

**Единый государственный экзамен по ГЕОГРАФИИ****Инструкция по выполнению работы**

На выполнение экзаменационной работы по географии отводится 3 часа (180 минут). Работа состоит из 3 частей, включающих в себя 43 задания.

Часть 1 состоит из 24 заданий (A1–A24). К каждому заданию даётся четыре варианта ответа, только один из которых правильный.

Часть 2 содержит 13 заданий (B1–B13), требующих краткого ответа в виде числа, слова, последовательности цифр. 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 развёрнутым ответом (C1–C6). Ответом на задание C1 должен быть сделанный Вами рисунок. В заданиях C2–C6 требуется записать полный ответ на поставленный вопрос или решение задачи.

Все бланки ЕГЭ заполняются яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелевой, капиллярной или перьевой ручек.

При выполнении заданий Вы можете пользоваться черновиком. Обращаем Ваше внимание на то, что записи в черновике не будут учитываться при оценивании работы.

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

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

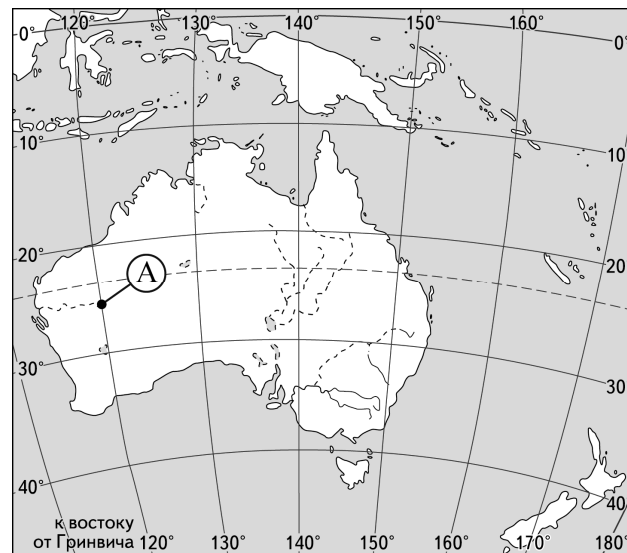
**Желаем успеха!**

**Часть 1**

*При выполнении заданий этой части в бланке ответов № 1 под номером выполняемого Вами задания (A1–A24) поставьте знак «х» в клеточке, номер которой соответствует номеру выбранного Вами ответа.*

**A1**

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



- 1) 25° ю.ш. 120° в.д.
- 2) 25° ю.ш. 120° з.д.
- 3) 35° ю.ш. 120° в.д.
- 4) 35° ю.ш. 120° з.д.

**A2** В каком из перечисленных слоёв атмосферы плотность воздуха наибольшая?

- 1) стратосфера
- 2) тропосфера
- 3) мезосфера
- 4) экзосфера

**A3** Что из перечисленного является примером **нерационального** природопользования?

- 1) расчистка лесов от сухостойных деревьев
- 2) создание лесных поλεзащитных полос
- 3) вырубка деревьев в верховьях малых рек
- 4) проведение лесовосстановительных мероприятий на местах лесных гарей

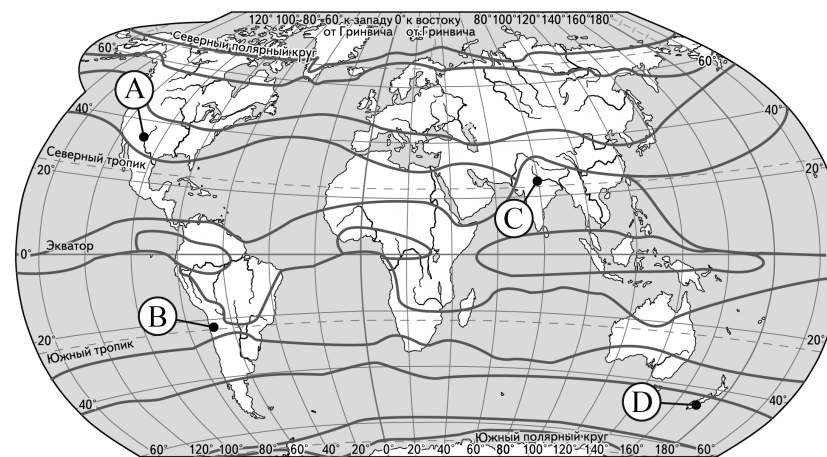
**A4** Природная зона саванн и редколесий занимает большую часть территории полуострова

- 1) Калифорния
- 2) Флорида
- 3) Индостан
- 4) Аравийского

**A5** В какой части света расположены горы Аппалачи?

- 1) в Африке
- 2) в Австралии
- 3) в Азии
- 4) в Америке

**A6** Какой из пунктов, обозначенных буквами на карте мира, расположен в субтропическом климатическом поясе?



— границы климатических поясов

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

**A7** На какой из перечисленных параллелей 22 декабря в полдень угол падения солнечных лучей будет наибольшим?

- 1) 22° с.ш.
- 2) 66° ю.ш.
- 3) 66° с.ш.
- 4) 22° ю.ш.

**A8** В какой из перечисленных стран доля лиц старше 65 лет в возрастной структуре населения наибольшая?

- 1) Франция
- 2) Афганистан
- 3) Лаос
- 4) Боливия

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

- 1) Сирия
- 2) Украина
- 3) Бельгия
- 4) Греция

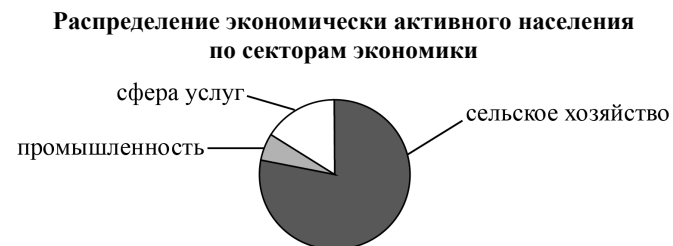
**A10** В какой из перечисленных стран средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Канада
- 2) Великобритания
- 3) Алжир
- 4) Австралия

**A11** В какой из перечисленных стран значение индекса развития человеческого потенциала наибольшее?

- 1) Иран
- 2) Перу
- 3) Австралия
- 4) ЮАР

**A12** Для какой из перечисленных стран характерно показанное на диаграмме распределение экономически активного населения по секторам экономики?

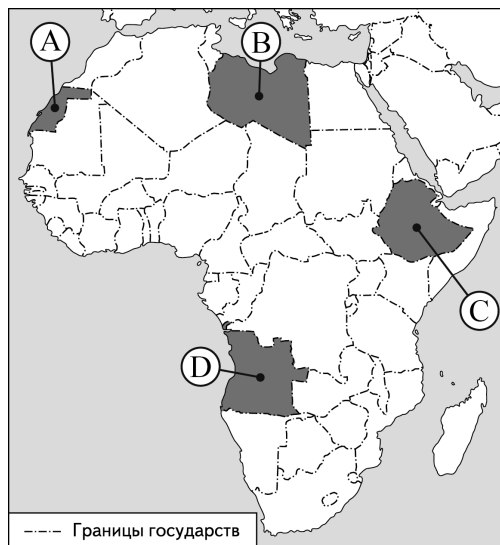


- 1) Кувейт
- 2) Китай
- 3) Афганистан
- 4) Греция

**A13** Какая из перечисленных стран относится к числу крупнейших в мире производителей и экспортёров кофе?

- 1) Канада
- 2) Вьетнам
- 3) Греция
- 4) Иран

**A14** Какой буквой на карте Африки обозначена территория государства Ангола?



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

**A15** Верны ли следующие утверждения об Италии?

- А) Италия по форме правления является монархией.  
Б) Большая часть территории Италии находится в умеренном климатическом поясе.

- 1) верно только А  
2) верно только Б  
3) верны оба утверждения  
4) оба утверждения неверны

**A16** С какой из перечисленных стран Россия имеет и морскую, и сухопутную границы?

- 1) Финляндия  
2) Латвия  
3) Китай  
4) Белоруссия

**A17** В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Мурманская область  
2) Тверская область  
3) Хабаровский край  
4) Республика Коми

**A18** Какой из перечисленных городов России является наибольшим по численности населения?

- 1) Барнаул  
2) Самара  
3) Краснодар  
4) Томск

**A19** Какая из перечисленных областей является одним из основных в России производителей сахарной свёклы?

- 1) Воронежская  
2) Ленинградская  
3) Вологодская  
4) Ярославская

**A20** Какой из перечисленных народов относится к числу коренных народов Восточной Сибири?

- 1) хакасы
- 2) чувашаи
- 3) карелы
- 4) башкиры

**A21** По сравнению со среднемировыми показателями в России выше

- 1) средняя плотность населения
- 2) доля сельского населения в общей численности населения
- 3) рождаемость населения
- 4) ВВП на душу населения

**A22** В каком из высказываний содержится информация об урбанизации?

- 1) По данным Росстата, численность постоянного населения России за период с января по июль 2013 г. возросла на 132,2 тыс. человек и на 1 августа 2013 г. составила 143,5 млн человек.
- 2) Начиная с 2004 г. в России наблюдается довольно устойчивое снижение числа умерших и общего коэффициента смертности.
- 3) Данные Межгосударственного статистического комитета СНГ о возрастном составе населения свидетельствуют о «быстром старении» населения в Украине, Белоруссии и России.
- 4) За 2011–2013 гг. в России количество городов-миллионеров увеличилось с 12 до 15.

**A23** В какой из перечисленных стран большинство верующих исповедуют ислам?

- 1) Никарагуа
- 2) Пакистан
- 3) Уругвай
- 4) Лаос

**A24** Верны ли следующие выводы о тенденциях изменения объёмов сельскохозяйственного производства в Узбекистане и Таджикистане, сделанные на основе анализа данных приведённой ниже таблицы?

**Динамика объёмов сельскохозяйственного производства**  
(в процентах к предыдущему году)

Год	2008	2009	2010	2011
Узбекистан	104,5	105,8	106,9	106,6
Таджикистан	106,1	110,8	106,9	107,9

Вывод А: объём сельскохозяйственного производства в Узбекистане в период с 2008 по 2011 г. ежегодно возрастал.

Вывод Б: объём сельскохозяйственного производства в Таджикистане в период с 2008 по 2011 г. ежегодно возрастал.

- 1) верен только А
- 2) верен только Б
- 3) верны оба вывода
- 4) оба вывода неверны

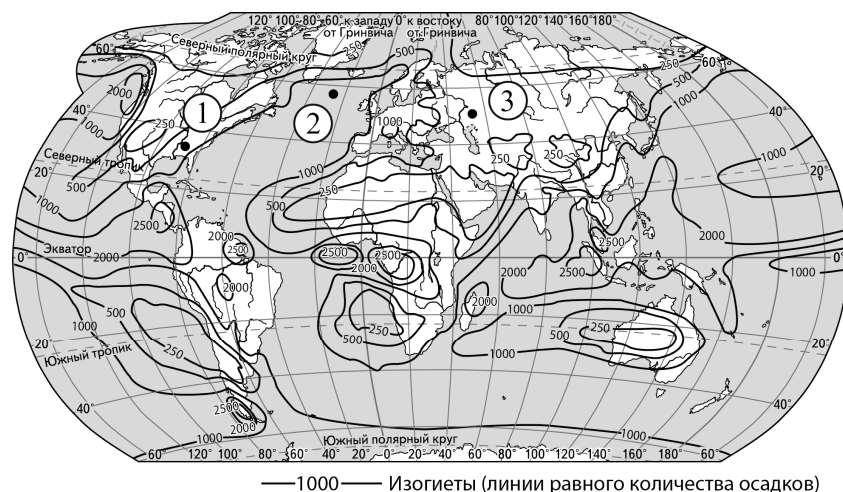
## Часть 2

Ответом к заданиям этой части (В1–В13) является последовательность 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, запятых и других дополнительных символов. Каждую цифру или букву пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами. Единицы измерения писать не нужно.

В1

С помощью карты сравните среднегодовое количество атмосферных осадков в точках, обозначенных на карте цифрами 1, 2, 3. Расположите эти точки в порядке убывания количества осадков, выпадающих в них.

## Среднегодовое количество атмосферных осадков



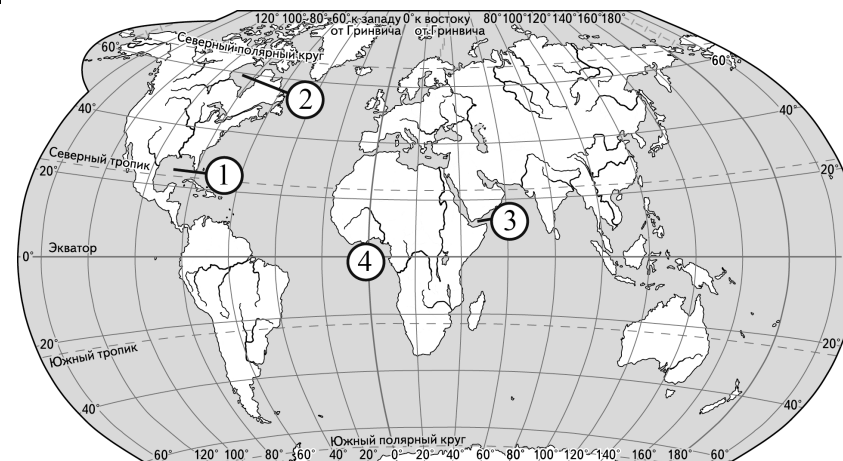
Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

В2

Установите соответствие между заливом и его обозначением на карте.



## ЗАЛИВ

- А) Мексиканский  
Б) Гвинейский  
В) Гудзонов

## ОБОЗНАЧЕНИЕ НА КАРТЕ

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

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

Ответ:

А	Б	В

**В3** Установите соответствие между республикой РФ и её столицей.

РЕСПУБЛИКА	СТОЛИЦА
А) Удмуртская Республика	1) Саранск
Б) Кабардино-Балкарская Республика	2) Элиста
В) Республика Мордовия	3) Нальчик
	4) Ижевск

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

Ответ:	А	Б	В

**В4** Какие три из перечисленных стран являются крупными производителями и экспортёрами каменного угля? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Япония
- 2) Россия
- 3) США
- 4) Швейцария
- 5) Италия
- 6) Индонезия

Ответ:

**В5** В соответствии с Законом «Об исчислении времени» и постановлением Правительства РФ с сентября 2011 г. на территории страны установлено 9 часовых зон. Исходным временем при исчислении местного времени часовых зон служит московское время – время II часовой зоны (см. таблицу).

Номер часовой зоны	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
Разница между временем данной зоны и московским временем (в часах)	-1	0	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8

Самолёт вылетел из Екатеринбурга (III часовая зона) в Минеральные Воды (II часовая зона) в 5 часов по времени Екатеринбурга. Расчётное время полёта составляет 3 часа. Сколько времени будет в Минеральных Водах, когда самолёт приземлится? Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ ч.

**В6** Используя данные диаграммы, определите величину миграционного прироста населения Ульяновской области в 2011 г. Ответ запишите цифрами.

**Распределение числа мигрантов по основным потокам передвижения, 2011 г. (тыс. человек)**



Ответ: \_\_\_\_\_ тыс. человек.

**В7** Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них показателя рождаемости населения (на 1 тыс. жителей), начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

- 1) Австралия
- 2) Парагвай
- 3) Болгария
- 4) Мали

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ: 

--	--	--	--

**В8** Используя данные таблицы, сравните обеспеченность стран пахотными землями. Расположите страны в порядке возрастания в них показателя ресурсообеспеченности, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

Страна	Площадь пашни, млн га	Численность населения, млн человек
1) Австралия	47,2	23
2) Бразилия	61,2	196
3) Казахстан	24,0	17

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ: 

--	--	--

**В9** Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

- 1) Четвертичный
- 2) Кембрийский
- 3) Меловой

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ: 

--	--	--

**В10** Определите страну по её краткому описанию.

Эта высокоразвитая страна по форме правления является монархией. Большая часть её территории находится в Западном полушарии, на двух крупных островах, на одном из которых страна имеет сухопутную границу лишь с одним государством. Численность населения превышает 60 млн человек. В стране хорошо развиты машиностроение, химическая промышленность, металлургия. Ведётся добыча нефти и природного газа, каменного угля. Около 2/3 производимой в стране электроэнергии приходится на долю ТЭС. Вокруг столицы сформировалась самая крупная городская агломерация в той части света, где эта страна расположена.

Ответ: \_\_\_\_\_.

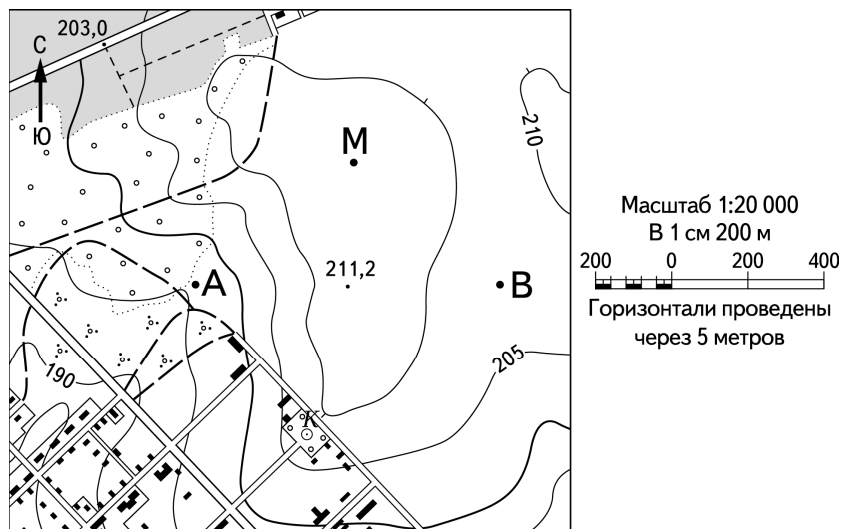
**В11** Определите регион России по его краткому описанию.

Особенностями географического положения этой республики в составе РФ являются выход к Государственной границе РФ и выход к морю. Особенностью природы является обилие рек и озёр. На долю республики приходится 1/5 производства в стране бумаги, в республике значительны объёмы производства целлюлозы и железорудного концентрата. Характерны миграционный отток и естественная убыль населения. Доля городского населения в общей численности населения превышает среднероссийский показатель.

Ответ: Республика \_\_\_\_\_.



Задания B12, B13; C1 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



- B12** Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки В до точки М. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ м.

- B13** Определите азимут от точки В на точку М. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ град.

*Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.*

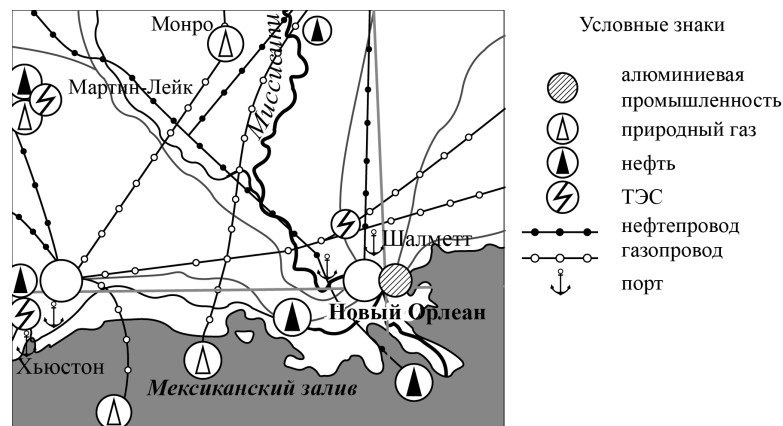
### Часть 3

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

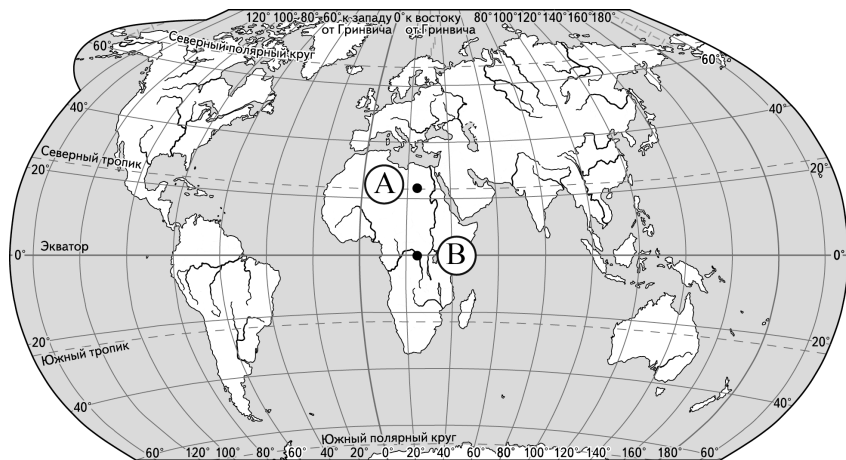
- C1** Постройте профиль рельефа местности по линии А – В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб – в 1 см 100 м и вертикальный масштаб – в 1 см 10 м. Укажите на профиле знаком «X» положение точки с высотой 211,2.



- C2** Используя представленную карту, объясните размещение в г. Шалметт (побережье Мексиканского залива в США) алюминиевого завода. Укажите две причины. Если Вы укажете более двух причин, оцениваться будут только две, указанные первыми.



- С3** Определите, в каком из пунктов, обозначенных буквами на карте мира, в июле количество суммарной солнечной радиации на 1 см<sup>2</sup> земной поверхности будет больше. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два, указанных первыми.



- С4** Используя данные таблицы, приведённой ниже, сравните доли населения, занятого в сельском хозяйстве, и доли сельского хозяйства в общих объёмах ВВП Уругвая и Непала. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играет большую роль в экономике. Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные или вычисления.

**Социально-экономические показатели развития  
Уругвая и Непала в 2010 г.**

Страна	Численность населения, млн человек	Структура занятости населения, %			Общий объём ВВП, млрд долл.	Объём ВВП, созданный в сельском хозяйстве, млрд долл.
		Сельское хозяйство	Промышленность	Сфера услуг		
Уругвай	3,4	11	22	67	40	3,8
Непал	28,0	66	14	20	17	5,8

- С5** Определите, в какой из точек, географические координаты которых указаны в таблице, 9 декабря Солнце **раньше** (по времени Гринвичского меридиана) поднимется над горизонтом. Запишите обоснование Вашего ответа.

Точка	Географические координаты	
	Широта	Долгота
А	50° ю.ш.	50° з.д.
Б	30° ю.ш.	30° з.д.
В	50° ю.ш.	30° з.д.

- С6** На численность населения субъектов Российской Федерации заметное влияние оказывают как естественное движение населения, так и миграции. В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

**Численность и естественный прирост населения  
Республики Карелия**

Показатель	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Численность постоянного населения на <b>1 января</b> , человек	642 582	639 681	636 932
Среднегодовая численность населения, человек	641 131	638 307	Нет данных
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	–1754	–1777	Нет данных

Проанализировав эти данные, определите:

- показатель естественного прироста населения (в ‰) в 2012 г. для Республики Карелия. При расчётах используйте показатель среднегодовой численности населения. Полученный результат округлите до десятых долей промилле;
- величину миграционного прироста (убыли) населения Республики Карелия в 2012 г. Запишите решение задачи.