

Единый государственный экзамен по ГЕОГРАФИИ

Пояснения к демонстрационному варианту контрольных измерительных материалов единого государственного экзамена 2011 года по ГЕОГРАФИИ

При ознакомлении с демонстрационным вариантом контрольных измерительных материалов ЕГЭ 2011 года следует иметь в виду, что задания, в него включенные, не отражают всех элементов содержания, которые будут проверяться с помощью вариантов КИМ в 2011 году. Полный перечень элементов содержания, которые могут контролироваться на едином государственном экзамене 2011 года, приведён в кодификаторе элементов содержания и требований к уровню подготовки выпускников общеобразовательных учреждений для проведения единого государственного экзамена 2011 года по географии.

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 и уровне сложности. Приведенные критерии оценки выполнения заданий с развернутым ответом, включенные в этот вариант, дают представление о требованиях к полноте и правильности записи развернутого ответа.

Эти сведения позволят выпускникам выработать стратегию подготовки к ЕГЭ.

**Демонстрационный вариант
контрольных измерительных материалов
для проведения в 2011 году единого государственного экзамена
по ГЕОГРАФИИ**

Инструкция по выполнению работы

На выполнение экзаменационной работы по географии отводится 3 часа (180 минут). Работа содержит 45 заданий, которые разделены на три части.

Часть 1 состоит из 25 заданий (A1–A25) с выбором ответа. К каждому заданию даётся 4 варианта ответа, только один из которых правильный.

Часть 2 содержит 14 заданий (B1–B14), требующих краткого ответа 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 состоит из 6 заданий с развернутым ответом. Ответом на задание C1 должен быть сделанный вами рисунок. В заданиях C2–C6 требуется записать полный ответ на поставленный вопрос или решение задачи.

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 переходите к следующему. Если у вас останется время, вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

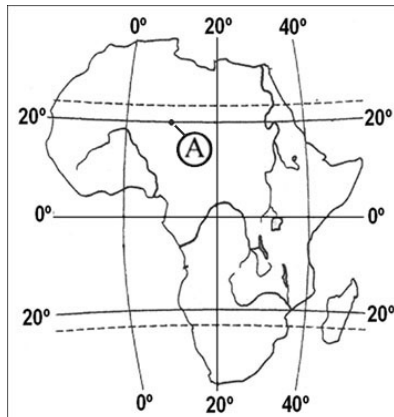
За выполнение различных по сложности заданий даётся один или более баллов. Баллы, полученные вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успеха!

Часть 1

При выполнении заданий этой части в бланке ответов № 1 под номером выполняемого вами задания (A1–A25) поставьте знак «х» в клеточке, номер которой соответствует номеру выбранного вами ответа.

- A1 Какие географические координаты имеет точка, обозначенная на карте Африки буквой А?



- 1) 20° с. ш. 10° з. д.
- 2) 10° с. ш. 20° в. д.
- 3) 10° с. ш. 20° з. д.
- 4) 20° с. ш. 10° в. д.

- A2 Какая из перечисленных горных пород является метаморфической по происхождению?

- 1) песчаник
- 2) туф
- 3) известняк
- 4) мрамор

- A3 На какую из перечисленных стран приходится наибольший объем выбросов углекислого газа (CO₂) в атмосферу?

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

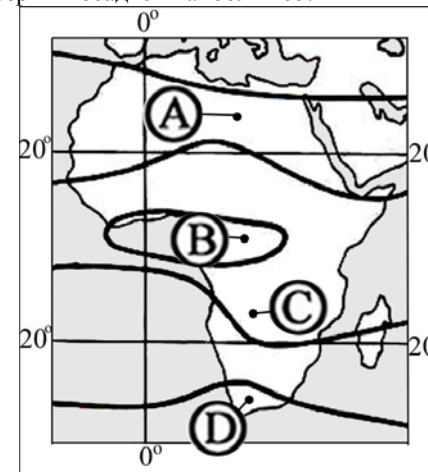
- A4 Какое соответствие «природная зона – тип почвы, характерный для нее» является верным?

- 1) тайга – бурые лесные
- 2) широколиственные леса – красноземы
- 3) пустыни – каштановые
- 4) степи – черноземы

- A5 На каком материке расположены горы Аппалачи?

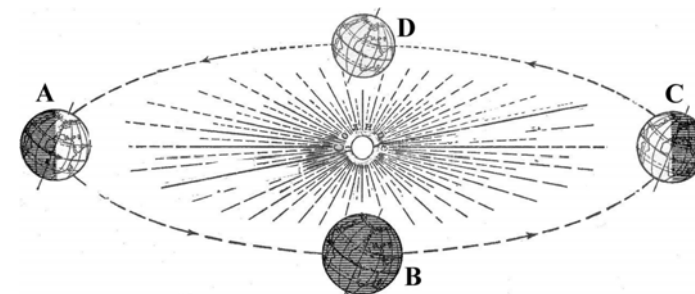
- 1) Австралия
- 2) Северная Америка
- 3) Южная Америка
- 4) Евразия

- A6 В каком из пунктов, обозначенных буквами на карте Африки, среднегодовое количество атмосферных осадков наибольшее?



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

- A7 В каком положении относительно Солнца находится Земля, когда в Северном полушарии самый продолжительный световой день в году?



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

A8 В какой из перечисленных стран доля детей в возрастной структуре населения наибольшая?

- 1) Испания 2) Алжир 3) Австралия 4) Греция

A9 Для какой из перечисленных стран характерен наибольший миграционный прирост населения?

- 1) Вьетнам 2) Колумбия 3) Мали 4) Франция

A10 На какой из перечисленных территорий средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Аравийский полуостров
2) остров Исландия
3) Скандинавский полуостров
4) полуостров Индостан

A11 В какой из перечисленных стран доля городского населения в общей численности населения наибольшая?

- 1) Эквадор 2) Мозамбик 3) Бельгия 4) Афганистан

A12 В какой из перечисленных стран средняя ожидаемая продолжительность жизни населения наибольшая?

- 1) Египет 2) Украина 3) Россия 4) Германия

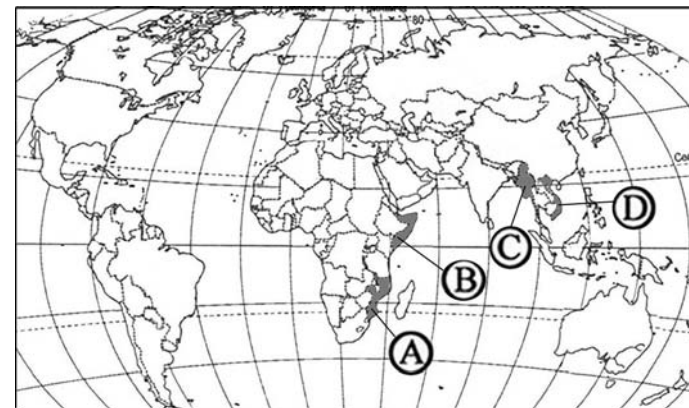
A13 Для какой из перечисленных стран характерна постиндустриальная структура хозяйства?

- 1) Япония 2) Эфиопия 3) Лаос 4) Ангола

A14 В какой из перечисленных стран производство пшеницы является отраслью международной специализации?

- 1) Аргентина 2) Исландия 3) Танзания 4) Вьетнам

A15 Какой буквой на карте мира обозначено государство Сомали?



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

A16 Какой город является крупнейшим морским портом Германии?

- 1) Гамбург 2) Дюссельдорф 3) Берлин 4) Мюнхен

A17 С какой из перечисленных стран Россия имеет сухопутную границу?

- 1) Молдавия 2) Туркмения 3) Финляндия 4) Армения

A18 В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Магаданская область
2) Республика Коми
3) Воронежская область
4) Республика Карелия

A19 Какой из перечисленных городов является наибольшим по численности населения?

- 1) Ставрополь
2) Нижний Новгород
3) Петрозаводск
4) Краснодар

A20 В каком из перечисленных регионов России агроклиматические условия наиболее благоприятны для выращивания подсолнечника, кукурузы, пшеницы?

- 1) Республика Калмыкия
- 2) Тверская область
- 3) Республика Коми
- 4) Ростовская область

A21 Какой из перечисленных народов относится к коренному населению Камчатки?

- 1) Ханты
- 2) коряки
- 3) коми
- 4) ненцы

A22 По сравнению со среднемировыми показателями в России выше

- 1) рождаемость
- 2) естественный прирост
- 3) смертность
- 4) средняя плотность населения

A23 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.

A24 В какой из перечисленных стран большинство верующих исповедуют ислам?

- 1) Вьетнам
- 2) Таиланд
- 3) Индия
- 4) Турция

A25 Какая из перечисленных стран является членом АСЕАН?

- 1) Индонезия
- 2) Иран
- 3) Пакистан
- 4) Индия

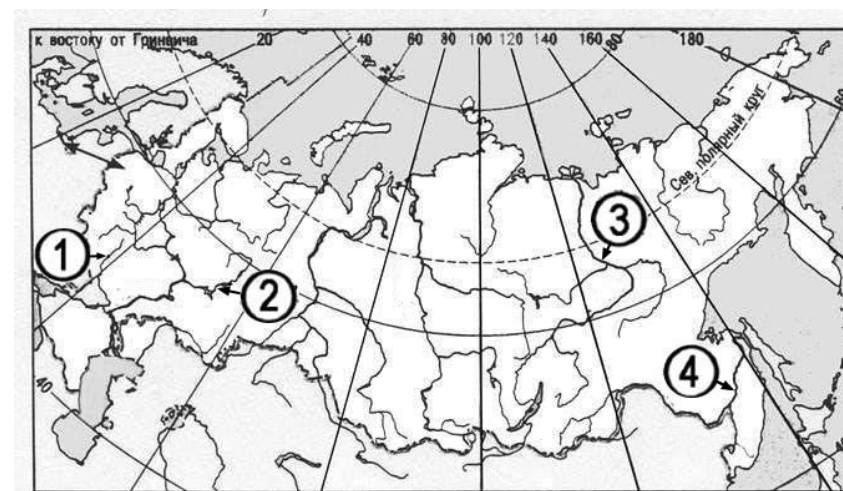
Часть 2

Ответом к заданиям этой части (B1–B14) является последовательность букв или цифр, 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 каких-либо дополнительных символов. Каждую цифру или букву пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведенными в бланке образцами. Единицы измерения писать не нужно.

B1 Определите, когда по московскому времени должен совершить посадку в Москве (II часовой пояс) самолет, вылетевший из Красноярска (VI часовой пояс) в 17 часов по времени Красноярска. Расчетное время полета составляет 4 часа. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ ч.

B2 Установите соответствие между рекой и ее расположением на карте, обозначенным цифрой.



РЕКА

РАСПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ

- А) Дон
- Б) Амур
- В) Лена

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

Ответ:

А	Б	В

B3 Установите соответствие между республикой в составе РФ и ее столицей.

РЕСПУБЛИКА

СТОЛИЦА

- А) Чувашская
Б) Калмыкия
В) Бурятия

- 1) Улан-Удэ
2) Ижевск
3) Элиста
4) Чебоксары

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

Ответ:

А	Б	В

B4 В каких трех из перечисленных регионов России имеются крупные ЦБК? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Республика Коми
2) Волгоградская область
3) Республика Калмыкия
4) Краснодарский край
5) Архангельская область
6) Республика Карелия

Ответ: _____

B5 Установите соответствие между страной и ее столицей.

СТРАНА

СТОЛИЦА

- А) Польша
Б) Монголия
В) Канада

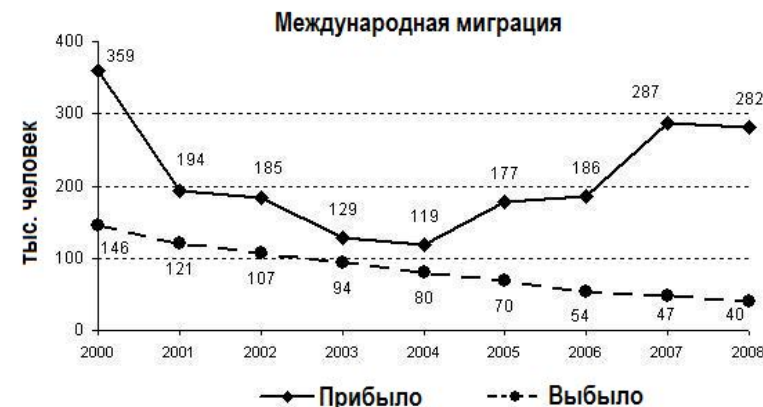
- 1) Варшава
2) Эр-Рияд
3) Оттава
4) Улан-Батор

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

Ответ:

А	Б	В

B6 Определите по графику величину миграционного прироста населения России в 2007 г.



Ответ: _____ тыс. чел.

B7 Расположите страны в порядке возрастания в них естественного прироста населения (на 1 тыс. жителей).

- А) Украина
Б) Аргентина
В) США
Г) Эфиопия

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

Ответ:

--	--	--	--

B8 Используя таблицу, сравните обеспеченность стран пахотными землями. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности.

	Страна	Площадь пашни, млн га	Численность населения, млн чел.
А)	Украина	33,3	47
Б)	Китай	92,5	1336
В)	Бразилия	43,2	190

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

Ответ:

--	--	--

- B9** Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения в ‰ в 2007 г. для Удмуртской Республики.

**Численность и естественный прирост населения
Удмуртской Республики**

	2006 г.	2007 г.
Среднегодовая численность населения, человек.	1541142	1535297
Естественный прирост населения, человек (значение показателя за год).	– 4531	– 2060

Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ ‰

- B10** Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

- А) кембрийский
Б) триасовый
В) девонский

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

Ответ:

--	--	--

- B11** Определите страну по ее краткому описанию.

Эта страна полностью расположена в Западном полушарии и имеет выход к трем океанам. На материке, где страна расположена, она является первой по площади территории и третьей по численности населения. В стране хорошо развиты отрасли как добывающей, так и обрабатывающей промышленности. В международном географическом разделении труда она выступает как поставщик продукции горнодобывающей промышленности, машиностроения, металлургии, топливной, химической и лесной промышленности, а также сельского хозяйства.

Ответ: _____.

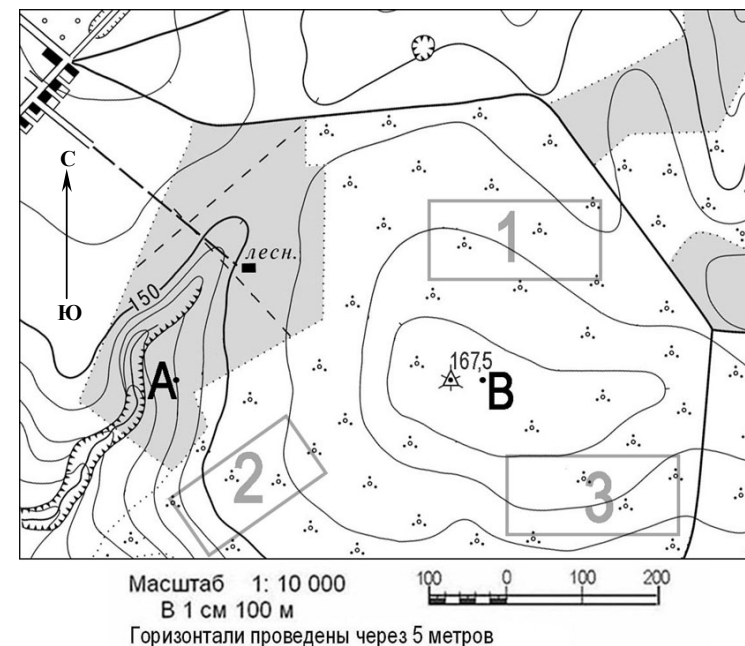
- B12** Определите регион России по его краткому описанию.

Эта республика расположена в европейской части России. Особенностью ЭГП является отсутствие выхода к морю и к государственной границе страны. Коренное население относится к уральско-юкагирской языковой семье. Главные отрасли промышленности – угольная, нефтедобывающая и лесная. Сельское хозяйство из-за неблагоприятных агроклиматических условий играет в экономике небольшую роль.

Ответ: Республика _____.

Задания B13, B14 и C1 выполняются с использованием приведенной ниже карты.

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



- B13** Определите по карте расстояние на местности по прямой от геодезического знака 167,5 до дома лесника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

- B14** Определите по карте азимут, по которому надо идти от геодезического знака 167,5 до дома лесника. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ градусов.

Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

Часть 3

Для записи ответов на задания этой части (C1–C6) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (C1, C2 и т.д.), а затем развернутый ответ на него. Ответы записывайте четко и разборчиво.

- C1** 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 «Х» положение геодезического знака 167,5.



- C2** Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на численность населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильем, рабочими местами, объектами социальной сферы необходимо учитывать влияние миграционных процессов на численность населения региона. В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

Численность и естественный прирост населения
Чувашской Республики

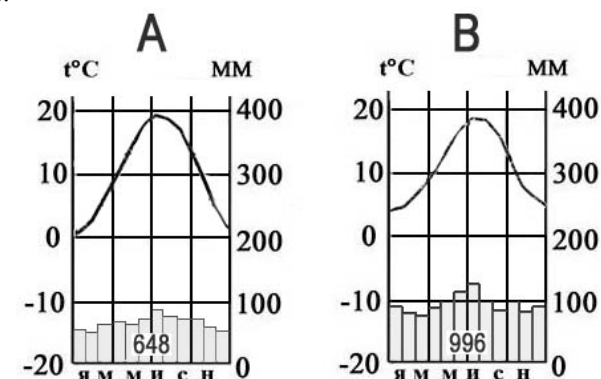
	2006 г.	2007 г.	2008 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек.	1292236	1286239	1282567
Естественный прирост населения (человек, значение показателя за год).	– 5609	– 3807	нет данных

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Чувашской Республики в 2007 г. Запишите решение задачи.

- C3** Копейский машиностроительный завод (Челябинская область) специализируется на производстве горнопроходческих комбайнов. Объясните, какие особенности ЭГП города Копейска способствовали размещению в нем этого завода. Укажите две особенности ЭГП.



- C4** На рисунке приведены климатограммы, составленные для пунктов А и В, расположенных в Европе примерно на одинаковой широте и высоте над уровнем моря. Определите, какой из них расположен западнее. Свой ответ обоснуйте.



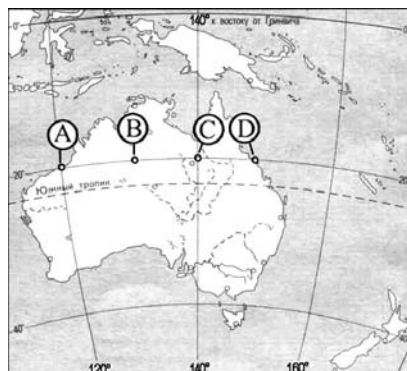
- C5** При оценке роли сельского хозяйства в экономике отдельных стран Продовольственная и сельскохозяйственная организация объединенных наций (ФАО) использует такие показатели, как доля сельского хозяйства в ВВП страны и доля сельскохозяйственного экспорта в общем объеме экспорта.

Используя данные таблицы, сравните по этим показателям Аргентину и Канаду.

Социально-экономические показатели развития некоторых стран в 2007 г.

Страна	Численность населения, млн. чел.	Доля городского населения, %	Объем ВВП, млн. долл.	Отраслевая структура ВВП, %			Общий объем экспорта, млрд долл.	Объем сельскохозяйственного экспорта, млрд долл.
				Сельское хоз-во	Промышленность	Сфера услуг		
Аргентина	40	90	523000	10	34	56	55	27,2
Канада	33	81	1266000	2	28	70	433	29,5

- C6** Определите, в каком из пунктов, обозначенных буквами на карте Австралии, 1 февраля солнце будет находиться **выше всего** над горизонтом в 5 часов утра по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование вашего ответа.



Система оценивания экзаменационной работы по географии

Часть 1

За правильный ответ на каждое задание части 1 ставится 1 балл.

Если указаны два и более ответов (в том числе правильный), неверный ответ или ответ отсутствует – 0 баллов.

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

Часть 2

Задание с кратким ответом считается выполненным верно, если правильно указана последовательность букв, цифр, слово или число.

За полный правильный ответ в заданиях В2–В6 ставится 2 балла, за правильный неполный – 1 балл, за неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.

За правильный ответ на задания В1, В7–В14 ставится 1 балл, за неверный ответ или его отсутствие – 0 баллов.

№ задания	Ответ
B1	17; 5
B2	143
B3	431
B4	156
B5	143
B6	240 тыс. чел.
B7	АВБГ
B8	БВА
B9	–1
B10	АВБ
B11	Канада
B12	Коми
B13	280; 290; 300; 310; 320
B14	298; 299; 300; 301; 302

Часть 3

КРИТЕРИИ ПРОВЕРКИ И ОЦЕНКИ ВЫПОЛНЕНИЯ
ЗАДАНИЙ С РАЗВЕРНУТЫМ ОТВЕТОМ

- С1** 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 «Х» положение геодезического знака 167,5.



Ответ:

Элементы содержания верного ответа	Баллы
 <p>1. На рисунке в ответе длина горизонтальной линии основы профиля равна 80 ± 2 мм и расстояние от правой вертикальной оси до геодезического знака – 8 ± 2 мм 2. Форма профиля в основном совпадает с эталоном 3. На участке 1 склон круче, чем на участке 2</p>	
Указания к оцениванию	
Ответ включает все три названных выше элемента.	2
Ответ включает один (первый) ИЛИ два (любых) из названных выше элементов.	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0

- С2** Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на численность населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильем, рабочими местами, объектами социальной сферы необходимо учитывать влияние миграционных процессов на численность населения региона. В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

Численность и естественный прирост населения
Чувашской Республики

	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек.	1292236	1286239	1282567
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год.	– 5609	– 3807	нет данных

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Чувашской Республики в 2007 г. Запишите решение задачи.

Ответ:

- 1) $1282567 - 1286239 = -3672$
2) $-3672 - (-3807) = 135$

В 2007 г. численность населения Чувашской Республики сократилась на 3672 человека. За счет естественной убыли произошло сокращение на 3807 человек. Миграционный прирост населения составил $-3672 - (-3807) = 135$ человек.

Критерии оценки выполнения задания	Баллы
<p>Приведена верная последовательность всех шагов решения:</p> <p>1. Величина, на которую изменилась численность населения Чувашской Республики в 2007 г., определена как разность между численностью населения на 1 января 2008 г. и на 1 января 2007 г.</p> <p>2. Величина миграционного прироста населения определена как разность между величиной изменения численности населения и величиной естественного прироста (убыли) населения.</p> <p>Все вычисления выполнены верно, получен верный ответ.</p>	2
<p>Приведена верная последовательность всех шагов решения, но получен неверный ответ, так как допущена ошибка при определении величины, на которую изменилась численность населения Чувашской Республики в 2007 г.;</p> <p>ИЛИ</p>	1

верно выполнен только первый шаг решения, а второй шаг либо отсутствует, либо выполнен неверно; ИЛИ получен неверный ответ, так как величина, на которую изменилась численность населения в 2007 г., определена как разность между численностью населения на 1 января 2007 г. и на 1 января 2006 г.	
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0

С3

Копейский машиностроительный завод (Челябинская область) специализируется на производстве горнопроходческих комбайнов. Объясните, какие особенности ЭГП города Копейска способствовали размещению в нем этого завода. Укажите две особенности ЭГП.



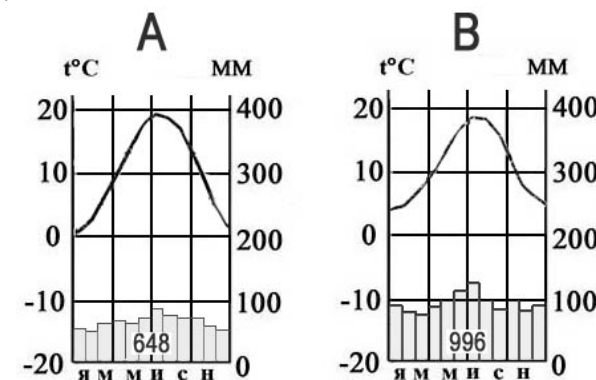
Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
В ответе указаны следующие особенности: 1) близость потребителя ИЛИ соседство с предприятиями горнодобывающей промышленности Челябинской области ИЛИ Урал – важнейший район горнодобывающей промышленности 2) близость металлургической базы ИЛИ соседство с металлургическими предприятиями Челябинска	
Указания к оцениванию	
Ответ включает оба названных выше элемента.	2

Ответ включает один (любой) из названных выше элементов.	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0

С4

На рисунке приведены климатограммы, составленные для пунктов А и В, расположенных в Европе примерно на одинаковой широте и высоте над уровнем моря. Определите, какой из них расположен западнее. Свой ответ обоснуйте.



Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
1. Западнее расположен пункт В. В обосновании говорится, что: 2. в пункте В выпадает большее количество атмосферных осадков; 3. в пункте В более теплые зимы, ИЛИ в пункте В меньше годовая амплитуда температур.	
Указания к оцениванию	
Ответ включает все три названных выше элемента, ИЛИ указан пункт В и говорится, что в нем климат менее континентальный.	2
Ответ включает два (любых) из названных выше элементов.	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0

- C5** При оценке роли сельского хозяйства в экономике отдельных стран, Продовольственная и сельскохозяйственная организация объединенных наций (ФАО) использует такие показатели, как доля сельского хозяйства в ВВП страны и доля сельскохозяйственного экспорта в общем объеме экспорта.

Используя данные таблицы, сравните по этим показателям Аргентину и Канаду.

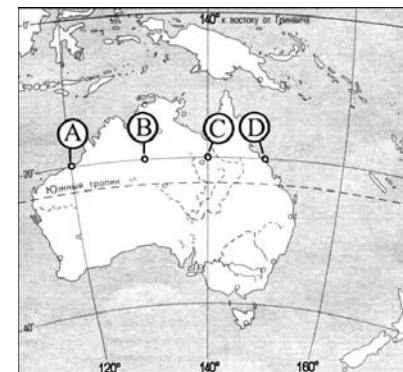
Социально-экономические показатели развития некоторых стран в 2007 г.

Страна	Численность населения, млн. чел.	Доля городского населения, %	Объем ВВП, млн. долл.	Отраслевая структура ВВП, %			Общий объем экспорта, млрд долл.	Объем сельскохозяйственного экспорта, млрд долл.
				Сельское хоз-во	Промышленность	Сфера услуг		
Аргентина	40	90	523000	10	34	56	55	27,2
Канада	33	81	1266000	2	28	70	433	29,5

Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
1. Доля сельского хозяйства в ВВП Аргентины значительно выше, чем ВВП Канады. 2. Доля сельского хозяйства в экспорте Аргентины выше.	
Указания к оцениванию	
Ответ включает два названных выше элемента.	2
Ответ включает один из названных выше элементов.	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0

- C6** Определите, в каком из пунктов, обозначенных буквами на карте Австралии, 1 февраля солнце будет находиться **выше всего** над горизонтом в 5 часов утра по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование вашего ответа.



Ответ:

Элементы содержания верного ответа (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
1. Выше всего солнце будет находиться над горизонтом в пункте А. В обосновании говорится, что: 2. В этот момент на меридиане 105° в. д. – полдень, ИЛИ для определения полуденного меридиана используется вычисление $(12 - 5) \times 15^\circ$, ИЛИ в ответе правильно вычисляется солнечное время для каждого из указанных в условии пунктов; 3. Пункт расположен ближе всего к полуденному меридиану, 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 (любые) из названных выше элементов.	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0