

Утверждено на заседании МО учителей естественно-научных дисциплин

Протокол № _____ от _____

Руководитель МО _____

/Шапошникова А.И./

**Контрольно-измерительные материалы
по предмету География
8 класс**

1. На рисунках представлены контуры стран — соседей России с указанием столиц этих стран. Рассмотрите рисунки и выполните задания:

Выберите из списка названия этих стран и укажите их под рисунками. Страны-соседи России:

Норвегия, Польша, Белоруссия, КНДР, Эстония, Казахстан, Украина, Норвегия.



1 — _____ 2 — _____ 3 — _____ 4 — _____

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



Пояснение.



Россия имеет сухопутную границу с 16 странами. На западе: Норвегия, Финляндия, Эстония, Латвия, Беларусь, Украина. Здесь же находится Калининградская область, граничащая с Польшей и

Литвой. На юге от Черного к Каспийскому морю: Грузия, Южная Осетия, Абхазия, Азербайджан; От Каспийского до Охотского моря: Казахстан, Монголия, Китай, Северная Корея. Кроме этого у России ещё 2 морских границы с США и Японией.

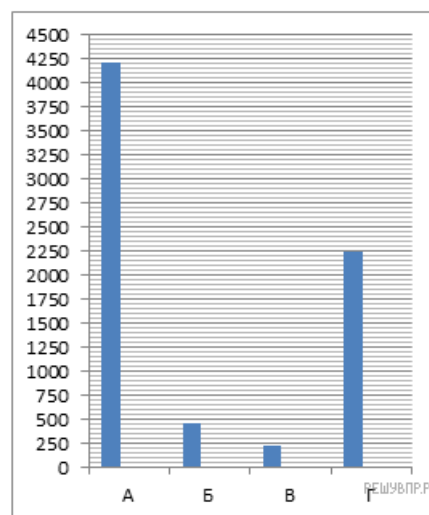
В данном задании по силуэту страны и её столице нужно определить страну с которой у России есть общая государственная граница. В данном варианте: Пекин —Китай, Таллин — Эстония, Киев — Украина, Осло —Норвегия. Подписи названий стран:

- 1 — Китай;
- 2 — Эстония;
- 3 — Украина;
- 4 — Норвегия.

Критерии проверки:

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
Правильно подписаны названия четырёх стран, вписаны номера четырёх стран	3
В подписи названий стран допущена одна ошибка / правильно подписаны названия трёх стран; правильно вписаны номера трёхчетырёх стран	2
В подписи названий стран допущено две ошибки / правильно подписаны названия двух стран; правильно вписаны номера этих двух стран	1
В подписи названий стран допущено более двух ошибок / правильно подписано название только одной страны независимо от наличия/отсутствия вписанных номеров стран. ИЛИ Названия стран не подписаны / подписаны неправильно независимо от наличия/отсутствия вписанных номеров стран. ИЛИ Ответ неправильный	0
Максимальный балл	3

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



Пояснение. Протяжённость границы России с указанными странами:

- Китай — 4209 км.;
- Эстония — 467 км.;
- Норвегия — 219 км.; Украина — 2246 км.

Таким образом, столбцу, обозначенному буквой В, соответствует граница с Норвегией.

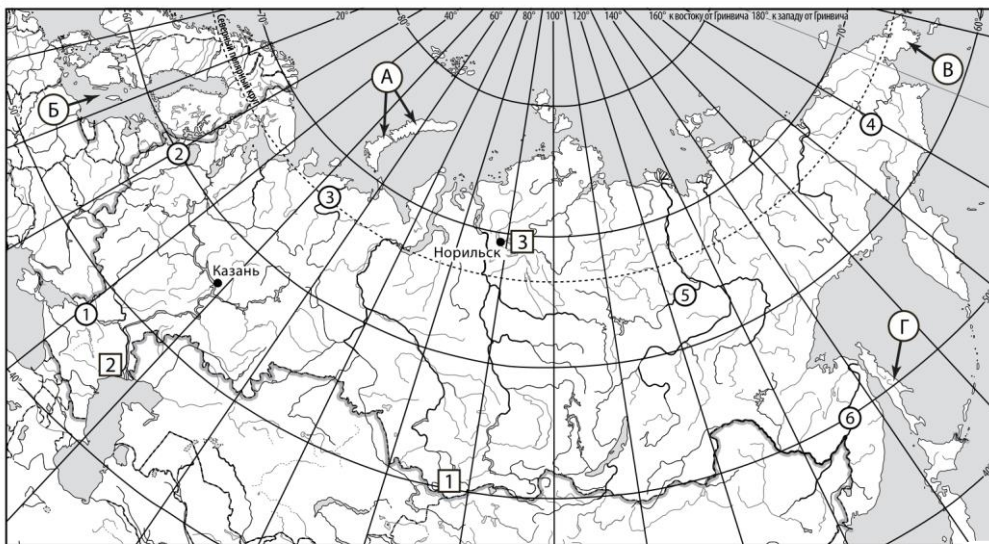
Ответ: Норвегия.

Ответ: Норвегия

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

Острова Северная Земля, Балтийское море, Белое море, остров Сахалин, острова Новая Земля, остров Врангеля, Чукотский полуостров, полуостров Таймыр.

А	Б	В	Г



Пояснение. В данном задании предполагается проверка знаний береговой линии России. Элементы береговой линии: моря, заливы, проливы, полуострова и острова и архипелаги.

Самые крупные объекты береговой линии России:

1. Моря — Балтийское, Азовское, Чёрное, Белое, Баренцево, Карское, Лаптевых, Восточно-Сибирское, Чукотское, Берингово, Охотское и Японское;
2. Заливы — Финский, Шелихова, Петра Великого, Обская губа;
3. Проливы — Керченский, Карские ворота, Вилькицкого, Берингов, Татарский и Лаперуза;
4. Полуострова — Кольский, Канин, Ямал, Гыданский, Таймыр, Чукотский, Камчатка, Крым;
5. Острова и архипелаги — Новая земля, Северная земля, архипелаг Франца-Иосифа, Новосибирские, Врангеля, Командорские, Курильские и Сахалин.

Ответ: А — острова Новая Земля, Б — Балтийское море, В — Чукотский полуостров, Г — остров Сахалин.

Ответ: острова Новая Земля&Балтийское море&Чукотский полуостров&остров Сахалин

4. Точка N расположена на территории одного из указанных Вами географических объектов и имеет координаты 55 с. ш. 20° в. д. Поставьте на карте крайнюю западную точку на границе России, которая расположена на одной параллели с точкой N, и обозначьте её буквой К.

Определите и запишите в ответе координаты точки К.

Рассчитайте расстояние в километрах от точки N до точки К с помощью таблицы длин дуг параллелей. Результат округлите до целого числа. (Для расчёта воспользуйтесь калькулятором.)

Широта	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°
Длина дуги параллели в 1°, км	111,3	110,9	109,6	107,6	104,6	101,0	96,5	91,3	85,4	78,8

Широта	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°
--------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Длина дуги параллели в 1°, км	71,7	64,0	55,8	47,2	38,2	28,9	19,4	19,4	0
-------------------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	---

Пояснение. Отметим на карте точку К. Она будет иметь координаты 55° с. ш. 167° в. д. Определим расстояние от точки N до точки К в градусах: $167^\circ - 20^\circ = 147^\circ$.

По таблице находим величину одного градуса на параллели 55° с. ш. — 64,0 км. Тогда расстояние от точки N до точки К в километрах: $147^\circ \cdot 64,0 = 9408$ км.

1. Координаты точки К: 55° с. ш. 167° в. д.
2. Расстояние от точки N до точки К: 9408 км.

Критерии проверки:

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
Правильно поставлена точка К на карте, определены её координаты, рассчитано расстояние. При определении координат допускается погрешность +1°. При расчёте расстояния допускается соответствующая погрешность в километрах	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

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

Колымское, Восточно-Европейская, Урал, Черского, Толбачик, Вилуйское.

равнина	<input type="text"/>
хребет	<input type="text"/>
плато	<input type="text"/>

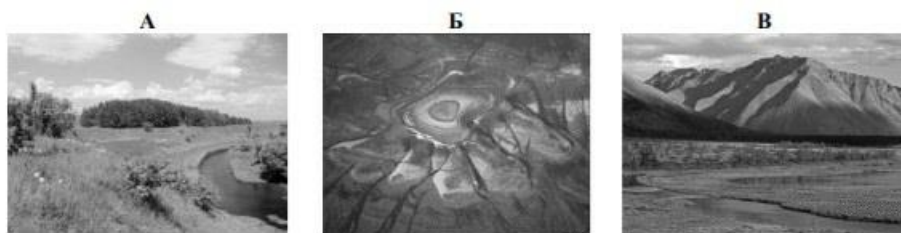
Пояснение. Задание на проверку знаний крупнейших форм рельефа нашей страны. Речь идёт о крупнейших формах рельефа России — равнинах и горах.

Крупнейшие равнины России: Восточно-Европейская, Западно-Сибирская низменность, Среднесибирское плоскогорье, Прикаспийская низменность, Среднерусская возвышенность, Северосибирская низменность.

Крупнейшие горные страны России: Хибины, Кавказ, Урал, Алтай, Саяны, Верхоянский хребет, хребет Черского, хребет Сихотэ-Алинь, плато Путорана.

Ответ: равнина — Восточно-Европейская; хребет — Черского; плато — Вилуйское.

6. Какая форма рельефа обозначена на карте цифрой 1? Запишите в ответе её название. На какой из фотографий представлен указанный Вами географический объект?



Пояснение. Цифра 1 лежит в пределах Восточно-Европейской равнины, следовательно, выбираем фото А.

1. Название географического объекта: Восточно-Европейская равнина.
2. Указание фотографии: А.

Критерии проверки:

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
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
Максимальный балл	2

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

- 1) Эта форма рельефа занимает почти всю Европейскую часть России.
- 2) Здесь текут притоки рек Енисея и Оби.
- 3) Здесь много действующих и потухших вулканов.
- 4) Эта форма рельефа сформирована на древней докембрийской платформе.
- 5) В пределах этой формы рельефа представлен наиболее полный набор природных зон России.б)
Рельеф этой территории очень однообразен.

Пояснение. Проанализируем данные утверждения:

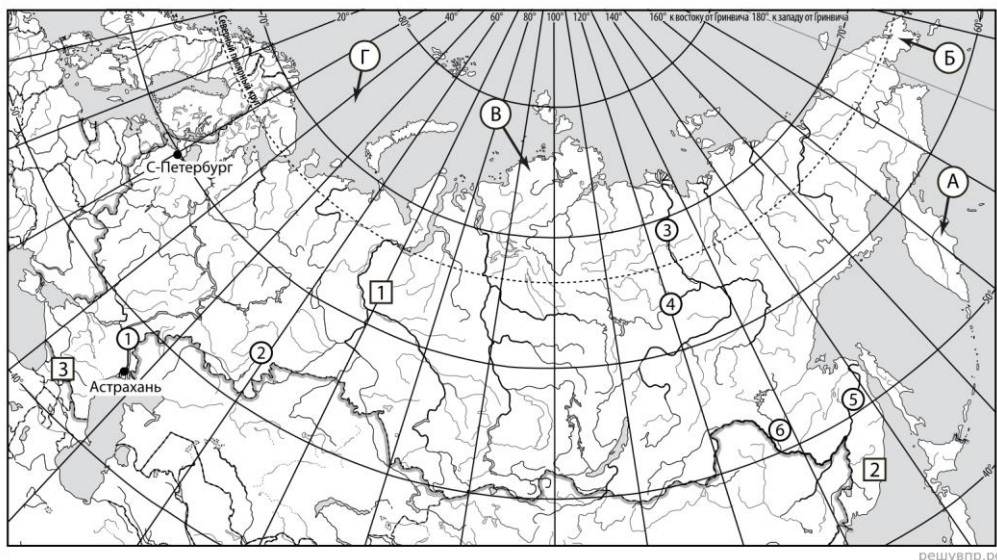
- 1) Эта форма рельефа занимает почти всю Европейскую часть России — утверждение верно;
- 2) Здесь текут притоки рек Енисея и Оби — неверно, т. к. эти реки протекают в Азиатской части нашей страны;
- 3) Здесь много действующих и потухших вулканов — неверно, т. к. действующих вулканов на территории равнины нет;
- 4) Эта форма рельефа сформирована на древней докембрийской платформе — утверждение верно;
- 5) В пределах этой формы рельефа представлен наиболее полный набор природных зон России — утверждение верно;
- б) Рельеф этой территории очень однообразен — неверно, т. к. в пределах равнины располагается много разнообразных форм рельефа меньшего размера.

Ответ: 145.

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

Амур, Урал, Зeya, Волга, Вилюй, Лена.

Бассейн Северного Ледовитого океана	Бассейн внутреннего стока	Бассейн Тихого океана



Пояснение. Указание принадлежности рек бассейнам океанов:

Бассейн Северного Ледовитого океана: Лена, Вилюй.

Бассейн внутреннего стока: Волга, Урал. Бассейн

Тихого океана: Амур, Зeya.

Критерии проверки:

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
Таблица заполнена правильно	2
При заполнении таблицы допущена одна ошибка	1
При заполнении таблицы допущено две или более ошибки. ИЛИ Ответ неправильный	0
Максимальный балл	2

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

Река находится на европейской территории России, протекает в восточной части Русской равнины. Исток реки находится на Валдайской возвышенности. Впадает в Каспийское море, при впадении разделяется на множество рукавов, образуя дельту. Это типичная равнинная река. Течение у неё спокойное. В настоящее время зарегулированное, так как по всему течению реки созданы водохранилища. Длина реки 3530 км. Исток находится на высоте 228 м, а устье на высоте — 28 м. Притоки реки многочисленные. Самые крупные притоки — Ока и Кама. Река имеет смешанное питание. Весной в реку стекают талые снеговые воды и наблюдается половодье. В засушливые годы в летний период бывает межень. Реку издавна называют «Главной улицей России», так как она выполняла связующую роль районов европейской территории. На реке построен каскад ГЭС, дающих дешёвую электроэнергию. Это излюбленное место отдыха населения.

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

Пояснение. 1. Запись названия реки: Волга.

2. Указание цифры, которой обозначена река на карте: 1.

Критерии проверки:

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
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

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

Пояснение. 1. Падение реки: 256 м.

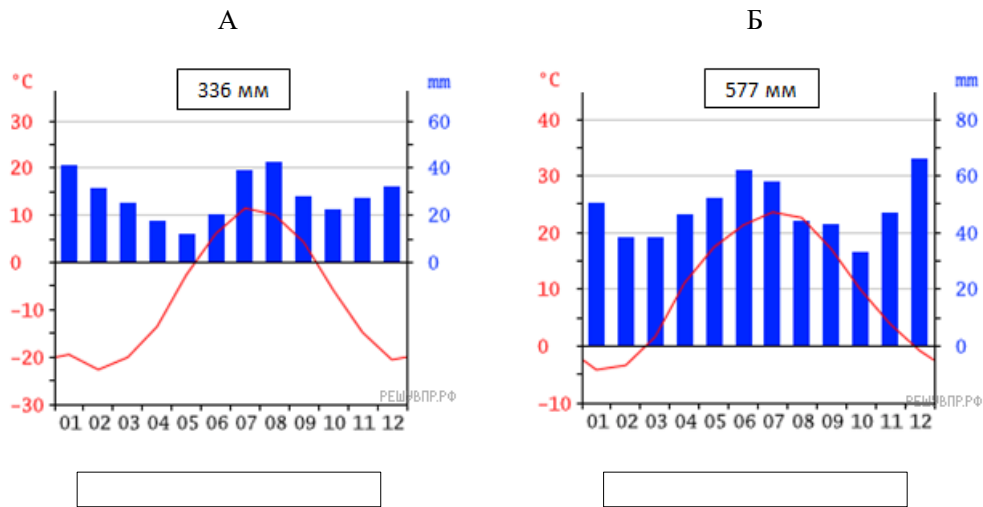
2. Уклон реки: 7,2 см/км.

Критерии проверки:

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
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

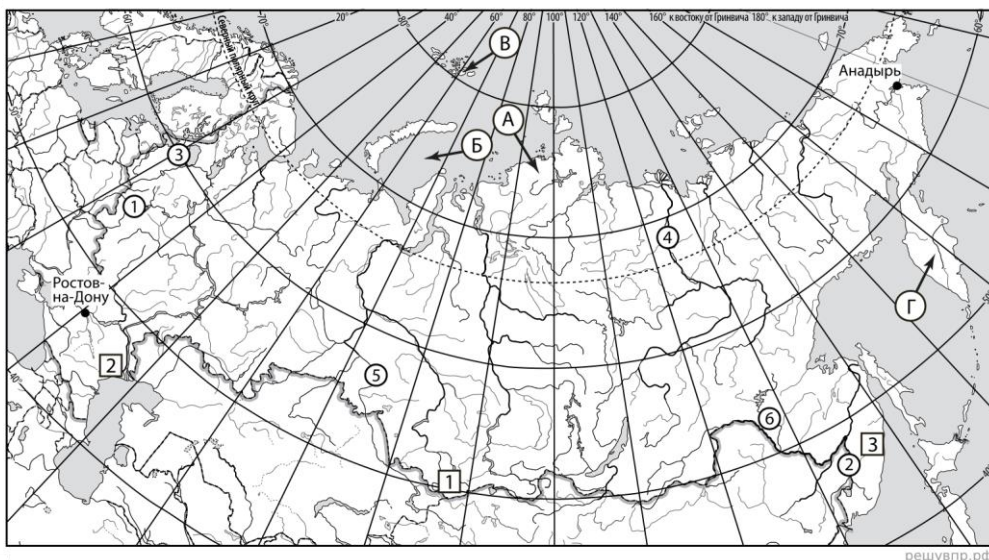
11. На карте России указаны два города: Ростов-на-Дону и Анадырь, для которых по данным метеонаблюдений построены климатограммы, изображённые на рисунках. Рассмотрите карту и климатограммы и выполните задания.

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



Климатические пояса / типы климата:

- 1) арктический,
- 2) субарктический,
- 3) умеренный / морской,
- 4) умеренный / умеренно континентальный,
- 5) умеренный / континентальный,
- 6) умеренный / резко континентальный,
- 7) умеренный / муссонный,
- 8) субтропический



Пояснение. Климатограмма А. Субарктический климат — тип климата, характеризующийся продолжительной и суровой зимой, коротким и прохладным летом, а также малым количеством осадков, до 400 мм.

Климатограмма Б. Умеренно-континентальный климат — тип климата, характеризующийся мягкой зимой (средние температуры января до -20 градусов), малой амплитудой годовых температур и большим количеством осадков, до 800 мм.

Ответ: субарктический и умеренный/умеренно-континентальный.

Ответ: субарктический&умеренный/умеренно-континентальный

12. Школьник из Ростова–на–Дону написал письмо с описанием особенностей местного климата своему другу, который живёт в Анадыре.

Климат в нашем городе мягкий. Лето продолжительное и тёплое. Зимой не бывает сильных морозов. Средняя температура января колеблется в районе -5°C градусов, июля около 23°C градусов тепла. Отрицательные температуры отмечаются с декабря по конец февраля. Общее количество осадков за год не превышает 600 мм .

Какая климатограмма построена по данным метеонаблюдений в городе Ростове-на-Дону? Укажите в ответе букву, которой она обозначена.

По выбранной Вами климатограмме определите климатические показатели, характерные для климата Норильска, и заполните таблицу.

Средняя температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$		Годовая амплитуда температур, $^{\circ}\text{C}$	Сколько миллиметров осадков выпадает в июне, мм	Месяц, на который приходится наибольшее количество осадков
в январе	в июле			

Пояснение. Из данного описания можно сделать вывод о том, что речь идёт об Умеренноконтинентальном климате.

1. Указание климатограммы: Б.

2.

Средняя температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$		Годовая амплитуда температур, $^{\circ}\text{C}$	Сколько миллиметров осадков выпадает в июне, мм	Месяц, на который приходится наибольшее количество осадков
в январе	в июле			
-5	$+23$	28	62	декабрь

Критерии проверки:

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
Правильно указан климатический пояс, заполнена таблица	2
Правильно указан климатический пояс; в таблице допущена одна ошибка	1
Правильно указан климатический пояс; в таблице допущено две или более ошибки / таблица не заполнена. ИЛИ Климатический пояс не указан / указан неправильно независимо от заполнения таблицы. ИЛИ Ответ неправильный	0
Максимальный балл	2

13. Какие климатообразующие факторы определяют климат Ростова-на-Дону? Запишите в ответе их номера.

- 1) влияние Атлантического океана
- 2) распространение многолетней мерзлоты
- 3) холодные океанические течения
- 4) расположение на юге Восточно–Европейской равнины
- 5) близость к побережью Азовского моря

6) близость Ледовитого океана

Пояснение. Учитывая географическое положение города на климат территории влияют, следующие факторы:

1. Влияние Атлантического океана;
2. Расположение на юге Восточно-Европейской равнины;
3. Близость к побережью Азовского моря.

Ответ: 145.

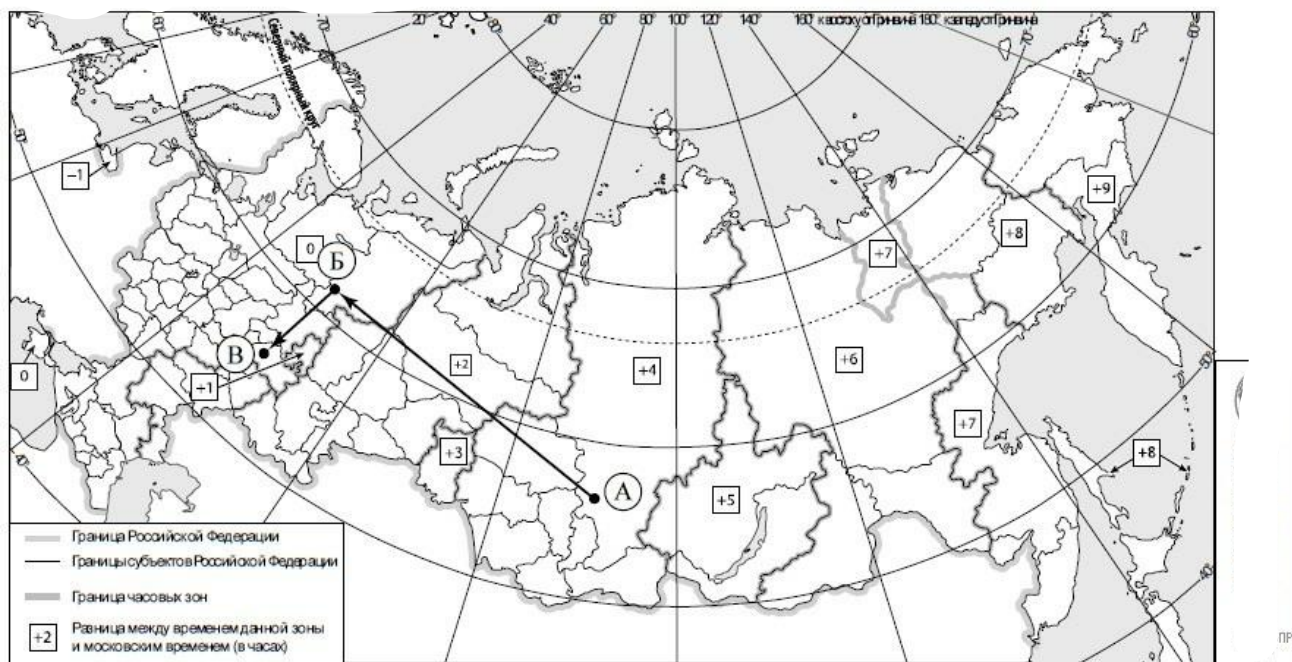
14. Группа туристов отправилась в путешествие по России. На карте отмечены буквами опорные точки их маршрута, которые являются крупными городами: центрами субъектов Российской Федерации (республик, краёв, областей) и/или городами федерального значения. Проследите по карте маршрут туристов и выполните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

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

Новосибирск, Сыктывкар, Красноярск, Владимир, Казань, Пенза.

Опорная точка маршрута	А	Б	В
Название города			

Подпишите на карте названия городов — опорных точек маршрута.



Пояснение. Задание на знание карты субъектов Российской Федерации. Россия состоит из 85 субъектов, среди которых: 46 областей, 22 республики, 9 краёв, 4 автономных округа, 3 города федерального значения, 1 автономная область.

1.

Опорная точка маршрута	А	Б	В
Название города	Красноярск	Сыктывкар	Казань

2. Необходимые подписи на карте: А — Красноярск; Б — Сыктывкар; В — Казань.

Критерии проверки:

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
Правильно указаны три субъекта РФ, подписаны города	2
Правильно указаны три субъекта РФ; в подписи городов допущены одна-две ошибки / подписаны только один-два города	1
Правильно указаны три субъекта РФ; города подписаны неправильно / не подписаны. ИЛИ В указании субъектов РФ допущены одна-две ошибки / субъекты РФ указаны неправильно / не указаны независимо от подписи городов. ИЛИ Ответ неправильный	0
Максимальный балл	2

15. 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 отлёта —

город прилёта —

время прилёта —

Пояснение. Для решения задачи надо вспомнить, что при движении на запад в каждом часовом поясе время убавляется на 1 час.

Разница между Красноярском и Сыктывкаром — 4 часа. Расчётное время полёта составляет 4 часа. Таким образом:

$$10:00 \text{ (время в Красноярске)} + 4 \text{ (расчётное время полёта)} - 4 \text{ (разница между городами)} = 10:00 \text{ часов.}$$

Ответ:

16. 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 вопросы.



Вначале наш путь проходил через большие массивы хвойных лесов, основными видами деревьев в них были ели и сосны. Площадь этих лесов огромна, но главное их достоинство в том, что они практически не тронуты деятельностью человека. Для их сохранения на этой территории были созданы заповедники и национальные парки, включённые в Список объектов Всемирного природного наследия ЮНЕСКО. Но, двигаясь дальше по лесным просторам, мы видели также и значительные участки вырубленного леса. По дороге нам встретилось много гружённых брёвнами железнодорожных составов и лесовозов, доставляющих древесину на местные деревоперерабатывающие предприятия и в другие регионы страны. Южнее, после того как мы пересекли реку Вятку, состав лесов в районе Волги заметно изменился: лиственные породы добавились к хвойным, а ещё южнее мы смогли увидеть небольшие сохранившиеся дубравы. Постепенно естественная растительность сменилась производственными корпусами, транспортными предприятиями, жилыми домами. Мы прибыли в конечную точку нашего маршрута — столицу одной из республик России, город-миллионер, живописно раскинувшийся на берегу Волги. Самобытная архитектура древнейшей части города, представляющей собой комплекс историко-архитектурных памятников, сохраняющих культурно-исторические традиции, позволила включить её в Список объектов Всемирного культурного наследия ЮНЕСКО.

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

Ответ: , .

Пояснение. Природные зоны России: арктические пустыни, тундра, лесотундра, тайга, смешанный лес, широколиственный лес, лесостепь, степь, полупустыня, пустыня. Каждая природная зона резко отличается типом растительности на её территории, так лесными зонами являются: тайга, смешанный лес, широколиственный лес. Кроме этих природных зон деревья есть в переходных зонах лесотундры и лесостепи. В остальных природных зонах преобладает бездревесная растительность.

Ответ: тайга и широколиственный лес.

Критерии проверки:

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
Ответ на первый вопрос	1
Правильно указаны две–четыре природные зоны	1
Правильно указана только одна природная зона. ИЛИ Природные зоны не указаны. ИЛИ Ответ неправильный	0
Ответ на второй вопрос	1
Правильно указаны две-три проблемы	1

Правильно указана только одна проблема. ИЛИ Ни одной проблемы не указано / не указано правильно. ИЛИ Ответ неправильный	0
Максимальный балл	2

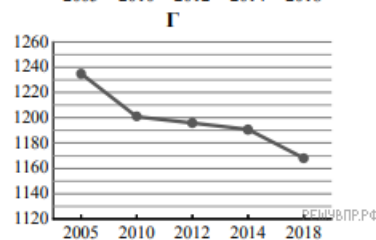
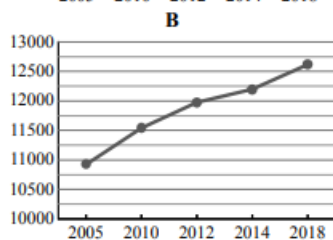
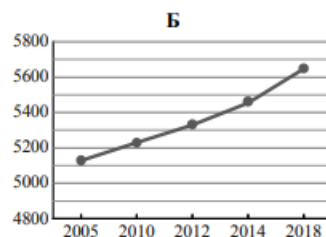
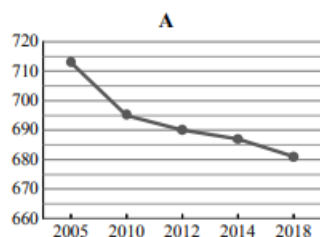
17. Определите, какому субъекту Российской Федерации соответствует каждый график динамики численности населения. Запишите в ответе порядковые номера субъектов Российской Федерации под соответствующими буквами.

А	Б	В	Г
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Используя представленную ниже таблицу и графики динамики численности населения по субъектам Российской Федерации за период 2005–2018 гг., выполните задания.

Динамика численности населения, тыс. человек

№ п/п	Субъекты РФ	2005 г.	2010 г.	2012 г.	2014 г.	2018 г.
1	Республика Марий Эл	713	695	690	687	681
2	Краснодарский край	5127	5230	5330	5454	5648
3	Вологодская область	1235	1201	1196	1191	1168
4	г. Москва	10924	11541	11980	12197	12615



Пояснение. Суть задания соотнести табличные данные по субъектам РФ с приведёнными ниже графиками. Из таблицы мы видим, что численность населения выросла в городе Москва и Краснодарском крае, а в других регионах упала. Так, Краснодарскому краю соответствует график под буквой Б, Вологодской области под буквой Г.

Ответ: 1243.

18. В каких из приведённых в таблице субъектах Российской Федерации численность населения за указанный период выросла? Запишите в ответе названия субъектов РФ.

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.)

Пояснение. 1. г. Москва и Краснодарский край.

2. Вологодская область.

Критерии проверки:

Критерии оценивания выполнения задания	Баллы
Правильно даны ответы на два вопроса	2
Правильно дан ответ только на один любой вопрос	1
Ответы на вопросы не даны / даны неправильно	0
Максимальный балл	2

Ключ

№ п/п	№ задания	Ответ
2	2399	Норвегия
3	2083	острова Новая Земля Балтийское море Чукотский полуостров остров Сахалин
5	1244	Восточно-Европейская Черского Виллойское
7	1246	145
11	2152	субарктический умеренный/умеренно-континентальный
13	151	145
15	1253	Красноярск Сыктывкар 10:00
16	2358	тайга широколиственный лес широколиственный лес тайга
17	1585	1243

Максимальный первичный бал 33.

Шкала перевода оценки по пятибалльной шкале

«2» 0-8

«3» 9-19

«4» 20-27

«5» 28-33