

Тренировочная работа № 1

по ГЕОГРАФИИ

1 ноября 2013 года

11 класс

В формате ЕГЭ

Вариант ГГ10101

Район

Город (населённый пункт).

Школа.

Класс

Фамилия

Имя

Отчество.

Часть 1

При выполнении заданий этой части (A1–A24) обведите номер выбранного Вами ответа.

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



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

A2 Как изменяются температура воздуха и атмосферное давление в тропосфере с увеличением высоты?

- 1) температура повышается, давление понижается
- 2) температура понижается, давление повышается
- 3) температура понижается, давление понижается
- 4) температура повышается, давление повышается

A3 Что из перечисленного относится к исчерпаемым возобновимым природным ресурсам?

- 1) лесные ресурсы
- 2) каменный уголь
- 3) энергия ветра
- 4) солнечная энергия

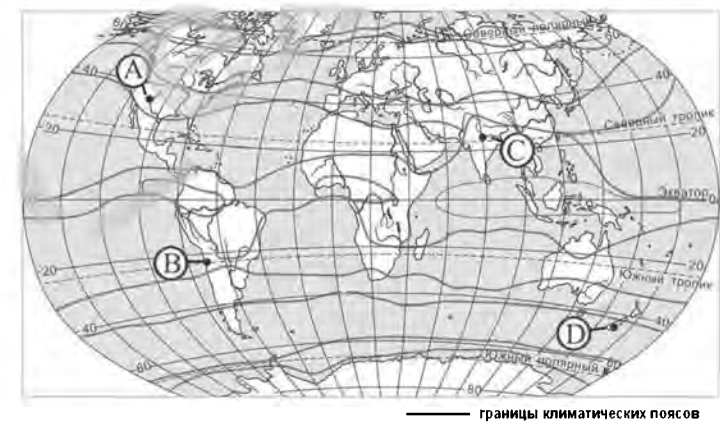
A4 Для климата какой из перечисленных природных зон характерна минимальная годовая амплитуда среднемесячных температур воздуха?

- 1) степи и лесостепи
- 2) жестколистные вечнозелёные леса и кустарники
- 3) пустыни и полупустыни
- 4) влажные экваториальные леса

A5 На территории какого из перечисленных регионов России велика вероятность сильных землетрясений?

- 1) Республика Коми
- 2) Республика Дагестан
- 3) Тюменская область
- 4) Мурманская область

A6 Какой из пунктов, обозначенных буквами на карте, расположен в тропическом климатическом поясе?



- 1) А
- 2) В
- 3) С
- 4) D

A7 На какой из перечисленных параллелей солнце бывает в зените?

- 1) 15° с. ш.
- 2) 25° ю. ш.
- 3) 30° с. ш.
- 4) 70° ю. ш.

A8 В какой из перечисленных стран доля детей и подростков в общей численности населения наибольшая?

- 1) Австралия
- 2) Индонезия
- 3) Испания
- 4) Япония

A9 Для какой из перечисленных стран характерна миграционная убыль населения?

- 1) Австралия 2) Индия 3) Канада 4) Франция

A10 В какой из перечисленных стран средняя плотность населения наибольшая?

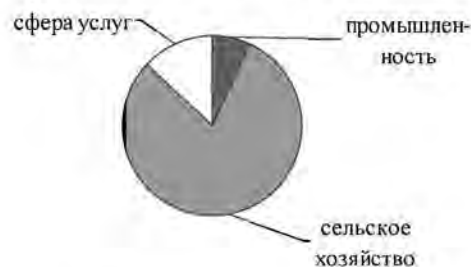
- 1) Канада 2) Россия 3) Монголия 4) Япония

A11 В какой из перечисленных стран ВВП на душу населения наибольший?

- 1) Марокко 2) Вьетнам 3) Швеция 4) Индонезия

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

Распределение экономически активного населения по отдельным секторам экономики



- 1) Ангола 2) Испания 3) Франция 4) Финляндия

A13 Какая из перечисленных стран является крупным производителем и экспортёром риса?

- 1) Болгария 2) Италия 3) Таиланд 4) Новая Зеландия

A14 Какой буквой на карте обозначена территория государства Венесуэла?



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

A15 Верны ли следующие утверждения о Бразилии?

- А. Государственным языком в стране является испанский.
Б. Большая часть электроэнергии в стране производится на АЭС.

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

A16 С какой из перечисленных стран Россия имеет сухопутную границу?

- 1) Монголия 2) Турция 3) Швеция 4) Чехия

A17 Какой из перечисленных регионов России имеет **наименьшую** среднюю плотность населения?

- 1) Белгородская область 2) Самарская область 3) Республика Татарстан 4) Республика Бурятия

A18 Какой из перечисленных городов России имеет наибольшую численность населения?

- 1) Астрахань 2) Волгоград 3) Оренбург 4) Курск

A19 В каком из перечисленных регионов России агроклиматические условия наиболее благоприятны для выращивания пшеницы?

- 1) Краснодарский край 2) Новгородская область 3) Республика Карелия 4) Тюменская область

A20 Среди географических районов России Западная Сибирь занимает первое место по

- 1) площади территории
- 2) добыче природного газа
- 3) производству электроэнергии
- 4) запасам деловой древесины

A21 По какому из перечисленных показателей Россия входит в первую тройку стран мира?

- 1) средняя ожидаемая продолжительность жизни населения
- 2) разведанные запасы каменного угля
- 3) объём ВВП на душу населения
- 4) добыча каменного угля

A22 В каком из следующих предложений содержится информация о миграциях населения?

- 1) На 1 января 2013 г. доля городского населения в общей численности населения России составляла 74%.
- 2) Численность населения России увеличилась за 2012 г. более чем на 313 тыс. человек.
- 3) Передвижения населения внутри страны заметно влияют на динамику численности отдельных регионов России.
- 4) К 2020 году, по прогнозам специалистов, численность трудоспособного населения России снизится минимум на 10 %.

A23 В какой из перечисленных стран большинство верующих исповедуют буддизм?

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

A24 Верны ли следующие выводы о тенденциях изменения объёмов промышленного производства в Белгородской области и в Кабардино-Балкарской Республике, сделанные на основе анализа данных приведённой ниже таблицы?

Динамика объёмов промышленного производства
(в процентах к предыдущему году)

	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Белгородская область	103,5	111,8	106,8
Кабардино-Балкарская Республика	112,7	103,1	100,3

Вывод А. В Белгородской области в период с 2009 по 2011 гг. ежегодно происходило увеличение объёмов промышленного производства.

Вывод Б. В Кабардино-Балкарской Республике в период с 2009 по 2011 гг. ежегодно происходило уменьшение объёмов промышленного производства.

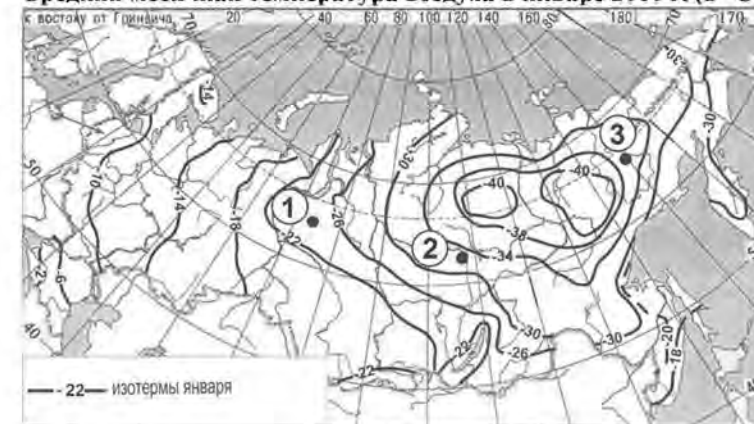
- 1) верен только вывод А
- 2) верен только вывод Б
- 3) верны оба вывода
- 4) оба вывода неверны

Часть 2

Ответом к заданиям этой части (В1–В13) является последовательность букв или цифр, число или слово. Запишите ответы в отведённом для этого месте. Единицы измерения писать не нужно.

В1 С помощью карты сравните средние температуры воздуха января в точках, обозначенных на карте цифрами 1, 2, 3. Расположите эти точки в порядке повышения температуры.

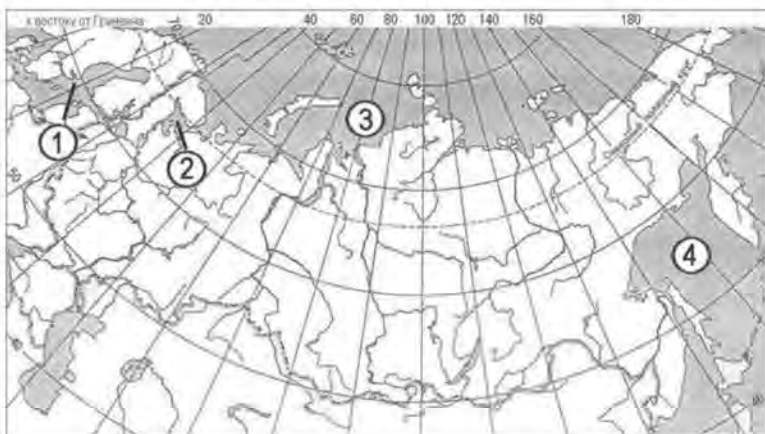
Средняя месячная температура воздуха в январе 2010 г. (в °С)



Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

B2 Установите соответствие между морем и его обозначением на карте.



МОРЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ НА КАРТЕ
А) Белое	1) 1
Б) Карское	2) 2
В) Охотское	3) 3
	4) 4

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

Ответ:	А	Б	В

B3 Установите соответствие между субъектом РФ и его административным центром.

СУБЪЕКТ РФ	АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ЦЕНТР
А) Кабардино-Балкарская Республика	1) Благоевщенск
Б) Республика Башкортостан	2) Нальчик
В) Амурская область	3) Ижевск
	4) Уфа

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

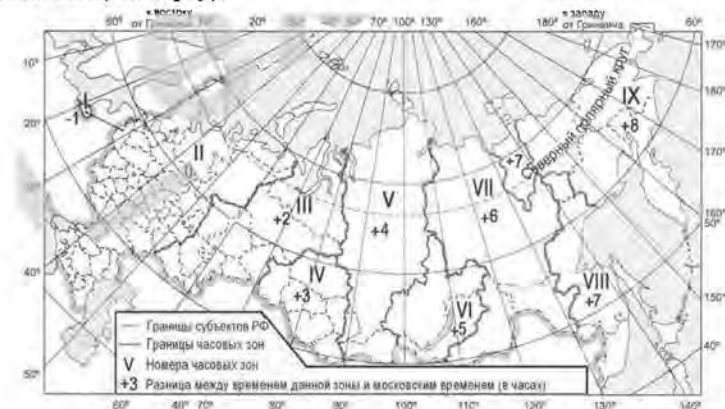
Ответ:	А	Б	В

B4 Выберите в приведённом списке три города, в которых работают крупные металлургические комбинаты. Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Архангельск
- 2) Курск
- 3) Липецк
- 4) Омск
- 5) Челябинск
- 6) Новокузнецк

Ответ:

B5 В соответствии с законом «Об исчислении времени» и постановлением правительства России с сентября 2011 г. на территории страны установлены 9 часовых зон (см. карту).



Самолёт вылетел из аэропорта, расположенного во II часовой зоне, в аэропорт, расположенный в V часовой зоне, в 10 часов по московскому времени. Расчётное время полёта составляет 4 часа. Сколько времени будет в аэропорту прилёта, когда самолёт приземлится? Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ ч.

B6 Используя данные диаграмм, определите величину миграционного прироста населения Свердловской области в 2010 г. Ответ запишите цифрами.

Распределение числа мигрантов по основным потокам передвижения, 2010 г. (тыс. человек)



Ответ: _____

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

- 1) Бразилия
- 2) Италия
- 3) Канада
- 4) Эфиопия

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--	--

B8 Используя данные из приведённой ниже таблицы, сравните ресурсообеспеченность стран нефтью. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности.

Страна	Разведанные запасы нефти, млрд т (2011 г.)	Добыча нефти, млн т в год (2011 г.)
1) Ангола	1,8	85,2
2) Казахстан	3,9	82,4
3) Китай	2,0	203,6

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

B9 Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке начиная с самого раннего.

- 1) ордовикский
- 2) кембрийский
- 3) девонский

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

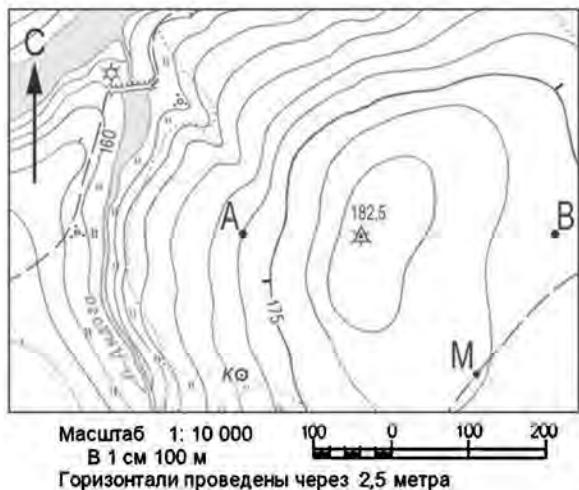
B10 Определите страну по её краткому описанию. Территория этой страны омывается водами трёх океанов. Отличительной особенностью географического положения является наличие сухопутной границы лишь с одной другой страной. Большая часть населения сконцентрирована вдоль южной границы страны. В международном географическом разделении труда выделяется как поставщик продукции машиностроения, лесной и целлюлозно-бумажной промышленности, топливно-энергетического комплекса и цветной металлургии.

Ответ: _____

B11 Определите регион России по его краткому описанию. Эта область расположена в европейской части страны. Её территория не имеет выхода ни к государственной границе, ни к морям. Административный центр области расположен на берегах одной из крупных рек. Численность его населения превышает миллион человек. Главными отраслями промышленности являются автомобилестроение (на долю области приходится свыше половины общероссийского производства автобусов и около половины – грузовых автомобилей) и химическая промышленность.

Ответ: _____

Задания В12, В13; С1 выполняются с использованием приведённой ниже карты.



В12 Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до колодца. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

В13 Определите азимут от точки А на колодец. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ градусов.

Часть 3

Для записи ответов на задания этой части (С1–С6) используйте отдельный лист. Запишите сначала номер задания (С1, С2 и т. д.), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

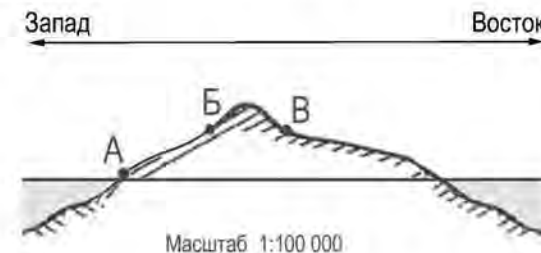
С1



Постройте профиль рельефа местности по линии А–В. Для этого перенесите основу для построения профиля в Вашу работу, используя горизонтальный масштаб – в 1 см 50 м и вертикальный масштаб – в 1 см 5 м. На профиле стрелкой укажите положение геодезического знака 182,5.

С2

На рисунке показан профиль, построенный по параллели 45° с. ш. через остров, находящийся в Атлантическом океане у западных берегов Евразии. Почему в пункте, обозначенном на профиле буквой Б, выпадает больше атмосферных осадков, чем в пунктах, обозначенных буквами А и В? Укажите две причины. Если Вы укажете более двух причин, оцениваться будут только две указанные первыми.



С3 Изменение человеком любого компонента природы неизбежно приводит к изменению всего природного комплекса. Создание крупных водохранилищ приводит к затоплению значительных территорий, повышению уровня грунтовых вод и заболачиванию, может заметно измениться и климат соседних территорий. Как создание крупного водохранилища может изменить климат прилегающей территории? Укажите два изменения. Если Вы укажете более двух изменений, оцениваться будут только два указанных первыми.

С4 Используя данные таблицы, приведённой ниже, сравните доли сельского населения в общей численности населения и доли сельского хозяйства в общих объёмах экспорта Узбекистана и Республики Корея. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играет большую роль в экономике. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или вычисления.

Социально-экономические показатели развития Узбекистана и Республики Корея

Страна	Численность населения, млн человек	Доля городского населения, %	Объём ВВП, млрд долл.	Общий объём экспорта, млрд долл.	Объём сельскохозяйственного экспорта, млрд долл.
Узбекистан	27	36	64	8	1,4
Республика Корея	48,5	82	1 200	371,5	16,2

С5 Определите, в каком из пунктов – Каире (30° с. ш. и 31° в. д), Великом Новгороде (58° с. ш. и 31° в. д.) или Карлсборге (58° с. ш. и 14° в. д), 1 июня солнце **раньше всего** по московскому времени поднимется над горизонтом. Запишите обоснование вашего ответа.

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 Московской области

	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Численность постоянного населения на 1 января , человек	7 059 343	7 106 215	7 198 686
Среднегодовая численность населения, человек	7 081 689	7 152 450	нет данных
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-32 076	-22 024	нет данных

Проанализировав эти данные, определите следующие показатели.

- Показатель естественного прироста населения в ‰ в 2011 г. для Московской области. При расчётах используйте показатель среднегодовой численности населения. Полученный результат округлите до первого знака после запятой.
- Величину миграционного прироста (убыли) населения Московской области в 2011 г.

Запишите решение задачи.

Тренировочная работа № 1

по ГЕОГРАФИИ

1 ноября 2013 года

11 класс

В формате ЕГЭ

Вариант ГГ10102

Район

Город (населённый пункт).

Школа.

Класс

Фамилия

Имя

Отчество.

Часть 1

При выполнении заданий этой части (A1–A24) обведите номер выбранного Вами ответа.

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



- 1) 50° с. ш. и 30° з. д.
- 2) 50° с. ш. и 30° в. д.
- 3) 30° с. ш. и 50° в. д.
- 4) 30° с. ш. и 50° з. д.

A2 Суша по сравнению с океаном

- 1) быстрее нагревается и остывает
- 2) быстрее нагревается и медленнее остывает
- 3) медленнее нагревается и быстрее остывает
- 4) медленнее нагревается и остывает

A3 На какую из перечисленных отраслей промышленности в России приходится наибольшая доля выбросов в атмосферу загрязняющих веществ?

- 1) металлургия
- 2) химическая промышленность
- 3) целлюлозно-бумажная промышленность
- 4) машиностроение

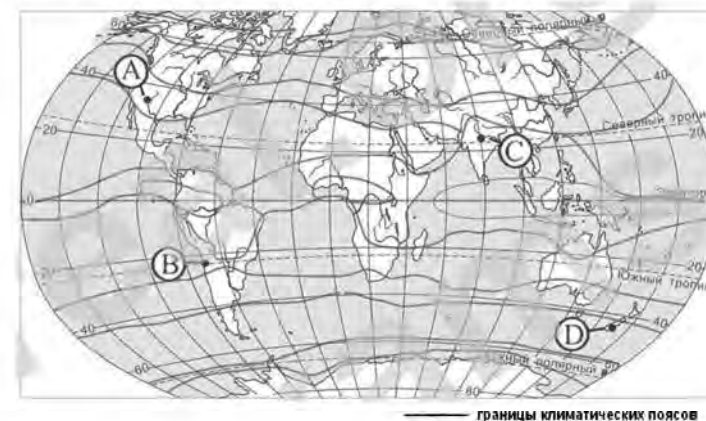
A4 Подзолистые почвы характерны для

- 1) тундры
- 2) тайги
- 3) степей
- 4) полупустынь

A5 На каком материке расположены горы Аппалачи?

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

A6 Какой из пунктов, обозначенных буквами на карте, расположен в умеренном климатическом поясе?



- 1) А
- 2) В
- 3) С
- 4) D

A7 Какая из перечисленных параллелей имеет наибольшую протяжённость?

- 1) 75° с. ш.
- 2) 50° с. ш.
- 3) 25° ю. ш.
- 4) 60° ю. ш.

A8 В какой из перечисленных стран доля пожилых людей в общей численности населения наибольшая?

- 1) Мексика
- 2) Бразилия
- 3) Индия
- 4) Испания

A9 В какой из перечисленных стран доля городского населения в общей численности населения наибольшая?

- 1) Италия
- 2) Индия
- 3) Вьетнам
- 4) Танзания

A10 В какой из перечисленных стран средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Австралия
- 2) Россия
- 3) Канада
- 4) Швейцария

A11 В какой из перечисленных стран ВВП на душу населения наибольший?

- 1) Алжир
- 2) Мексика
- 3) Норвегия
- 4) Пакистан

A22 В каком из следующих предложений содержится информация о явлении урбанизации?

- 1) Основа экономики Саудовской Аравии – нефтяная промышленность, которая обеспечивает 98 % её экспортной выручки.
- 2) К началу 2013 г. более половины населения мира проживало в городских населённых пунктах.
- 3) Став членом всемирной торговой организации (ВТО), Россия взяла на себя обязательства отменить или снизить пошлины на ряд импортируемых ею товаров.
- 4) В период с 2000 по 2010 г. в развитые страны из развивающихся ежегодно переселялись в среднем по 2,6 млн человек.

A23 В какой из перечисленных стран большинство верующих исповедуют христианство?

- 1) Турция
- 2) Мексика
- 3) Монголия
- 4) Япония

A24 Верны ли следующие выводы о тенденциях изменения объёмов промышленного производства в Архангельской области и в Кабардино-Балкарской Республике, сделанные на основе анализа данных приведённой ниже таблицы?

Динамика объёмов промышленного производства
(в процентах к предыдущему году)

	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Архангельская область	115,4	102,1	87,1
Кабардино-Балкарская Республика	112,7	103,1	100,3

Вывод А. В Архангельской области в период с 2009 по 2011 гг. ежегодно происходило уменьшение объёмов промышленного производства.

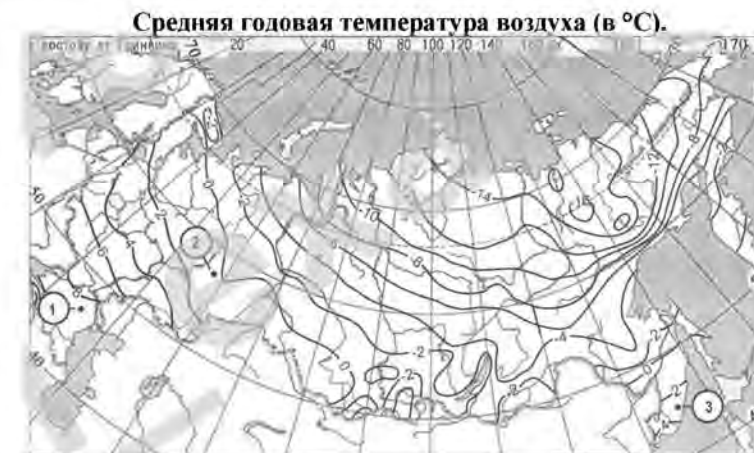
Вывод Б. В Кабардино-Балкарской Республике в период с 2009 по 2011 гг. ежегодно происходило увеличение объёмов промышленного производства.

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

Часть 2

Ответом к заданиям этой части (В1–В13) является последовательность букв или цифр, число или слово. Запишите ответы в отведённом для этого месте. Единицы измерения писать не нужно.

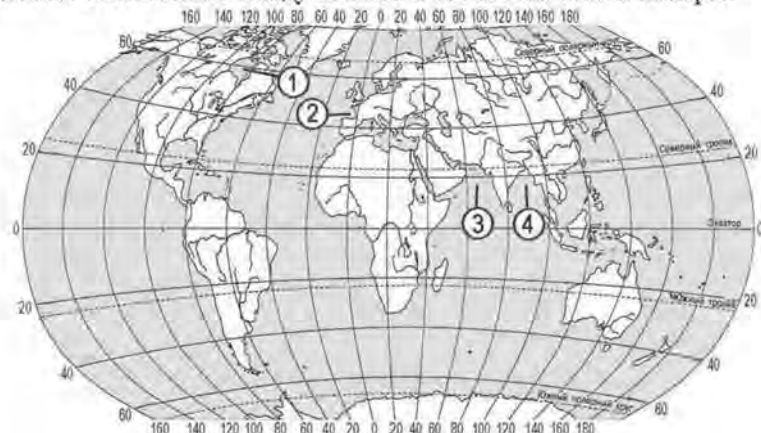
В1 С помощью карты сравните средние годовые температуры воздуха в точках, обозначенных на карте цифрами 1, 2, 3. Расположите эти точки в порядке повышения температуры.



Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

B2 Установите соответствие между заливом и его обозначением на карте.



ЗАЛИВ	ОБОЗНАЧЕНИЕ НА КАРТЕ
A) Бенгальский	1) 1
Б) Бискайский	2) 2
В) Гудзонов	3) 3
	4) 4

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам

Ответ:	А	Б	В

B3 Установите соответствие между страной и её столицей.

СТРАНА	СТОЛИЦА
A) Австралия	1) Джакарта
Б) Ирландия	2) Канберра
В) Новая Зеландия	3) Дублин
	4) Веллингтон

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

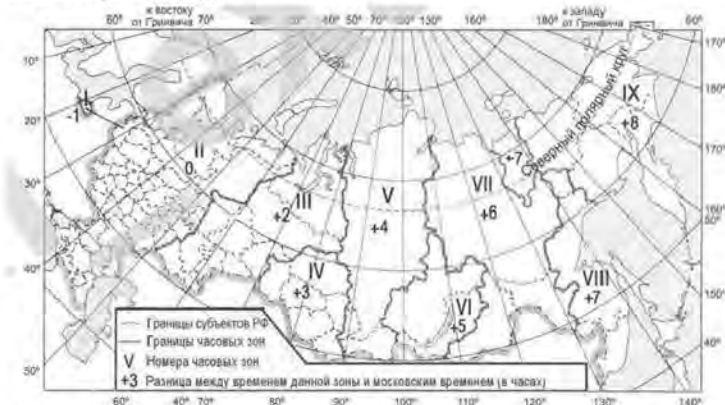
Ответ:	А	Б	В

B4 Выберите в приведённом списке три страны, являющиеся крупными экспортёрами природного газа. Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Австралия
- 2) Катар
- 3) Индия
- 4) Китай
- 5) Норвегия
- 6) Республика Корея

Ответ:

B5 В соответствии с законом «Об исчислении времени» и постановлением правительства России с сентября 2011 г. на территории страны установлены 9 часовых зон (см. карту).



Самолёт вылетел из аэропорта, расположенного во II часовой зоне, в аэропорт, расположенный в VII часовой зоне, в 10 часов по московскому времени. Расчётное время полёта составляет 6 часов. Сколько времени будет в аэропорту прилёта, когда самолёт приземлится? Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ ч.

B6 Используя данные диаграмм, определите величину миграционного прироста населения Челябинской области в 2010 г. Ответ запишите цифрами.

Распределение числа мигрантов по основным потокам передвижения, 2010 г. (тыс. человек)



Ответ: _____

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

- 1) Германия
- 2) США
- 3) Эфиопия
- 4) Мексика

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--	--

B8 Используя данные из приведённой ниже таблицы, сравните ресурсообеспеченность стран нефтью. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности.

Страна	Разведанные запасы нефти, млрд т (2011 г.)	Добыча нефти, млн т в год (2011 г.)
1) Бразилия	2,2	114,6
2) Мексика	1,6	145,1
3) Нигерия	5,0	117,4

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

B9 Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке начиная с самого раннего.

- 1) каменноугольный
- 2) кембрийский
- 3) пермский

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

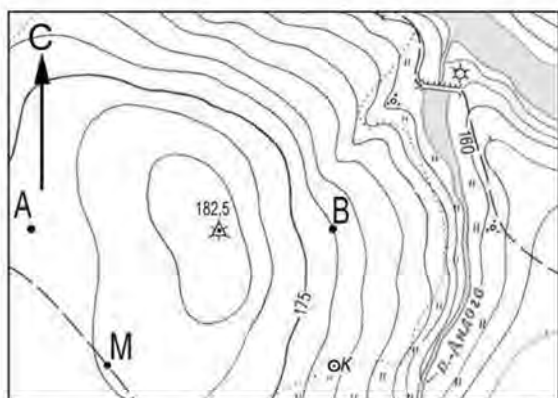
B10 Определите страну по её краткому описанию. Территория этой страны расположена в Северном полушарии и имеет выход к одному из морей Атлантического океана. На её территории расположена крайняя северная точка материка, на котором находится эта страна. Природа страны крайне разнообразна – здесь можно увидеть пустынные пейзажи, оливковые и апельсиновые рощи, вечнозелёные леса. По форме правления является республикой. В экономике важную роль играют сельское хозяйство и лёгкая промышленность. Большое значение имеет и туристическая отрасль.

Ответ: _____

B11 Определите регион России по его краткому описанию. Эта область расположена в европейской части страны и имеет выход к государственной границе. Большая часть её территории расположена за Северным полярным кругом. Главное природное богатство – значительные запасы железных руд, руд цветных металлов и апатитов. Кроме горнодобывающей промышленности и металлургии видную роль в хозяйстве играют морское рыболовство и рыбоводство. Большая часть электроэнергии в области производится на крупной атомной электростанции.

Ответ: _____

Задания В12, В13; С1 выполняются с использованием приведённой ниже карты.



Масштаб 1: 10 000
В 1 см 100 м
Горизонтالي проведены через 2,5 метра

В12 Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки М до колодца. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

В13 Определите азимут от точки М на колодец. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ градусов.

Часть 3

Для записи ответов на задания этой части (С1–С6) используйте отдельный лист. Запишите сначала номер задания (С1, С2 и т. д.), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

С1



Постройте профиль рельефа местности по линии А–В. Для этого перенесите основу для построения профиля в Вашу работу, используя горизонтальный масштаб – в 1 см 50 м и вертикальный масштаб – в 1 см 5 м. На профиле стрелкой укажите положение геодезического знака 182,5.

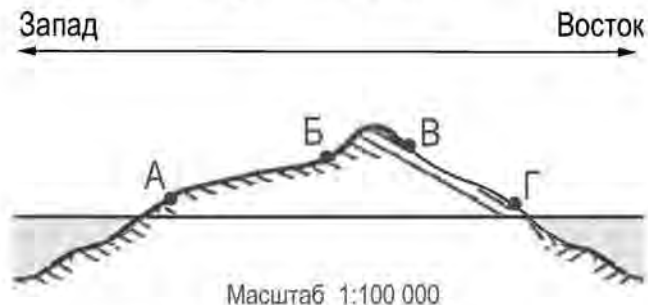
С2

В таблице представлены статистические данные, характеризующие население стран А и Б. Используя данные таблицы, объясните, почему в стране А доля лиц старше 65 лет в возрастной структуре населения меньше, чем в стране Б. Укажите две причины. Если Вы укажете более двух причин, оцениваться будут только две указанные первыми.

Демографические показатели стран А и Б в 2012 г.

Показатели	Страна А	Страна Б
Общая численность населения, млн человек	15,0	49,0
Доля лиц в возрасте до 15 лет, %	32	16
Доля лиц в возрасте старше 65 лет, %	5	12
Рождаемость, ‰	25	9
Смертность, ‰	8	5
Доля городского населения, %	22	81
Средняя плотность населения, человек на км ²	81	492
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	63	80

С3 На рисунке показан профиль, проведённый по параллели 50° с. ш. через остров, расположенный у восточного побережья Евразии. Определите, в каком из пунктов, обозначенных на профиле буквами А, Б, В, Г, будет выпадать наибольшее количество атмосферных осадков. Для обоснования своего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два указанных первых.



С4 Используя данные таблицы, приведённой ниже, сравните доли сельского населения в общей численности населения и доли сельского хозяйства в общих объёмах экспорта Кении и Республики Корея. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играет большую роль в экономике. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или вычисления.

Социально-экономические показатели развития Кении и Республики Корея

Страна	Численность населения, млн человек	Доля городского населения, %	Объём ВВП, млрд долл.	Общий объём экспорта, млрд долл.	Объём сельскохозяйственного экспорта, млрд долл.
Кения	36,9	20	59	4,2	2,2
Республика Корея	48,5	82	1200	371,5	16,2

С5 Определите, в каком из пунктов: Баку (40° с. ш. и 49° в. д), Астрахани (46° с. ш. и 49° в. д) или Элисте (46° с. ш. и 44° в. д) – 1 июня солнце **раньше всего** по московскому времени поднимется над горизонтом. Обоснуйте свой ответ.

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 Орловской области

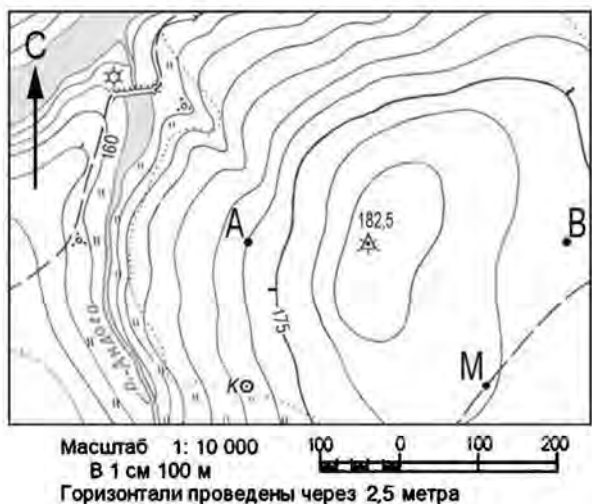
	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	791 576	785 592	781 281
Среднегодовая численность населения, человек	788 698	783 437	нет данных
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-5 037	-4 564	нет данных

Проанализировав эти данные, определите следующие показатели.

- Показатель естественного прироста населения в % в 2011 г. для Орловской области. При расчётах используйте показатель среднегодовой численности населения. Полученный результат округлите до первого знака после запятой.
- Величину миграционного прироста (убыли) населения Орловской области в 2011 г.

Запишите решение задачи.

Критерии оценивания заданий с развёрнутым ответом



C1

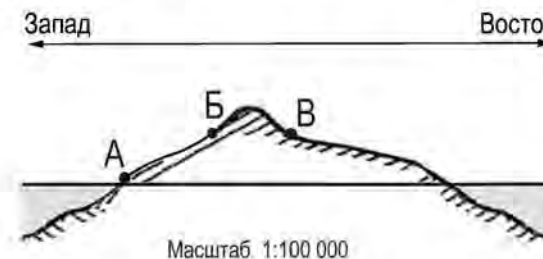


Постройте профиль рельефа местности по линии А–В. Для этого перенесите основу для построения профиля в Вашу работу, используя горизонтальный масштаб – в 1 см 50 м и вертикальный масштаб – в 1 см 5 м. На профиле стрелкой укажите положение геодезического знака 182,5.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Расстояние от левой вертикальной линии основы профиля до геодезического знака равно 30 ± 2 мм. Форма профиля в основном совпадает с эталоном, и склон на участке 1 круче, чем на участке 2.	2
Расстояние от левой вертикальной линии основы профиля до геодезического знака больше или меньше 30 ± 2 мм. Форма профиля в основном совпадает с эталоном, и склон холма на участке 1 круче, чем на участке 2. ИЛИ Расстояние от левой вертикальной линии основы профиля до геодезического знака равно 30 ± 2 мм, но форма профиля не совпадает с эталоном или/и склон холма на участке 1 не круче, чем на участке 2.	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
<i>Максимальный балл</i>	2

C2

На рисунке показан профиль, построенный по параллели 45° с. ш. через остров, находящийся в Атлантическом океане у западных берегов Евразии. Почему в пункте, обозначенном на профиле буквой Б, выпадает больше атмосферных осадков, чем в пунктах, обозначенных буквами А и В? Укажите две причины. Если Вы укажете более двух причин, оцениваться будут только две указанные первыми.



Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В умеренных широтах у западных берегов Евразии преобладают западные ветры, осадков больше выпадает на наветренных склонах, поэтому в пункте Б осадков будет больше, чем в пункте В. Кроме того в горах выпадает больше осадков, чем у их подножья, поэтому в пункте Б осадков будет больше, чем в пункте А.	
В ответе правильно названы причины, объясняющее выпадение большего количества осадков в пункте Б: положение в горах и положение на наветренном склоне.	2
В ответе правильно названа только одна причина, объясняющая выпадение большего количества осадков в пункте Б: или только положение в горах, или только положение на наветренном склоне.	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
<i>Максимальный балл</i>	2

С3 Изменение человеком любого компонента природы неизбежно приводит к изменению всего природного комплекса. Создание крупных водохранилищ приводит к затоплению значительных территорий, повышению уровня грунтовых вод и заболачиванию, может заметно измениться и климат соседних территорий. Как создание крупного водохранилища может изменить климат прилегающей территории? Укажите два изменения. Если Вы укажете более двух изменений, оцениваться будут только два указанных первыми.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Испарение воды с поверхности водохранилищ способствует повышению влажности воздуха, увеличивается количество атмосферных осадков. В умеренных широтах крупные водохранилища способствуют повышению температур воздуха в зимнее время. В летнее время температуры воздуха у водохранилищ, наоборот, ниже, в их прибрежной зоне могут возникать ветры, подобные бризам.	
В ответе указаны любые два из следующих возможных изменений: увеличение количества атмосферных осадков, повышение температур воздуха в зимний период или их понижение в летнее время, возникновение местных ветров.	2

В ответе указано любое одно из следующих возможных изменений: увеличение количества атмосферных осадков, повышение температур воздуха в зимний период или их понижение в летнее время, возникновение местных ветров.	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
<i>Максимальный балл</i>	2

С4 Используя данные таблицы, приведённой ниже, сравните доли сельского населения в общей численности населения и доли сельского хозяйства в общих объёмах экспорта Узбекистана и Республики Корея. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играет большую роль в экономике. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или вычисления.

**Социально-экономические показатели развития
Узбекистана и Республики Корея**

Страна	Численность населения, млн человек	Доля городского населения, %	Объём ВВП, млрд долл.	Общий объём экспорта, млрд долл.	Объём сельскохозяйственного экспорта, млрд долл.
Узбекистан	27	36	64	8	1,4
Республика Корея	48,5	82	1200	371,5	16,2

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Сельское хозяйство играет большую роль в экономике Узбекистана. В этой стране выше доля сельского населения в общей численности населения (64 %), чем в Корее (18 %), и доля сельского хозяйства в общем объёме экспорта тоже выше: в Узбекистане $1,4 : 8 \times 100 = 17,5 \%$, а в Корее $16,2 : 371,5 \times 100 \approx 4 \%$.	

В ответе правильно определены доля сельского населения в общей численности населения двух стран и доля сельского хозяйства в общем объёме экспорта. Делается вывод о том, что в Узбекистане сельское хозяйство играет большую роль в экономике.	2
В ответе присутствует вывод о том, что в Узбекистане сельское хозяйство играет большую роль в экономике, и правильно определены доли сельского населения в общей численности населения страны, но доли сельского хозяйства в общих объёмах экспорта двух стран не определены. ИЛИ В ответе присутствует вывод о том, что в Узбекистане сельское хозяйство играет большую роль в экономике, и правильно определены доли сельского хозяйства в общих объёмах экспорта, но доли сельского населения в общей численности стран не определены.	1
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
<i>Максимальный балл</i>	2

C5 Определите, в каком из пунктов – Каире (30° с. ш. и 31° в. д), Великом Новгороде (58° с. ш. и 31° в. д.) или Карлсборге (58° с. ш. и 14° в. д), 1 июня солнце **раньше всего** по московскому времени поднимется над горизонтом. Запишите обоснование вашего ответа.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Раньше всего солнце поднимется над горизонтом в Великом Новгороде. Он находится восточнее Карлсборга, но при этом севернее Каира (в период после весеннего равноденствия в Северном полушарии продолжительность дня увеличивается при удалении от экватора).	
В ответе говорится, что раньше всего солнце поднимется над горизонтом в Великом Новгороде, и для обоснования указывается, что Великий Новгород расположен восточнее Карлсборга и севернее Каира.	2
В ответе говорится, что раньше всего солнце поднимется над горизонтом в Великом Новгороде, но правильно приводится только одно обоснование.	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
<i>Максимальный балл</i>	2

C6 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
Московской области**

	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Численность постоянного населения на 1 января , человек	7 059 343	7 106 215	7 198 686
Среднегодовая численность населения, человек	7 081 689	7 152 450	нет данных
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-32 076	-22 024	нет данных

Проанализировав эти данные, определите следующие показатели.

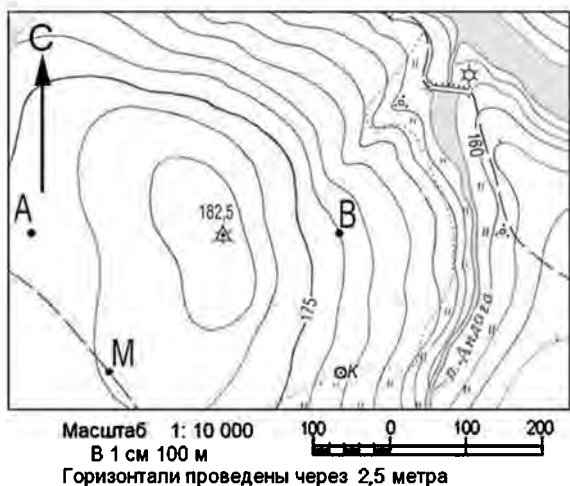
- Показатель естественного прироста населения в ‰ в 2011 г. для Московской области. При расчётах используйте показатель среднегодовой численности населения. Полученный результат округлите до первого знака после запятой.
- Величину миграционного прироста (убыли) населения Московской области в 2011 г.

Запишите решение задачи.

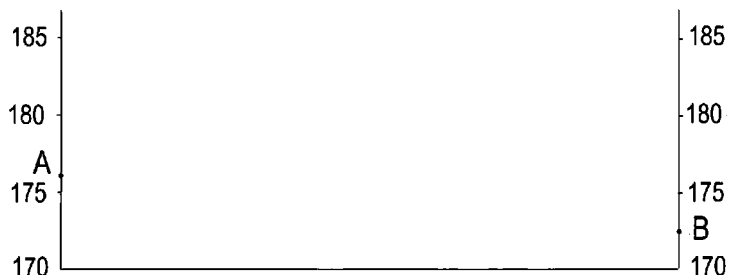
	Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
K1	Определение показателя естественного прироста населения в ‰	
	Решение: $-22\,024 : 7\,152\,450 \times 1000 \approx -3,0792$. Показатель естественного прироста населения Московской области в 2011 г. составил $-3,1\%$.	
	Показатель естественного прироста населения Московской области в 2011 г. определён верно.	1
	Показатель естественного прироста населения Московской области в 2011 г. определён неверно.	0

К2	Определение величины миграционного прироста населения	
	<p>1) $7\,198\,686 - 7\,106\,215 = 92\,471$;</p> <p>2) $92\,471 - (-22\,024) = 114\,495$.</p> <p>ИЛИ</p> <p>В 2011 г. численность населения Московской области увеличилась на 92 471 человек. За счёт естественной убыли произошло сокращение на 22 024 человека. Механический прирост населения составил $92\,471 + 22\,024 = 114\,495$ человек.</p>	
	<p>Приведена верная последовательность всех шагов решения:</p> <p>1) величина, на которую изменилась численность населения Московской области в 2011 г., определена как разность между численностью населения на 1 января 2012 г. и на 1 января 2011 г.;</p> <p>2) величина механического прироста населения определена как разность между величиной изменения численности населения и величиной естественной 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 Московской области в 2011 г.</p> <p>ИЛИ</p> <p>Верно выполнен только шаг 1 решения, а шаг 2 либо отсутствует, либо выполнен неверно.</p>	1
	Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
	<i>Максимальный балл</i>	3

Критерии оценивания заданий с развёрнутым ответом



C1



Постройте профиль рельефа местности по линии А–В. Для этого перенесите основу для построения профиля в Вашу работу, используя горизонтальный масштаб – в 1 см 50 м и вертикальный масштаб – в 1 см 5 м. На профиле стрелкой укажите положение геодезического знака 182,5.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Расстояние от правой вертикальной линии основы профиля до геодезического знака равно 30 ± 2 мм. Форма профиля в основном совпадает с эталоном, и склон на участке 2 круче, чем на участке 1.	2
Расстояние от правой вертикальной линии основы профиля до геодезического знака больше или меньше 30 ± 2 мм. Форма профиля в основном совпадает с эталоном, и склон холма на участке 2 круче, чем на участке 1. ИЛИ Расстояние от правой вертикальной линии основы профиля до геодезического знака равно 30 ± 2 мм, но форма профиля не совпадает с эталоном, и склон холма на участке 2 не круче, чем на участке 1.	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
<i>Максимальный балл</i>	2

C2

В таблице представлены статистические данные, характеризующие население стран А и Б. Используя данные таблицы, объясните, почему в стране А доля лиц старше 65 лет в возрастной структуре населения меньше, чем в стране Б. Укажите две причины. Если Вы укажете более двух причин, оцениваться будут только две указанные первыми.

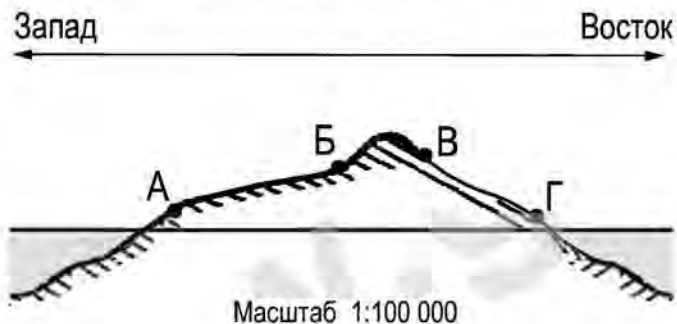
Демографические показатели стран А и Б в 2012 г.

Показатели	Страна А	Страна Б
Общая численность населения, млн человек	15,0	49,0
Доля лиц в возрасте до 15 лет, %	32	16
Доля лиц в возрасте старше 65 лет, %	5	12
Рождаемость, ‰	25	9
Смертность, ‰	8	5
Доля городского населения, %	22	81
Средняя плотность населения, человек на км ²	81	492
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	63	80

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Главной причиной более низкой доли пожилых людей в стране А является более высокая рождаемость населения в этой стране (поэтому там более высокая доля лиц в возрасте до 15 лет). Кроме того, в этой стране значительно ниже средняя продолжительность жизни.	
В ответе правильно указаны две причины более низкой доли пожилых людей в общей численности населения страны А.	2
В ответе правильно названа только одна причина более низкой доли пожилых людей в общей численности населения страны А.	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
<i>Максимальный балл</i>	2

С3

На рисунке показан профиль, проведённый по параллели 50° с. ш. через остров, расположенный у восточного побережья Евразии. Определите, в каком из пунктов, обозначенных на профиле буквами А, Б, В, Г, будет выпадать наибольшее количество атмосферных осадков. Для обоснования своего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два указанных первыми.



Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В умеренных широтах у берегов Евразии климат муссонный, осадки приносят ветры, дующие летом с океана (с востока), поэтому на восточных склонах будет больше осадков. Пункт В расположен выше пункта Г, а в горах выпадает больше осадков, чем на прилегающих равнинах. Значит, больше всего осадков будет выпадать в пункте В.	

В ответе говорится, что больше всего осадков будет выпадать в пункте В, и для обоснования правильно приводятся два довода: указывается, что восточные склоны наветренные и что с увеличением высоты количество осадков увеличивается.	2
В ответе говорится, что больше всего осадков будет выпадать в пункте В, и для обоснования правильно приводится только один довод: указывается или что восточные склоны наветренные, или что с увеличением высоты количество осадков увеличивается.	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
<i>Максимальный балл</i>	2

С4

Используя данные таблицы, приведённой ниже, сравните доли сельского населения в общей численности населения и доли сельского хозяйства в общих объёмах экспорта Кении и Республики Корея. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играет большую роль в экономике. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или вычисления.

**Социально-экономические показатели развития
Кении и Республики Корея**

Страна	Численность населения, млн человек	Доля городского населения, %	Объём ВВП, млрд долл.	Общий объём экспорта, млрд долл.	Объём сельского хозяйства, млрд долл.
Кения	36,9	20	59	4,2	2,2
Республика Корея	48,5	82	1200	371,5	16,2

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Сельское хозяйство играет большую роль в экономике Кении. В этой стране выше доля сельского населения в общей численности населения (80 %), чем в Корее (18 %), и доля сельского хозяйства в общем объёме экспорта тоже выше: в Кении $2,2 : 4,2 \times 100 \approx 52 \%$, а в Корее – $16,2 : 371,5 \times 100 \approx 4 \%$.	

В ответе правильно определены доля сельского населения в общей численности населения двух стран и доля сельского хозяйства в общем объёме экспорта. Делается вывод о том, что в Кении сельское хозяйство играет большую роль в экономике.	2
В ответе присутствует вывод о том, что в Кении сельское хозяйство играет большую роль в экономике, и правильно определены доли сельского населения в общей численности страны, но доли сельского хозяйства в общих объёмах экспорта двух стран не определены. ИЛИ В ответе присутствует вывод о том, что в Кении сельское хозяйство играет большую роль в экономике, и правильно определены доли сельского хозяйства в общих объёмах экспорта, но доли сельского населения в общей численности населения стран не определены.	1
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
<i>Максимальный балл</i>	2

C5 Определите, в каком из пунктов: Баку (40° с. ш. и 49° в. д), Астрахани (46° с. ш. и 49° в. д) или Элисте (46° с. ш. и 44° в. д) – 1 июня солнце **раньше всего** по московскому времени поднимется над горизонтом. Обоснуйте свой ответ.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Раньше всего солнце поднимется над горизонтом в Астрахани. Этот город находится восточнее Элисты, но при этом севернее Баку (в период после весеннего равноденствия в Северном полушарии продолжительность дня увеличивается при удалении от экватора).	
В ответе говорится, что раньше всего солнце поднимется над горизонтом в Астрахани, и для обоснования указывается, что Астрахань расположена восточнее Элисты и севернее Баку.	2
В ответе говорится, что раньше всего солнце поднимется над горизонтом в Астрахани, но правильно приводится только одно обоснование.	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
<i>Максимальный балл</i>	2

C6 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 Орловской области

	2010 г.	2011 г.	2012 г.
Численность постоянного населения на 1 января , человек	791 576	785 592	781 281
Среднегодовая численность населения, человек	788 698	783 437	нет данных
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-5 037	-4 564	нет данных

Проанализировав эти данные, определите следующие показатели.

- Показатель естественного прироста населения в ‰ в 2011 г. для Орловской области. При расчётах используйте показатель среднегодовой численности населения. Полученный результат округлите до первого знака после запятой.
- Величину миграционного прироста (убыли) населения Орловской области в 2011 г.

Запишите решение задачи.

	Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
K1	Определение показателя естественного прироста населения в ‰.	
	$-4564 : 783\,437 \times 1000 = -5,8256$. Показатель естественного прироста населения Орловской области в 2011 г. составил $-5,8$ ‰.	
	Показатель естественного прироста населения Орловской области в 2011 г. определён верно.	1
	Показатель естественного прироста населения Орловской области в 2011 г. определён неверно.	0
K2	Определение величины миграционного прироста населения	
	1) $781\,281 - 785\,592 = -4311$; 2) $-4311 - (-4\,564) = 253$. ИЛИ В 2011 г. численность населения Орловской области сократилась на 4311 человек. За счёт естественной убыли произошло сокращение на 4564 человека. Механический прирост населения составил $-4311 - (-4564) = 253$ человека.	

	<p>Приведена верная последовательность всех шагов решения:</p> <p>1) величина, на которую сократилась численность населения Орловской области в 2011 г., определена как разность между численностью населения на 1 января 2012 г. и на 1 января 2011 г.;</p> <p>2) величина механического прироста населения определена как разность между величиной сокращения численности населения и величиной естественной 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 сократилась численность населения Орловской области в 2011 г.</p> <p>ИЛИ</p> <p>Верно выполнен только шаг 1 решения, а шаг 2 либо отсутствует, либо выполнен неверно.</p>	1
	<p>Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.</p>	0
	<i>Максимальный балл</i>	3

Ответы к заданиям с выбором
ответа

№ задания	Ответ
A1	3
A2	3
A3	1
A4	4
A5	2
A6	2
A7	1
A8	2
A9	2
A10	4
A11	3
A12	3

№	Отве
A1	3
A1	1
A1	3
A1	1
A1	4
A1	1
A1	4
A1	4
A2	2
A2	1
A2	2
A2	2
A2	3

Ответы к заданиям с выбором ответа

№ задания	Ответ
A1	2
A2	1
A3	1
A4	2
A5	4
A6	4
A7	3
A8	4
A9	1
A10	4
A11	3
A12	4

№ задания	Ответ
A13	1
A14	1
A15	1
A16	4
A17	1
A18	2
A19	3
A20	3
A21	1
A22	2
A23	2
A24	2

Ответы к заданиям с кратким
ответом

№ задания	Ответ
B1	321
B2	234
B3	241
B4	356
B5	18
B6	3,9; 3900
B7	231

№ задания	Ответ
B8	312
B9	213
B10	Канад
B11	Нижегородская; Нижегородская область
B12	170, 180, 190, 200
B13	180

Ответы к заданиям с кратким ответом

№	Ответ
B1	321
B2	421
B3	234
B4	125
B5	22
B6	2,4; 2400
B7	124

№ задания	Ответ
B8	213
B9	213
B10	Тунис
B11	Мурманская; Мурманская область.
B12	290, 300, 310
B13	90