

Тренировочная работа №2

по ГЕОГРАФИИ

2 февраля 2012 года

11 класс

Вариант 1

Район

Город (населенный пункт).

Школа.

Класс

Фамилия

Имя.

Отчество

Инструкция по выполнению работы

На выполнение экзаменационной работы по географии отводится 3 часа (180 минут) Работа содержит 44 заданий, которые разделены на три части.

Часть 1 состоит из 24 заданий (А1–А24) с выбором ответа. К каждому заданию даётся 4 варианта ответа, только один из которых правильный.

Часть 2 содержит 14 заданий (В1–В14), требующих краткого ответа в виде числа, одного слова, последовательности букв или 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 Ответом на задание С1 должен быть сделанный вами рисунок В заданиях С2–С6 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, что записи в черновике не будут учитываться при оценке 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.

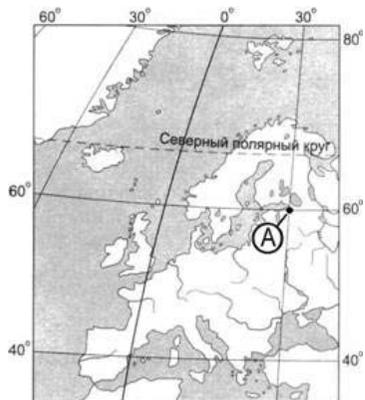
Баллы, полученные вами за все выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать как можно большее количество баллов.

Желаем успеха!

Часть 1

При выполнении заданий этой части в бланке ответов № 1 под номером выполняемого вами задания (А1–А24) поставьте знак «Х» в клеточке, номер которой соответствует номеру выбранного вами ответа.

А1 Какие географические координаты имеет точка, обозначенная на карте буквой А?



- 1) 60° с.ш. и 30° з.д.
- 2) 60° с.ш. и 30° в.д.
- 3) 30° с.ш. и 60° з.д.
- 4) 30° с.ш. и 60° в.д.

А2 Пассатами называют постоянные ветры, дующие

- 1) от тропиков к экватору
- 2) от экватора к тропикам
- 3) с материков на океан
- 4) с океана на материки

А3 Уменьшить загрязнение речных вод позволяет

- 1) осушение болот в верховьях рек
- 2) проведение снегозадержания на полях
- 3) размещение водоемких производств на берегах рек
- 4) ограничение использования минеральных удобрений в бассейнах рек

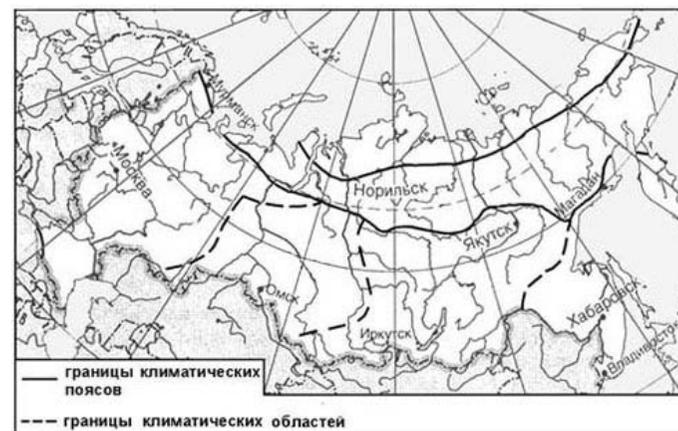
А4 Для какой из перечисленных природных зон характерно недостаточное увлажнение

- 1) тайга
- 2) широколиственные леса
- 3) степь
- 4) тундра

А5 На какой из перечисленных территорий России есть действующие вулканы?

- 1) Кавказ
- 2) Курильские о-ва
- 3) Чукотский п-ов
- 4) Восточно-Сибирское плоскогорье

А6 Какой из обозначенных на карте городов расположен в области муссонного климата умеренного климатического пояса?



- 1) Норильск
- 2) Омск
- 3) Иркутск
- 4) Хабаровск

А7 На какой из перечисленных параллелей 22 декабря солнце в течение суток не опускается за горизонт?

- 1) 70° с.ш.
- 2) 23° с.ш.
- 3) 23° ю.ш.
- 4) 70° ю.ш.

А8 В какой из перечисленных стран доля лиц в возрасте до 15 лет в общей численности населения наибольшая?

- 1) Австралия
- 2) Индия
- 3) Италия
- 4) Испания

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

- 1) Мексика 2) Индия 3) Пакистан 4) Эфиопия

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

- 1) Великобритания 2) США
3) Франция 4) Канада

A11 В какой из перечисленных стран ВВП на душу населения **наименьший**?

- 1) Австралия 2) Танзания 3) США 4) Канада

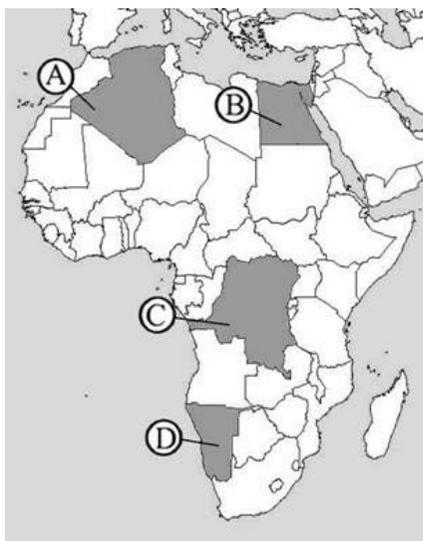
A12 В какой из перечисленных стран большая часть экономически активного населения занята в сельском хозяйстве?

- 1) Ангола 2) Бразилия 3) Норвегия 4) Финляндия

A13 В какой из перечисленных стран выращивание хлопчатника является одной из главных отраслей сельского хозяйства?

- 1) Молдавия 2) Испания 3) Италия 4) Узбекистан

A14 Какой буквой на карте обозначен Египет?



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

A15 США богаты различными полезными ископаемыми. По разведанным запасам какого из перечисленных полезных ископаемых эта страна занимает первое место в мире?

- 1) железные руды 2) природный газ
3) каменный уголь 4) нефть

A16 Самая западная точка территории России расположена на границе с

- 1) Белоруссией 2) Польшей
3) Финляндией 4) Латвией

A17 Какая из обозначенных буквами на карте России территорий имеет **наименьшую** среднюю плотность населения?



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

A18 Какой из перечисленных городов России имеет наибольшую численность населения?

- 1) Белгород 2) Ростов-на-Дону
3) Краснодар 4) Курск

A19 Какая из перечисленных областей является одним из главных регионов выращивания сахарной свеклы в России?

- 1) Вологодская 2) Волгоградская
3) Воронежская 4) Иркутская

A20 К числу коренных народов Восточной Сибири относятся

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

A21 | России принадлежит первое место в мире по

- 1) площади лесов
- 2) площади пашни
- 3) разведанным запасам нефти
- 4) разведанным запасам угля

A22 | В каком из следующих предложений содержится информация о проявлении международной экономической интеграции?

- 1) Почти половина объема мировой внешней торговли приходится на высокоразвитые страны.
- 2) В связи с экономическим кризисом темпы экономического роста в странах Северной Америки и Западной Европы сильно замедлились.
- 3) Россия является крупнейшим поставщиком природного газа в Европу.
- 4) Страны-члены ОПЕК договорились об ограничении объемов добычи нефти для поддержания высоких цен на неё.

A23 | Большинство верующих какого из перечисленных народов исповедуют буддизм?

- 1) башкиры
- 2) буряты
- 3) чувашаи
- 4) якуты

A24 | Какая из перечисленных стран является членом ОПЕК?

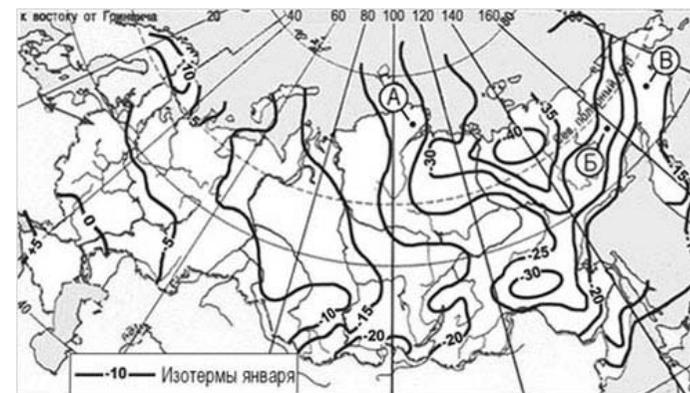
- 1) Египет
- 2) Нигерия
- 3) Сирия
- 4) Румыния

Часть 2

Ответом к заданиям этой части (В1–В14) 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, 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 средние температуры воздуха января в точках, обозначенных на карте буквами А, Б, В. Расположите эти точки в порядке повышения температуры.

Средняя месячная температура воздуха (в °С) в январе 2007 г.

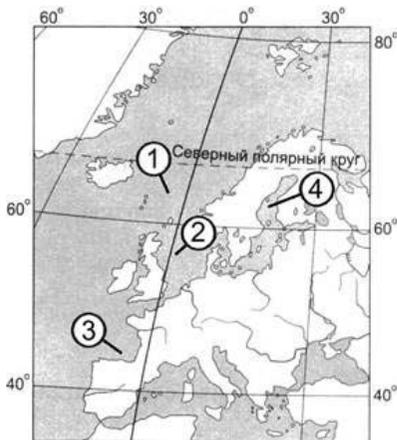


Укажите ответ в виде последовательности буквенных обозначений выбранных элементов.

- А) А
- Б) Б
- В) В

Ответ:

В2 Установите соответствие между частью Атлантического океана и цифрой, которой она обозначена на карте: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго и внесите в строку ответов выбранные цифры под соответствующими буквами.



ЧАСТЬ ОКЕАНА **ЦИФРА**

- | | |
|---------------------|------|
| А) Северное море | 1) 1 |
| Б) Норвежское море | 2) 2 |
| В) Бискайский залив | 3) 3 |
| | 4) 4 |

Ответ:

А	Б	В
□	□	□

В3 Установите соответствие между субъектом РФ и его административным центром: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго и внесите в строку ответов выбранные цифры под соответствующими буквами.

СУБЪЕКТ РФ

АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ЦЕНТР

- | | |
|----------------------|--------------|
| А) Республика Адыгея | 1) Барнаул |
| Б) Республика Коми | 2) Сыктывкар |
| В) Алтайский край | 3) Курган |
| | 4) Майкоп |

Ответ:

А	Б	В
□	□	□

В4 Выберите в приведенном списке три области, в которых работают атомные электростанции. Запишите ответ в виде последовательности цифр без пропусков и знаков препинания.

- 1) Архангельская
- 2) Белгородская
- 3) Курская
- 4) Воронежская
- 5) Тверская
- 6) Тюменская

Ответ:

--

В5 Установите соответствие между страной и её столицей: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго и внесите в строку ответов выбранные цифры под соответствующими буквами.

СТРАНА **СТОЛИЦА**

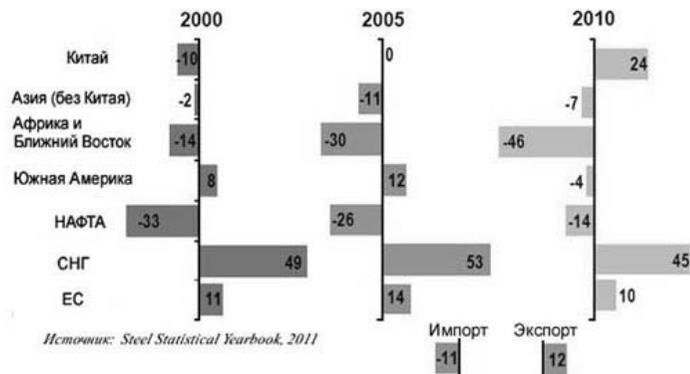
- А) Малайзия 1) Бангкок
- Б) Индонезия 2) Нью-Дели
- В) Индия 3) Куала-Лумпур
- 4) Джакарта

Ответ:

А	Б	В

В6 Используя данные диаграммы, определите страну (группу стран), которая в период с 2000 по 2010 гг. являлась крупнейшим поставщиком стали на мировой рынок.

Географическое распределение экспорта и импорта стали, млн т



Ответ:

В7 Расположите страны в порядке возрастания в них естественного прироста населения (на 1 тыс. жителей). Укажите ответ в виде последовательности буквенных обозначений выбранных элементов.

- А) Австрия
- Б) Австралия
- В) Перу
- Г) Танзания

Ответ:

--	--	--	--

В8 Используя данные из приведенной ниже таблицы, сравните обеспеченность стран ресурсами пресной воды. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности.

Страна	Ресурсы пресной воды, км ³	Численность населения, млн чел.
Китай	2830	1346
Боливия	622	9,9
Конго	832	3,7

Укажите ответ в виде последовательности буквенных обозначений выбранных элементов.

- А) Китай
- Б) Боливия
- В) Конго

Ответ:

--	--	--

В9 Используя данные таблицы, определите показатель рождаемости населения в ‰ в 2008 г. для Республики Дагестан.

Численность и рождаемость населения Республики Дагестан

Год	2008	2009
Среднегодовая численность населения, человек	2 699 751	2 724 496
Всего родившихся, человек	49 465	50 416

Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ:

В10 Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего. Укажите ответ в виде последовательности буквенных обозначений выбранных элементов.

- А) четвертичный
- Б) меловой
- В) девонский

Ответ:

В11 Определите страну по ее краткому описанию.

Это островное государство относится к числу экономически высокоразвитых. Его территория находится в Западном полушарии и омывается водами Атлантического океана. Численность населения составляет менее одного млн человек. Характерной особенностью природы является наличие действующих вулканов. Главной статьей экспорта страны является продукция рыболовства и рыбной промышленности.

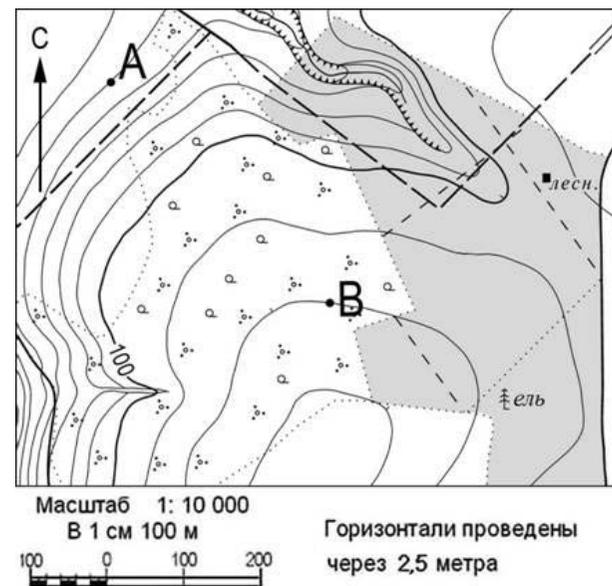
Ответ:

В12 Определите регион России по его краткому описанию.

Эта республика расположена в европейской части России. Ее территорию пересекает Северный полярный круг. Выхода к морю не имеет. Коренное население относится к финно-угорской языковой группе. К главным отраслям промышленности относятся лесная и целлюлозно-бумажная, угольная и нефтедобывающая.

Ответ:

Задания В13, В14; С1 выполняются с использованием приведенной ниже карты.



В13 Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки В до дома лесника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ:

В14 Определите азимут от точки В на дом лесника. Ответ запишите цифрами.

Ответ:

Часть 3

Для записи ответов на задания этой части (С1–С6) используйте бланк ответов № 2. 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 на бланк ответов, используя горизонтальный масштаб – в 1 см 50 м и вертикальный масштаб – в 1 см 10 м. На профиле стрелкой укажите положение полевой дороги.

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 Челябинской области

Год	2008	2009	2010
Численность постоянного населения на 1 января, человек	3510990	3508733	3508447
Естественный прирост населения, человек	-7694	-4484	-3472

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Челябинской области в 2009 г. Запишите решение задачи.

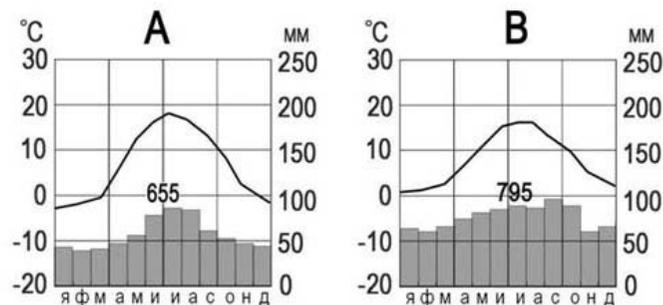
С3

Используя приведенные в таблице данные, объясните, почему в стране А доля лиц старше 65 лет в возрастной структуре населения больше, чем в стране Б. Укажите две причины.

Демографические показатели стран А и Б

Показатели	Страна А	Страна Б
Общая численность населения, млн чел.	18,9	41,0
Доля населения младше 15 лет, %	19	38
Доля населения старше 65 лет, %	7	2
Рождаемость, ‰	18	38
Смертность, ‰	5	5
Доля городского населения, %	51	29
Средняя ожидаемая продолжительность жизни, лет	72	59

С4 На рисунке показаны климатограммы, характеризующие климат пунктов А и В, расположенных в Европе примерно на одинаковой широте и высоте над уровнем моря.



Определите, какой из этих пунктов расположен восточнее. Для обоснования вашего ответа приведите два довода.

С5 Важным показателем уровня развития сельского хозяйства страны является ВВП, произведенный в сельском хозяйстве, рассчитанный на душу сельского населения. Используя данные таблицы, определите этот показатель для Германии и Кении и сделайте вывод о том, в какой из стран уровень развития сельского хозяйства выше. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или вычисления.

Показатели социально-экономического развития Германии и Кении в 2006 г.

СТРАНА	Численность населения, млн чел.			Объем ВВП, млн долл.	Отраслевая структура ВВП, %		
	Всего	В т.ч. городского	В т.ч. сельского		сельское хоз-во	промышленность	сфера услуг
Германия	82,0	61,5	20,5	2800000	2	28	70
Кения	35,0	7,0	28	59000	24	16	60

С6 Географические координаты пунктов А, Б, В и Г показаны в таблице:

Пункт	Географические координаты	
	Широта	Долгота
А	54° с.ш.	55° в.д.
Б	54° с.ш.	63° в.д.
В	54° с.ш.	70° в.д.
Г	54° с.ш.	80° в.д.

Определите, в каком из этих пунктов 1 июля Солнце будет находиться **ниже всего** над горизонтом в 8 часов утра по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование вашего ответа.

Тренировочная работа №2

по ГЕОГРАФИИ

2 февраля 2012 года

11 класс

Вариант 2

Район _____

Город (населенный пункт). _____

Школа. _____

Класс _____

Фамилия _____

Имя. _____

Отчество _____

Инструкция по выполнению работы

На выполнение экзаменационной работы по географии отводится 3 часа (180 минут) Работа содержит 44 заданий, которые разделены на три части.

Часть 1 состоит из 24 заданий (А1–А24) с выбором ответа. К каждому заданию даётся 4 варианта ответа, только один из которых правильный.

Часть 2 содержит 14 заданий (В1–В14), требующих краткого ответа в виде числа, одного слова, последовательности букв или 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 Ответом на задание С1 должен быть сделанный вами рисунок В заданиях С2–С6 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, что записи в черновике не будут учитываться при оценке 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.

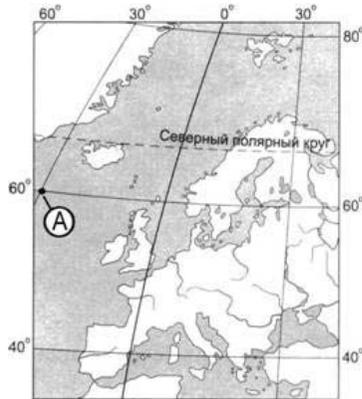
Баллы, полученные вами за все выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать как можно большее количество баллов.

Желаем успеха!

Часть 1

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

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



- 1) 60° с.ш. и 30° з.д.
- 2) 60° с.ш. и 30° в.д.
- 3) 30° с.ш. и 60° з.д.
- 4) 30° с.ш. и 60° в.д.

A2 Какая из перечисленных горных пород является магматической?

- 1) мрамор
- 2) базальт
- 3) кварцит
- 4) известняк

A3 Какие из перечисленных ресурсов относятся к числу неисчерпаемых?

- 1) лесные
- 2) рыбные
- 3) почвенные
- 4) энергия ветра

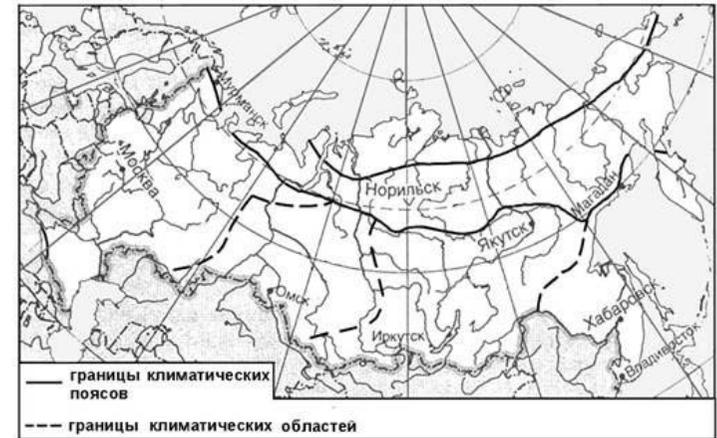
A4 Для природной зоны тундры и лесотундры характерно

- 1) высокое плодородие почв
- 2) избыточное увлажнение
- 3) преобладание хвойных растений в видовом составе флоры
- 4) преобладание пресмыкающихся в видовом составе фауны

A5 Какая из перечисленных горных стран Евразии имеет наибольшую высоту?

- 1) Алтай
- 2) Альпы
- 3) Карпаты
- 4) Памир

A6 Какой из обозначенных на карте городов расположен в области континентального климата умеренного климатического пояса?



- 1) Мурманск
- 2) Магадан
- 3) Омск
- 4) Владивосток

A7 На какой из перечисленных параллелей 22 июня солнце в течение суток не поднимется над горизонтом?

- 1) 70° с.ш.
- 2) 23° с.ш.
- 3) 23° ю.ш.
- 4) 70° ю.ш.

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

- 1) Аргентина
- 2) Алжир
- 3) Бельгия
- 4) Эфиопия

A9 Для какой из перечисленных стран характерна миграционная убыль населения?

- 1) Пакистан
- 2) Ирландия
- 3) Бельгия
- 4) Норвегия

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

- 1) Австрия
- 2) Австралия
- 3) Венгрия
- 4) Мексика

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

- 1) Индонезия 2) Пакистан 3) Бельгия 4) Танзания

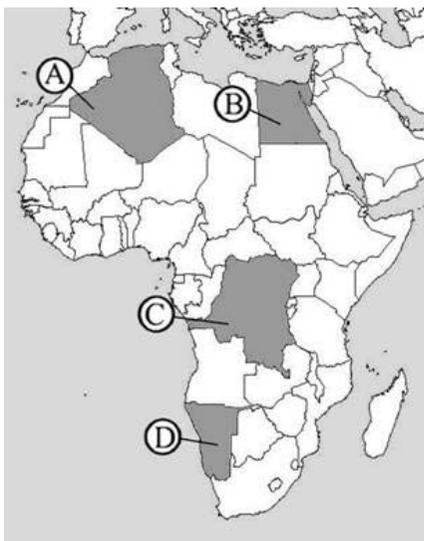
A12 В какой из перечисленных стран большая часть экономически активного населения занята в сфере услуг?

- 1) Ангола 2) Нидерланды
3) Таиланд 4) Индия

A13 Под флагом какой из перечисленных стран ходит наибольшее количество морских торговых судов?

- 1) Панама 2) Германия
3) Португалия 4) Великобритания

A14 Какой буквой на карте обозначен Алжир?



- 1) А 2) В 3) С 4) D

A15 На электростанциях какого типа производится наибольшая часть электроэнергии в Канаде?

- 1) ГЭС 2) ТЭС 3) ПЭС 4) АЭС

A16 С какой из перечисленных стран Россия имеет самую протяженную сухопутную границу?

- 1) Азербайджан 2) Казахстан
3) Украина 4) Финляндия

A17 Какая из обозначенных буквами на карте России территорий имеет наименьшую среднюю плотность населения?



- 1) А 2) В 3) С 4) D

A18 Какой из перечисленных городов России имеет наибольшую численность населения?

- 1) Рязань 2) Ижевск 3) Казань 4) Пенза

A19 В каком из перечисленных регионов густота сети железных дорог наибольшая?

- 1) Тульская область 2) Республика Хакасия
3) Архангельская область 4) Алтайский край

A20 Восточная Сибирь является крупнейшим в России районом по производству

- 1) алюминия 2) железных руд
3) нефти 4) каменного угля

A21 России принадлежит первое место в мире по разведанным запасам

- 1) природного газа
- 2) алюминиевых руд
- 3) нефти
- 4) каменного угля

A22 В каком из следующих предложений содержится информация о проявлении международной экономической интеграции?

- 1) Самая большая доля в структуре импорта России приходится на машины, оборудование и транспортные средства.
- 2) Роль России в мировой внешней торговле постепенно растет, но пока она невелика: 1,8% в мировом экспорте и 1,4% в мировом импорте.
- 3) Россия, Казахстан и Белоруссия договорились об отмене с 1 июля 2011 г. таможенного контроля на своих общих границах.
- 4) В связи с экономическим кризисом темпы экономического роста в странах Северной Америки и Западной Европы сильно замедлились.

A23 В какой из перечисленных стран большинство верующих исповедуют ислам?

- 1) Кения
- 2) Мексика
- 3) Индия
- 4) Пакистан

A24 Какая из перечисленных стран является членом ОПЕК?

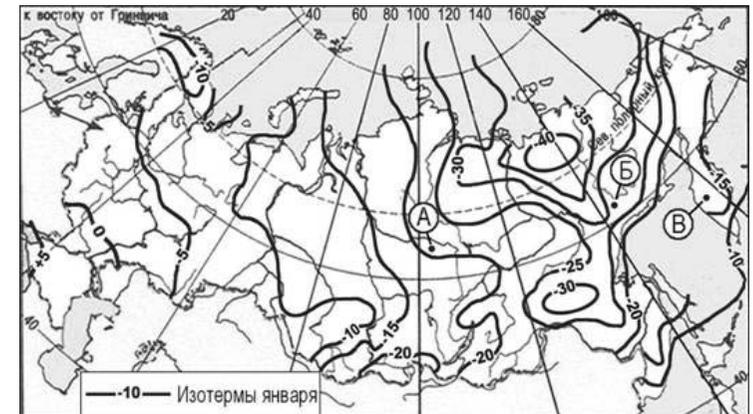
- 1) Алжир
- 2) Бразилия
- 3) Мексика
- 4) Чили

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, 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.

B1 С помощью карты сравните средние температуры воздуха января в точках, обозначенных на карте буквами А, Б, В. Расположите эти точки в порядке повышения температуры.

Средняя месячная температура воздуха (в °С) в январе 2007 г.



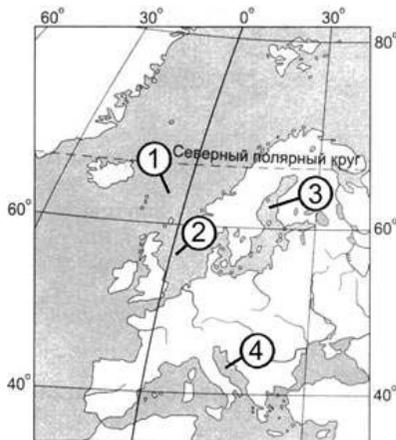
Укажите ответ в виде последовательности буквенных обозначений выбранных элементов.

- A) А
- Б) Б
- В) В

Ответ:

--	--	--

В2 Установите соответствие между морем, являющимся частью Атлантического океана, и цифрой, которой она обозначена на карте: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго и внесите в строку ответов выбранные цифры под соответствующими буквами.



МОРЕ

ЦИФРА

- | | |
|------------------|------|
| А) Норвежское | 1) 1 |
| Б) Северное | 2) 2 |
| В) Адриатическое | 3) 3 |
| | 4) 4 |

Ответ:

А	Б	В
□	□	□

В3 Установите соответствие между республикой в составе РФ и ее столицей: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго и внесите в строку ответов выбранные цифры под соответствующими буквами.

РЕСПУБЛИКА

СТОЛИЦА

- | | |
|------------------------------------|---------------|
| А) Кабардино-Балкарская Республика | 1) Нальчик |
| Б) Удмуртская Республика | 2) Чебоксары |
| В) Республика Марий Эл | 3) Ижевск |
| | 4) Йошкар-Ола |

Ответ:

А	Б	В
□	□	□

В4 Выберите в приведенном списке три страны, являющиеся крупнейшими в мире производителями стали. Запишите ответ в виде последовательности цифр без пропусков и знаков препинания.

- 1) Австралия
- 2) Республика Конго
- 3) Китай
- 4) США
- 5) Финляндия
- 6) Япония

Ответ:

--

В5 Установите соответствие между страной и её столицей: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго и внесите в строку ответов выбранные цифры под соответствующими буквами.

СТРАНА **СТОЛИЦА**

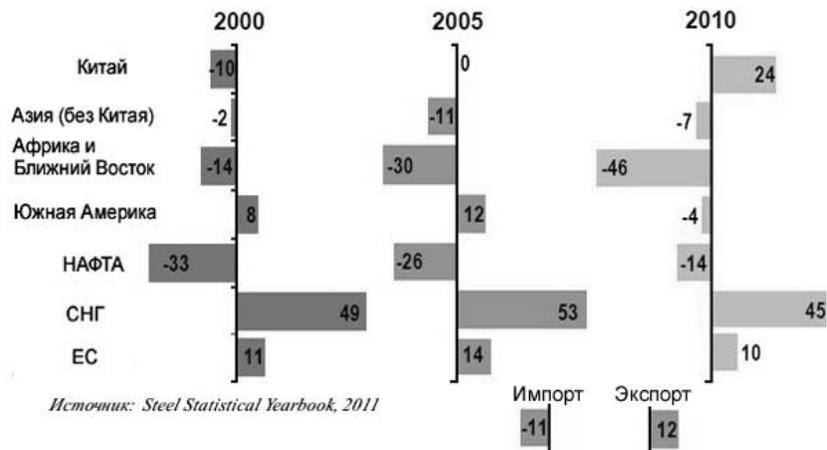
- | | |
|---------------|--------------|
| А) Киргизия | 1) Кабул |
| Б) Афганистан | 2) Бишкек |
| В) Пакистан | 3) Исламабад |
| | 4) Астана |

Ответ:

А	Б	В

В6 Используя данные диаграммы, определите страну (группу стран), которая за период с 2000 по 2010 гг. из покупателя превратилась в поставщика стали на мировой рынок.

Географическое распределение экспорта и импорта стали, млн т



Ответ:

В7 Расположите страны в порядке возрастания в них естественного прироста населения (на 1 тыс. жителей). Укажите ответ в виде последовательности буквенных обозначений выбранных элементов.

- А) США
- Б) Венесуэла
- В) Уганда
- Г) Италия

Ответ:

В8 Используя данные из приведенной ниже таблицы, сравните обеспеченность стран пахотными землями. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности.

Страна	Площадь пашни, млн. га	Численность населения млн. чел
Бразилия	59	197
Китай	143	1338
Россия	122	142

Укажите ответ в виде последовательности буквенных обозначений выбранных элементов.

- А) Бразилия
- Б) Китай
- В) Россия

Ответ:

В9 Используя данные таблицы, определите показатель рождаемости населения в ‰ в 2008 г. для Республики Коми.

Численность и рождаемость населения Республики Коми

Год	2008	2009
Среднегодовая численность населения, человек	963 354	954 849
Всего родившихся, человек	11 719	11 868

Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ:

В10 Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего. Укажите ответ в виде последовательности буквенных обозначений выбранных элементов.

- А) юрский
- Б) силурийский
- В) каменноугольный

Ответ:

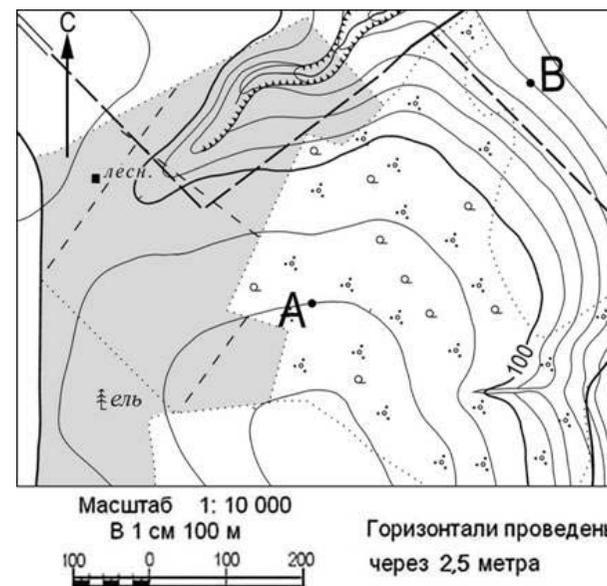
В11 Определите страну по ее краткому описанию. Эта страна относится к числу развивающихся, но при этом входит в десятку крупнейших стран мира по объему ВВП (по паритету покупательной способности). Ее территория пересекается Северным тропиком, при этом большая часть ее страны находится на полуострове в южной части материка, на котором она расположена. В рельефе преобладают равнины, в северной части находятся высокие горы.

Ответ:

В12 Определите регион России по его краткому описанию. Эта область имеет выход к государственной границе России с Белоруссией. По ее территории проходят несколько важных транспортных магистралей, связывающих Россию со странами Прибалтики, Центральной и Западной Европы. На территории области работает крупная АЭС.

Ответ:

Задания В13, В14; С1 выполняются с использованием приведенной ниже карты.



В13 Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до дома лесника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ:

В14 Определите азимут от точки А на дом лесника. Ответ запишите цифрами.

Ответ:

Часть 3

Для записи ответов на задания этой части (С1–С6) используйте бланк ответов № 2. 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 на бланк ответов, используя горизонтальный масштаб – в 1 см 50 м и вертикальный масштаб – в 1 см 10 м. На профиле стрелкой укажите положение полевой дороги.

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 Иркутской области

Год	2008	2009	2010
Численность постоянного населения на 1 января, человек	2507676	2505577	2502691
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	2189	3175	1830

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Иркутской области в 2009 г. Запишите решение задачи.

С3

Используя приведенные в таблице данные, объясните, почему в стране А доля лиц старше 65 лет в возрастной структуре населения меньше, чем в стране Б. Укажите две причины.

Демографические показатели стран А и Б

Показатели	Страна А	Страна Б
Общая численность населения, млн чел.	39,0	16,8
Доля населения младше 15 лет, %	40	21
Доля населения старше 65 лет, %	2	7
Рождаемость, ‰	39	18
Смертность, ‰	5	5
Доля городского населения, %	21	59
Средняя ожидаемая продолжительность жизни, лет	57	71

С4 В болотах Сибири, скованных многолетней мерзлотой, скопилось огромное количество болотного газа метана. В результате глобальных климатических изменений среднегодовые температуры воздуха в Сибири за последние 40 лет поднялись на 3 градуса, и началось оттаивание многолетней мерзлоты, сопровождаемое выбросами метана. Какое влияние могут оказать эти выбросы на климат планеты? Свой ответ обоснуйте.

С5 Используя данные таблицы, приведенной ниже, сравните долю сельского хозяйства в ВВП и долю сельского хозяйства в общем объеме экспорта Кении и Германии. 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 Германии в 2006 г**

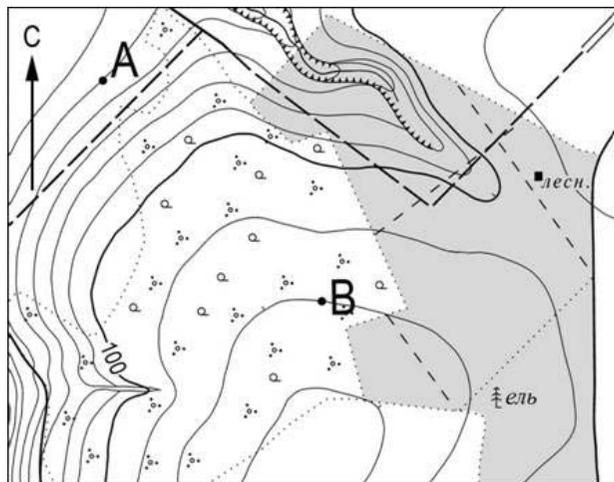
Страна	Численность населения, млн чел.	Доля городского населения, %	Объем ВВП, млрд. долл.	Отраслевая структура ВВП, %			Общий объем экспорта, млрд долл.	Объем сельскохозяйственного экспорта, млрд долл.
				Сельское хоз-во	Промышленность	Сфера услуг		
Германия	82,0	75.	2800.	2.	28	70	1330	56
Кения	35,0	20.	59	24.	16	60	4,2.	2,1

С6 Географические координаты пунктов А, Б, В и Г показаны в таблице

Пункт	Географические координаты	
	Широта	Долгота
А	54° с.ш.	54° в.д.
Б	54° с.ш.	62° в.д.
В	54° с.ш.	70° в.д.
Г	54° с.ш.	80° в.д.

Определите, в каком из этих пунктов 1 июля Солнце будет находиться **выше всего** над горизонтом в 8 часов утра по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование вашего ответа.

Критерии оценивания заданий с развёрнутым ответом



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



С1

Постройте профиль рельефа местности по линии А-В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов, используя горизонтальный масштаб – **в 1 см 50 м** и вертикальный масштаб – **в 1 см 10 м**. На профиле стрелкой укажите положение полевой дороги.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
<p>Расстояние от левой вертикальной линии основы профиля до дороги – 9 ± 2 мм Форма профиля в основном совпадает с эталоном и склон на участке 1 круче, чем на участке 2.</p>	2
<p>Расстояние от левой вертикальной линии основы профиля до дороги больше или меньше 9 ± 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 дороги – 9 ± 2 мм, но форма профиля не полностью совпадает с эталоном и склон холма на участке 1 не круче, чем на участке 2.</p>	1
<p>Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.</p>	0
<p><i>Максимальный балл</i></p>	2

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 Челябинской области

Год	2008	2009	2010
Численность постоянного населения на 1 января, человек	3510990	3508733	3508447
Естественный прирост населения, человек	-7694	-4484	-3472

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Челябинской области в 2009 г. Запишите решение задачи.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
1) $3508447 - 3508733 = -286$ 2) $-286 - (-3472) = 3186$ В 2009 г. численность населения Челябинской области сократилась на 286 человек. За счет естественной убыли произошло сокращение на 3472 чел. Механический прирост населения составил $-286 - (-3472) = 3186$ человек.	
Приведена верная последовательность всех шагов решения: 1) Величина, на которую сократилась численность населения Челябинской области в 2009 г., определена как разность между численностью населения на 1 января 2010 г. и на 1 января 2009 г. 2) Величина механического прироста населения определена как разность между величиной сокращения численности населения и величиной естественной убыли населения. Все вычисления выполнены верно, получен верный ответ.	2
Приведена верная последовательность всех шагов решения, но получен неверный ответ, так как допущена ошибка при определении величины, на которую сократилась численность населения Челябинской области в 2009 г. ИЛИ Верно выполнен только шаг 1 решения, а второй шаг либо отсутствует, либо выполнен неверно.	1
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
<i>Максимальный балл</i>	2

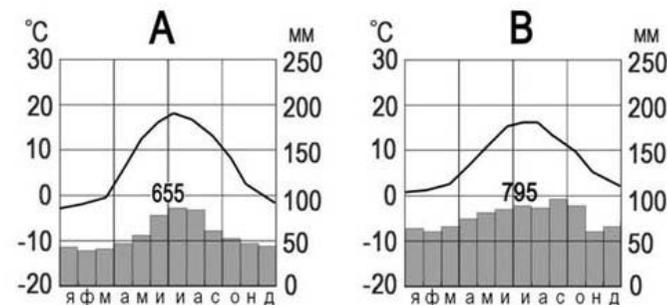
С3 Используя приведенные в таблице данные, объясните, почему в стране А доля лиц старше 65 лет в возрастной структуре населения больше, чем в стране Б. Укажите две причины.

Демографические показатели стран А и Б

Показатели	Страна А	Страна Б
Общая численность населения, млн чел.	18,9	41,0
Доля населения младше 15 лет, %	19	38
Доля населения старше 65 лет, %	7	2
Рождаемость, ‰	18	38
Смертность, ‰	5	5
Доля городского населения, %	51	29
Средняя ожидаемая продолжительность жизни, лет	72	59

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
Главной причиной более высокой доли пожилых людей в стране А является более низкая рождаемость в ней. Кроме того, в этой стране значительно выше средняя продолжительность жизни.	
В ответе правильно названы две причины более высокой доли пожилых людей в общей численности населения страны А.	2
В ответе правильно названа только одна причина более высокой 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

С4 На рисунке показаны климатограммы, характеризующие климат пунктов А и В, расположенных в Европе примерно на одинаковой широте и высоте над уровнем моря.



Определите, какой из этих пунктов расположен восточнее. Для обоснования вашего ответа приведите два довода.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
Восточнее расположен пункт А. В Европе континентальность климата нарастает при движении с запада на восток. Во-первых, в пункте А меньше осадков, а во-вторых – там холоднее зимой (больше годовая амплитуда температур).	
В ответе указан пункт А, для обоснования указывается, что в этом пункте меньше осадков и холоднее зимы ИЛИ говорится, что в пункте А климат более континентальный.	2
В ответе указан пункт А и для обоснования приводится только один довод.	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
<i>Максимальный балл</i>	2

С5

Важным показателем уровня развития сельского хозяйства страны является ВВП, произведенный в сельском хозяйстве, рассчитанный на душу сельского населения. Используя данные таблицы, определите этот показатель для Германии и Кении и сделайте вывод о том, в какой из стран уровень развития сельского хозяйства выше. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или вычисления.

Показатели социально-экономического развития Германии и Кении в 2006 г.

СТРАНА	Численность населения, млн чел.			Объем ВВП, млн долл.	Отраслевая структура ВВП, %		
	Всего	В т.ч. городского	В т.ч. сельского		сельское хоз-во	промышленность	сфера услуг
Германия	82,0	61,5	20,5	2800000	2	28	70
Кения	35,0	7,0	28	59000	24	16	60

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
<p>1) В Германии ВВП, произведенный в сельском хозяйстве, составляет 2% от 2800000 млн долл. Это составляет 56000 млн долл. Если разделить эту цифру на численность сельского населения (20,5 млн), получаем 2732 долл.</p> <p>2) В Кении эта цифра составляет $59000 \times 24\% : 28 = 505$ долл.</p> <p>Можно сделать вывод, что в Германии уровень развития сельского хозяйства значительно выше.</p>	
<p>Приведена верная последовательность всех шагов решения:</p> <p>1) абсолютные объемы сельскохозяйственного ВВП каждой из стран вычисляются как 2% от 2800000 и как 24 % от 59000 млн долл. соответственно;</p> <p>2) показатели сельскохозяйственного ВВП на душу сельского населения определяются путем деления полученных в первом действии чисел на 20,5 и 28 соответственно.</p> <p>Все вычисления выполнены верно, сделан вывод, что в Германии сельское хозяйство имеет более высокий уровень развития.</p>	2
<p>Приведена верная последовательность всех шагов решения, но получен неверный ответ, так как допущена ошибка при вычислении абсолютных размеров, сельскохозяйственного ВВП стран.</p> <p>ИЛИ</p> <p>Верно выполнен только шаг 1 решения, а второй шаг 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>	2

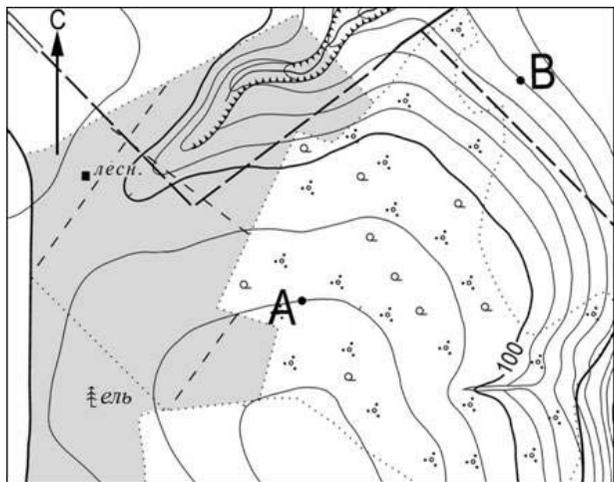
С6 Географические координаты пунктов А, Б, В и Г показаны в таблице:

Пункт	Географические координаты	
	Широта	Долгота
А	54° с.ш.	55° в.д.
Б	54° с.ш.	63° в.д.
В	54° с.ш.	70° в.д.
Г	54° с.ш.	80° в.д.

Определите, в каком из этих пунктов 1 июля Солнце будет находиться **ниже всего** над горизонтом в 8 часов утра по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование вашего ответа.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
В 8 часов утра по солнечному времени Гринвичского меридиана полдень на меридиане $(12 - 8) \times 15^\circ = 60^\circ$ в.д. Чем дальше от этого меридиана, тем Солнце ниже. Из данных пунктов дальше всего от меридиана 60° в.д. находится пункт Г. Значит ниже всего над горизонтом в нем Солнце будет в нем.	
В ответе говорится, что ниже всего Солнце будет в пункте Г и дается полное правильное обоснование ответа (определяется полуденный меридиан 60° в.д. и говорится, что пункт Г расположен дальше всего от полуденного меридиана).	2
В ответе говорится, что ниже всего Солнце будет в пункте Г, но дается неполное обоснование ответа (говорится, что пункт Г расположен дальше всего от полуденного меридиана, но полуденный меридиан 60° в.д., не указывается и вычисления, показывающие как он определяется, не приводятся. ИЛИ В ответе указывается другой пункт, говорится, что он расположен дальше всего от полуденного меридиана и приводятся расчеты, из которых видно, что учащийся допустил ошибку, при определении полуденного меридиана.	1
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Критерии оценивания заданий с развёрнутым ответом



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

С1



Постройте профиль рельефа местности по линии А–В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов, используя горизонтальный масштаб – в **1 см 50 м** и вертикальный масштаб – в **1 см 10 м**. На профиле стрелкой укажите положение полевой дороги.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
Расстояние от правой вертикальной линии основы профиля до дороги – 9 ± 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 дороги больше или меньше 9 ± 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 дороги – 9 ± 2 мм, но форма профиля не полностью совпадает с эталоном или 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 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 Иркутской области

Год	2008	2009	2010
Численность постоянного населения на 1 января, человек	2507676	2505577	2502691
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	2189	3175	1830

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Иркутской области в 2009 г. Запишите решение задачи.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
1) $2502691 - 2505577 = -2886$ 2) $-2886 - 1830 = -4716$ В 2009 г. численность населения Иркутской области сократилась на 2886 человек. Естественный прирост составил 1830 чел. $-2886 - 1830 = -4716$. Значит механическая убыль населения составила 4592 человека.	
Приведена верная последовательность всех шагов решения: 1) Величина, на которую сократилась численность населения Иркутской области в 2009 г., определена как разность между численностью населения на 1 января 2010 г. и на 1 января 2009 г. 2) Величина механического прироста населения определена как разность между величиной сокращения численности населения и величиной естественной убыли населения. Все вычисления выполнены верно, получен верный ответ.	2
Приведена верная последовательность всех шагов решения, но получен неверный ответ, так как допущена ошибка при определении величины, на которую сократилась численность населения Иркутской области в 2009 г. ИЛИ Верно выполнен только шаг 1 решения, а второй шаг либо отсутствует, либо выполнен неверно.	1
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
<i>Максимальный балл</i>	2

С3 Используя приведенные в таблице данные, объясните, почему в стране А доля лиц старше 65 лет в возрастной структуре населения меньше, чем в стране Б. Укажите две причины.

Демографические показатели стран А и Б

Показатели	Страна А	Страна Б
Общая численность населения, млн чел.	39,0	16,8
Доля населения младше 15 лет, %	40	21
Доля населения старше 65 лет, %	2	7
Рождаемость, ‰	39	18
Смертность, ‰	5	5
Доля городского населения, %	21	59
Средняя ожидаемая продолжительность жизни, лет	57	71

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
Главной причиной более низкой доли пожилых людей в стране А является более высокая рождаемость в ней. Кроме того, в этой стране значительно ниже средняя продолжительность жизни.	
В ответе правильно названы 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

С4 В болотах Сибири, скованных многолетней мерзлотой, скопилось огромное количество болотного газа метана. В результате глобальных климатических изменений среднегодовые температуры воздуха в Сибири за последние 40 лет поднялись на 3 градуса, и началось оттаивание многолетней мерзлоты, сопровождаемое выбросами метана. Какое влияние могут оказать эти выбросы на климат планеты? Свой ответ обоснуйте.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
Метан во много раз сильнее влияет на создание парникового эффекта в атмосфере, чем углекислый газ. Поэтому увеличение концентрации в атмосфере метана может привести к усилению парникового эффекта в атмосфере Земли, что может способствовать дальнейшему повышению температуры воздуха на планете.	
В ответе говорится, что выбросы метана в атмосферу могут усилить глобальное потепление. Для обоснования такого ответа указывается, что метан является газом, создающим парниковый эффект в атмосфере.	2
В ответе говорится, что возможно усиление глобального потепления, но не указывается, что метан является парниковым газом. ИЛИ В ответе говорится, что повышение содержания метана в атмосфере может привести к усилению парникового эффекта, но не говорится о том, как это повлияет на климат.	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
<i>Максимальный балл</i>	2

С5 Используя данные таблицы, приведенной ниже, сравните долю сельского хозяйства в ВВП и долю сельского хозяйства в общем объеме экспорта Кении и Германии. 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 Германии в 2006 г.

Страна	Численность населения, млн чел.	Доля городского населения, %	Объем ВВП, млрд. долл.	Отраслевая структура ВВП, %			Общий объем экспорта, млрд долл.	Объем сельского хозяйства, млрд долл.
				Сельское хоз-во	Промышленность	Сфера услуг		
Германия	82,0	75	2800	2	28	70	1330	56
Кения	35,0	20	59	24	16	60	4,2	2,1

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
<p>1) Доля с.х. в ВВП в Кении составляет 24% , это больше, чем в Германии – 2%.</p> <p>2) Доля с.х. в экспорте Кении составляет $2,1 : 4,2 = 50\%$</p> <p>3) Доля с.х. в экспорте Германии составляет $56 : 1330 = 4,2\%$</p> <p>4) Доля с.х. в общем объеме экспорта в Кении выше.</p> <p>Можно сделать вывод, что в Кении роль сельского хозяйства в экономике больше.</p>	
<p>Приведена верная последовательность всех шагов решения:</p> <p>1) В ответе говорится, что доля сельского хозяйства в структуре ВВП Кении – 24%, что выше, чем в Германии – 2%.</p> <p>2) В ответе говорится, что доля сельского хозяйства в экспорте Кении выше, чем в Германии и приводятся вычисления $2,1 : 4,2$ и $56 : 1330$</p> <p>Все вычисления выполнены верно, сделан вывод, что в Кении сельское хозяйство играет большую роль в экономике.</p>	2
<p>Приведена верная последовательность всех шагов решения, но сделан неверный вывод о роли сельского хозяйства в экономике двух стран.</p> <p>ИЛИ</p> <p>В ответе делается вывод о большей роли сельского хозяйства в экономике Кении, но в ответе правильно выполнен только один из двух шагов решения.</p>	1
<p>Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.</p>	0
<i>Максимальный балл</i>	2

С6 Географические координаты пунктов А, Б, В и Г показаны в таблице

Пункт	Географические координаты	
	Широта	Долгота
А	54° с.ш.	54° в.д.
Б	54° с.ш.	62° в.д.
В	54° с.ш.	70° в.д.
Г	54° с.ш.	80° в.д.

Определите, в каком из этих пунктов 1 июля Солнце будет находиться **выше всего** над горизонтом в 8 часов утра по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование вашего ответа.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
В 8 часов утра по солнечному времени Гринвичского меридиана полдень на меридиане $(12 - 8) \cdot 15^\circ = 60^\circ$ в.д. Чем ближе к этому меридиану, тем Солнце выше. Из данных пунктов ближе всего к меридиану 60° в.д. находится пункт Б. Значит выше всего над горизонтом в нем Солнце будет в нем.	
В ответе говорится, что выше всего Солнце будет в пункте Б и дается полное правильное обоснование ответа (определяется полуденный меридиан 60° в.д. и говорится, что пункт Б расположен ближе всего к полуденному меридиану).	2
В ответе говорится, что выше всего Солнце будет в пункте Б, но дается неполное обоснование ответа (говорится, что пункт Б расположен ближе всего к полуденному меридиану, но полуденный меридиан 60° в.д., не указывается и вычисления, показывающие как он определяется, не приводятся. ИЛИ В ответе указывается другой пункт, говорится, что он расположен ближе всего к полуденному меридиану и приводятся расчеты, из которых видно, что учащийся допустил ошибку, при определении полуденного меридиана.	1
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Ответы к заданиям с выбором ответа

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

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

Ответы к заданиям с кратким ответом

№ задания	Ответ
B1	БАВ
B2	213
B3	421
B4	345
B5	342
B6	СНГ
B7	АБВГ

№ задания	Ответ
B8	АБВ
B9	18
B10	БВА
B11	Исландия
B12	Коми, Республика Коми
B13	300; 310; 320; 330
B14	60

Ответы к заданиям с выбором ответа

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

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

Ответы к заданиям с кратким ответом

№ задания	Ответ
B1	БАВ
B2	124
B3	134
B4	346
B5	213
B6	Китай
B7	ГАБВ

№ задания	Ответ
B8	БАВ
B9	12
B10	БВА
B11	Индия
B12	Смоленская, Смоленская область
B13	300,310,320,330
B14	300