

**Проверочная работа  
по ГЕОГРАФИИ**

**8 КЛАСС**

**Вариант 2**

**Инструкция по выполнению работы**


На выполнение работы по географии даётся 90 минут. Работа включает в себя 8 заданий.

Ответы на задания запишите в поля ответов в тексте работы. В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.

При выполнении работы не разрешается пользоваться учебником, рабочими тетрадями, атласом и другим справочным материалом. Для выполнения заданий 2.2 и 4.1 Вам потребуется калькулятор.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. В целях экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у Вас останется время, то Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

Значком  отмечены задания, ответы на которые фиксируются на картах, приведённых на страницах 4 и 10. Для подписи названий географических объектов на карте Вы можете при необходимости использовать цифровые или буквенные обозначения этих объектов с указанием названий на свободном поле под картой.

***Желаем успеха!***

*Таблица для внесения баллов участника*

Номер задания	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3
Баллы																
Номер задания	7.1	7.2	7.3	8.1	8.2	8.3	Сумма баллов	Отметка за работу								
Баллы																

1

1.1. На рисунках представлены контуры стран – соседей России. Подпишите под каждым рисунком рядом с номером название столицы соответствующей страны.

Монголия

Грузия

Финляндия

Япония



1 – \_\_\_\_\_ 2 – \_\_\_\_\_ 3 – \_\_\_\_\_ 4 – \_\_\_\_\_

Определите расположение указанных стран на схеме и впишите в пустые квадраты их **номера**.

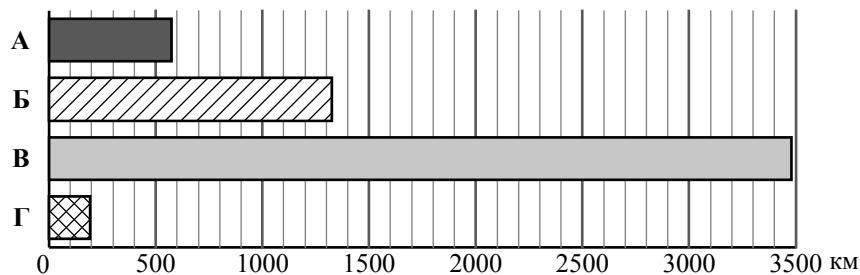


1.2. С какой из указанных стран Россия имеет только морскую границу? Запишите в ответе **название** страны.



Ответ. \_\_\_\_\_

1.3. На диаграмме отображена протяжённость границ России с указанными странами. Установите соответствие между линиями на диаграмме и названиями этих стран. Запишите в ответе **номера** стран под соответствующими буквами.



Ответ.

А	Б	В	Г

**Задание 2 выполняется с использованием карты России, приведённой на странице 4.**

2

2.1. На карте буквами обозначены объекты, определяющие географическое положение России. Запишите в таблицу названия этих объектов.



Ответ.

А	Б	В	Г



2.2. Точка N расположена на территории одного из указанных Вами географических объектов и имеет координаты 60° с.ш. 156° в.д. Поставьте на карте крайнюю южную точку России, которая расположена на одном меридиане с точкой N, и обозначьте её буквой К.


Запишите координаты точки К.

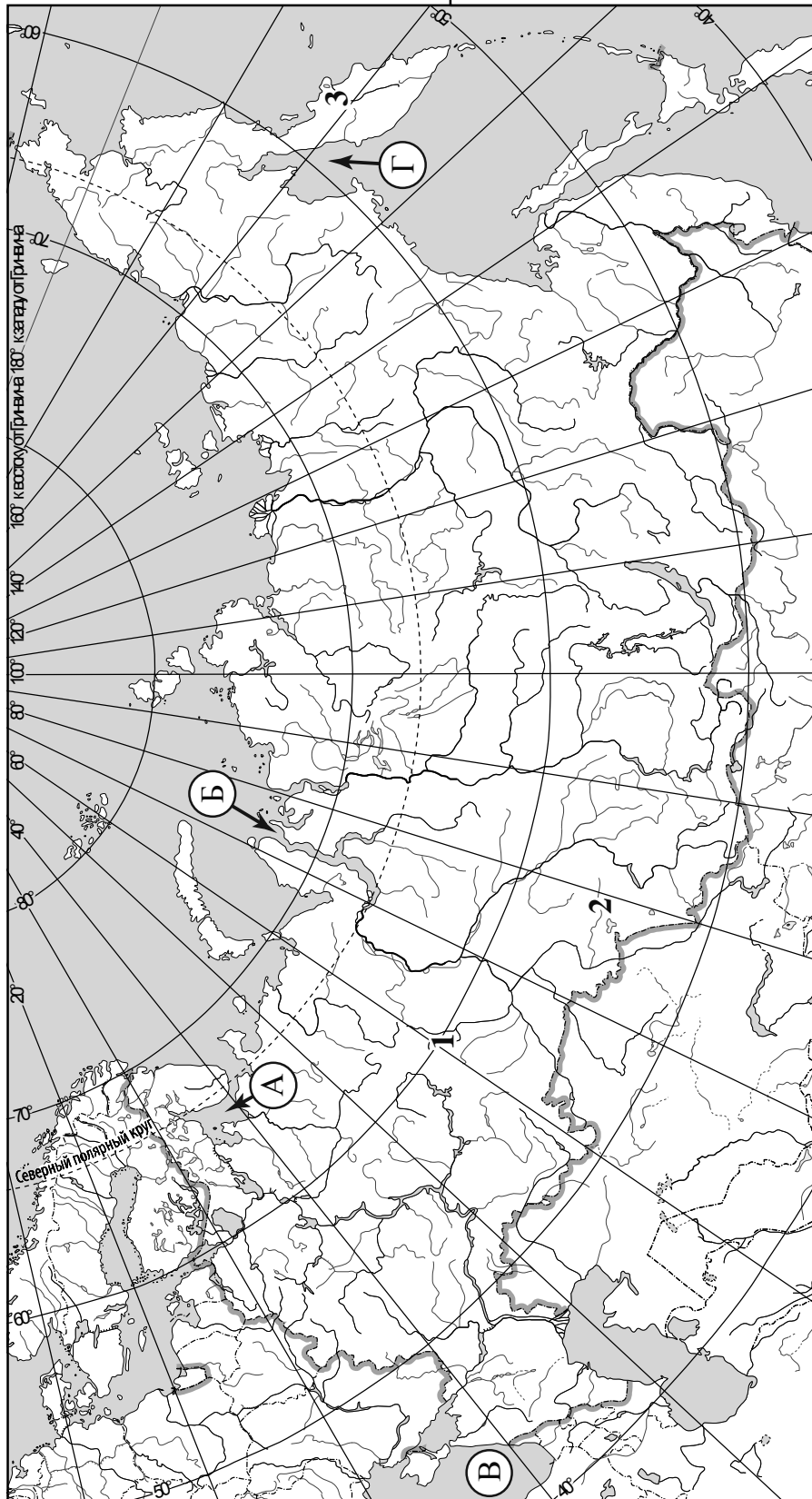
Ответ. \_\_\_\_\_

Рассчитайте расстояние в километрах от точки N до точки К. Длина дуги меридиана в 1° составляет 111,3 км. Результат округлите до целого числа. (Для расчёта используйте калькулятор.)



Ответ. \_\_\_\_\_

 Карта для выполнения заданий 2.2 и 4.2



**Задание 3 выполняется с использованием карты России, приведённой на странице 4.**

3

3.1. На карте России цифрами обозначены формы рельефа. Выберите из предложенного списка географические названия этих форм рельефа и впишите в пустые ячейки на схеме.

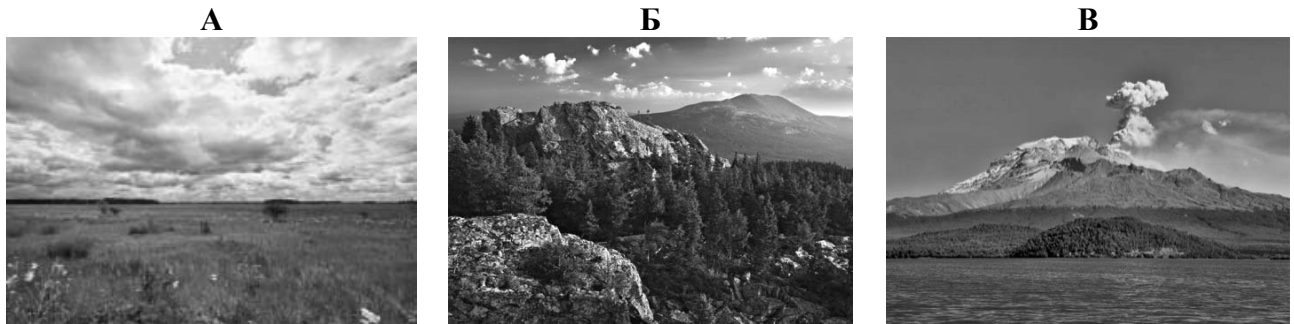
*Барабинская, Среднерусская, Сибирские Увалы, Урал, Приволжская, Шивёлуч.*

вулкан	низменность	горы
_____	_____	_____

3.2. Какая форма рельефа обозначена на карте цифрой 1? Запишите в ответе название этого географического объекта.

Ответ. \_\_\_\_\_

На какой из фотографий представлен указанный Вами географический объект?



Ответ.

3.3. Выберите три утверждения, которые характеризуют особенности указанного Вами географического объекта, и запишите в ответе их номера.

- 1) По особенностям рельефа здесь выделяют пять частей.
- 2) На территории этой формы рельефа расположено озеро Байкал.
- 3) Наивысшая точка – гора Народная.
- 4) Наивысшая точка – Пик Победы.
- 5) Эта форма рельефа вытянута с запада на восток.
- 6) Здесь проходит граница между Европой и Азией.

Ответ.

--	--	--

4

Прочитайте текст и выполните задания.

Северная Двина – судоходная река на севере Европейской части России. Река соединяется с Волго-Балтийской системой и имеет важное транспортное значение. Площадь бассейна водосбора Северной Двины 360 000 км<sup>2</sup>. Бассейн Северной Двины расположен на лесоизбыточной территории, занятой тайгой, поэтому большую часть грузов, переправляемых по реке, составляет продукция лесозаготовки и деревообработки. На реке ведётся также сплав леса – лес в плотках сплавляется на деревообрабатывающие предприятия. Главный порт на Северной Двине – город Архангельск, расположенный в 35 км от места впадения её в Белое море. Крупным промышленным центром в устье реки является город Северодвинск. Река богата рыбой, здесь вылавливают окуня, щуку, карася, леща, налима, хариуса и другие виды рыб. Начинается Северная Двина на высоте 98 м над уровнем моря при слиянии рек Сухоны и Юга в древнем городе Великий Устюг. Её протяжённость от Великого Устюга до устья составляет 744 км, что в два раза меньше длины Оки – самого крупного правого притока Волги. Северная Двина – типично равнинная река с многочисленными перекатами, островами, излучинами. Главный источник питания – талые снеговые воды. Половодье длится с конца апреля по июнь, а лёд на реке стоит уже с ноября.

4.1. На основе данных, приведённых в тексте, сделайте необходимые расчёты и заполните таблицу. (Для расчётов воспользуйтесь калькулятором.)

**Таблица «Гидрографические характеристики реки Северной Двины»**

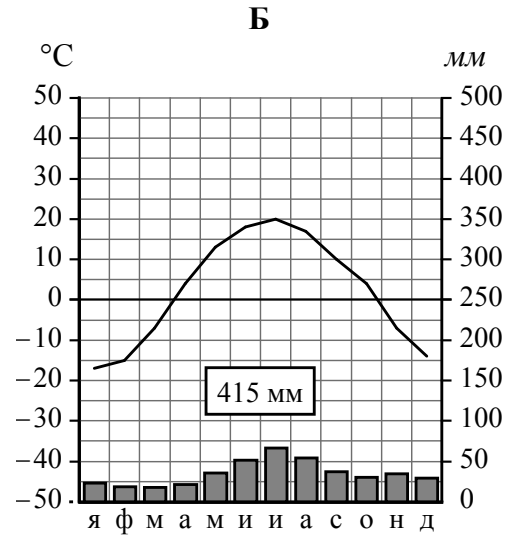
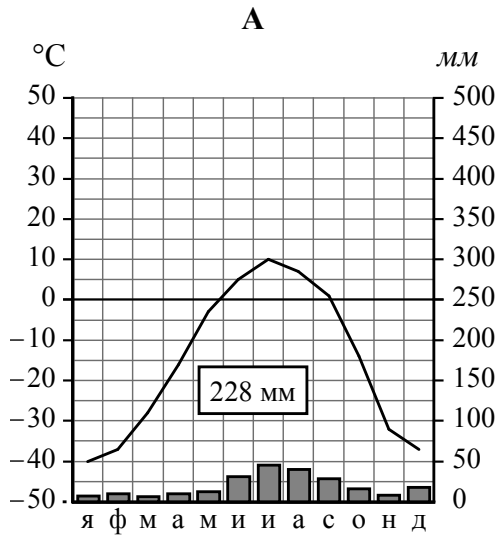
Исток	
Устье	
Высота истока, м	
Высота устья, м	
Длина, км	
Падение, м	
Уклон, см/км ( <i>Результат округлите до десятых.</i> )	
Тип реки по характеру течения	
Виды хозяйственной деятельности на реке	
Крупные населённые пункты на берегах реки	

4.2. На карте России, приведённой на странице 4, подпишите названия всех водных объектов, которые упоминаются в тексте.

5

На рисунках представлены климатограммы, построенные по данным метеонаблюдений в разных регионах России. Рассмотрите климатограммы и выполните задания.

5.1. Определите, какому климатическому поясу / типу климата соответствует каждая климатограмма. Подпишите название климатического пояса / типа климата под соответствующей климатограммой.



5.2. Школьник из Тикси описал особенности местного климата в письме своему другу, который живёт в Омске.

*Климат нашего посёлка очень суровый. 67 суток в году у нас длится полярная ночь, а 86 суток – полярный день. Долгая морозная зима длится с сентября до середины июня. Зимой дуют холодные ветры и часты метели, но снега не очень много. Морозы немного смягчает море, хотя оно и очень холодное. Коротким летом солнце не поднимается высоко над горизонтом и не прогревает землю, поэтому лето холодное, даже бывают заморозки, часты туманы.*

По тексту письма определите, какой тип климата, представленный одной из климатограмм, характерен для посёлка Тикси. Укажите в ответе название климатического пояса / типа климата.

Ответ. \_\_\_\_\_

Определите климатические показатели указанного Вами климатического пояса / типа климата по соответствующей климатограмме и заполните таблицу.

Средняя температура воздуха, °C		Годовая амплитуда температур, °C	Годовое количество осадков, мм	Месяц, на который приходится наибольшее количество осадков
в январе	в июле			

5.3. Какие климатообразующие факторы **НЕ** являются определяющими для климата Тикси? Запишите в ответе их номера.

- 1) высокий уровень отражения солнечных лучей от земной поверхности
- 2) близость холодных вод Северного Ледовитого океана
- 3) муссонная циркуляция атмосферы
- 4) большой угол падения солнечных лучей
- 5) смена полярного дня и полярной ночи
- 6) горный рельеф

Ответ. \_\_\_\_\_

**Задание 6 выполняется с использованием карты России, приведённой на странице 10.**

6

Группа туристов отправилась в путешествие по России. На карте отмечены буквами опорные точки их маршрута, которые являются крупными городами: центрами субъектов Российской Федерации (республик, краёв, областей) и/или городами федерального значения. Проследите по карте маршрут туристов и выполните задания.

6.1. Определите по опорным точкам на карте и запишите в таблицу названия субъектов Российской Федерации.

Опорная точка маршрута	А	Б	В
Субъект РФ			

Подпишите на карте названия городов – опорных точек маршрута.

6.2. Из точки А в точку Б туристы решили добраться на самолёте. Заполните пропуски в авиабилете: впишите названия пункта вылета, пункта назначения и время прилёта в пункт назначения (местное время).

город _____	город _____
Время вылета – 09:00	Время прилёта – _____
Расчётное время полёта – 5 часов	



6.3. Путь от точки Б до точки В туристы преодолевали на автомобиле. По пути они делали фотографии и записи в дневнике. Рассмотрите фотографии, прочитайте записи туристов и ответьте на вопросы.



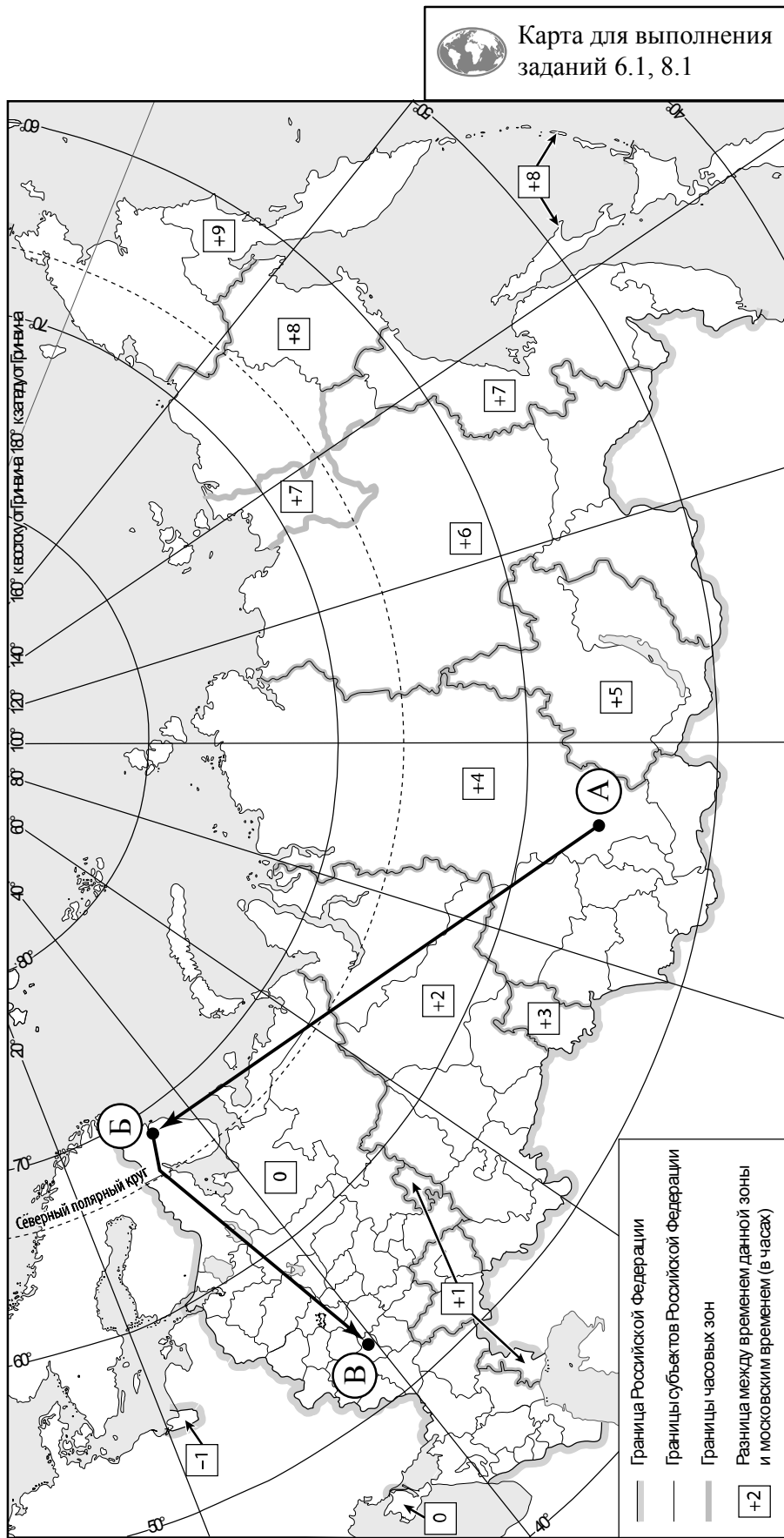
Своё путешествие мы начали на берегах озера Имандра. Здесь, в горных массивах Мончетундра и Чунатундра, расположена одна из крупнейших охранных зон Европы, где ведутся постоянные наблюдения за северным оленем. Нас восхитила первозданная природа покрытых мхами и карликовыми деревьями пространств. За пределами заповедника растительность частично деградировала в результате работы расположенных на этой территории предприятий по производству цветных металлов. Наш путь лежал на юг, через величественные леса из елей и сосен. Но, двигаясь по лесным просторам, мы видели многочисленные вырубки. По дороге нам встретилось много гружённых брёвнами железнодорожных составов и лесовозов, доставляющих древесину на местные деревоперерабатывающие предприятия и в другие регионы страны. Южнее к хвойным породам стали примешиваться лиственные породы деревьев, а двигаясь дальше, мы уже наблюдали леса, полностью состоящие из листопадных пород. Ещё южнее леса встречались лишь небольшими массивами вдоль рек. Практически вся территория была распахана под посевы зерновых, свёклы, подсолнечника, естественной растительности осталось совсем мало. Мы попали в самый маленький по площади заповедник в мире, «Галичья гора», расположенный на Среднерусской возвышенности, с его главной достопримечательностью – причудливыми скалами из древнего девонского известняка. А вскоре нас уже встречал город, известный как крупный центр чёрной металлургии Европейской части России.

Какие виды животных, кроме оленей, обитают в естественной среде на территории природной зоны, представленной на фотографиях? Укажите не менее трёх видов животных.

Ответ. \_\_\_\_\_

Какие лесные природные зоны пересекли туристы во время своего путешествия?

Ответ. \_\_\_\_\_

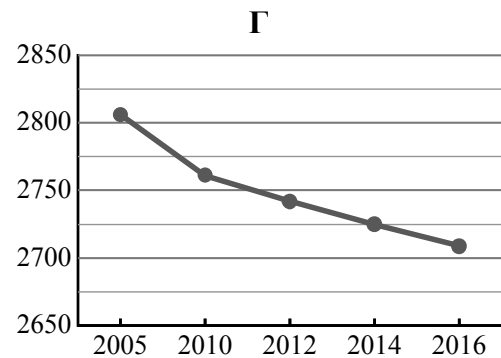
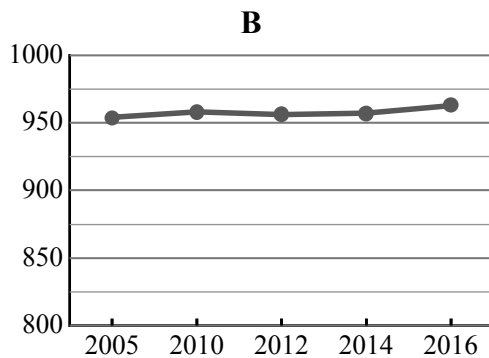
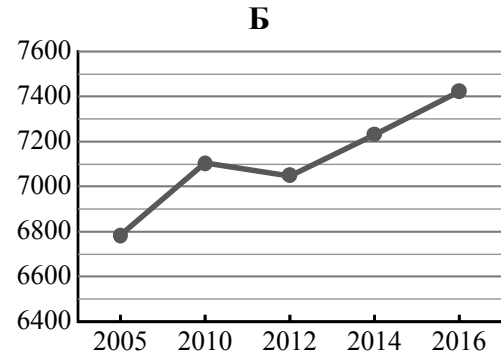
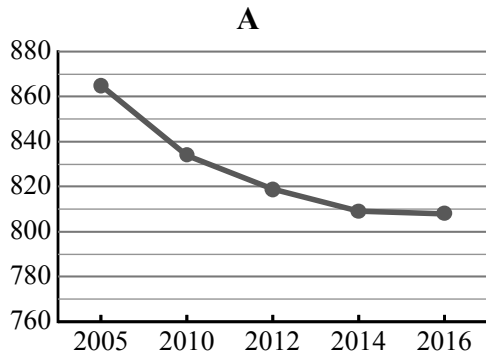


7

Используя представленную ниже таблицу и графики динамики численности населения по субъектам Российской Федерации за период 2005–2016 гг., выполните задания.

**Динамика численности населения, тыс. человек**

№ п/п	Субъекты РФ	2005 г.	2010 г.	2012 г.	2014 г.	2016 г.
1	Кемеровская область	2806	2761	2742	2725	2709
2	Московская область	6784	7106	7048	7231	7423
3	Республика Саха (Якутия)	954	958	956	957	963
4	Республика Мордовия	865	834	819	809	808



7.1. Определите, какому субъекту Российской Федерации соответствует каждый график динамики численности населения. Запишите в ответе **порядковые номера** субъектов Российской Федерации под соответствующими буквами.

Ответ:
 

А	Б	В	Г

7.2. В каких из приведённых в таблице субъектов Российской Федерации численность населения за указанный период выросла?

Ответ: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

7.3. В каком из приведённых в таблице субъектов Российской Федерации убыль населения за указанный период была наибольшей? (При необходимости Вы можете воспользоваться калькулятором.)

Ответ: \_\_\_\_\_

8

Школьники – члены клуба юных географов участвовали в проекте «Географическая экспедиция по родному краю». Цель экспедиции, основные вопросы, поставленные перед экспедицией, и результаты исследований они оформили в виде приведённой ниже таблицы. Выполните задания и заполните таблицу.

<b>Цель экспедиции: изучение природы своего региона</b>		
Название региона (субъекта РФ): _____		
Административный центр: _____		
Вопросы	Специальность	Результаты исследований
1. Какие представители животного мира обитают в естественной среде на территории региона?		
2. Какие отрасли промышленности и сельского хозяйства развиты в регионе?		
3. Какие проблемы, связанные с хозяйственной деятельностью, существуют в регионе?		

8.1. Запишите в таблицу название своего региона (субъекта РФ) и название его административного центра.



Выделите штриховкой на карте России, приведённой на странице 10, свой регион.



8.2. В ходе проекта школьники разбились на три группы, каждая из которых представляла одну из географических специальностей и проводила исследования в рамках одного из вопросов. Выберите из предложенного списка названия географических специальностей и запишите их в соответствующие ячейки таблицы.



*Океанология, гидрология, биогеография, геоморфология, картография,  
экология, этнография, метеорология, ландшафтоведение, экономическая география.*



8.3. Сформулируйте краткие ответы на вопросы, поставленные перед экспедицией, и запишите их в графу таблицы «Результаты исследований».

### **Система оценивания проверочной работы**

Полный правильный ответ на каждое из заданий 1.2, 5.1, 7.2, 7.3 оценивается 1 баллом. Если в ответе допущена хотя бы одна ошибка (один из элементов ответа записан неправильно или не записан), выставляется 0 баллов.

Полный правильный ответ на каждое из заданий 1.3, 2.1, 3.3, 5.3, 7.1 оценивается 2 баллами. Если в ответе допущена одна ошибка, или перепутаны местами две цифры/буквы в ответах на задания 1.3 и 7.1, выставляется 1 балл; если допущено две или более ошибки – 0 баллов.

1

1.1.

Монголия

Грузия

Финляндия

Япония

1 – Улан-Батор2 – Тбилиси3 – Хельсинки4 – Токио

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) <u>подписи названий столиц стран</u> под рисунками: 1 – Улан-Батор; 2 – Тбилиси; 3 – Хельсинки; 4 – Токио; 2) <u>вписанные номера стран</u> на схеме	
Правильно подписаны названия столиц четырёх стран, вписаны номера четырёх стран	3
Правильно подписаны названия столиц трёх стран; правильно вписаны номера трёх-четырёх стран. ИЛИ Правильно подписаны названия столиц трёх-четырёх стран; правильно вписаны номера двух стран / перепутаны местами номера двух стран	2
Правильно подписаны названия столиц двух стран; правильно вписаны номера этих двух стран. ИЛИ Правильно подписаны названия столиц трёх-четырёх стран; правильно вписан номер только одной страны / ни одного номера не вписано правильно	1
Правильно подписаны названия столиц двух стран; правильно вписан номер только одной страны/ номера стран не вписаны / вписаны неправильно. ИЛИ Правильно подписано название столицы только одной страны независимо от наличия/отсутствия вписанных номеров стран. ИЛИ Названия столиц не подписаны / подписаны неправильно независимо от наличия/отсутствия вписанных номеров стран. ИЛИ Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	3

1.2	Япония
1.3	2314 <i>Если за выполнение задания 1.1 выставлено 0 баллов, результат выполнения данного задания не засчитывается</i>

2

2.1	А – Белое море Б – залив Обская губа В – Чёрное море Г – залив Шелихова
-----	--

## 2.2.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие <u>элементы</u> : 1) <u>точку К</u> на карте (крайняя южная точка России на меридиане 156° в.д.); 2) <u>координаты</u> точки К: 51° с.ш. 156° в.д.; 3) <u>расстояние</u> от точки N до точки К: 1002 км	
Правильно поставлена точка К на карте, определены её координаты, рассчитано расстояние. <i>При определении координат допускается погрешность в 1°. При расчёте расстояния допускается соответствующая погрешность в километрах</i>	2
Правильно поставлена точка К на карте, определены её координаты; расстояние не рассчитано / рассчитано неправильно	1
Правильно поставлена точка К на карте; координаты точки не определены / определены неправильно независимо от наличия/отсутствия расчёта расстояния. ИЛИ Точка К на карте не поставлена / поставлена неправильно независимо от наличия/отсутствия определения координат и расчёта расстояния	0
<i>Максимальный балл</i>	2

3

## 3.1.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
<p>Правильный ответ должен содержать <u>заполненную схему</u> с вписанными в неё географическими названиями форм рельефа.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;">вулкан</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin-top: 20px;"><u>Шивелуч</u></div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;">низменность</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin-top: 20px;"><u>Барабинская</u></div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;">горы</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px; margin-top: 20px;"><u>Урал</u></div> </div> </div>	
Схема заполнена правильно	2
При заполнении схемы допущена одна ошибка	1
При заполнении схемы допущены две или более ошибки. ИЛИ Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	2

## 3.2.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
<p>Правильный ответ должен содержать следующие <u>элементы</u>:</p> <p>1) запись <u>названия</u> географического объекта: Уральские горы;  2) указание <u>фотографии</u>: Б</p>	
Правильно записано название географического объекта, указана фотография	2
Правильно записано название географического объекта; фотография не указана / указана неправильно	1
Название географического объекта не записано / записано неправильно независимо от указания фотографии. ИЛИ Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	2

<b>3.3</b>	136 (в любой последовательности)
------------	-------------------------------------



4

## 4.1.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию		Баллы
Правильный ответ должен содержать <u>заполненную таблицу</u> «Гидрографические характеристики реки Северной Двины».		
Исток	<i>Слияние рек Сухоны и Юга</i>	
Устье	<i>Белое море</i>	
Высота истока, м	<i>98</i>	
Высота устья, м	<i>0</i>	
Длина, км	<i>744</i>	
Падение, м	<i>98</i>	
Уклон, см/км ( <i>Результат округлите до десятых.</i> )	<i>13,2</i>	
Тип реки по характеру течения	<i>Равнинная</i>	
Виды хозяйственной деятельности на реке	<i>Судоходство / транспортировка грузов, сплав леса, рыболовство</i>	
Крупные населённые пункты на берегах реки	<i>Архангельск, Северодвинск, Великий Устюг</i>	
Таблица заполнена правильно		2
В таблице допущены одна-две ошибки		1
В таблице допущены три или более ошибки. ИЛИ Ответ неправильный		0
<i>Максимальный балл</i>		2

## 4.2.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию		Баллы
Правильный ответ должен содержать <u>подписи на карте названий шести водных объектов</u> : реки – Северная Двина, Сухона, Юг, Ока, Волга; Белое море		
Правильно подписаны четыре–шесть водных объектов		2
Правильно подписаны два-три любых водных объекта		1
Правильно подписан только один водный объект. ИЛИ Водные объекты не подписаны / подписаны неправильно		0
<i>Максимальный балл</i>		2

5

<b>5.1</b>	А – арктический Б – умеренный / континентальный
------------	--

5.2.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию				Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) <u>указание климатического пояса / типа климата</u> : арктический 2) <u>заполненную таблицу</u> с климатическими показателями:				
Средняя температура воздуха, °С		Годовая амплитуда температур, °С	Годовое количество осадков, мм	Месяц, на который приходится наибольшее количество осадков
в январе	в июле			
-40	+10	50	228	июль
<i>При определении средних температур допускается погрешность в 1 °С</i>				
Правильно указан климатический пояс / тип климата, заполнена таблица				2
Правильно указан климатический пояс / тип климата; в таблице допущена одна ошибка				1
Правильно указан климатический пояс / тип климата; в таблице допущены две или более ошибки / таблица не заполнена. ИЛИ Климатический пояс / тип климата не указан / указан неправильно независимо от заполнения таблицы. ИЛИ Ответ неправильный				0
<i>Максимальный балл</i>				2

<b>5.3</b>	346 (в любой последовательности)
------------	-------------------------------------

6

## 6.1.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию				Баллы
Правильный ответ должен содержать <u>следующие</u> элементы: 1) указание в таблице субъектов Российской Федерации (РФ):				
Опорная точка маршрута	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	
Субъект РФ	<i>Красноярский край</i>	<i>Мурманская область</i>	<i>Липецкая область</i>	
2) подписи городов на карте: А – Красноярск; Б – Мурманск; В – Липецк				
Правильно указаны три субъекта РФ, подписаны три города				2
Правильно указаны три субъекта РФ; правильно подписаны один-два города. ИЛИ Правильно указаны два субъекта РФ; правильно подписаны два-три города				1
Правильно указаны два субъекта РФ; правильно подписан только один город. Правильно указаны два-три субъекта РФ; города подписаны неправильно / не подписаны. ИЛИ Правильно указан только один субъект РФ / субъекты РФ указаны неправильно / не указаны независимо от подписи городов. ИЛИ Ответ неправильный				0
<i>Максимальный балл</i>				2

## 6.2.

	
 город _____ <i>Красноярск</i>	 город _____ <i>Мурманск</i>
Время вылета – 09:00 Расчётное время полёта – 5 часов	Время прилёта – _____ <i>10:00</i>
	

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать изображение авиабилета с <u>заполненными пропусками</u>	
Правильно заполнены все пропуска	1
Правильно заполнены только один-два пропуска. ИЛИ Все пропуска заполнены неправильно / не заполнены	0
<i>Максимальный балл</i>	1

## 6.3.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать <u>ответы на два вопроса</u>	
<b>Ответ на первый вопрос</b>	<b>1</b>
Виды животных: лемминг, песец, заяц-беляк, волк, полярная сова, белая куропатка. <i>В ответе могут быть указаны также и другие виды животных тундры</i>	
Правильно указано не менее трёх видов животных	1
Правильно указаны один-два вида животных. ИЛИ Виды животных не указаны. ИЛИ Ответ неправильный	0
<b>Ответ на второй вопрос</b>	<b>1</b>
Лесные природные зоны: тайга, смешанные леса, широколиственные леса	
Правильно указаны две-три лесные природные зоны	1
Правильно указана только одна лесная природная зона. ИЛИ Ни одной лесной природной зоны не указано. ИЛИ Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<b>2</b>

7

<b>7.1</b>	4231
<b>7.2</b>	Московская область и Республика Саха (Якутия) ИЛИ 23 (в любой последовательности)
<b>7.3</b>	Кемеровская область ИЛИ 1

8

## 8.1.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие элементы: 1) <u>запись в таблице</u> названий региона (субъекта РФ) и его административного центра; 2) <u>выделение региона на карте</u>	
Правильно записаны названия региона и его административного центра, правильно выделен регион на карте	1
Правильно записаны названия региона и его административного центра, регион на карте не выделен / выделен неправильно. ИЛИ Правильно записано только название региона / только административного центра независимо от выделения региона на карте. ИЛИ Названия региона и его административного центра не записаны / записаны неправильно независимо от выделения региона на карте. ИЛИ Ответ неправильный	0
<i>Максимальный балл</i>	<b>1</b>

