

Проект**Единый государственный экзамен по ГЕОГРАФИИ****Пояснения к демонстрационному варианту**

При ознакомлении с Демонстрационным вариантом 2009 года следует иметь в виду, что задания, включённые в демонстрационный вариант, не отражают всех вопросов содержания, которые будут проверяться с помощью вариантов КИМ в 2009 году. Полный перечень вопросов, которые могут контролироваться на едином государственном экзамене 2009 года, приведен в кодификаторе элементов содержания по географии для составления контрольных измерительных материалов (КИМ) единого государственного экзамена 2009 г.

Назначение демонстрационного варианта заключается в том, чтобы дать возможность любому участнику ЕГЭ и широкой общественности составить представление о структуре будущих КИМ, количестве заданий, их форме, уровне сложности: базовом, повышенном и высоком. Приведённые критерии оценки выполнения заданий с развёрнутым ответом (тип «С»), включённые в этот вариант, позволят составить представление о требованиях к полноте и правильности записи развёрнутого ответа.

Эти сведения позволят выпускникам выработать стратегию подготовки и сдачи ЕГЭ в соответствии с целями, которые они ставят перед собой.

Единый государственный экзамен по ГЕОГРАФИИ**Демонстрационный вариант 2009 г.****Инструкция по выполнению работы**

На выполнение экзаменационной работы по географии отводится 3 часа (180 минут). Работа состоит из 50 заданий, которые разделены на три части.

Часть 1 содержит 31 задание (A1 – A31) с выбором ответа. К каждому заданию дается 4 варианта ответа, только один из которых верный.

Часть 2 содержит 12 заданий (B1 – B12), на которые надо дать краткий ответ в виде числа, одного слова или последовательности букв. В этой части используются задания на установление соответствия или последовательности, на выбор нескольких правильных ответов из предложенных, а также задания, в которых требуется самостоятельно записать правильный ответ.

Часть 3 включает 7 заданий с развёрнутым ответом. Ответом на задание C2 должен быть сделанный вами рисунок. В заданиях C1, C3 – C7 требуется записать полный ответ на поставленный вопрос.

Внимательно прочитайте каждое задание и предлагаемые варианты ответа, если они имеются. Отвечайте только после того, как вы поняли вопрос и проанализировали все варианты ответа.

Выполняйте задания в том порядке, в котором они даны. Если какое-то задание вызывает у вас затруднение, пропустите его и постарайтесь выполнить те, в ответах на которые вы уверены. К пропущенным заданиям вы можете вернуться, если у вас останется время.

За выполнение различных по сложности заданий даётся от одного до нескольких баллов. Баллы, полученные вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

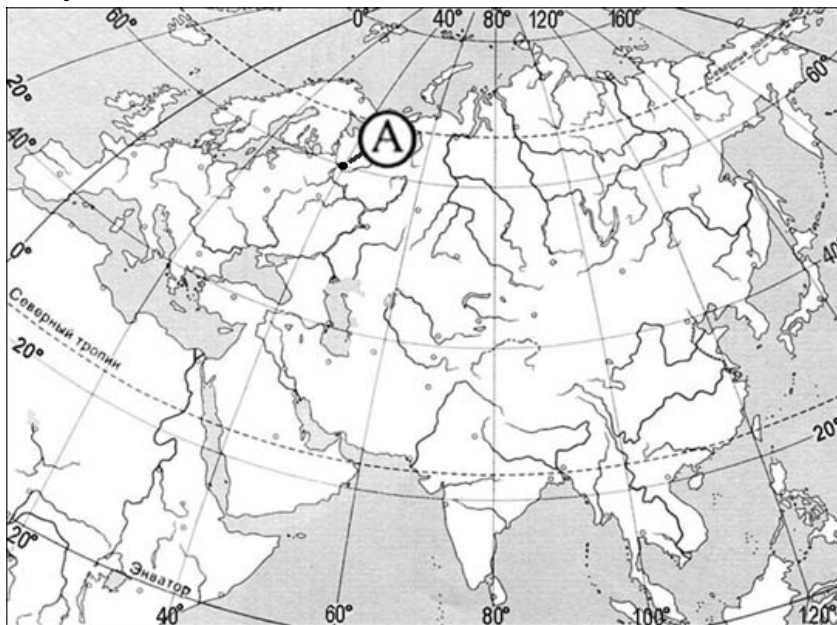
Желаем успеха!

Часть 1

При выполнении заданий этой части в бланке ответов № 1 под номером выполняемого вами задания (A1 – A31) поставьте знак «х» в клеточке, номер которой соответствует номеру выбранного вами ответа.

A1

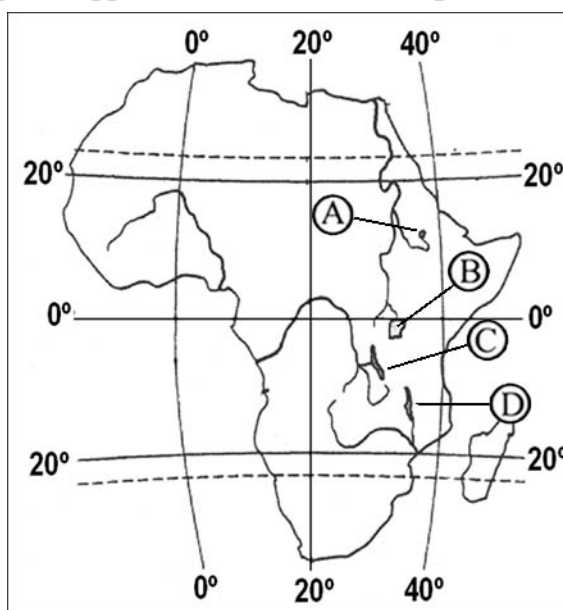
Какие географические координаты имеет точка, обозначенная на карте Евразии буквой А?



- 1) 60° с.ш. 40° з.д.
- 2) 40° с.ш. 60° в.д.
- 3) 40° с.ш. 60° з.д.
- 4) 60° с.ш. 40° в.д.

A2

Какой буквой на карте Африки обозначено озеро Виктория?



- 1) А
- 2) В
- 3) С
- 4) D

A3 На какой из перечисленных территорий наиболее вероятны сильные землетрясения?

- 1) Японские острова
- 2) остров Шри-Ланка
- 3) остров Мадагаскар
- 4) Канадский Арктический архипелаг

A4 Какие из перечисленных природных ресурсов относятся к исчерпаемым возобновимым?

- 1) энергия приливов
- 2) солнечная энергия
- 3) биологические
- 4) руды металлов

A5 На какую из стран приходится наибольший объем выбросов углекислого газа (CO₂) в атмосферу?

- 1) Индия
- 2) Саудовская Аравия
- 3) США
- 4) Россия

A6 Какие почвы характерны для таежных лесов?

- 1) подзолистые
- 2) дерново-подзолистые
- 3) бурые лесные
- 4) серые лесные

A7 В каком море расположен остров Сицилия?

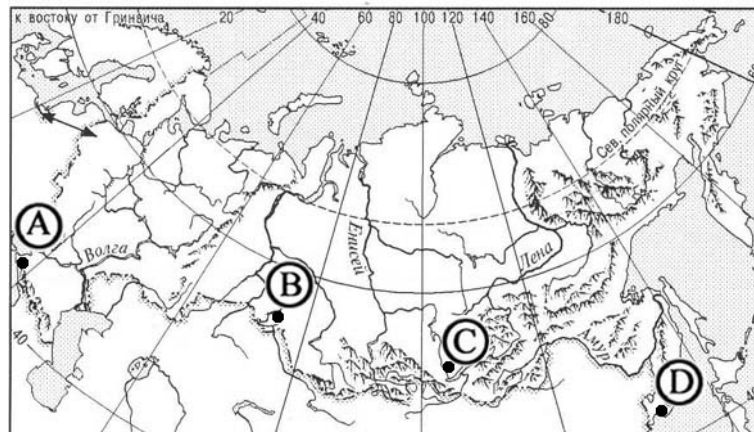
- 1) Карибском
- 2) Аравийском
- 3) Черном
- 4) Средиземном

A8 Какая из перечисленных горных систем Евразии самая высокая?

- 1) Альпы
- 2) Тибет
- 3) Алтай
- 4) Кавказ

A9

В каком из городов, обозначенных буквами на карте России, зима наиболее теплая?



- 1) A 2) B 3) C 4) D

A10

По какой параллели кругосветное путешествие будет короче?

- 1) 70° с.ш. 2) 60° ю.ш. 3) 50° ю.ш. 4) 30° с.ш.

A11

Для какой из перечисленных стран характерен миграционный прирост населения?

- 1) Франция
2) Мексика
3) Китай
4) Индия

A12

Какой из перечисленных городов является наиболее крупным по численности населения?

- 1) Мадрид
2) Киев
3) Варшава
4) Рио-де-Жанейро

A13

В какой из перечисленных стран наиболее велика доля горожан в общей численности населения?

- 1) Индонезия
2) Бельгия
3) Монголия
4) Турция

A14 В какой из перечисленных стран доля неграмотных в населении среди лиц старше 15 лет наибольшая?

- 1) Аргентина
- 2) Китай
- 3) Эфиопия
- 4) Мексика

A15 Для какой из перечисленных стран характерна структура ВВП, показанная на диаграмме?

Доля отдельных секторов экономики в ВВП



- 1) Эфиопия
- 2) Афганистан
- 3) Италия
- 4) Нигерия

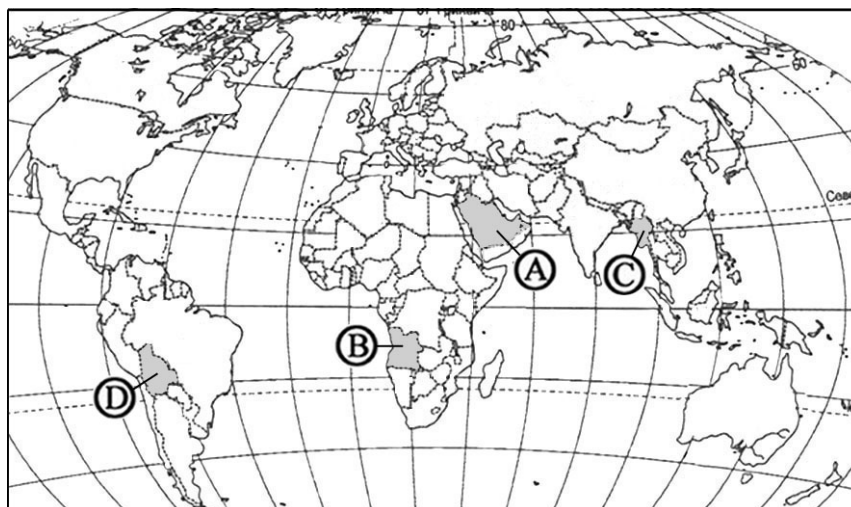
A16 Какая из перечисленных стран специализируется на добыче нефти?

- 1) Нигерия
- 2) Республика Корея
- 3) Эфиопия
- 4) Австралия

A17 Какая из перечисленных стран является крупным производителем и экспортером пшеницы?

- 1) Канада
- 2) Нидерланды
- 3) Индонезия
- 4) Турция

A18 Какой буквой на политической карте мира обозначено государство Ангола?



- 1) A 2) B 3) C 4) D

A19 Какое из перечисленных государств по форме правления является республикой?

- 1) Швеция 2) Франция 3) Таиланд 4) Испания

A20 Что характерно для населения Индии?

- 1) бóльшая часть населения проживает в городах
2) религия большинства верующего населения – ислам
3) высокий естественный прирост населения
4) средняя ожидаемая продолжительность жизни не превышает 35 лет

A21 С какой из перечисленных стран Россия имеет сухопутную границу?

- 1) Туркмения 2) Швеция 3) Монголия 4) Иран

A22

Какой из регионов, обозначенных буквами на карте России, имеет наибольшую среднюю плотность населения?



- 1) А 2) В 3) С 4) D

A23

Какой из перечисленных городов расположен на берегу Волги?

- 1) Пермь 2) Уфа 3) Самара 4) Рязань

A24

В каком из перечисленных регионов России ведется добыча железной руды?

- 1) Брянская область
2) Республика Калмыкия
3) Курская область
4) Чувашская республика

A25

Для какой из перечисленных республик в составе РФ наиболее характерно пастбищное овцеводство?

- 1) Карелии 2) Удмуртской 3) Калмыкии 4) Коми

A26

Какая из перечисленных отраслей промышленности получила наибольшее развитие в Поволжье?

- 1) лесная промышленность
2) черная металлургия
3) машиностроение
4) угольная промышленность

A27 По добыче какого из перечисленных полезных ископаемых выделяется Западная Сибирь?

- 1) калийные соли
- 2) медные руды
- 3) природный газ
- 4) бокситы

A28 В каком из высказываний содержится информация о проявлении международной экономической интеграции?

- 1) К началу XXI в. в более чем 80 странах мира доля сферы услуг в ВВП превышала 50%.
- 2) По запасам природного газа в мире особо выделяются два региона – Зарубежная Азия и СНГ.
- 3) В странах Северной Америки и Западной Европы темпы экономического роста в конце XX в. были ниже среднемировых.
- 4) Страны ЕС сформировали единое экономическое пространство со свободным перемещением товаров, услуг, капитала, технологий и рабочей силы.

A29 В какой из перечисленных стран буддизм – религия большинства верующего населения?

- 1) Монголия
- 2) Афганистан
- 3) Алжир
- 4) Нигерия

A30 Какая из перечисленных стран является членом АСЕАН?

- 1) Пакистан
- 2) Алжир
- 3) Бангладеш
- 4) Филиппины

A31 Кто из перечисленных русских исследователей внес большой вклад в изучение Африки?

- 1) В. Юнкер
- 2) В. Поярков
- 3) Н. Пржевальский
- 4) С. Крашенинников

Часть 2

Ответом к заданиям этой части (В1 – В12) является последовательность букв, число или слово. Впишите ответы сначала в текст работы, а затем перенесите их в бланк ответов № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки, без пробелов и других символов. Каждую цифру или букву пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведенными образцами.

В1

Определите, когда по московскому времени должен совершить посадку в Москве (II часовой пояс) самолет, вылетевший из Читы (VIII часовой пояс) в 7 часов по местному времени, если расчетное время полета составляет 8 часов. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ ч.

В2

Установите соответствие между субъектом Российской Федерации и его расположением на карте, которой он обозначен на фрагменте политико-административной карты.



СУБЪЕКТ РФ

РАСПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ

А) Псковская область

1) А

Б) Мурманская область

2) Б

В) Оренбургская область

3) В

4) Г

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В3

Установите соответствие между республикой в составе России и ее столицей.

РЕСПУБЛИКА	СТОЛИЦА
А) Татарстан	1) Элиста
Б) Карелия	2) Махачкала
В) Дагестан	3) Петрозаводск
	4) Казань

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В4

Какие три из перечисленных городов являются центрами целлюлозно-бумажной промышленности? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Кемерово
- 2) Сыктывкар
- 3) Невинномысск
- 4) Архангельск
- 5) Братск
- 6) Волгоград

--	--	--

В5

Установите соответствие между страной и ее столицей.

СТРАНА	СТОЛИЦА
А) Швеция	1) Копенгаген
Б) Норвегия	2) Осло
В) Бельгия	3) Стокгольм
	4) Брюссель

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В6

В каких трех из перечисленных стран черная металлургия развивается с использованием собственного сырья? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Япония
- 2) Бразилия
- 3) Бельгия
- 4) Индия
- 5) Австралия
- 6) Республика Корея

--	--	--

В7

Расположите страны в порядке возрастания в них естественного прироста населения (на 1 тыс. жителей).

- А) Судан
- Б) Россия
- В) США
- Г) Бразилия

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--	--

В8

Используя таблицу, сравните ресурсообеспеченность стран нефтью. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности.

	Страна	Разведанные запасы нефти, млрд т	Добыча нефти, млн т в год
А)	Россия	11	480
Б)	Венесуэла	11	145
В)	Норвегия	1,1	128

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--

B9

Определите страну по ее краткому описанию.

Эта страна – одна из главных морских держав мира. Она занимает западную и северную части крупного полуострова. По форме правления – конституционная монархия. Немногочисленное, однородное по национальному составу население исповедует христианство (протестантизм). Большую часть территории занимают горы, разрезанные узкими долинами, в которых находятся реки и озера. По таким показателям, как выработка электроэнергии на душу населения, экспорт нефти, газа и алюминия, страна занимает одно из ведущих мест в мире.

Ответ: _____ .

B10

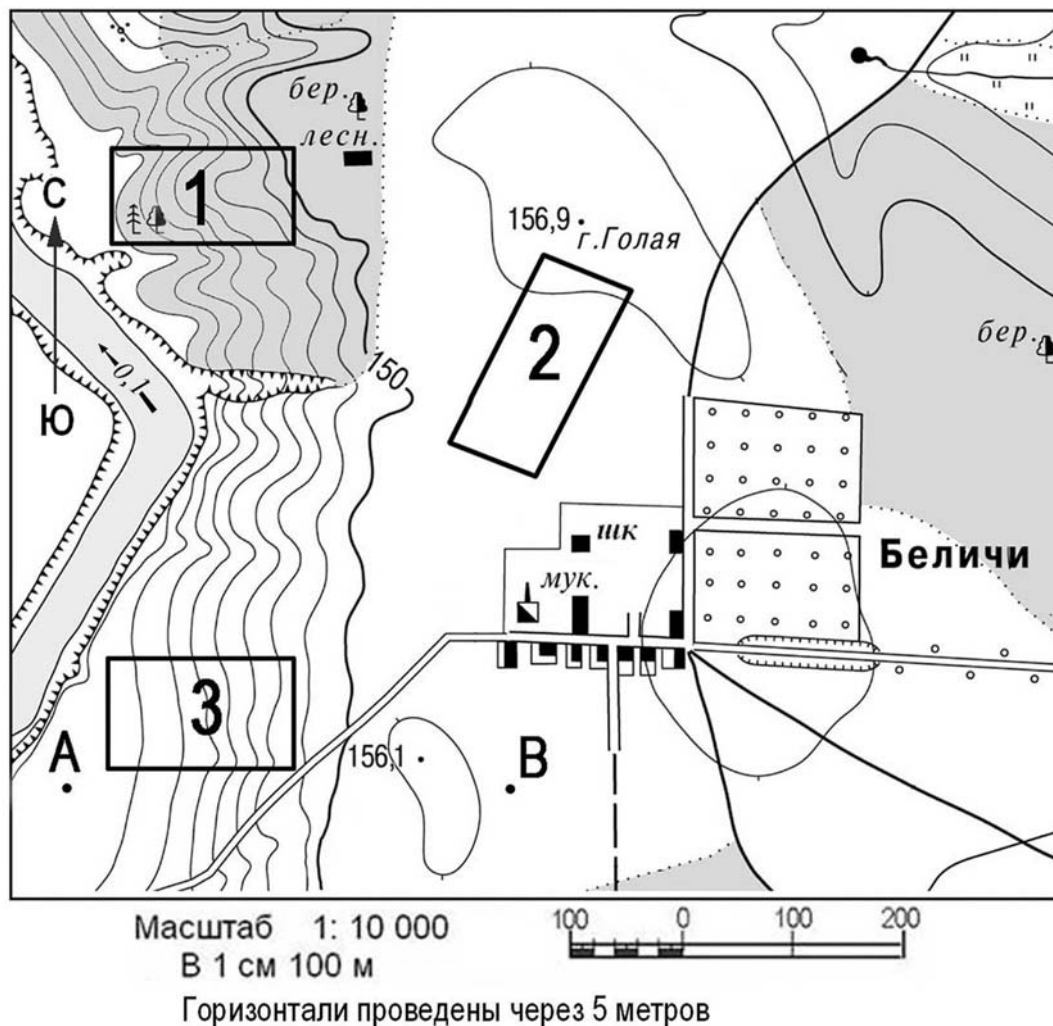
Определите регион России по его краткому описанию.

Особенностью географического положения этого края является отсутствие выхода к морю. Часть его территории занимают невысокие горы, но большая часть имеет равнинный рельеф. В крае открыты месторождения самых разнообразных полезных ископаемых, в том числе одно из крупнейших в мире месторождение калийных солей. Ведущими отраслями промышленности являются химическая и нефтехимическая, машиностроение и отрасли лесопромышленного комплекса.

Ответ: _____ край.

Задания B11, B12, C1 и C2 выполняются с использованием приведенной ниже карты.

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



B11 Определите по карте расстояние на местности по прямой от школы до избушки лесника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

B12 Определите по карте азимут, по которому надо идти от школы до избушки лесника. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ градусов.

Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

Часть 3

Для ответов на задания этой части (C1 – C7) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (C1 и т.д.), а затем не только ответ на поставленный вопрос, но и весь ход ваших рассуждений. Ответы записывайте разборчиво.

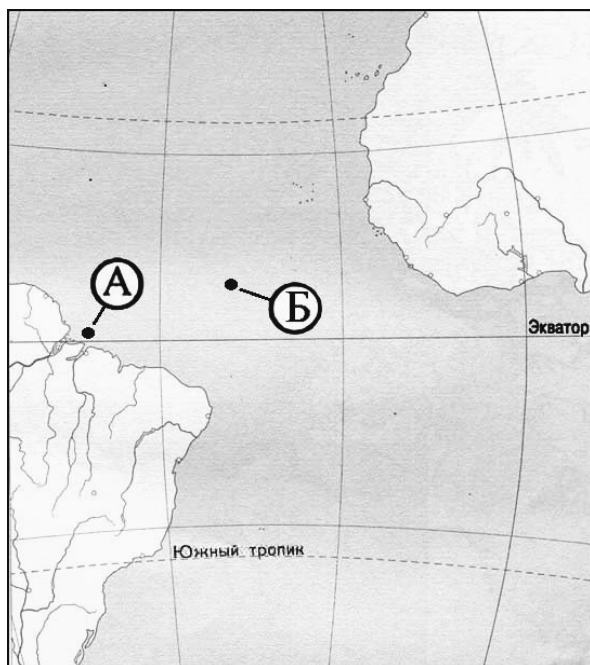
C1 Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее подходит для тренировок членов школьной горнолыжной секции. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

C2 Постройте профиль рельефа местности по линии А – В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб – в 1 см 50 м и вертикальный масштаб – в 1 см 10 м. Укажите на профиле знаком «X» положение шоссе.



С3

Считается, что средняя соленость поверхностных вод Атлантического океана наибольшая, по сравнению с другими океанами. Однако в экваториальных широтах в точке А она существенно ниже, чем в точке Б. Объясните, с чем это связано, назовите одну причину.

**С4**

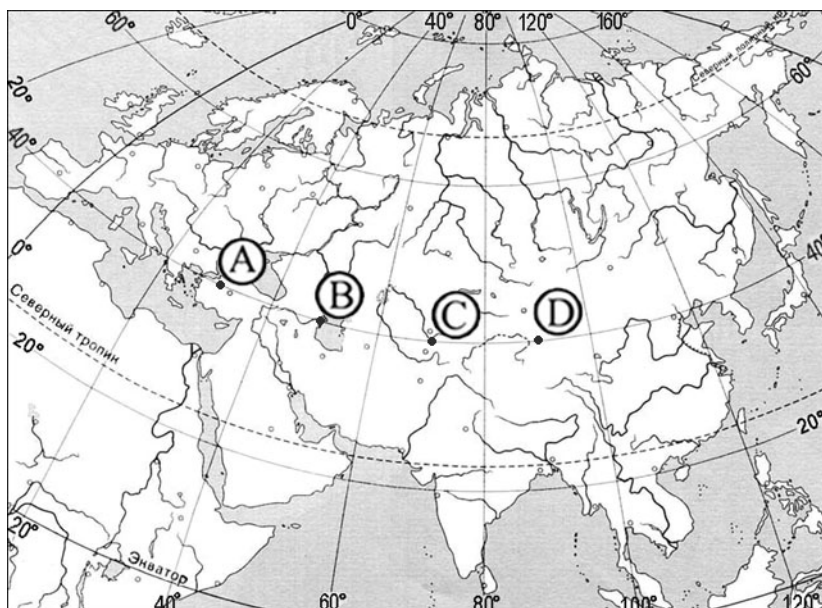
Какие особенности ЭГП и природно-ресурсного потенциала Норвегии способствовали развитию в этой стране металлургии алюминия, ориентированной на экспорт? Укажите одну особенность ЭГП и одну особенность природно-ресурсного потенциала.

С5

Объясните, почему опасность образования смога в крупных городах резко возрастает при антициклональных погодных условиях. Укажите две причины.

С6

Определите, в каком из пунктов, обозначенных буквами на карте Евразии, 1 августа Солнце будет находиться ниже всего над горизонтом в 9 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование своего ответа.

**С7**

Используя приведенные в таблице данные, определите, в какой из стран – А, Б или В – доля лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения выше. Укажите две причины более высокой доли пожилых людей в населении этой страны.

Демографические показатели стран А, Б, В

Показатели	Страна А	Страна Б	Страна В
Общая численность населения, млн чел.	74,0	10,6	36,0
Численность населения в возрасте до 15 лет, млн чел.	36,6	1,7	18,0
Численность населения в возрасте старше 65 лет, млн чел.	3,7	1,9	1,8
Рождаемость, ‰	26	11	20
Смертность, ‰	6	10	7
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	69	77	70
Доля городского населения, %	45	53	65
Средняя плотность населения, чел./км ²	74	115	100

Инструкция по проверке и оценке работ учащихся по географии**Часть 1**

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
A1	4	A17	1
A2	2	A18	2
A3	1	A19	2
A4	3	A20	3
A5	3	A21	3
A6	1	A22	3
A7	4	A23	3
A8	2	A24	3
A9	1	A25	3
A10	1	A26	3
A11	1	A27	3
A12	4	A28	4
A13	2	A29	1
A14	3	A30	4
A15	3	A31	1
A16	1		

Часть 2

№ задания	Ответ
B1	9
B2	314
B3	432
B4	245
B5	324
B6	245
B7	БВГА
B8	ВАБ
B9	Норвегия
B10	Пермский
B11	390
B12	330

Часть 3**КРИТЕРИИ ПРОВЕРКИ И ОЦЕНКИ ВЫПОЛНЕНИЯ
ЗАДАНИЙ С РАЗВЁРНУТЫМ ОТВЕТОМ**

Внимание! При выставлении баллов за выполнение задания в «Протокол проверки ответов на задания бланка № 2» следует иметь в виду, что, **если ответ отсутствует** (нет никаких записей, свидетельствующих о том, что экзаменуемый приступал к выполнению задания), то в протокол проставляется «X», а не «0». При использовании технологии «**КРОК**» в подобной ситуации используется знак «—», а не «X».

- С1** Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее подходит для тренировок членов школьной горнолыжной секции. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

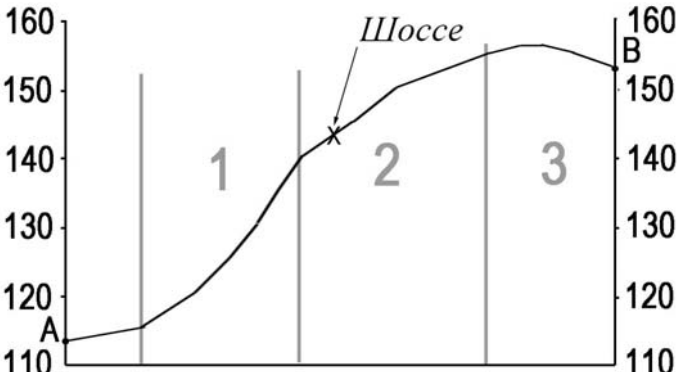
Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) Указан участок 3 В обосновании говорится, что 2) склон в пределах участка 3 имеет достаточную крутизну ИЛИ в пределах участка 2 склон очень пологий 3) склон в пределах участка 3 не имеет препятствий ИЛИ участок 1 находится в лесу	
Указания к оцениванию	
Ответ включает все три названных выше элемента	2
Ответ включает два (1-й и 2-й или 1-й и 3-й) из названных выше элементов	1
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов ИЛИ все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	2

- С2** Постройте профиль рельефа местности по линии А – В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб – в 1 см 50 м и вертикальный масштаб – в 1 см 10 м. Укажите на профиле знаком «X» положение шоссе.



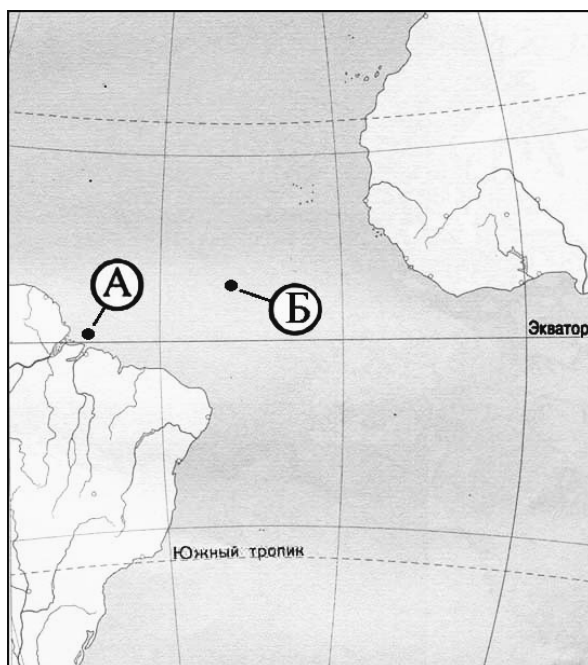
Ответ:

Элементы содержания верного ответа	Баллы
 1) На рисунке в ответе длина горизонтальной линии основы профиля равна 80 ± 2 мм и расстояние от левой вертикальной оси до шоссе – 38 ± 2 мм 2) форма профиля в основном совпадает с эталоном 3) на участке 1 склон круче, чем на участке 2	
Указания к оцениванию	
Ответ включает все три названных выше элемента	2
Ответ включает один (1-й) ИЛИ два (любых) из названных выше элементов	1
Ответ включает один (2-й или 3-й) из названных выше элементов ИЛИ все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0

Максимальный балл	2
-------------------	---

С3

Считается, что средняя соленость поверхностных вод Атлантического океана наибольшая, по сравнению с другими океанами. Однако в экваториальных широтах в точке А она существенно ниже, чем в точке Б. Объясните, с чем это связано, назовите одну причину.

**Ответ:**

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе различия в солености вод объясняются опресняющим влиянием рек	ИЛИ
близостью точки А к устью Амазонки	
Указания к оцениванию	
Ответ включает названный выше элемент	1
Названный выше элемент отсутствует	0
Максимальный балл	1

С4

Какие особенности ЭГП и природно-ресурсного потенциала Норвегии способствовали развитию в этой стране металлургии алюминия, ориентированной на экспорт? Укажите одну особенность ЭГП и одну особенность природно-ресурсного потенциала.

Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе указаны следующие особенности: 1) приморское положение / возможность доставки импортного сырья морским транспортом ИЛИ возможность экспорта готовой продукции морским транспортом 2) большой гидроэнергопотенциал рек / возможность получения дешевой электроэнергии на ГЭС	
Указания к оцениванию	
Ответ включает полностью оба названных выше элемента (элемент считается полностью присутствующим, если ответ включает обе части данного элемента, разделенные «/», или только вторую его часть)	2
Ответ включает один (любой) элемент полностью ИЛИ оба элемента частично	1
Ответ включает один (любой) элемент частично ИЛИ все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	2

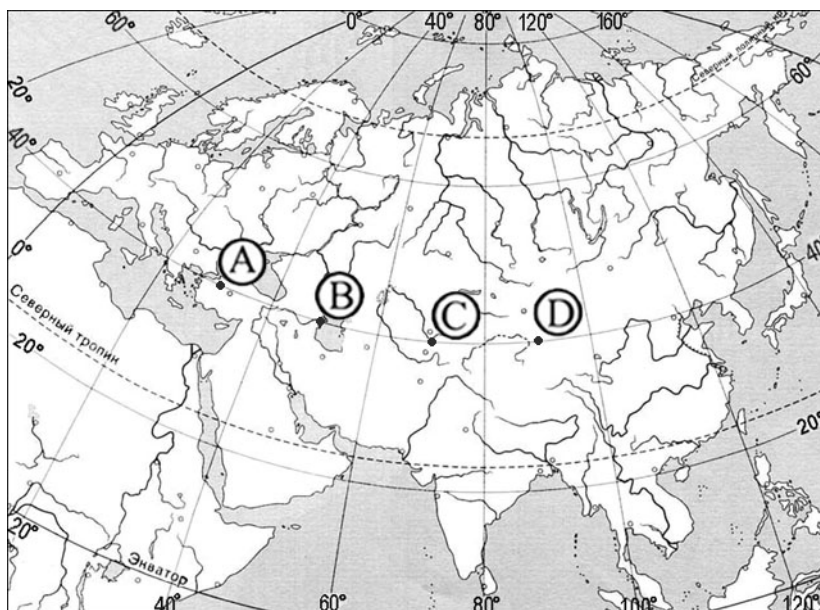
C5

Объясните, почему опасность образования смога в крупных городах резко возрастает при антициклональных погодных условиях. Укажите две причины.

Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе указаны следующие причины: 1) слабые ветры или их отсутствие 2) нисходящее движение воздуха в антициклонах ИЛИ температурная инверсия 3) относительно малое количество осадков, очищающих атмосферу	
Указания к оцениванию	
Ответ включает все три или два (любых) из названных выше элементов	2
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов	1
Все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	2

- С6** Определите, в каком из пунктов, обозначенных буквами на карте Евразии, 1 августа Солнце будет находиться ниже всего над горизонтом в 9 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование своего ответа.



Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) Ниже всего Солнце будет находиться над горизонтом в пункте D В обосновании говорится, что 2) в этот момент на меридиане 45° в.д. – полдень ИЛИ для определения полуденного меридиана используется вычисление $(12 - 9) \times 15^\circ$ ИЛИ в ответе правильно вычисляется солнечное время для каждого из указанных в условии пунктов 3) пункт расположен дальше всего от полуденного меридиана ИЛИ искомый пункт определяется путем сравнения времени суток в указанных в условии пунктах	
Указания к оцениванию	
Ответ включает все три названных выше элемента	2
Ответ включает два (любых) из названных выше элементов	1
Ответ включает один (любой) из названных выше элементов ИЛИ все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	2

C7 Используя приведенные в таблице данные, определите, в какой из стран – А, Б или В – доля лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения выше. Укажите две причины более высокой доли пожилых людей в населении этой страны.

Демографические показатели стран А, Б, В

Показатели	Страна А	Страна Б	Страна В
Общая численность населения, млн чел.	74,0	10,6	36,0
Численность населения в возрасте до 15 лет, млн чел.	36,6	1,7	18,0
Численность населения в возрасте старше 65 лет, млн чел.	3,7	1,9	1,8
Рождаемость, ‰	26	11	20
Смертность, ‰	6	10	7
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	69	77	70
Доля городского населения, %	45	53	65
Средняя плотность населения, чел./км²	74	115	100

Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) доля лиц пожилого возраста в стране Б выше 2) более низкая рождаемость в стране Б 3) более высокая средняя продолжительность жизни в стране Б	
Указания к оцениванию	
Ответ включает все три названных выше элемента	3
Ответ включает два (1-й и 2-й или 1-й и 3-й) из названных выше элементов	2
Ответ включает только первый из названных выше элементов	1
ИЛИ Ответ включает два (2-й и 3-й) ИЛИ один (2-й или 3-й) из названных выше элементов ИЛИ все вышеперечисленные элементы отсутствуют	0
<i>Максимальный балл</i>	<i>3</i>