

## Проверочная работа по ГЕОГРАФИИ

### 8 КЛАСС

#### Вариант 2

#### Инструкция по выполнению работы

На выполнение работы по географии даётся 45 минут. Работа включает в себя 7 заданий.

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

При вычислениях разрешается использовать непрограммируемый калькулятор.

При выполнении работы не разрешается пользоваться учебником, рабочими тетрадями, атласом и другим справочным материалом.

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.

***Желаем успеха!***

*Заполняется учителем, экспертом или техническим специалистом*

**Обратите внимание:** в случае, если какие-либо задания не могли быть выполнены целым классом по причинам, связанным с отсутствием соответствующей темы в реализуемой школой образовательной программе, в форме сбора результатов ВПР всем обучающимся класса за данное задание вместо балла выставляется значение «Тема не пройдена». В соответствующие ячейки таблицы заполняется н/п.

*Таблица для внесения баллов участника*

Номер задания	1.1	1.2	2.1	2.2	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	4.3	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3
Баллы																

Номер задания	7.1	7.2	Сумма баллов	Отметка за работу
Баллы				

1

На рисунках представлены контуры стран-соседей России. Рассмотрите рисунки и выполните задания.

1.1. Выберите из списка названия столиц этих стран и укажите их под рисунками.

Столицы стран-соседей России:

Нур-Султан, Хельсинки, Таллин, Пекин, Улан-Батор, Киев, Тбилиси, Баку.

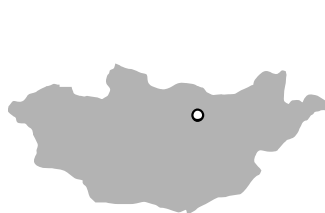
**Китай**



**Финляндия**



**Монголия**



**Азербайджан**

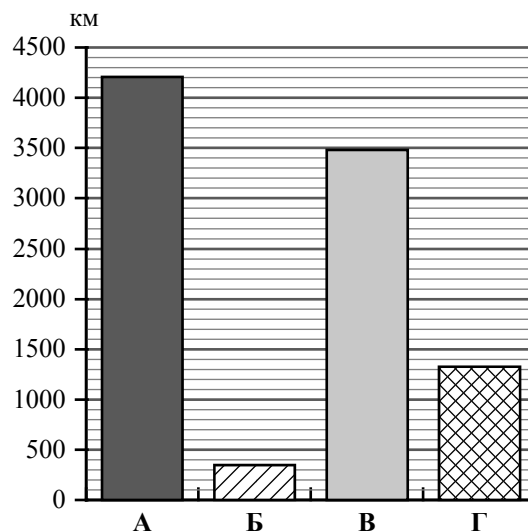


1 – \_\_\_\_\_ 2 – \_\_\_\_\_ 3 – \_\_\_\_\_ 4 – \_\_\_\_\_

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



1.2. На диаграмме отображена протяжённость границ России с представленными на рисунках странами. Границе с какой страной соответствует столбец, обозначенный буквой А? Запишите в ответе название страны.



Ответ. \_\_\_\_\_

**Задания 2–5 выполняются с использованием карты России, приведённой на странице 4.**

2

2.1. На карте буквами обозначены объекты, определяющие географическое положение России. Выберите из приведённого списка названия этих объектов и запишите их в таблицу.

Географические объекты:

Восточно-Сибирское море, Белое море, остров Сахалин, озеро Ханка, острова Новая Земля, остров Колгуев, Крымский полуостров, полуостров Таймыр.

Ответ.

А	Б	В	Г



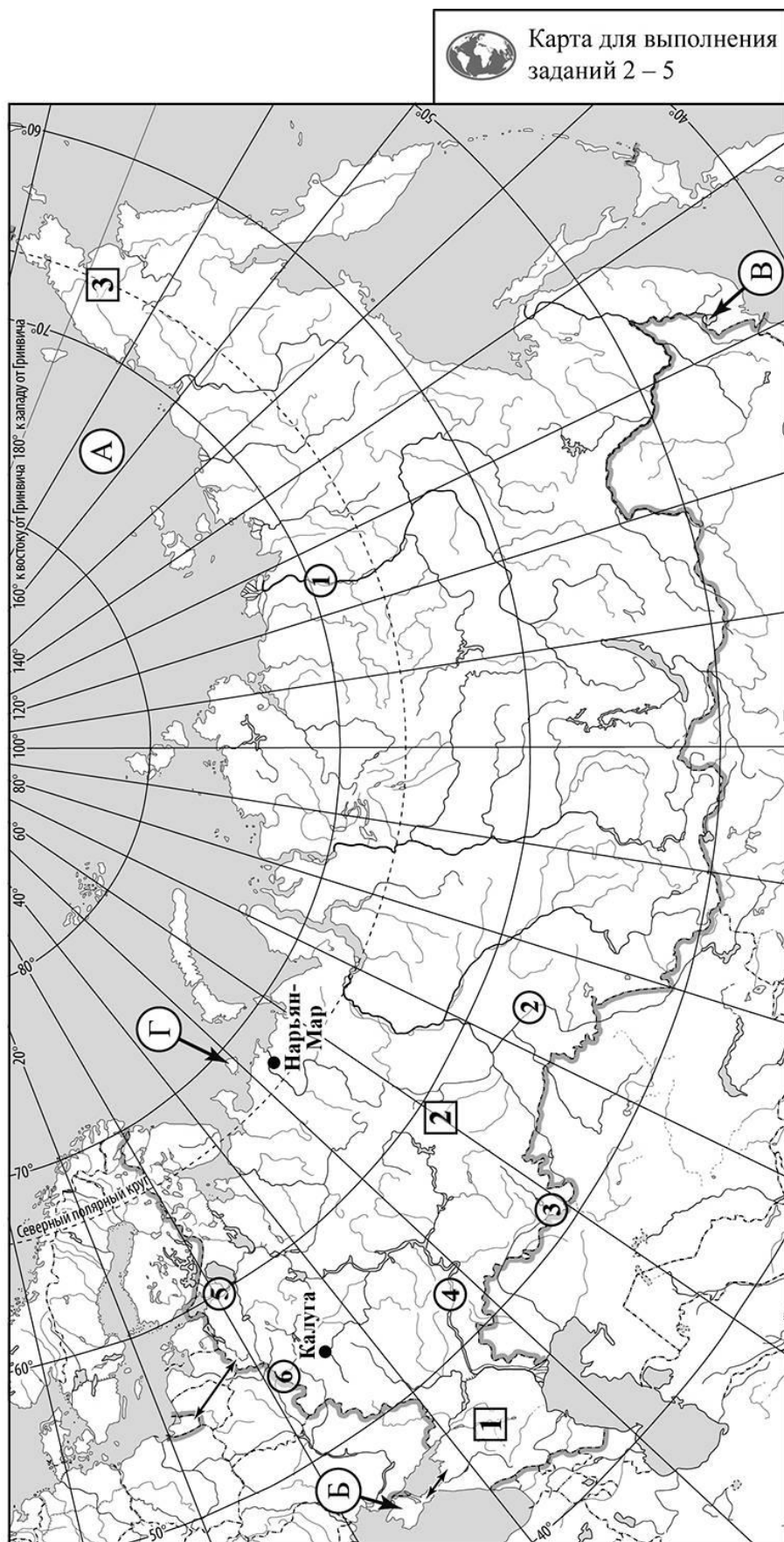
2.2. Точка N расположена на территории одного из указанных Вами географических объектов и имеет координаты  $75^{\circ}$  с.ш.  $165^{\circ}$  в.д. Поставьте на карте крайнюю южную точку России, которая расположена на одном меридиане с точкой N, и обозначьте её буквой К.

Определите и запишите координаты точки К.

Ответ. \_\_\_\_\_

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

Ответ. \_\_\_\_\_ км.



3

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

Географические названия форм рельефа:

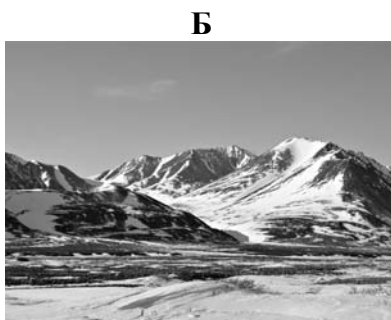
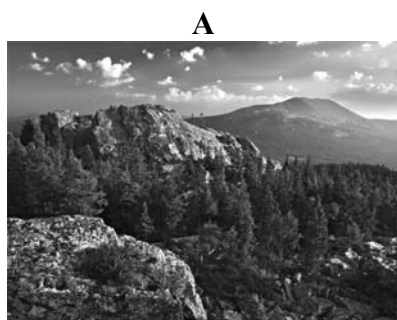
Центрально-Якутская, Чукотское, Кумо-Манычская, Урал, Приволжская, Путорана.

впадина	нагорье	горы
_____	_____	_____

3.2. Какая форма рельефа обозначена на карте цифрой **2**? Запишите в ответе полное 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) Эта форма рельефа образовалась в эпоху мезозойской складчатости.
- 2) Богатства недр на территории этой формы рельефа воспеты в сказаниях П. Бажова.
- 3) Эта форма рельефа протягивается в широтном направлении.
- 4) Здесь расположена Кунгурская ледяная пещера.
- 5) Эта форма рельефа разделяет Восточно-Европейскую и Западно-Сибирскую равнины.
- 6) Это бедный природными ресурсами район.

Ответ.

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------

4

4.1. Распределите реки России, приведённые в списке, в соответствии с бассейнами океанов, к которым они относятся. Запишите названия рек в соответствующие ячейки таблицы.

Реки:

Нева, Волга, Днепр, Иртыш, Лена, Урал.

Бассейн Атлантического океана	Бассейн Северного Ледовитого океана	Внутренний бессточный бассейн
<div></div>	<div></div>	<div></div>

4.2. Определите по тексту и запишите название одной из приведённых в списке рек.

Эта река – левый, главный приток Оби. По длине она превышает саму Обь, а также Волгу – самую длинную реку в Европе. Её протяжённость составляет 4248 км. Река начинается на склонах Монгольского Алтая на высоте 2500 м над уровнем моря, поэтому в верховьях это горная река, среднее и нижнее её течение проходит по равнинной территории. Здесь по её берегам много болот. В Обь она впадает на высоте 18 м над уровнем моря. Главный источник питания – талые снеговые воды. С ноября по апрель река скована льдом, половодье наступает весной. В летний период по реке осуществляется речная навигация.

Ответ. \_\_\_\_\_

Приведённые в списке реки обозначены на карте цифрами в кружках. Какой цифрой обозначена указанная Вами река?

Ответ.

4.3. Используя данные, приведённые в тексте, рассчитайте падение и уклон указанной Вами реки. Результаты округлите до десятых. (Для расчёта используйте калькулятор.)

Ответ.

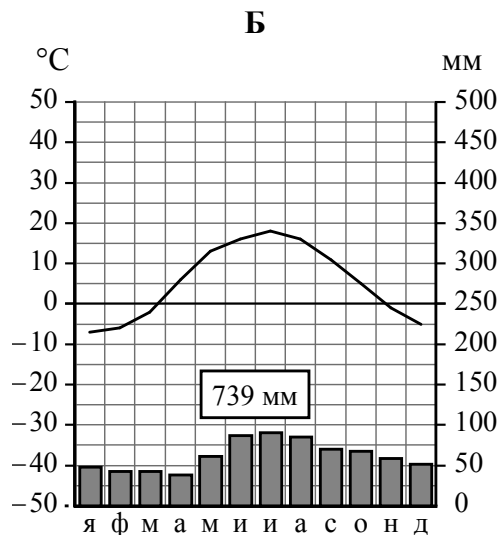
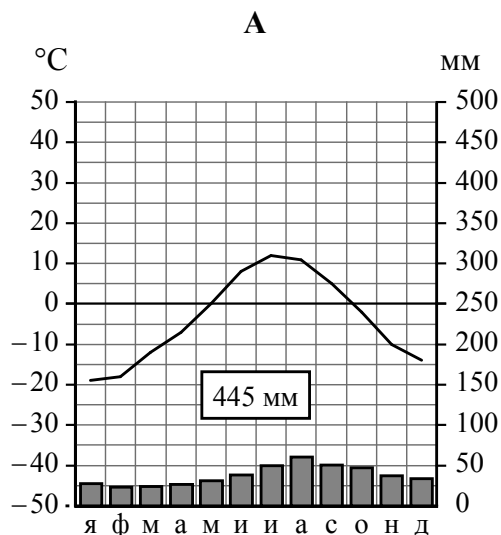
Падение реки \_\_\_\_\_ м.

Уклон реки \_\_\_\_\_ см/км.

5

На карте России указаны два города: Нарьян-Мар и Калуга, для которых по данным метеонаблюдений построены климатограммы, изображённые на рисунках. Рассмотрите карту и климатограммы и выполните задания.

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



Климатические пояса / типы климата:

арктический,  
субарктический,  
умеренный / морской,  
умеренный / умеренно континентальный,  
умеренный / континентальный,  
умеренный / резко континентальный,  
умеренный / муссонный,  
субтропический.

5.2. Школьник из Нарьян-Мара отправил письмо с описанием особенностей местного климата своему другу, который живёт в Калуге.

*В нашем городе зима продолжительная и суровая. Она начинается уже в конце октября и продолжается до середины апреля. Снег лежит до середины мая. Зимой часты сильные ветры и метели. Лето короткое: приходит в конце июня – начале июля, а к концу августа уже завершается. Летом иногда бывают заморозки, связанные с вторжением арктического воздуха. Особенно неустойчивой погодой отличается весна. Весной и летом часты туманы. С 14 по 30 декабря наблюдается полярная ночь, а с 30 мая по 15 июля – полярный день.*

Какая климатограмма построена по данным метеонаблюдений в городе Нарьян-Маре? Укажите в ответе букву, которой она обозначена.

Ответ.

По выбранной Вами климатограмме определите климатические показатели, характерные для климата Нарьян-Мара, и заполните таблицу.

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

5.3. Какие климатообразующие факторы определяют климат Нарьян-Мара? Запишите в ответе их номера.

- 1) расположение за Северным полярным кругом
- 2) горный рельеф
- 3) распространение многолетней мерзлоты
- 4) муссонная циркуляция атмосферы
- 5) большой угол падения солнечных лучей в течение всего года
- 6) сезонная смена умеренной и арктической воздушных масс

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. Выберите из приведённого списка названия городов – опорных точек маршрута, и заполните таблицу.

Города:





Тюмень, Элиста, Якутск, Симферополь, Москва, Мурманск.

Опорная точка маршрута	А	Б	В
Название города			

Подпишите на карте названия указанных Вами 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 – 8 часов	
	

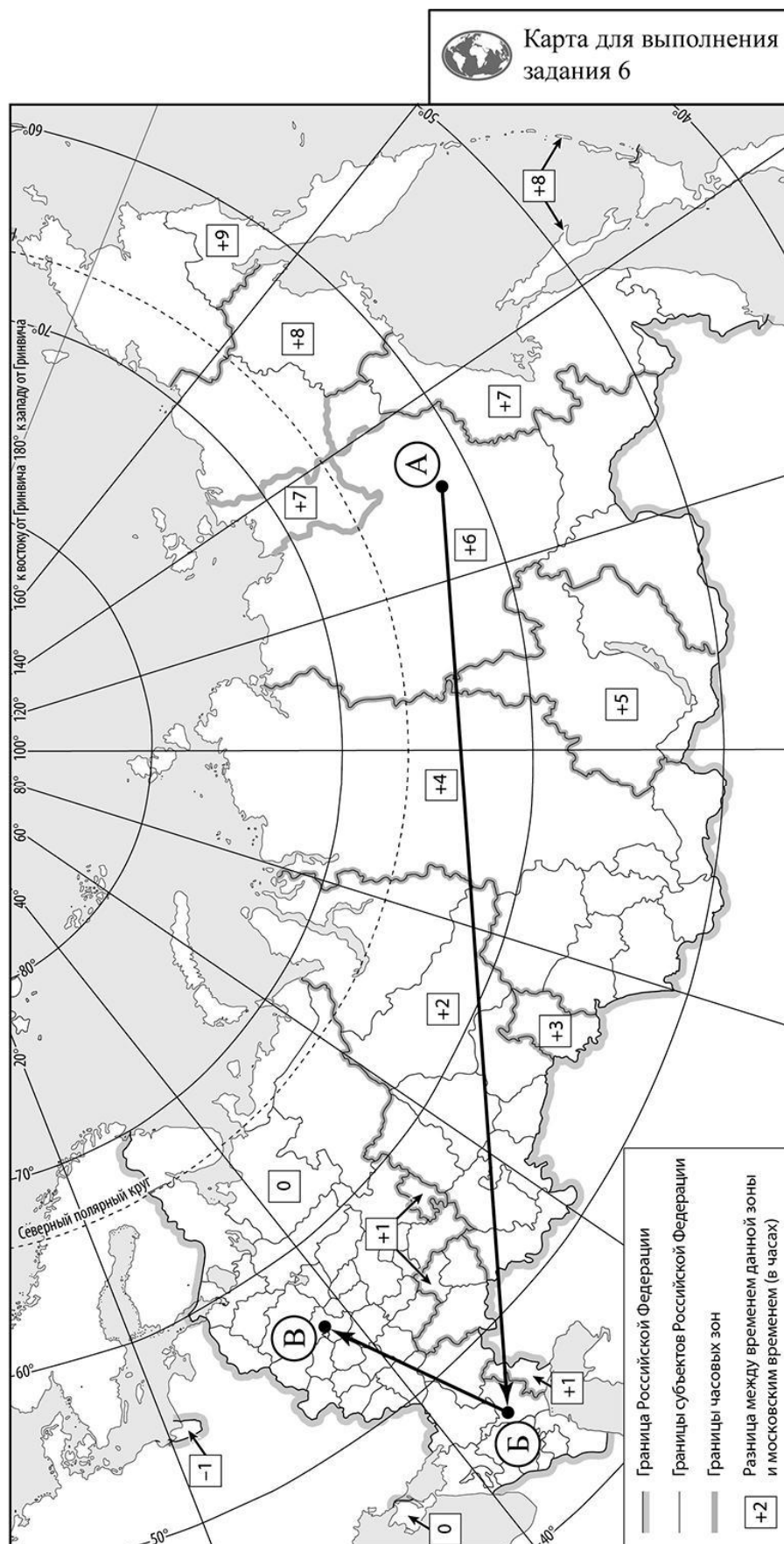
6.3. Путь от точки Б до точки В туристы преодолевали на поезде. По пути они делали фотографии и записи в дневнике. Рассмотрите фотографии, прочитайте записи туристов и ответьте на вопрос.



В начале нашего пути за окнами поезда раскинулись бескрайние безлюдные пространства, представляющие собой сухую равнину с полыньей, солянкой, песчаной осокой и небольшими массивами кустарников, местами появлялись и невысокие деревья. Мы видели большие стада овец, верблюдов и лошадей. Было жарко и сухо. Но вот начался сильный ветер, поднявший над поверхностью земли тучу песка и пыли. В этот момент вся территория показалась безжизненной. Активный выпас скота приводит к исчезновению естественной растительности и деградации почв, а пыльные бури – к сносу верхнего слоя почвы, следствием чего является опустынивание больших площадей. Поезд мчал нас дальше на север. Вся территория вокруг была распахана, всюду мелькали поля с посевами пшеницы, кукурузы, подсолнечника, сахарной свёклы, бахчи с арбузами и поля овощных культур. Лишь на небольших участках можно было заметить островки естественной растительности из ковыля и типчака. Поверхность была изрезана оврагами и балками, образующими густую сеть. Через некоторое время среди полей стали появляться перелески и разреженные участки леса, а вскоре появились дубовые рощи, лесные массивы из берёзы и осины с примесью ели и сосновые боры на песчаных берегах рек. Всё чаще мы проезжали крупные посёлки, города, садовые участки с плотно прижавшимися друг к другу дачными домиками. Всё больше естественный ландшафт нарушали плотная застройка территории и сплетающиеся нити автомобильных дорог и развязок. Мы приближались к столице нашей Родины.

Какие природные зоны из тех, по территории которых проходил маршрут туристов, отображены на фотографиях?

Ответ. \_\_\_\_\_

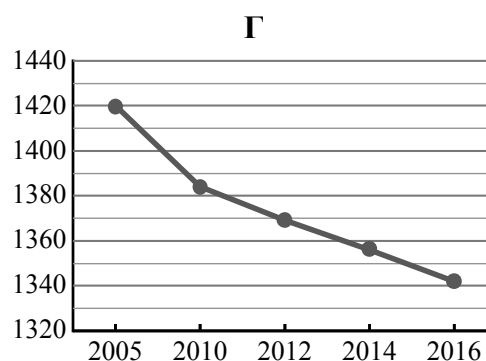
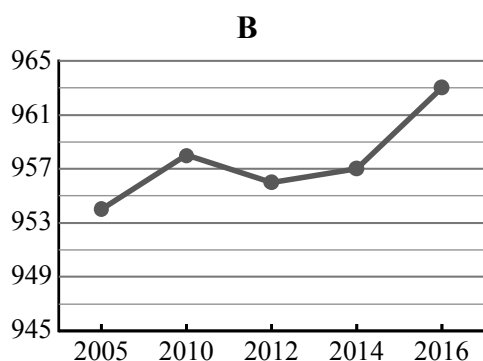
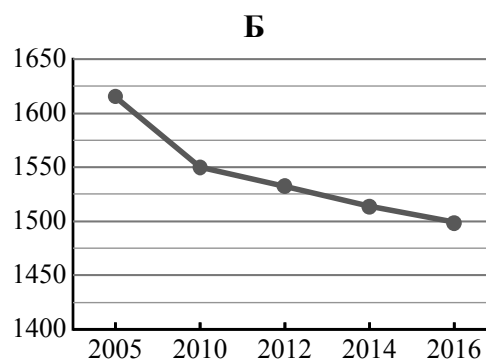
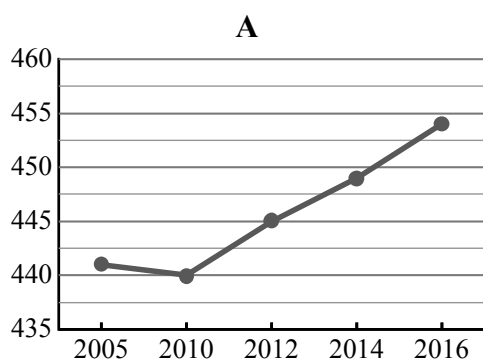


7

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	Республика Адыгея	441	440	445	449	454
2	Тульская область	1615	1550	1532	1514	1499
3	Пензенская область	1420	1384	1369	1356	1342
4	Республика Саха (Якутия)	954	958	956	957	963



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 увеличилась? Запишите в ответе **названия** субъектов РФ.

Ответ. \_\_\_\_\_

В каком из приведённых в таблице субъектов Российской Федерации убыль населения за указанный период была наибольшей? Запишите в ответе **название** субъекта РФ. (При необходимости Вы можете воспользоваться калькулятором.)

Ответ. \_\_\_\_\_

**Система оценивания проверочной работы**

Полный правильный ответ на каждое из заданий 1.2 и 5.1 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 2.1, 3.3, 5.3, 7.1 оценивается 2 баллами. Если в ответах на задания 2.1, 3.3, 5.3 допущена одна ошибка или в ответе на задание 7.1 перепутаны местами две цифры, выставляется 1 балл; если допущено две или более ошибки – 0 баллов.

1

1.1.

**Китай**1 – Пекин**Финляндия**2 – Хельсинки**Монголия**3 – Улан-Батор**Азербайджан**4 – Баку

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

<b>1.2</b>	<p>Китай</p> <p><i>Если за выполнение задания 1.1 выставлено 0 баллов, результат выполнения данного задания не засчитывается</i></p>
------------	--

2

2.1	А – Восточно-Сибирское море Б – Крымский полуостров В – озеро Ханка Г – остров Колгуев
-----	---

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 $165^\circ$ в.д.); 2) <u>координаты</u> точки К: $60^\circ$ с.ш. $165^\circ$ в.д.; 3) <u>расстояние</u> от точки N до точки К: 1670 км	
Правильно поставлена точка К на карте, определены её координаты, рассчитано расстояние. <i>При определении координат допускается погрешность <math>\pm 1^\circ</math>. 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
Максимальный балл	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;">впадина</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;">Кумо-Манычская</div> </div> <div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;">нагорье</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;">Чукотское</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;">Урал</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 географического объекта</u>: Уральские горы;</p> <p>2) указание <u>фотографии</u>: А</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>	<p>245</p> <p>(в любой последовательности)</p> <p><i>Если за выполнение задания 3.2 выставлено 0 баллов, результат выполнения данного задания не засчитывается</i></p>
------------	--

4

## 4.1.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию			Баллы
Правильный ответ должен содержать <u>заполненную таблицу</u> с вписанными в неё названиями рек.			
<b>Бассейн Атлантического океана</b>	<b>Бассейн Северного Ледовитого океана</b>	<b>Внутренний бессточный бассейн</b>	
<i>Нева</i> <i>Днепр</i>	<i>Иртыш</i> <i>Лена</i>	<i>Волга</i> <i>Урал</i>	
Таблица заполнена правильно			2
При заполнении таблицы допущена одна ошибка			1
При заполнении таблицы допущено две 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 следующие <u>элементы</u> : 1) запись <u>названия реки</u> : Иртыш; 2) указание <u>цифры</u> , которой обозначена река на карте: 2	
Правильно записано название реки, правильно указана цифра	2
Правильно записано название реки; цифра не указана / указана неправильно	1
Название реки не записано / записано неправильно независимо от указания цифры. ИЛИ Ответ неправильный	0
Максимальный балл	2

## 4.3.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать следующие <u>элементы</u> : 1) <u>падение</u> реки: 2482 м; 2) <u>уклон</u> реки: 58,4 см/км. <i>Если за выполнение задания 4.2 выставлено 0 баллов, результат выполнения данного задания не засчитывается</i>	
Правильно рассчитаны падение и уклон реки	2
Правильно рассчитано только падение реки, уклон реки не рассчитан / рассчитан неправильно	1
Падение реки не рассчитано / рассчитано неправильно независимо от указания уклона реки. ИЛИ Ответ неправильный	0
Максимальный балл	2



5

<b>5.1</b>	А – субарктический Б – умеренный / умеренно континентальный
------------	--

5.2.

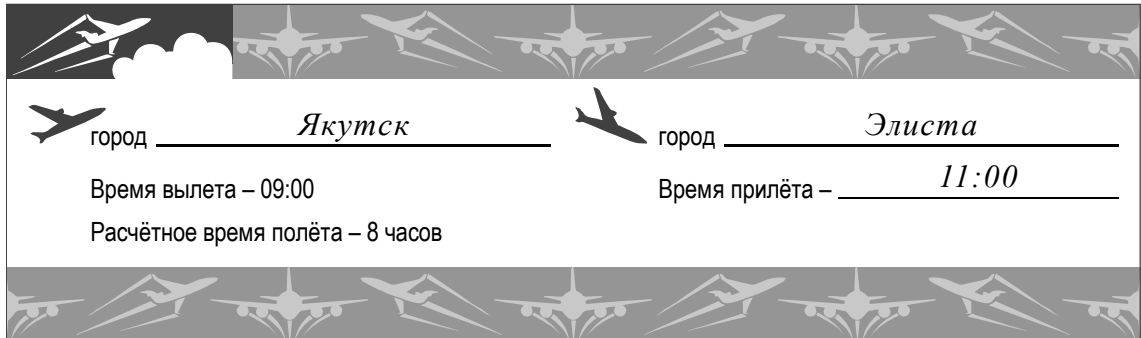
Содержание верного ответа и указания по оцениванию				Баллы												
Правильный ответ должен содержать <u>следующие элементы</u> : 1) <u>указание климатограммы</u> : А; 2) <u>заполненную таблицу</u> с климатическими показателями: <table border="1" data-bbox="204 533 1337 723"> <tr> <th colspan="2">Средняя температура воздуха, °С</th><th rowspan="2">Годовая амплитуда температур, °С</th><th rowspan="2">Годовое количество осадков, мм</th><th rowspan="2">Месяц, на который приходится наибольшее количество осадков</th></tr> <tr> <th>в январе</th><th>в июле</th></tr> <tr> <td>–19</td><td>+12</td><td>31</td><td>445</td><td>август</td></tr> </table>				Средняя температура воздуха, °С		Годовая амплитуда температур, °С	Годовое количество осадков, мм	Месяц, на который приходится наибольшее количество осадков	в январе	в июле	–19	+12	31	445	август	
Средняя температура воздуха, °С		Годовая амплитуда температур, °С	Годовое количество осадков, мм	Месяц, на который приходится наибольшее количество осадков												
в январе	в июле															
–19	+12	31	445	август												
<i>При определении средних температур допускается погрешность <math>\pm 1</math> °С</i>																
Правильно указана климатограмма, правильно заполнена таблица				2												
Правильно указана климатограмма; в таблице допущена одна ошибка				1												
Правильно указана климатограмма; в таблице допущены две или более ошибки / таблица не заполнена. ИЛИ Климатограмма, не указана / указана неправильно независимо от заполнения таблицы. ИЛИ Ответ неправильный				0												
<i>Максимальный балл</i>				2												
<b>5.3</b>	136 (в любой последовательности)															

6

6.1.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию				Баллы
Правильный ответ должен содержать <u>следующие элементы</u> : 1) указание в таблице <u>названий городов</u> – опорных точек маршрута:				
Опорная точка маршрута	А	Б	В	
Название города	Якутск	Элиста	Москва	
2) подписи городов на карте				
Правильно указаны названия трёх городов, на карте подписаны три города				2
Правильно указаны названия трёх городов; на карте правильно подписаны один-два города. ИЛИ Правильно указаны названия двух городов; на карте правильно подписаны эти два города				1
Правильно указаны названия двух городов; правильно подписан только один город. ИЛИ Правильно указаны названия двух-трёх городов; города на карте не подписаны / подписаны неправильно. ИЛИ Правильно указан только один город / города не указаны / указаны неправильно независимо от подписи городов на карте. ИЛИ Ответ неправильный				0
Максимальный балл				2

## 6.2.

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

## 6.3.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Правильный ответ должен содержать <u>ответ на вопрос</u> : природные зоны – полупустыни, смешанные леса	
Правильно указаны две природные зоны	1
Правильно указана только одна природная зона. ИЛИ Ни одной природной зоны не указано / не указано правильно	0
Максимальный балл	1

7

<b>7.1</b>	1243
------------	------

**7.2.**

<b>Содержание верного ответа и указания по оцениванию</b>	<b>Баллы</b>
Правильный ответ должен содержать <u>ответы на два вопроса</u> : 1) Республика Адыгея и Республика Саха (Якутия) (в любой последовательности) 2) Тульская область	
Правильно даны ответы на два вопроса	2
Правильно дан ответ только на один любой вопрос	1
Ответы на вопросы не даны / даны неправильно	0
<i>Максимальный балл</i>	2

**Система оценивания выполнения всей работы**Максимальный первичный балл за выполнение работы – **33**.*Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале*

<b>Отметка по пятибалльной шкале</b>	<b>«2»</b>	<b>«3»</b>	<b>«4»</b>	<b>«5»</b>
Первичные баллы	0–9	10–20	21–28	29–33