, ботаник, энтомолог, организатор науки, редактор многотомных сводных изданий, крупный искусствовед. В этом году у него двойной юбилей – 195 лет со дня рождения и 165 лет знаменитой экспедиции под его руководством, маршрут которой вы видите на карте ниже. Внимательно рассмотрите карту и ответьте на ряд вопросов (максимальное количество баллов за задание - 10).



Определите объекты под цифрами:

1. Оз. _____
2. Хр. _____
3. город _____
4. Хр. _____
5. Оз. _____

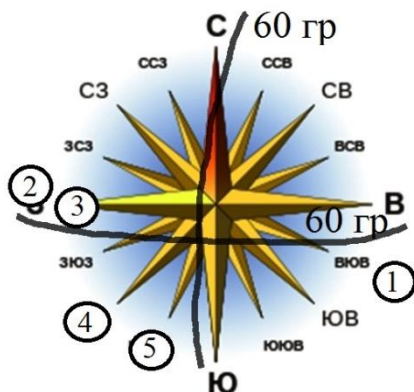
(по 0,5 балла за объект)

Ответьте на вопросы:

1. Путешественника зовут: _____
2. Год экспедиции: _____
3. Горная страна, в изучение которой ученый сделал неоценимый вклад: _____
4. Эта горная страна располагалась на территории ханства. Назовите его _____
5. Долгое время эту вершину горной страны (6995) считали самой высокой. Лишь в 1943 году советские геодезисты обнаружили более высокую гору. Назовите эту вершину и её высоту _____
6. Какую организацию ученый возглавлял четыре десятилетия? _____
7. Ученый был страстным энтомологом. Что же коллекционировал ученый? _____

Задача 2.

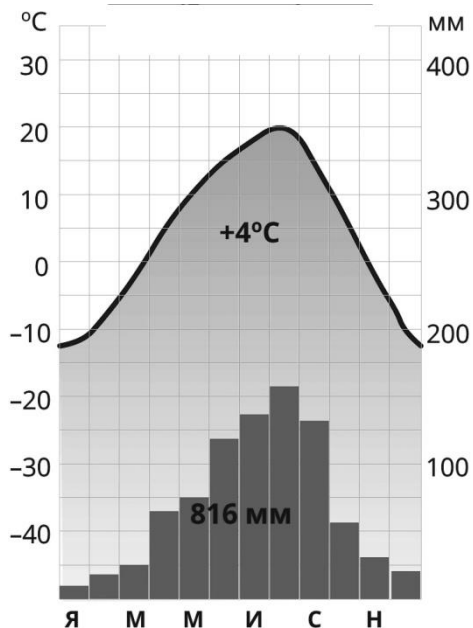
Перед вами картосхема некоторых водных объектов России, ниже представлены их стихотворные описания. Определите эти объекты и ответьте на дополнительные вопросы, заполнив таблицу (максимальное количество баллов за задание - 10).



№	Название объекта	Описание объекта	Дополнительные вопросы
1		Коварная, лихая, сумасбродная, Родная дочь Байкала-старика. Ты по тайге меж гор течешь, свободная, Могучая сибирская река. (И. Молчанов-Сибирский)	Перечислите 4 ГЭС на загаданной реке _____ _____ _____ _____
2		От пышно-полноводной Ладоги До сумрачных балтийских вод, То преломляя краски радуги, То зыбля дымный пароход, - Полями радостно открытыми, Прислушиваясь к шуму стад, И, алыми, во мгле, гранитами, Глядя, как сфинксы мирно спят... (В. Брюсов)	Определите уклон реки, если известна длина (74 км) и высота истока (4 м): _____ _____
3		Я вода глубокая из озера Ильмень, Но как только я к Ладоге трогаюсь в путь Возникает тогда моё древнее имя, Глуховатое чуть и волшебное чуть! (Ю. Марцинкевич)	Перечислите 4 области РФ, на которых приходится водосборный бассейн реки: _____ _____ _____ _____
4		Для воли не жалеет ветер сил, Для Нет глубинней наслажденья, Чем разносить заоблачную синь, Спасая степь и лес от вырожденья. (В. Байбаков)	На берегу этой реки стоят два города-миллионера, назовите их: _____ _____
5		И на ...-реке, утопая в песке, Мы ломаем и ноги, и спину, Надрываем там грудь и, чтоб легче тянуть, Мы поем про родную дубину. (Народная песня)	Как называли людей, певших приведенную народную песню? _____

Задача 3.

Перед вами климатограмма города, центра края. Определите название города по климатограмме и географическим координатам (43° с.ш. 131° в.д.) и ответьте на ряд вопросов (максимальное количество баллов за задание - 10).



1. город _____
2. Субъект РФ _____
3. Определите годовую амплитуду температуры по климатограмме (приведите полные расчеты) _____
4. Какой тип климата характерен для этого региона? _____
5. Какая природная зона характерна для этого региона? _____
6. Какое животное изображено на гербе города? _____
7. Этот город является конечным пунктом знаменитой российской магистрали. Напишите название магистрали: _____
8. Большую часть населения города составляют русские и украинцы. Какой народ находится на третьем месте? _____
9. Этот город изображен на 2000 рублевой купюре. На одной стороне – Русский мост. Какой объект изображен на другой стороне купюры? _____

Задача 4.

Прочитайте внимательно текст и ответьте на вопросы (максимальное количество баллов за задание - 10).

Два языка, относящиеся к разным языковым семьям, имеют абсолютно равные права в этом субъекте Российской Федерации, административный центр которого является городом-миллионером и центром одной из исповедуемых большой группой россиян религий, относящихся к мировым. Хотя регион соединен с морем (точнее озером) только реками, две из них (входящие в одну речную систему) относятся к числу крупнейших рек в своей части света. В регионе крупная ГЭС построена рядом с городом, специализирующимся на производстве мощных дизельных грузовых автомобилей.

1. Субъект _____
2. Административный центр _____
3. Два самых крупных по численности народа, представляющие регион _____
4. Центром какой религии, исповедуемых большой группой россиян, является административный центр этого субъекта? _____
5. Назовите две самые крупные реки, протекающие по региону: _____
6. К какому водному объекту несут свои воды эти реки? _____



7. Назовите город – центр производства грузовых автомобилей в регионе _____

8. Назовите крупнейшую ГЭС региона _____

Задача 5.

Рассмотрите карту и ответьте на ряд вопросов (*всего 10 баллов*):

1. Определите масштаб карты (приведите полные расчеты) _____

2. Определите координаты вершины Ньоркпахи _____

3. Определите, через сколько метров проведены горизонтали на карте _____

4. Опишите лес, находящийся к западу от озера Пасъявр _____

5. Определите самое высокое и самое низкое места в пределах карты и рассчитайте максимальный перепад высот _____

6. Сколько часов в сутки Солнце может не заходить за горизонт местности, представленной на карте? _____

МАКСИМАЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО БАЛЛОВ - 60

