ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ГЕОГРАФИИ 2022-2023.

10-11 КЛАССЫ.

Время работы – 180 минут.

Тестовый раунд.

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. 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‰	
8. Выберите из списка атомную электростанцию: А) Кольская Б) Сургутская В) Волховская Г) Зейская	
9. Какой из городов по численности населения превышает столицу государства, в котором находится? А) Санкт-Петербург Б) Стамбул В) Гамбург Г) Осака	
10. Какой из языков относится к другой языковой группе / языковой семье, чем остальные три? А) Английский Б) Немецкий В) Финский Г) Шведский	

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._____

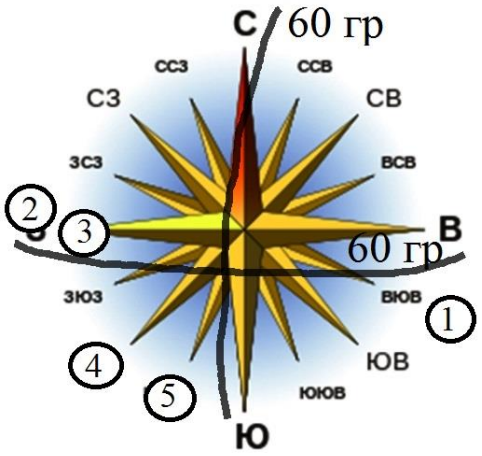
(*по 0,5 балла за объект*)

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 обнаружила 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.

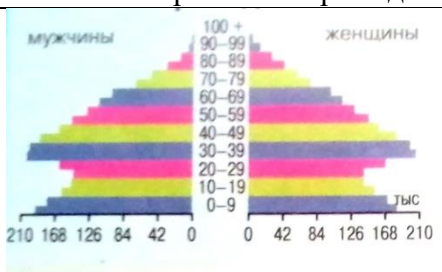
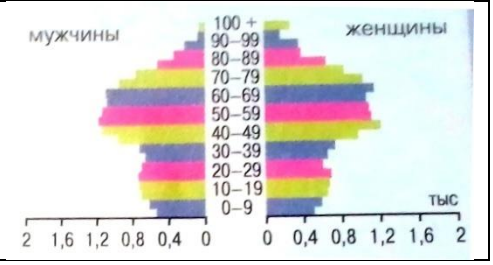
Прочитайте внимательно текст и ответьте на вопросы *(максимальное количество баллов за задание - 10).*

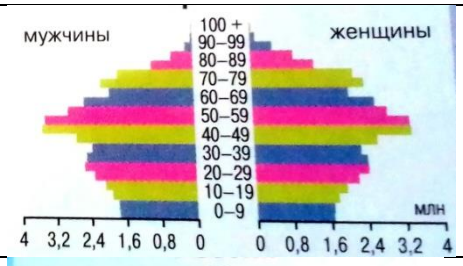
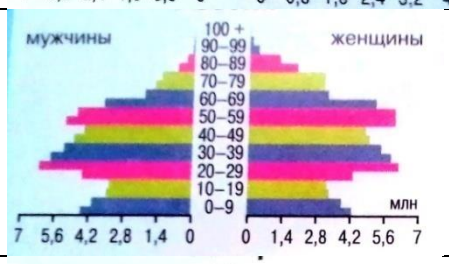
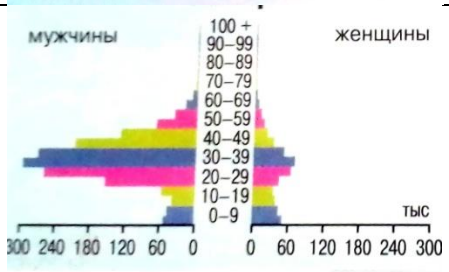
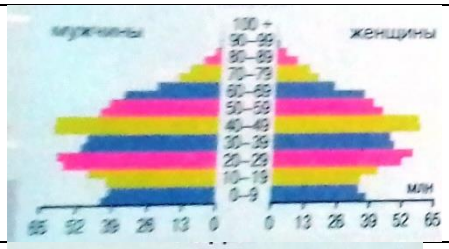
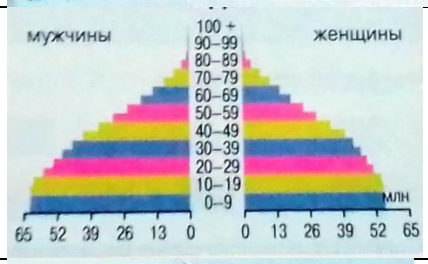
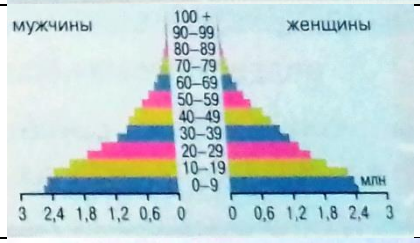
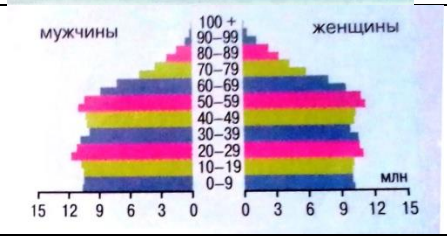
Два языка, относящиеся к разным языковым семьям, имеют абсолютно равные права в этом субъекте Российской Федерации, административный центр которого является городом-миллионером и центром одной из исповедуемых большой группой россиян религий, относящихся к мировым. Хотя регион соединен с морем (точнее 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 4.

Определите страны по кратким описаниям и половозрастным пирамидам и заполните таблицу. По какому принципу сгруппированы страны в таблице? (*максимальное количество баллов за задание - 10).*

Описание страны	Название страны	Половозрастная пирамида
Символами этой страны являются трехлистный клевер и лепреконы		
Коренное население этого микрогосударства называется монегаски		

Федеративное государство, состоящее из 16 земель. Глава правительства – федеральный канцлер		
Территорию этой страны омывают моря трех океанов		
Эмират, занимающий маленький полуостров, выдающийся в Персидский залив		
Жители этой страны исповедую буддизм, даосизм и конфуцианство		
Характерная черта социальной системы этой страны – разделение людей на касты		
Столицей этой страны является город Хартум		
На флаге этой страны отражено её историческое и современное политико-административное устройство		

Принцип группировки стран в таблице _____

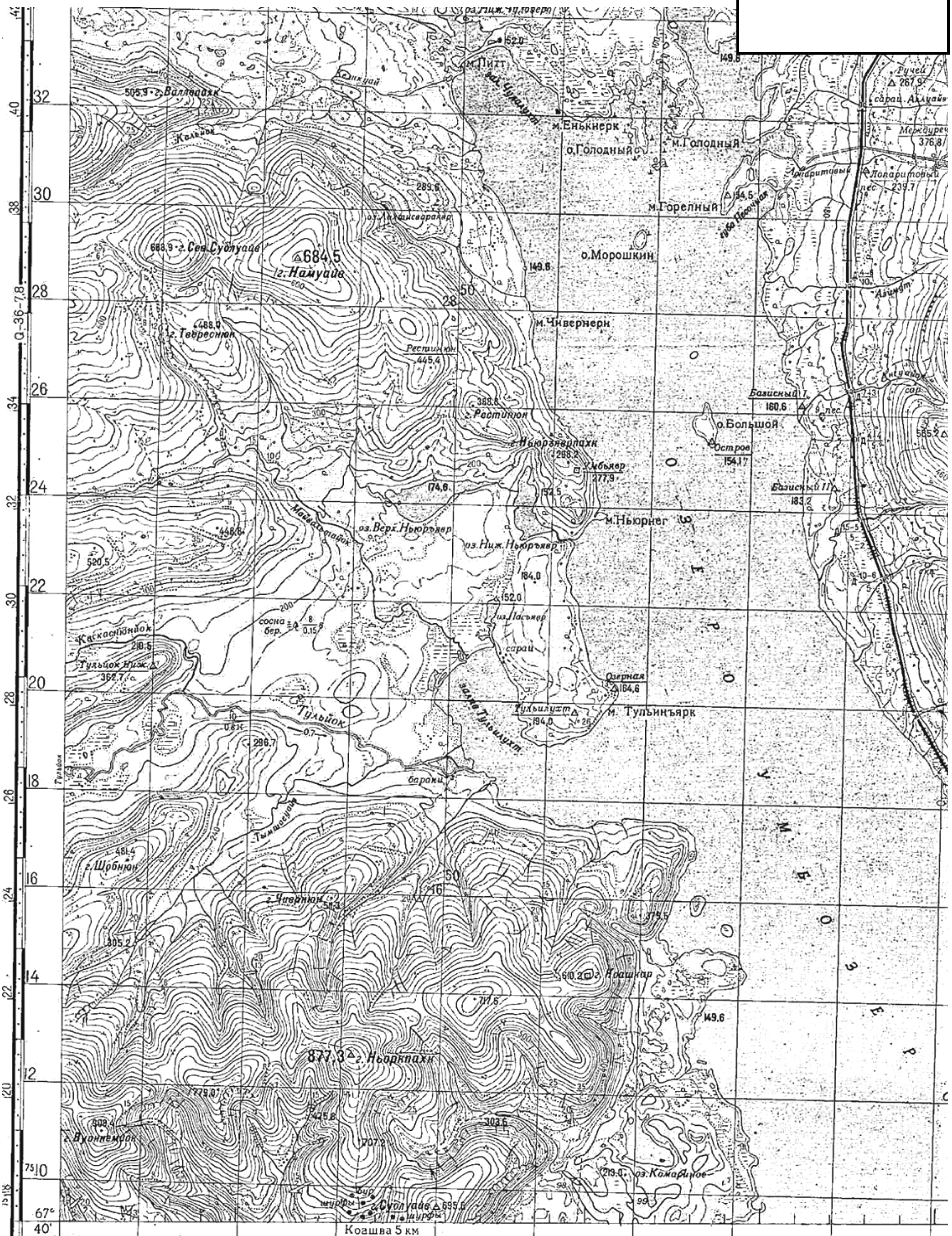
_____

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 мета 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



г. Валлпахк
505,9
Кальйок
м.Питт
м.Енькнерк
о.Голодный
м.Голодный
м.Горелный
о.Морошкин
м.Чивернерк
сарай Ачлуайв
Ручей 267,9
Междуречье 376,8
Лопаритовый
Лопаритовый пес 239,7
Песочная
149,8
149,6
688,9
г. Сев.Сулуайв
684,5
г. Намуайв
488,0
г. Твересньюн
Рестиньюн 445,4
289,6
388,8
г. Рестиньюн
г. Ньюрэяврпахк
298,2
Хибьявр 277,9
174,6
оз. Верх.Ньюрьявр
оз.Ниж.Ньюрьявр
м.Ньюрнег
Базисный I 160,6
о.Большой
Остров 154,17
Базисный II 183,2
585,2
448,8
520,5
184,0
152,0
оз.Пасьявр
сарай
Каскаснюнйок
210,5
Тульйок Ниж.
362,7
сосна
бер.
Озерная 164,6
Тульйок
Тульилухт 194,0
м. Тульнъярк
залив Тульилухт
286,7
бараки
Тульйок
Тымшерайв
481,4
г. Шобньюн
г. Чвернюм
375,5
305,2
610,2
г. Ягашкар
717,6
149,6
877,3
г. Ньоркпахк
779,0
908,4
г. Вуоннемйок
425,6
707,2
303,6
213,0
оз. Комариное
шурфы
г. Сулуайв
695,5
Коашва 5 км
Q-36-7,8
67°
40'
34° 00'
44
46
48
50
52
54
56
58
60
7290
92
94
96
98
7300
02
04
32
30
28
26
24
22
20
18
16
14
12
10