

**Тренировочная работа №3.  
по ГЕОГРАФИИ**

**2 марта 2011 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 45 заданий, которые разделены на три части.

Часть 1 состоит из 25 заданий (А1–А25) 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 или последовательности букв. В этой части используются задания на установление соответствия или последовательности, на выбор нескольких правильных ответов из предложенных, а также задания, в которых требуется самостоятельно записать правильный ответ.

Часть 3 состоит из 6 заданий с 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.

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

Выполняйте задания в том порядке, в котором они даны. Если какое-то задание вызывает у вас затруднение, пропустите его и переходите к следующему. Если у вас останется время, вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

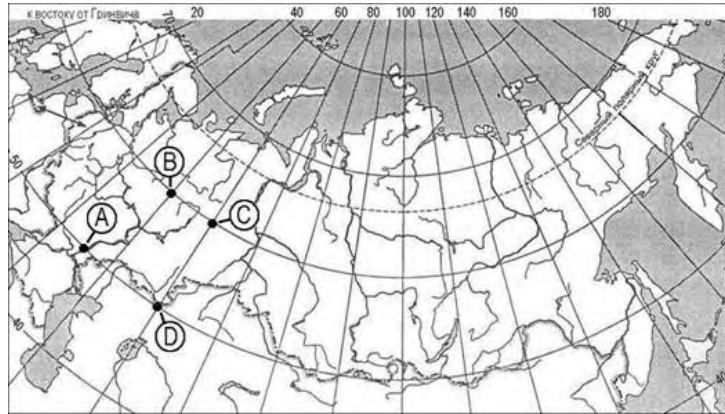
За выполнение различных по сложности заданий даётся один или более баллов. Баллы, полученные вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

***Желаем успеха!***

## Часть 1

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

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



- 1) 50° с.ш. и 40° з.д.                      2) 55° с.ш. и 45° в.д.  
3) 50° с.ш. и 45° в.д.                      4) 50° с.ш. и 45° з.д.

- A2** Какая из перечисленных горных пород является осадочной?

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

- A3** Какой из перечисленных ресурсов относятся к числу исчерпаемых возобновимых?

- 1) каменный уголь                      2) энергия Солнца  
3) лес    4) нефть

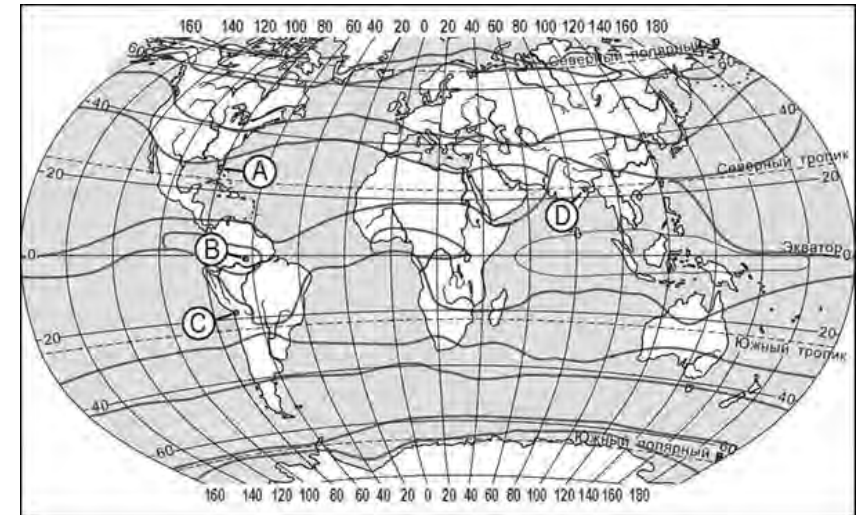
- A4** Какие почвы характерны для природной зоны степей России ?

- 1) бурозёмы      2) подзолы      3) серозёмы      4) чернозёмы

- A5** К сейсмоопасным зонам в России относится

- 1) Прибайкалье                      2) Урал  
3) Кольский п-ов                      4) Карелия

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



- 1) А                      2) В                      3) С                      4) D

- A7** На какой из перечисленных параллелей в день весеннего равноденствия высота Солнца над горизонтом в полдень **наименьшая**?

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

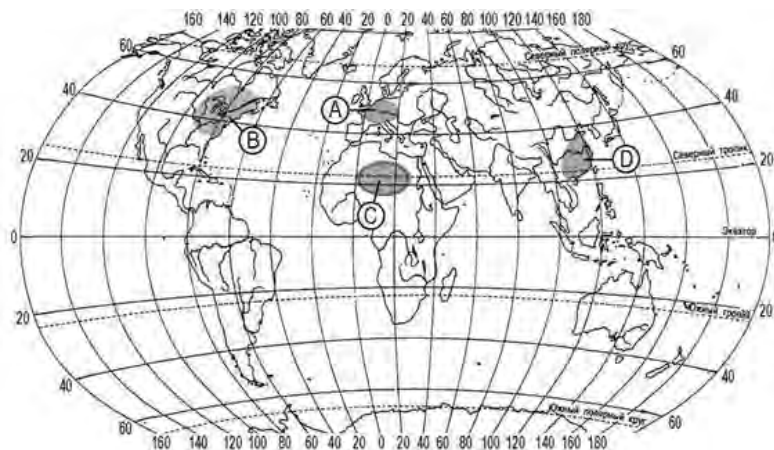
- A8** В какой из перечисленных стран доля детей в возрастной структуре населения наибольшая?

- 1) Канада                      2) США                      3) Эфиопия                      4) Япония

- A9** Для какой из перечисленных стран характерна миграционная убыль населения?

- 1) Австрия                      2) Зимбабве                      3) Канада                      4) Швеция

**A10** Какой из территорий, обозначенных буквами на карте, имеет **наименьшую** среднюю плотность населения?



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

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

- 1) Зимбабве            2) Италия                3) Кения                4) Шри-Ланка

**A12** В какой из перечисленных стран ВВП на душу населения наибольший?

- 1) Индия                2) Бельгия                3) Китай                4) Пакистан

**A13** Для какой страны характерна структура ВВП, показанная на диаграмме?

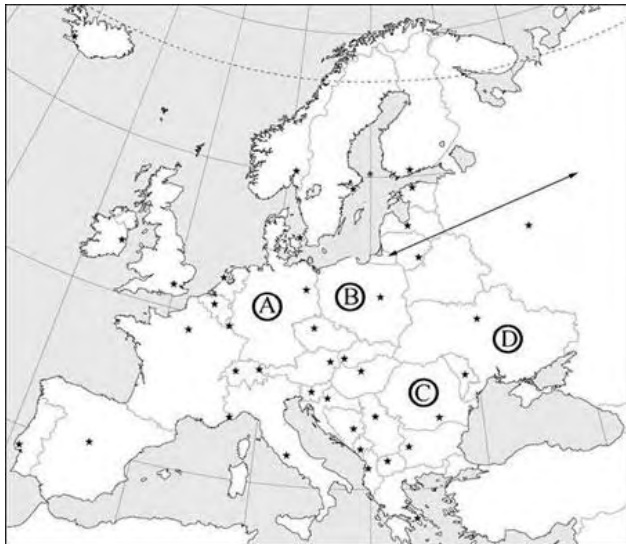


- 1) Австралия            2) Камбоджа            3) Конго                4) Судан

**A14** Какая из перечисленных стран имеет наибольшую суммарную протяженность железных дорог?

- 1) Канада                2) Китай                3) США                4) Россия

**A15** Какой буквой на карте обозначено государство Германия?



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

**A16** На какой тип электростанций приходится большая часть электроэнергии, производимой во Франции?

- 1) тепловые (ТЭС)                      2) гидро (ГЭС)  
3) атомные (АЭС)                      4) приливные (ПЭС)

**A17** С какой из перечисленных стран Россия **не имеет** сухопутной границы?

- 1) Армения                      2) Азербайджан  
3) Казахстан                      4) Монголия

**A18** Какой из регионов, обозначенных буквами на карте России, имеет наибольшую среднюю плотность населения?



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

**A19** Какой из перечисленных городов России имеет **наибольшую** численность населения?

- 1) Омск                      2) Волгоград  
3) Санкт-Петербург                      4) Новосибирск

**A20** В каком из перечисленных регионов России наиболее развито овцеводство?

- 1) Вологодская область                      2) Белгородская область  
3) Республика Дагестан                      4) Республика Карелия

**A21** В каком из перечисленных городов Центральной России находится крупный металлургический комбинат полного цикла?

- 1) Тверь                      2) Рязань                      3) Липецк                      4) Орел

**A22** Основу российского экспорта составляют

- 1) мясо и зерно                      2) машины и оборудование  
3) текстиль и обувь                      4) энергоносители и металлы

- A23

В каком из следующих предложений говорится о миграциях населения?
- 1) Люди, проживающие в сельских поселениях составляют сельское население страны.

2) В России, как и во всем мире, происходит процесс повышения роли городов в жизни общества.

3) В пределах основной зоны расселения средняя плотность населения достигает 50 чел/км.

4) После октябрьской Революции 1917 значительное число россиян покинуло страну.

- A24

Большинство верующих какого из перечисленных народов исповедуют ислам?
- 1) карелы

2) башкиры

3) калмыки

4) якуты

- A25

Какая из перечисленных стран является членом ОПЕК?
- 1) Иран

2) Республика Корея

3) Австралия

4) Канада

Часть 2

Ответом к заданиям этой части (В1–В15) является последовательность букв, число или слово. Впишите ответы сначала в текст работы, а затем перенесите их в бланк ответов № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки, без пробелов и каких-либо символов. Каждую цифру или букву пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными образцами.

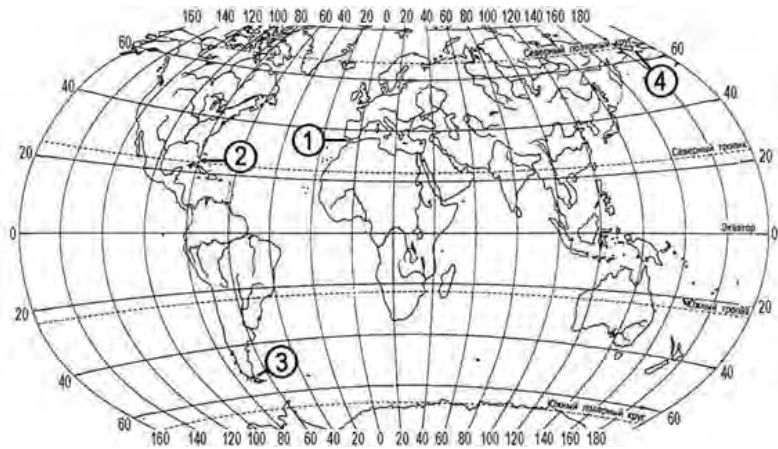
- B1

Определите, когда по московскому времени должен совершить посадку в Москве (II часовой пояс) самолет, вылетевший из Челябинска (IV часовой пояс) в 9 часов по местному времени Челябинска, если расчетное время его полета составляет 3 часа. Ответ запишите цифрами.

Ответ:

- B2

Установите соответствие между проливом и цифрой, которой он обозначено на карте: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго и внесите в строку ответов выбранные цифры под соответствующими буквами.



ПРОЛИВ	ЦИФРА
А) Берингов	1) 1
Б) Магелланов	2) 2
В) Гибралтарский	3) 3
	4) 4

Ответ:

А	Б	В
<div></div>	<div></div>	<div></div>

- 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) Майкоп       |
| Б) Республика Мордовия | 2) Саранск      |
| В) Амурская область    | 3) Чебоксары    |
|                        | 4) Благовещенск |

Ответ:

А	Б	В
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

- В4** Выберите в приведенном списке три города, являющиеся крупными центрами производства алюминия, и отметьте их галочкой в размещенном слева квадратном поле.

- 1) Архангельск
- 2) Братск
- 3) Новокузнецк
- 4) Красноярск
- 5) Липецк
- 6) Сыктывкар

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) Перу      | 1) Буэнос-Айрес |
| Б) Канада    | 2) Оттава       |
| В) Аргентина | 3) Лима         |
|              | 4) Монреаль     |

Ответ:

А	Б	В
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

- В6** Определите по диаграмме, в каком году из показанных на ней, в России наблюдалась наибольшая убыль населения.



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) Ангола  
Б) Венгрия  
В) Канада  
Г) Бразилия

Ответ:

**В8** Используя данные из приведенной ниже таблицы, сравните ресурсообеспеченность стран нефтью. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности.

Страна	Разведанные запасы нефти, млрд. т	Добыча нефти, млн. т в год
Бразилия	1,6	85
Великобритания	3,6	76
Казахстан	5,4	63

Укажите ответ в виде последовательности буквенных обозначений выбранных элементов.

- А) Бразилия  
Б) Великобритания  
В) Казахстан

Ответ:

**В9** Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения в ‰ в 2007 г. для Рязанской области.

**Численность и естественный прирост населения  
Рязанской области**

Год	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек	1172325	1164530
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-11188	-

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) каменноугольный  
В) триасовый

Ответ:

**В11** Определите страну по ее краткому описанию.

Эта страна относится к числу экономически высокоразвитых. Ее территория расположена в южном полушарии и омывается водами Тихого и Индийского океанов. Значительную часть территории занимают пустыни и полупустыни. В мировом географическом разделении труда страна играет роль крупного поставщика железной руды, каменного угля и сжиженного природного газа, продукции животноводства.

Ответ:

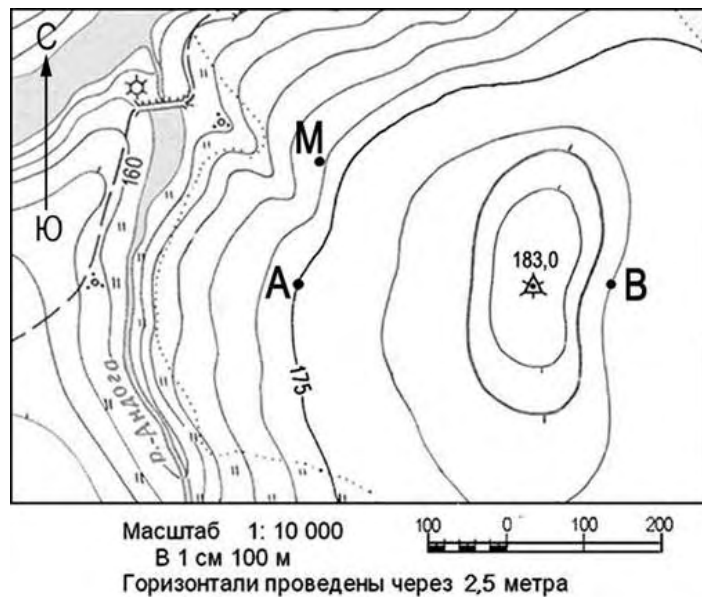
**В12** Определите регион России по его краткому описанию.

Особенностью ЭГП этой области является наличие границы с Белоруссией. По ее территории проходит несколько важнейших транспортных магистралей, связывающих Россию со странами Европейского Союза. Особенностью хозяйства области является наличие на ее территории крупной АЭС, которая обеспечивает электроэнергией как саму область, так и соседние с ней регионы.

Ответ:

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

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



**В13** Определите по карте расстояние на местности по прямой от геодезического знака 183,0 до точки М. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ:

**В14** Определите азимут, по которому надо идти от геодезического знака 183,0 до точки М. Ответ запишите цифрами.

Ответ:

### Часть 3

*Для ответов на задания этой части (С1–С6) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (С1 и т.д.), а затем не только ответ на поставленный вопрос, но и весь ход ваших рассуждений. Ответы записывайте разборчиво. Помните, что ваш ответ не будет оценен максимальным баллом, если в нём наряду с элементами верного ответа будут присутствовать ошибки, имеющие отношение к проверяемому в задании умению.*

**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 100 м и вертикальный масштаб – в 1 см 5 м. Укажите на профиле стрелкой положение геодезического знака 183,0.





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

**Численность и естественный прирост населения Ивановской области**

Год	2007	2008	2009
Численность постоянного населения на 1 января, человек	1087886	1079605	1073071
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-9714	-9631	-

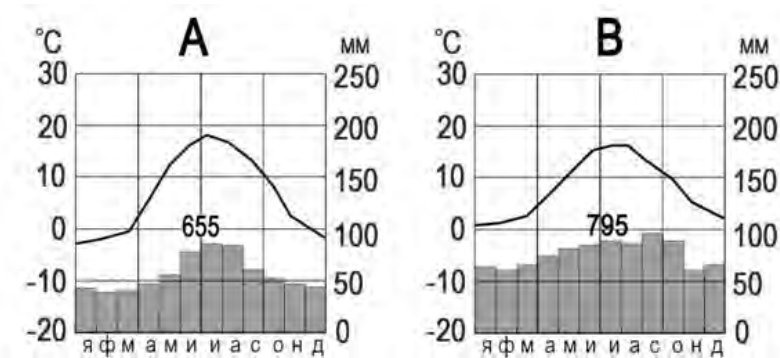
Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Ивановской области в 2008 г. Запишите решение задачи.

**С3** В таблице представлены статистические данные, характеризующие население стран А и Б, Объясните, почему в стране Б доля пожилых людей в возрастной структуре населения больше, чем в стране А. Укажите две причины.

**Демографические показатели стран А и Б**

Показатели	Страна А	Страна Б
Общая численность населения, млн чел.	38,0	34,7
Доля лиц в возрасте до 14 лет, %	42	20
Доля лиц в возрасте старше 65 лет, %	2	10
Рождаемость, ‰	40	18
Смертность, ‰	10	10
Доля городского населения, %	21	62
Средняя плотность населения, чел. на км <sup>2</sup>	60	20
Средняя ожидаемая продолжительность жизни, лет	55	70

**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.

C5

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	промыш- ленность	сфера услуг
Германия	82,0	61,5	20,5	2800000	2	28	70
Кения	35,0	7,0	28	59000	24	16	60

C6

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

Пункт	Географические координаты	
	Широта	Долгота
А	56° с.ш.	57° в.д.
Б	56° с.ш.	63° в.д.
В	56° с.ш.	67° в.д.
Г	56° с.ш.	77° 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 №3.**  
**по ГЕОГРАФИИ**

**2 марта 2011 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 45 заданий, которые разделены на три части.

Часть 1 состоит из 25 заданий (А1–А25) 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 или последовательности букв. В этой части используются задания на установление соответствия или последовательности, на выбор нескольких правильных ответов из предложенных, а также задания, в которых требуется самостоятельно записать правильный ответ.

Часть 3 состоит из 6 заданий с 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.

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

Выполняйте задания в том порядке, в котором они даны. Если какое-то задание вызывает у вас затруднение, пропустите его и переходите к следующему. Если у вас останется время, вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

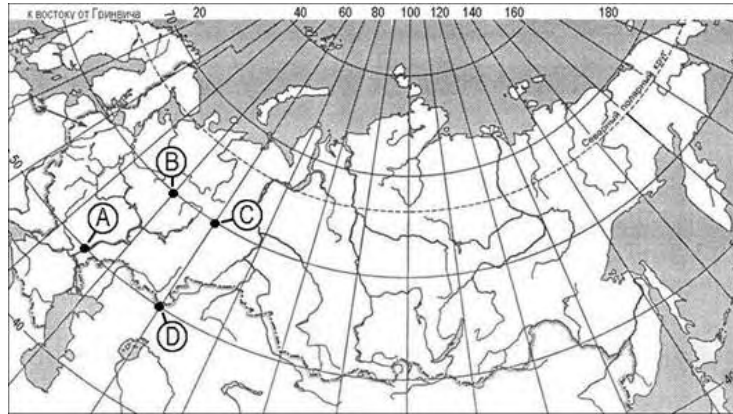
За выполнение различных по сложности заданий даётся один или более баллов. Баллы, полученные вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

***Желаем успеха!***

## Часть 1

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

- A1** Какие географические координаты имеет точка обозначенная на карте буквой D?



- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| 1) 50° с.ш. и 60° з.д. | 2) 50° с.ш. и 60° в.д. |
| 3) 60° с.ш. и 50° в.д. | 4) 60° с.ш. и 50° з.д. |

- A2** Какая из перечисленных горных пород является метаморфической?

- |          |              |           |           |
|----------|--------------|-----------|-----------|
| 1) глина | 2) известняк | 3) мрамор | 4) гранит |
|----------|--------------|-----------|-----------|

- A3** Какой из перечисленных ресурсов относится к числу исчерпаемых возобновимых?

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| 1) каменный уголь | 2) энергия Солнца |
| 3) пресная вода   | 4) энергия ветра  |

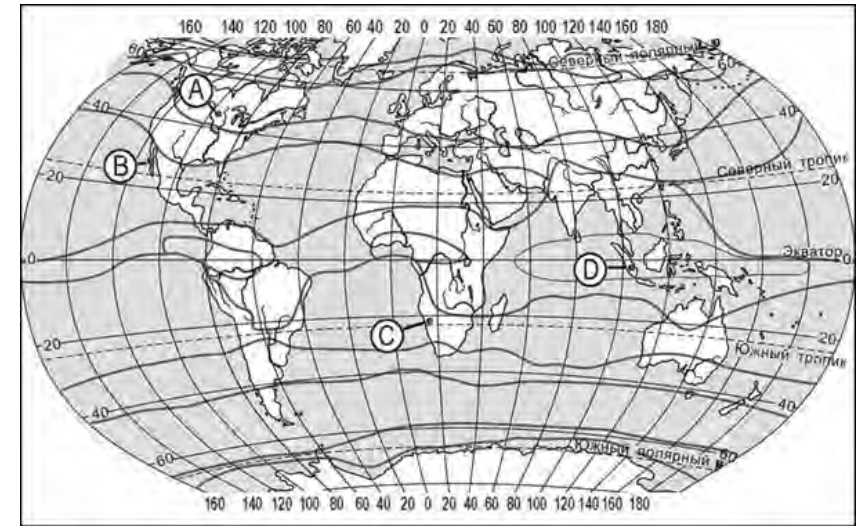
- A4** Какие почвы характерны для природной зоны тайги России?

- |             |              |
|-------------|--------------|
| 1) бурозёмы | 2) подзолы   |
| 3) серозёмы | 4) чернозёмы |

- A5** В каком из перечисленных регионов России существует наибольшая опасность сильных землетрясений

- |                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| 1) Астраханская область | 2) Республика Бурятия |
| 3) Мурманская область   | 4) Республика Коми    |

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



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

- A7** На какой из перечисленных параллелей в день весеннего равноденствия высота Солнца над горизонтом в полдень **наибольшая**?

- |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1) 30° с.ш. | 2) 50° с.ш. | 3) 40° ю.ш. | 4) 60° ю.ш. |
|-------------|-------------|-------------|-------------|

- A8** В какой из перечисленных стран доля лиц пожилого возраста в общей численности населения наибольшая?

- |              |             |             |           |
|--------------|-------------|-------------|-----------|
| 1) Аргентина | 2) Бразилия | 3) Германия | 4) Египет |
|--------------|-------------|-------------|-----------|

**A9** Для какой из перечисленных стран характерна миграционная убыль населения?

- 1) Австралия    2) Мексика    3) Франция    4) Норвегия

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

- 1) Алжир    2) Намибия    3) Тунис    4) Япония

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

- 1) Аргентина    2) Бангладеш    3) Вьетнам    4) Лаос

**A12** В какой из перечисленных стран ВВП на душу населения наибольший?

- 1) Судан    2) Канада    3) Украина    4) Пакистан

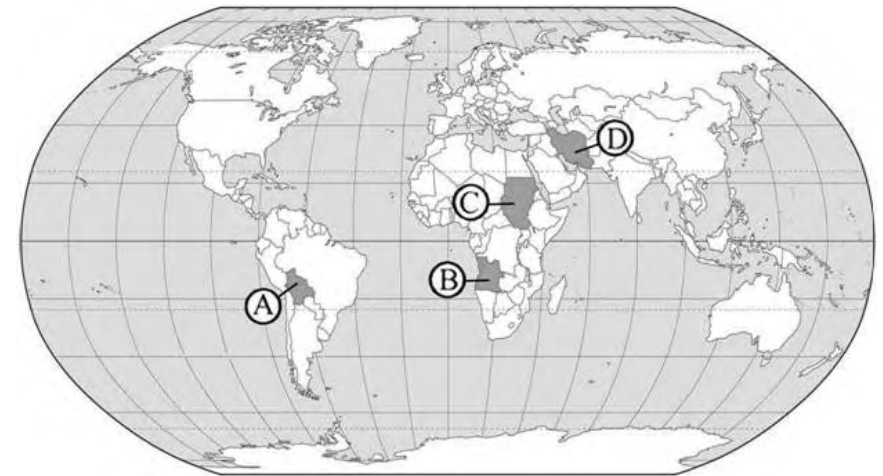
**A13** В какой из перечисленных стран большая часть экономически активного населения занята в сфере услуг?

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

**A14** Какая из перечисленных стран является наиболее крупным производителем и экспортером чая?

- 1) Аргентина    2) Бразилия    3) Китай    4) США

**A15** Какой буквой на карте обозначено государство Судан?

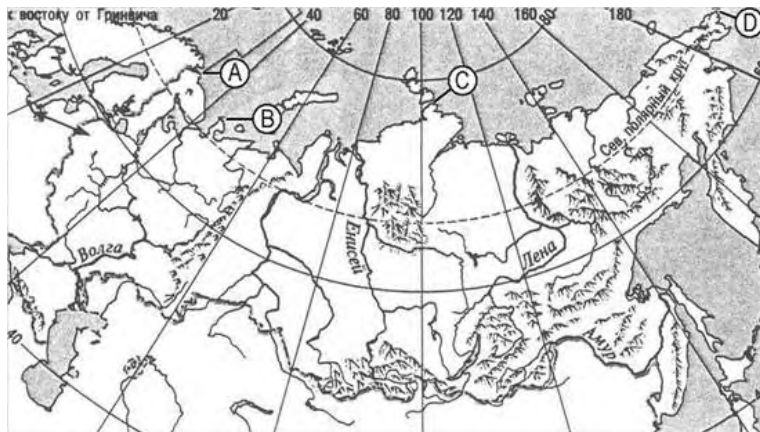


- 1) A    2) B    3) C    4) D

**A16** Бразилия является крупнейшим в мире производителем

- 1) сахарной свеклы    2) кукурузы  
3) кофе    4) хлопка

**A17** Какой буквой на карте России обозначен мыс Дежнева?



- 1) А                      2) В                      3) С                      4) D

**A18** Какой из регионов, обозначенных буквами на карте России, имеет наибольшую среднюю плотность населения?



- 1) А                      2) В                      3) С                      4) D

**A19** Какой из перечисленных городов России имеет **наименьшую** численность населения?

- 1) Омск                      2) Екатеринбург  
3) Томск                      4) Новосибирск

**A20** В каком из перечисленных регионов природные условия наиболее благоприятны для выращивания сахарной свеклы?

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

**A21** Какой из перечисленных народов компактно проживает на Урале?

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

**A22** Россия занимает первое место в мире по экспорту

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

- A23

В каком из следующих предложений говорится об урбанизации?
- 1) Опросы населения свидетельствуют о снижении доли атеистов – людей, не исповедующих никакой религии.

2) Во всем мире процесс повышения роли городов в жизни общества, сопровождается ростом численности их населения.

3) В пределах основной зоны расселения России средняя плотность населения достигает 50 чел/км?

4) После октябрьской Революции 1917 значительное число россиян покинуло страну.

- A24

Большинство верующих какого из перечисленных народов исповедуют буддизм?
- 1) коми

2) башкиры

3) калмыки

4) марийцы

- A25

Какая из перечисленных стран является членом АСЕАН?
- 1) Ангола

2) Вьетнам

3) Нигерия

4) Эфиопия

Часть 2

Ответом к заданиям этой части (В1–В15) является последовательность букв, число или слово. Впишите ответы сначала в текст работы, а затем перенесите их в бланк ответов № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки, без пробелов и каких-либо символов. Каждую цифру или букву пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными образцами.

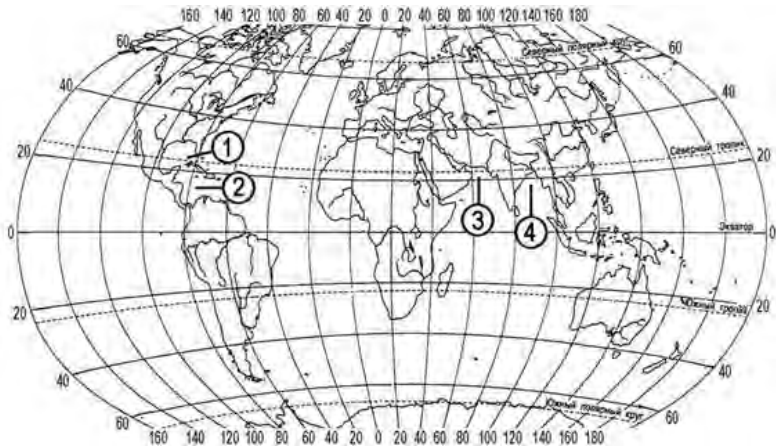
- В1

Определите, когда по московскому времени должен совершить посадку в Москве (II часовой пояс) самолет, вылетевший из Омска (V часовой пояс) в 8 часов 30 минут по местному времени Омска, если расчетное время его полета составляет 3 часа 30 мин. Ответ запишите цифрами.

Ответ:

- В2

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



ЧАСТЬ МИРОВОГО ОКЕАНА	ЦИФРА
А) Бенгальский залив	1) 1
Б) Карибское море	2) 2
В) Мексиканский залив	3) 3
	4) 4

Ответ: 

А	Б	В
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**В3** Установите соответствие между республикой 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.



РЕСПУБЛИКА	ЦИФРА
А) Хакасия	1) 1
Б) Коми	2) 2
В) Бурятия	3) 3
	4) 4

Ответ:

А	Б	В
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**В4** Выберите в приведенном списке три города, являющиеся крупными центрами цветной металлургии, и отметьте их галочкой в размещенном слева квадратном поле.

- 1) Астрахань
- 2) Братск
- 3) Воронеж
- 4) Красноярск
- 5) Норильск
- 6) Сыктывкар

Ответ: 

<input type="text"/>
----------------------

**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) Австралия	1) Веллингтон
Б) Новая Зеландия	2) Канберра
В) Чили	3) Сидней
	4) Сантьяго

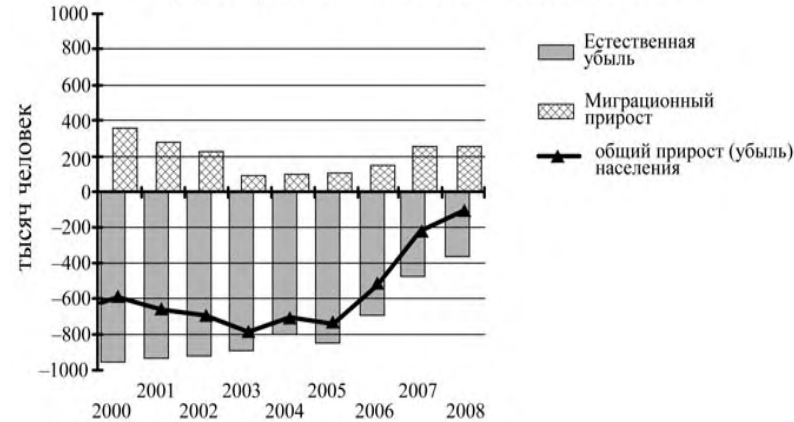
Ответ:

А	Б	В
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>



**В6** Определите по диаграмме, в каком году из показанных на ней, в России наблюдалась наименьшая убыль населения.

Прирост (убыль) численности населения России



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) Танзания
- Б) Белоруссия
- В) Канада
- Г) Перу

Ответ:

**В8** Используя данные из приведенной ниже таблицы, сравните ресурсообеспеченность стран нефтью. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности.

Страна	Разведанные запасы нефти, млрд. т	Добыча нефти, млн. т в год
Мексика	1,7	191
Нигерия	4,9	114
Россия	10,9	488

Укажите ответ в виде последовательности буквенных обозначений выбранных элементов.

- А) Мексика
- Б) Нигерия
- В) Россия

Ответ:

**В9** Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения в ‰ в 2007 г. для Калужской области

Численность и естественный прирост населения Калужской области

Год	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек	1008968	1005648
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-7278	-

Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ:

**В10** Расположите перечисленные эры геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самой ранней.

Укажите ответ в виде последовательности буквенных обозначений выбранных элементов.

- А) кайнозойская
- Б) протерозойская
- В) мезозойская

Ответ:

**В11** Определите страну по ее краткому описанию.

Эта страна относится к числу экономически высокоразвитых. Ее территория расположена в Северном полушарии и омывается водами трех океанов. Сухопутную границу страна имеет только с одним государством. Страна является первой по размерам территории и третьей по численности населения на материке, на котором она расположена.

Ответ:

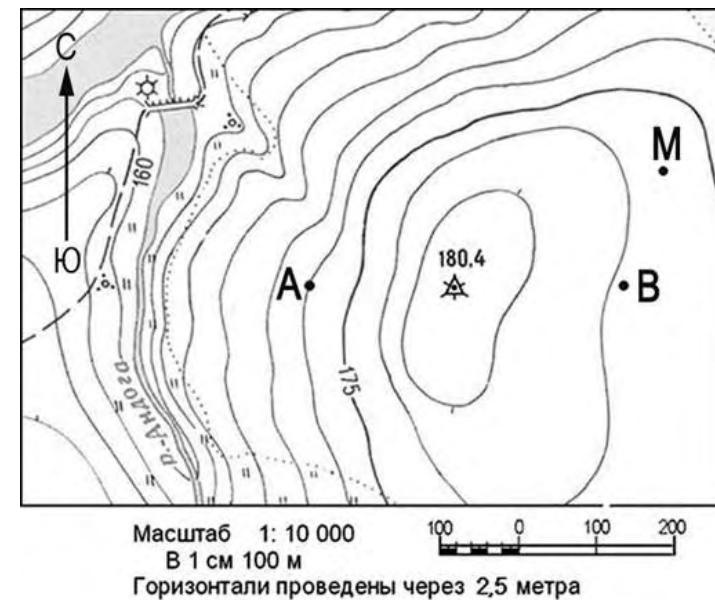
**В12** Определите регион России по его краткому описанию.

Территория этого края не имеет выхода к ни морю ни к государственной границе России, но его расположение на пересечении транспортных магистралей, связывающих европейскую и азиатскую части страны имеет ряд преимуществ. Административный центр имеет численность населения более миллиона человек.

Ответ:

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

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



**В13** Определите по карте расстояние на местности по прямой от геодезического знака 180,4 до точки М. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ:

**В14** Определите азимут, по которому надо идти от геодезического знака 180,4 до точки М. Ответ запишите цифрами.

Ответ:

Часть 3

Для ответов на задания этой части (C1–C6) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (C1 и т.д.), а затем не только ответ на поставленный вопрос, но и весь ход ваших рассуждений. Ответы записывайте разборчиво. Помните, что ваш ответ не будет оценен максимальным баллом, если в нём наряду с элементами верного ответа будут присутствовать ошибки, имеющие отношение к проверяемому в задании умению.

**C1** Постройте профиль рельефа местности по линии А – В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов, используя горизонтальный масштаб – в 1 см 100 м и вертикальный масштаб – в 1 см 5 м. Укажите на профиле стрелкой положение геодезического знака 180,4.



**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 г.Санкт-Петербург

Год	2007	2008	2009
Численность постоянного населения на 1 января, человек	4571184	4568047	4581854
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-24192	-19254	–

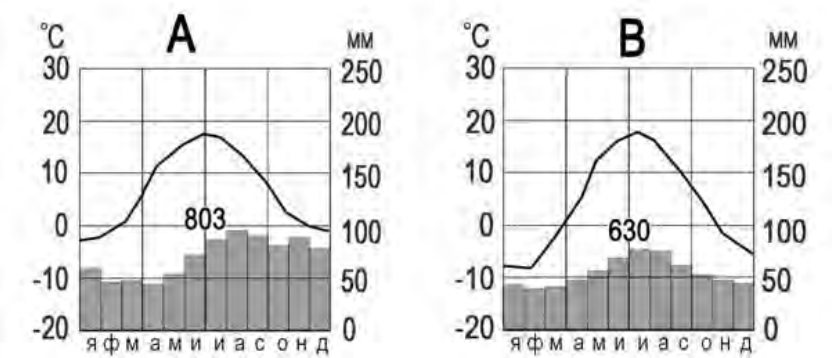
Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения г. Санкт-Петербурга в 2008 г. Запишите решение задачи.

**С3** В таблице представлены статистические данные, характеризующие население стран А и Б, Объясните, почему в стране Б доля пожилых людей в возрастной структуре населения больше, чем в стране А. Укажите две причины.

Демографические показатели стран А и Б

Показатели	Страна А	Страна Б
Общая численность населения, млн чел.	34,7	55,3
Доля лиц в возрасте до 14 лет, %	20	14
Доля лиц в возрасте старше 65 лет, %	10	15
Рождаемость, ‰	18	12
Смертность, ‰	10	11
Доля городского населения, %	62	54
Средняя плотность населения, чел. на км <sup>2</sup>	20	67
Средняя ожидаемая продолжительность жизни, лет	70	77

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



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

**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

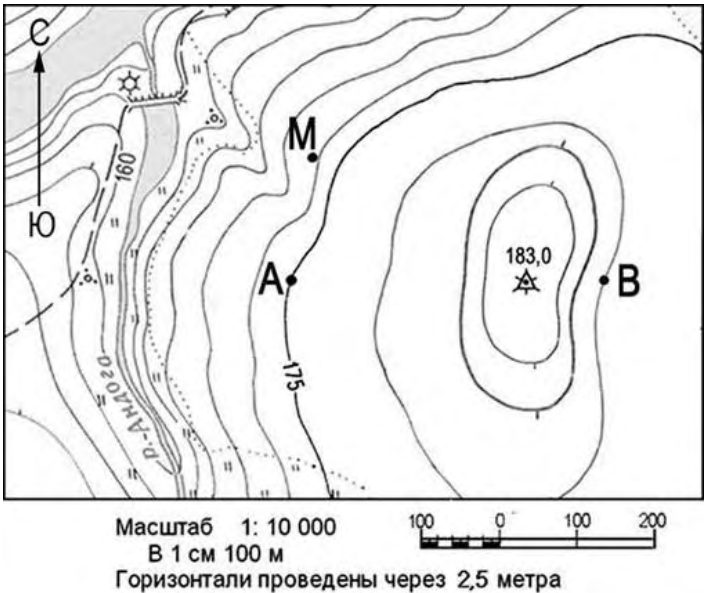
**С6** Географические координаты пунктов А, Б, В и Г показаны в таблице.

Пункт	Географические координаты	
	Широта	Долгота
А	56° с.ш.	58° в.д.
Б	56° с.ш.	68° в.д.
В	56° с.ш.	73° в.д.
Г	56° с.ш.	78° 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

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



**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 100 м и вертикальный масштаб – в 1 см 5 м. Укажите на профиле стрелкой положение геодезического знака 183,0.



Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)		Баллы
Расстояние от левой вертикальной линии основы профиля до геодезического знака – $30 \pm 2$ мм Форма профиля в основном совпадает с эталоном и склон холма на участке 2 круче, чем на участке 1.		2
Расстояние от левой вертикальной линии основы профиля до геодезического знака больше или меньше $30 \pm 2$ мм. Форма профиля в основном совпадает с эталоном и склон холма на участке 2 круче, чем на участке 1.		1
Расстояние от левой вертикальной линии основы профиля до геодезического знака – $30 \pm 2$ мм, но форма профиля не полностью совпадает с эталоном или и склон холма на участке 2 не круче, чем на участке 1.		
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла		0
Максимальный балл		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 Ивановской области

Год	2007	2008	2009
Численность постоянного населения на 1 января, человек	1087886	1079605	1073071
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-9714	-9631	-

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Ивановской области в 2008 г. Запишите решение задачи.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
1) $1073071 - 1079605 = -6534$ 2) $-6534 - (-9621) = 3087$ В 2008 г. численность населения Ивановской области сократилась на 6534 человек. За счет естественной убыли произошло сокращение на 9631 чел. Механический прирост населения составил $-6534 + 9621 = 3087$ человек	
Приведена верная последовательность всех шагов решения: 1) Величина, на которую сократилась численность населения Ивановской области в 2008 г. определена как разность между численностью населения на 1 января 2009 г. и на 1 января 2008 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 Ивановской области в 2008 г. 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
Максимальный балл	2

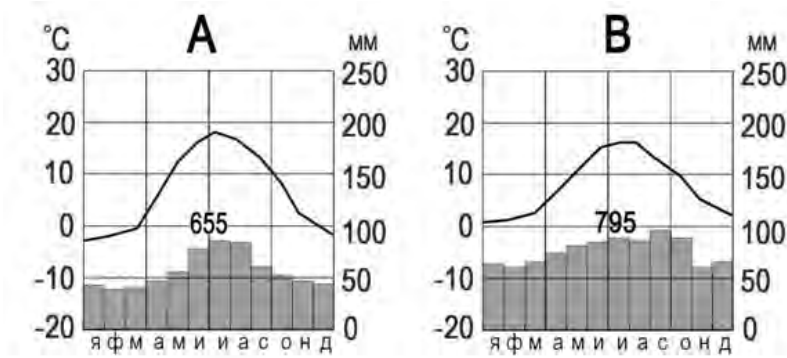
**С3** В таблице представлены статистические данные, характеризующие население стран А и Б, Объясните, почему в стране Б доля пожилых людей в возрастной структуре населения больше, чем в стране А. Укажите две причины.

Демографические показатели стран А и Б

Показатели	Страна А	Страна Б
Общая численность населения, млн чел.	38,0	34,7
Доля лиц в возрасте до 14 лет, %	42	20
Доля лиц в возрасте старше 65 лет, %	2	10
Рождаемость, ‰	40	18
Смертность, ‰	10	10
Доля городского населения, %	21	62
Средняя плотность населения, чел. на км <sup>2</sup>	60	20
Средняя ожидаемая продолжительность жизни, лет	55	70

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
Доля пожилых людей в общей численности населения страны Б в пять раз больше, чем в стране А. Главной причиной этого различия является более низкая, чем в стране А рождаемость и, соответственно доля детей в населении. Кроме того большое значение имеет и средняя продолжительность жизни населения, которая в стране Б тоже выше.	
В ответе правильно указаны две причины (менее высокая рождаемость и большая продолжительность жизни) более высокой доли пожилых людей в общей численности населения страны Б.	2
В ответе правильно указана одна причина более высокой доли пожилых людей в общей численности населения страны Б.	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
Максимальный балл	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
Максимальный балл	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	промыш-ленность	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
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. В Кении эта цифра составляет 59000 x 24% : 28 = 505 долл. Можно сделать вывод, что в Германии уровень развития сельского хозяйства значительно выше.	
Приведена верная последовательность всех шагов решения: 1) Абсолютные объемы сельскохозяйственного ВВП каждой из стран вычисляются как 2% от 2800000 и как 24 % от 59000 млн долл. соответственно. 2) показатели сельскохозяйственного ВВП на душу сельского населения определяются путем деления полученных в первом действии чисел на 20,5 и 28 соответственно Все вычисления выполнены верно, сделан вывод, что в Германии сельское хозяйство имеет более высокий уровень развития.	2
Приведена верная последовательность всех шагов решения, но получен неверный ответ, так как допущена ошибка при вычислении абсолютных размеров, сельскохозяйственного ВВП стран 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
Максимальный балл	2



С6

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

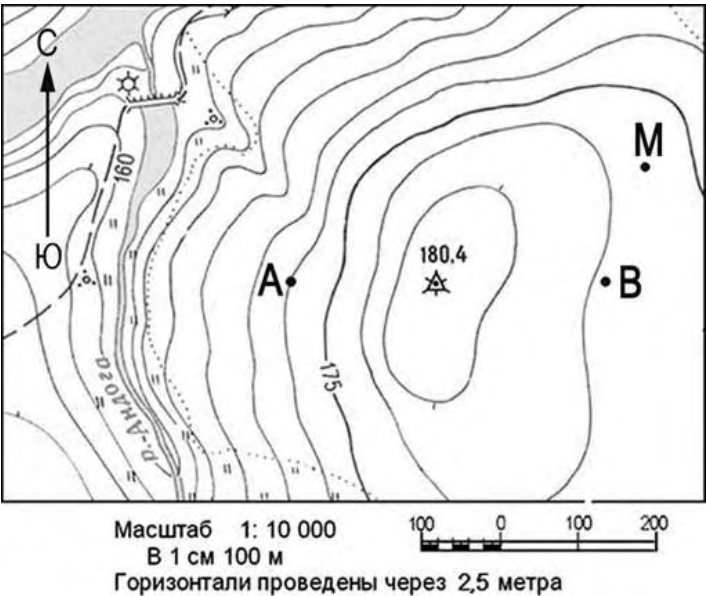
Пункт	Географические координаты	
	Широта	Долгота
А	56° с.ш.	57° в.д.
Б	56° с.ш.	63° в.д.
В	56° с.ш.	67° в.д.
Г	56° с.ш.	77° в.д.

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 $(12 - 8) \cdot 15^\circ = 60^\circ$ в.д. Чем дальше от этого меридиана, тем Солнце ниже. Из данных пунктов дальше всего от меридиана $60^\circ$ в.д. находится пункт Г. Значит <b>ниже</b> 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 $60^\circ$ 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 $60^\circ$ 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
Максимальный балл	2

Критерии оценивания заданий с развёрнутым ответом

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



**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 100 м и вертикальный масштаб – в 1 см 5 м. Укажите на профиле стрелкой положение геодезического знака 180,4.



Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
Расстояние от левой вертикальной линии основы профиля до геодезического знака – $19 \pm 2$ мм Форма профиля в основном совпадает с эталоном и склон холма на участке 1 круче, чем на участке 2	2
Расстояние от левой вертикальной линии основы профиля до геодезического знака больше или меньше $19 \pm 2$ 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 – $19 \pm 2$ мм, но форма профиля не полностью 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
Максимальный балл	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 г.Санкт-Петербург

Год	2007	2008	2009
Численность постоянного населения на 1 января, человек	4571184	4568047	4581854
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-24192	-19254	-

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения г. Санкт-Петербурга в 2008 г. Запишите решение задачи.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
1) $4581854 - 4568047 = -12807$ 2) $-12807 - (-19254) = 6447$  В 2008 г. численность населения г. Санкт-Петербурга сократилась на 12807 человек. За счет естественной убыли произошло сокращение на 19254 чел. Механический прирост населения составил $-12807 + 19253 = 6447$ человек	
Приведена верная последовательность всех шагов решения: 1) Величина, на которую сократилась численность населения Санкт-Петербурга в 2008 г. определена как разность между численностью населения на 1 января 2009 г. и на 1 января 2008 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 Санкт-Петербурга в 2008 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
Максимальный балл	2

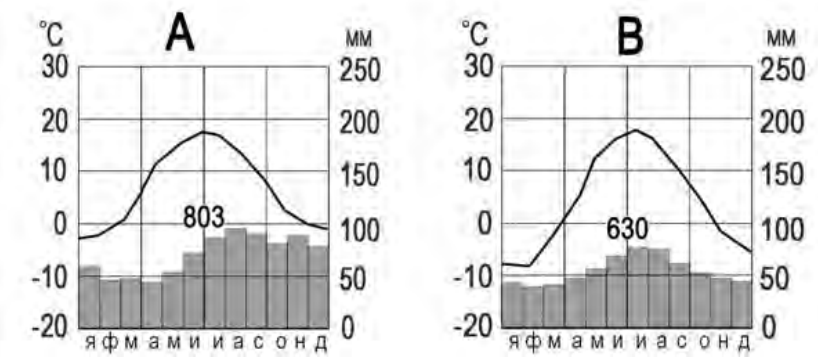
**С3** В таблице представлены статистические данные, характеризующие население стран А и Б, Объясните, почему в стране Б доля пожилых людей в возрастной структуре населения больше, чем в стране А. Укажите две причины.

Демографические показатели стран А и Б

Показатели	Страна А	Страна Б
Общая численность населения, млн чел.	34,7	55,3
Доля лиц в возрасте до 14 лет, %	20	14
Доля лиц в возрасте старше 65 лет, %	10	15
Рождаемость, ‰	18	12
Смертность, ‰	10	11
Доля городского населения, %	62	54
Средняя плотность населения, чел. на км <sup>2</sup>	20	67
Средняя ожидаемая продолжительность жизни, лет	70	77

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
Доля пожилых людей в общей численности населения страны Б в полтора раза больше, чем в стране А. Главной причиной этого различия является более низкая, чем в стране А рождаемость и, соответственно доля детей в населении. Кроме того большое значение имеет и средняя продолжительность жизни населения, которая в стране Б тоже выше.	
В ответе правильно указаны две причины (менее высокая рождаемость и большая продолжительность жизни) более высокой доли пожилых людей в общей численности населения страны Б	2
В ответе правильно указана одна причина более высокой доли пожилых людей в общей численности населения страны Б	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0
Максимальный балл	2

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



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

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
Западнее расположен пункт А. В России континентальность климата нарастает при движении с запада на восток . Во-первых, в пункте А больше осадков, а во-вторых – там теплее зимой (меньше годовая амплитуда температур).	
В ответе указан пункт А, для обоснования указывается, что в этом пункте больше осадков и теплее зимы ИЛИ говорится, что в пункте А климат менее 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
Максимальный балл	2

C5

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

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
1) Доля с.х. в ВВП в Кении составляет 24% , это больше, чем в Германии – 2%. 2) Доля с.х. в экспорте Кении составляет $2,1 : 4.2 = 50\%$ 3) Доля с.х. в экспорте Германии составляет $56 : 1330 = 4,2\%$ 4) Доля с.х. в общем объеме экспорта в Кении выше. Можно сделать вывод, что в Кении роль сельского хозяйства в экономике выше.	
Приведена верная последовательность всех шагов решения: 1) В ответе говорится, что доля сельского хозяйства в структуре ВВП Кении – 24%, что выше, чем в Германии – 2%. 2) В ответе говорится, что доля сельского хозяйства в экспорте Кении выше, чем в Германии и приводятся вычисления $2,1 : 4.2$ и $56 : 1330$ Все вычисления выполнены верно, сделан вывод, что в Кении сельское хозяйство играет большую роль в экономике.	2
Приведена верная последовательность всех шагов решения, но сделан неверный вывод о роли сельского хозяйства в экономике двух стран ИЛИ В ответе делается вывод о большей роли сельского хозяйства в экономике Кении, но в ответе правильно выполнен только один из двух шагов решения.	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
Максимальный балл	2

C6

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

Пункт	Географические координаты	
	Широта	Долгота
А	56° с.ш.	58° в.д.
Б	56° с.ш.	68° в.д.
В	56° с.ш.	73° в.д.
Г	56° с.ш.	78° 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 меридиана $60^\circ$ в.д. находится пункт А. Значит выше всего над горизонтом в нем Солнце будет в нем.	
В ответе говорится, что выше всего Солнце будет в пункте А и дается полное правильное обоснование ответа (определяется полуденный меридиан $60^\circ$ в.д. и говорится, что пункт А расположен ближе всего к полуденному меридиану)	2
В ответе говорится, что ниже всего Солнце будет в пункте А, но дается неполное обоснование ответа ( говорится, что пункт А расположен ближе всего к полуденному меридиану, но полуденный меридиан $60^\circ$ 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 меридиануи 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
Максимальный балл	2

Ответы к заданиям с выбором ответа

№ задания	Ответ
A1	3
A2	2
A3	3
A4	4
A5	1
A6	4
A7	4
A8	3
A9	2
A10	3
A11	2
A12	2
A13	1

№ задания	Ответ
A14	4
A15	1
A16	3
A17	1
A18	3
A19	3
A20	3
A21	3
A22	4
A23	4
A24	2
A25	1

Ответы к заданиям с кратким ответом

№ задания	Ответ
B1	10
B2	431
B3	124
B4	234
B5	321
B6	2003
B7	БВГА

№ задания	Ответ
B8	АВВ
B9	-10
B10	БВА
B11	Австралия
B12	Смоленская область
B13	310;320;330
B14	300

Ответы к заданиям с выбором ответа

№ задания	Ответ
A1	2
A2	3
A3	3
A4	2
A5	2
A6	4
A7	1
A8	3
A9	2
A10	4
A11	1
A12	2
A13	4

№ задания	Ответ
A14	3
A15	3
A16	3
A17	4
A18	1
A19	3
A20	2
A21	2
A22	3
A23	2
A24	3
A25	2

Ответы к заданиям с кратким ответом

№ задания	Ответ
B1	9
B2	421
B3	324
B4	245
B5	214
B6	2008
B7	БВГА

№ задания	Ответ
B8	АВВ
B9	-7
B10	БВА
B11	Канада
B12	Пермский, Пермский край
B13	290;300;310
B14	60