

# Диагностическая работа №1

Апробация банка заданий

по ГЕОГРАФИИ

18 ноября 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 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.

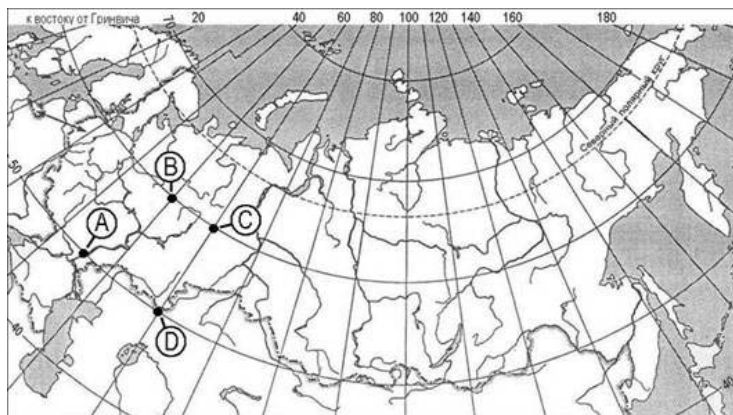
Баллы, полученные вами за все выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать как можно большее количество баллов..

***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** Какая из точек, обозначенных буквами на карте имеет географические координаты 50° с.ш. и 60° в.д.?



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

- A2** Пассаты – это ветры, характерные для

- 1) тропических широт
- 2) полярных широт
- 3) умеренных широт южного полушария
- 4) умеренных широт северного полушария

- A3** Охране водных ресурсов от загрязнения способствует

- 1) размещение водоемких производств на берегах рек и озер
- 2) создание систем замкнутого водооборота на водоемких производствах
- 3) осушение болот в водосборных бассейнах рек
- 4) строительство ГЭС на равнинных реках

- A4** Какая природная зона формируется в субарктическом климатическом поясе?

- 1) тундра и лесотундра
- 2) широколиственные леса
- 3) смешанные леса
- 4) тайга

- A5** На каком из материков расположены горы Атлас?

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

- A6** Какой из перечисленных пунктов на территории России находится в области муссонного климата?

- 1) Калининград
- 2) Якутск
- 3) Владивосток
- 4) Иркутск

- A7** В какой день северное и южное полушария освещены Солнцем одинаково?

- 1) 22 июня
- 2) 23 сентября
- 3) 23 октября
- 4) 21 декабря

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

- 1) Канада
- 2) Пакистан
- 3) Алжир
- 4) Мьянма

- A9** Для какой из перечисленных стран характерен миграционный отток населения?

- 1) Италия
- 2) Канада
- 3) США
- 4) Мексика

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

- 1) Австралия
- 2) Бангладеш
- 3) Вьетнам
- 4) Франция

**A11** В какой из перечисленных стран средняя ожидаемая продолжительность жизни **наибольшая**?

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

**A12** Для какой из перечисленных стран характерна постиндустриальная структура хозяйства?

- 1) Лаос      2) Франция      3) Чад      4) Сомали

**A13** В какой из перечисленных стран производство хлопка является отраслью международной специализации?

- 1) Ирландия      2) Китай  
3) Канада      4) Саудовская Аравия

**A14** Какой буквой на карте обозначено государство Испания?



- 1) A      2) B      3) C      4) D

**A15** Особенностью природы Италии является

- 1) преобладание степной растительности  
2) влажный тропический климат  
3) наличие действующих вулканов  
4) преобладание низменностей в рельефе

**A16** С какой из перечисленных стран Россия имеет сухопутную границу?

- 1) Афганистан      2) Узбекистан  
3) Швеция      4) Финляндия

**A17** Какой из обозначенных буквами на карте России регионов имеет **наименьшую** среднюю плотность населения?



- 1) A      2) B      3) C      4) D

**A18** Какой из перечисленных городов России имеет наибольшую численность населения?

- 1) Чита      2) Челябинск  
3) Благовещенск      4) Магадан

**A19** В какой из перечисленных областей России агроклиматические условия наиболее благоприятны для выращивания сахарной свеклы и подсолнечника?

- 1) Ростовская      2) Ленинградская  
3) Томская      4) Читинская

**A20** В каком из перечисленных городов Центральной России находится крупный металлургический комбинат полного цикла?

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

**A21** В мировом географическом разделении труда Россия выступает в первую очередь как поставщик продукции

- 1) топливно-энергетического комплекса  
2) машиностроения  
3) легкой промышленности  
4) пищевой промышленности

**A22** В каком из следующих предложений содержится информация об урбанизации?

- 1) В 2010 г. миграционный прирост населения в России сократился до 158 тысяч человек.  
2) В 2010 году в мире городских поселениях проживало 3,5 миллиарда человек, а в сельских – 3,4.  
3) В пределах основной зоны расселения России средняя плотность населения достигает 50 чел/км.  
4) Ежегодные темпы роста населения мира составляют примерно 1,2% в год.

**A23** Большинство верующих какого из перечисленных народов исповедуют буддизм?

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

**A24** Какая из перечисленных стран является членом АСЕАН?

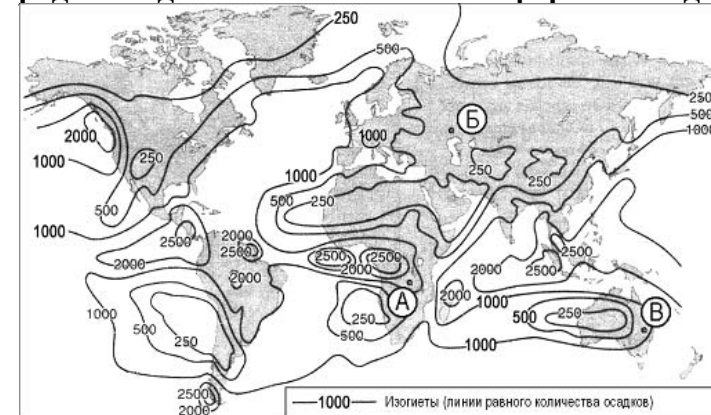
- 1) Иран      2) Ирак      3) Нигерия      4) Малайзия

## Часть 2

*Ответом к заданиям этой части (B1–B14) 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. Единицы измерения писать не нужно.*

**B1** С помощью карты сравните среднегодовое количество атмосферных осадков в точках, обозначенных на карте буквами А, Б, В. Расположите эти точки в порядке увеличения количества осадков, выпадающих в них.

### Среднее годовое количество атмосферных осадков



Укажите ответ в виде последовательности буквенных обозначений выбранных элементов.

А) А

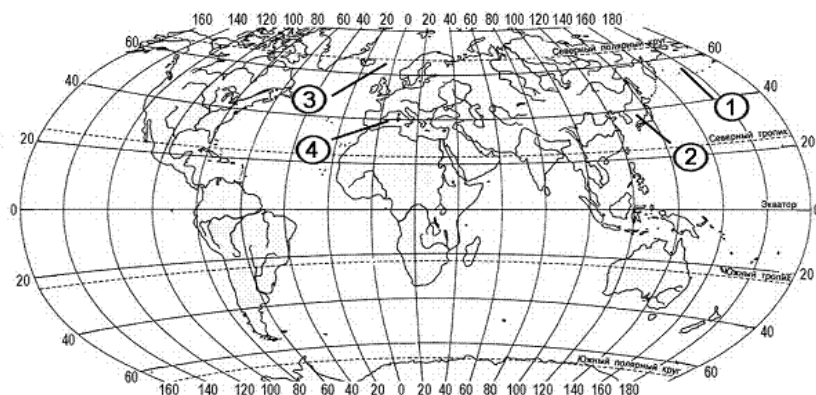
Б) Б

В) В

Ответ:

--	--	--

- В2** Установите соответствие между морем и цифрой, которой оно обозначено 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) Берингово      2) 2  
В) Японское        3) 3  
                             4) 4

Ответ:

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

- В3** Установите соответствие между субъектом федерации и цифрой, которой он обозначен на карте: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго и внесите в строку ответов выбранные цифры



**СУБЪЕКТ РФ**                      **ЦИФРА**

- А) Забайкальский край      1) 1  
Б) Омская область            2) 2  
В) Челябинская область      3) 3  
   4) 4

Ответ:

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

- В4** Выберите в приведенном списке три страны, являющиеся крупными производителями природного газа, отметьте их галочкой в размещенном слева квадратном поле.

- 1) Канада
- 2) Иран
- 3) Дания
- 4) США
- 5) Финляндия
- 6) Республика Корея

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:.

СТРАНА	СТОЛИЦА
А) Таиланд	1) Багдад
Б) Индонезия	2) Каир
В) Египет	3) Джакарта
	4) Бангкок

Ответ:

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

**В6** Определите величину миграционного прироста населения в 2006 г.



Ответ:

**В7** Расположите страны в порядке возрастания в них коэффициента рождаемости (на 1 тыс. жителей). Укажите ответ в виде последовательности буквенных обозначений выбранных элементов.

- А) Камерун
- Б) Венгрия
- В) США
- Г) Мексика

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 2008 г. для Республики Тыва.

**Численность и естественный прирост населения Республики Тыва**

Год	2007	2008
Среднегодовая численность населения, человек	310529	312780
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	3881	4340

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) Палеогеновый
- Б) Юрский
- В) Неогеновый

**Ответ:**

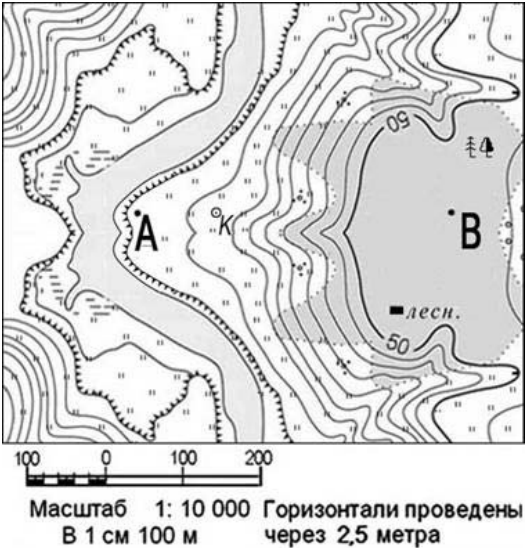
**В11** | Определите страну по ее краткому описанию.  
Территория страны полностью расположена в западном полушарии и при этом пересекается экватором. Страна является крупнейшей по численности населения на материке, на котором она расположена. Страна обладает огромными гидроэнергетическими ресурсами, по ее территории протекает много полноводных рек, поэтому большая часть электроэнергии в этой стране производится на ГЭС.

**Ответ:**

**В12** | Определите регион России по его краткому описанию.  
Эта республика расположена в европейской части России. Ее территория имеет выход к Каспийскому морю. большинство верующих данной республики исповедует буддизм.

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

C1

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



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 Амурской области

Год	2007	2008	2009
Численность постоянного населения на 1 января, человек	874613	869617	864458
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-1523	-1881	-

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

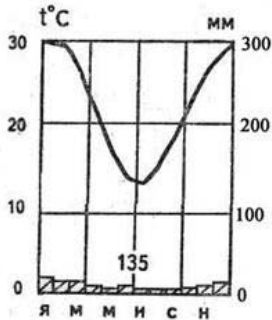


**С3** В таблице представлены статистические данные, характеризующие население стран А и Б, Объясните, почему в стране Б доля пожилых людей в возрастной структуре населения больше, чем в стране А. Укажите две причины.

Демографические показатели стран А и Б

Показатели	Страна А	Страна Б
Общая численность населения, млн чел.	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** Определите в каком полушарии и в каком климатическом поясе расположен пункт, климат которого показан на климатограмме.



Дайте необходимые обоснования вашего ответа.

**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 Азербайджана и Австрии 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 Азербайджана и Австрии в 2007 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
Азербайджан	8,6	4,5	4,1	46000	8,0	60,0	32,0
Австрия	8,4	5,6	2,8	413000	1,7	32,3	66,0

**С6** Определите географические координаты пункта, расположенного в США, если известно, что 23 сентября в 17 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана в этом пункте полдень и Солнце находится на высоте 53° над горизонтом. Ход ваших рассуждений запишите.

# Диагностическая работа №1

Апробация банка заданий

по ГЕОГРАФИИ

18 ноября 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 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.

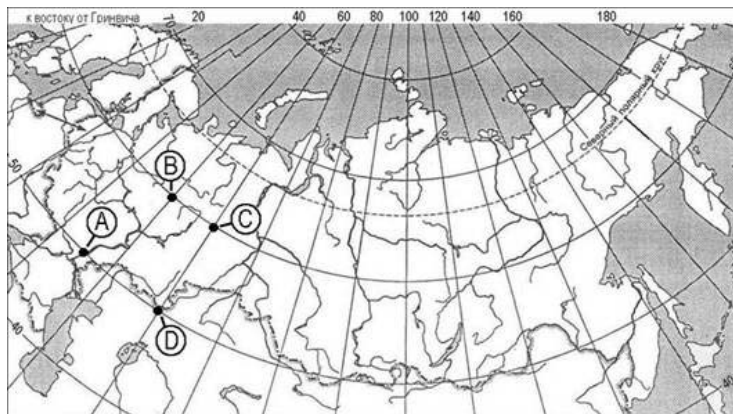
Баллы, полученные вами за все выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать как можно большее количество баллов..

***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** Какая из точек, обозначенных буквами на карте имеет географические координаты 60° с.ш. и 50° в.д.?



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

- A2** В каком из перечисленных морей соленость воды **наибольшая**?

- 1) Балтийское море                      2) Черное море  
3) Красное море                      4) Баренцево море

- A3** Какой из перечисленных газов является парниковым?

- 1) угарный газ                      2) углекислый газ  
3) кислород                      4) азот

- A4** Из какой природно-хозяйственной зоны и в какую попадет путешественник, совершивший перелет из Волгоградской области в Вологодскую?

- 1) из зоны тайги в зону широколиственных лесов  
2) из зоны степи в зону тайги  
3) из зоны степи в зону тундры  
4) из зоны смешанных лесов в зону тайги

- A5** На каком материке расположен горная страна Памир?

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

- A6** В каком из перечисленных городов среднемесячная температура воздуха января наиболее **низкая**?

- 1) Мурманск                      2) Красноярск  
3) Санкт-Петербург                      4) Вологда

- 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.

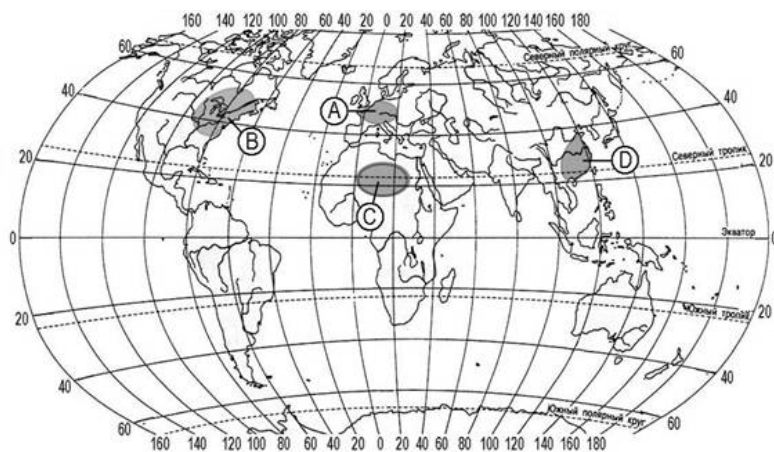
- A8** В какой из перечисленных стран доля детей в возрастной структуре населения **наибольшая**?

- 1) Дания                      2) Намибия  
3) Австралия                      4) Португалия

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

- 1) Алжир                      2) Египет                      3) Эфиопия                      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 средняя ожидаемая продолжительность жизни **наибольшая**?

- 1) Алжир                2) Италия                3) Мексика                4) Таиланд

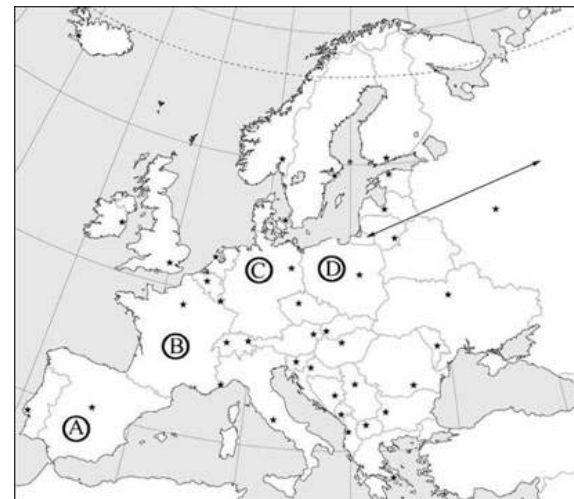
**A12** В какой из перечисленных стран бóльшая часть экономически активного населения занята в сельском хозяйстве?

- 1) Ангола                2) Латвия                3) Норвегия                4) Франция

**A13** Какая из перечисленных стран является крупным производителем шерсти?

- 1) Венгрия                2) Индонезия                3) Швейцария                4) Австралия

**A14** Какой буквой на карте обозначено государство Франция?



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

**A15** Республика Корея является одним из крупнейших в мире производителей

- 1) самолетов                      2) медной руды  
3) морских судов                      4) природного газа

**A16** С какой из перечисленных стран Россия имеет сухопутную границу?

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

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

- 1) Краснодарский край                      2) Архангельская область  
3) Республика Коми                      4) Хабаровский край

**A18** Какой из перечисленных городов России имеет **наибольшую** численность населения?

- 1) Саранск                2) Самара                3) Ижевск                4) Смоленск

**A19** В каком из перечисленных регионов России густота сети автомобильных дорог (км на 1000 км<sup>2</sup>) наибольшая?

- |                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| 1) Воронежская область | 2) Республика Хакасия |
| 3) Томская область     | 4) Мурманская область |

**A20** Коряки являются коренными жителями полуострова

- |              |           |             |         |
|--------------|-----------|-------------|---------|
| 1) Кольского | 2) Таймыр | 3) Камчатка | 4) Ямал |
|--------------|-----------|-------------|---------|

**A21** Россия занимает первое место в мире по

- |                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| 1) производству молока | 2) площади пашни      |
| 3) площади лесов       | 4) производству зерна |

**A22** В каком из следующих предложений говорится о миграциях населения?

- 1) В XX веке возникло 2/3 современных городских поселений России.
- 2) В мире ежегодно миллионы людей переезжают из стран Азии и Африки в развитые страны Европы и Америки.
- 3) Большая часть городов России и все городские агломерации сосредоточены с европейской части страны.
- 4) Опросы населения свидетельствуют о снижении доли атеистов – людей, не исповедующих никакой религии.

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

- |          |              |          |         |
|----------|--------------|----------|---------|
| 1) Алжир | 2) Аргентина | 3) Индия | 4) Чили |
|----------|--------------|----------|---------|

**A24** В каком из перечисленных регионов России наиболее развито овцеводство?

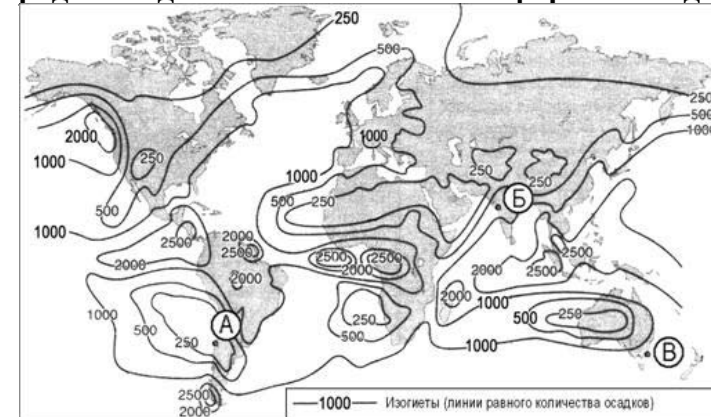
- |                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| 1) Республика Калмыкия | 2) Ленинградская область |
| 3) Республика Марий Эл | 4) Хабаровский край      |

## Часть 2

*Ответом к заданиям этой части (B1–B14) 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. Единицы измерения писать не нужно.*

**B1** С помощью карты сравните среднегодовое количество атмосферных осадков в точках, обозначенных на карте буквами А, Б, В. Расположите эти точки в порядке увеличения количества осадков, выпадающих в них.

### Среднее годовое количество атмосферных осадков



Укажите ответ в виде последовательности буквенных обозначений выбранных элементов.

А) А

Б) Б

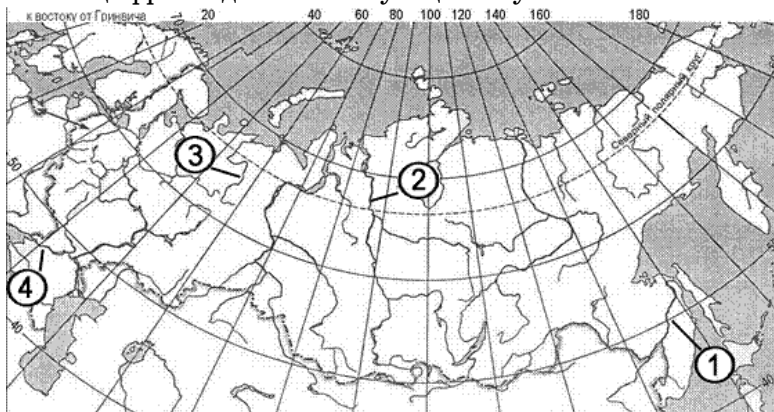
В) В

Ответ:

--	--	--

**В2**

Установите соответствие между рекой 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.



**РЕКА**      **ЦИФРА**

- |           |      |
|-----------|------|
| А) Дон    | 1) 1 |
| Б) Амур   | 2) 2 |
| В) Енисей | 3) 3 |
|           | 4) 4 |

**Ответ:**

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

**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 Мордовия  | 1) Казань     |
| Б) Республика Татарстан | 2) Йошкар-Ола |
| В) Алтайский край       | 3) Саранск    |
|                         | 4) Барнаул    |

**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.

- | <u>СТРАНА</u> | <u>СТОЛИЦА</u>  |
|---------------|-----------------|
| 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 величину миграционного прироста населения в 2005 г.



Ответ:

**В7** Расположите страны в порядке возрастания в них коэффициента рождаемости (на 1 тыс. жителей). Укажите ответ в виде последовательности буквенных обозначений выбранных элементов.

- А) США
- Б) Бразилия
- В) Ангола
- Г) Чехия

Ответ: 

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

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

Страна	Разведанные запасы природного газа,трлн. м <sup>3</sup>	Добыча газа, млрд. м <sup>3</sup> в год
Алжир	4,5	86
Иран	29,6	116
США	6,7	590

Укажите ответ в виде последовательности буквенных обозначений выбранных элементов.

- А) Алжир
- Б) Иран
- В) США

Ответ: 

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

- В9** Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения в ‰ в 2008 г. для Амурской области

**Численность и естественный прирост населения Амурской области**

Год	2007	2008
Среднегодовая численность населения, человек.	872115	867037
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год.	-1523	-1881

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) Кембрийский  
Б) Палеогеновый  
В) Девонский

**Ответ:**

- В11** Определите страну по ее краткому описанию. Это государство полностью расположено в восточном полушарии. Оно не имеет сухопутных границ с другими странами. По форме правления является конституционной монархией. Страна входит в десятку первых по численности населения стран мира и относится к числу крупнейших мировых производителей разнообразной промышленной продукции.

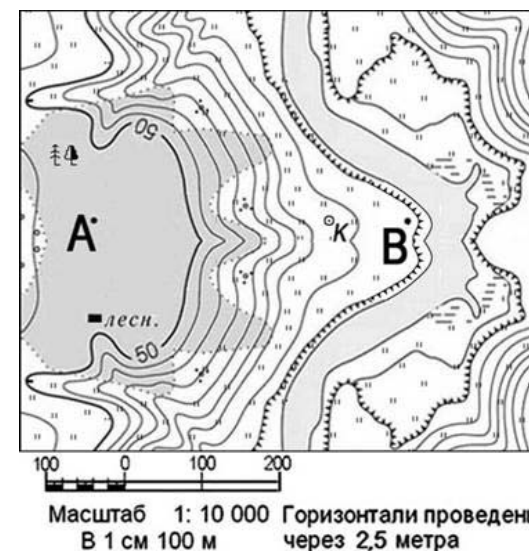
**Ответ:**

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

Этот регион расположен в южной части России, граничит с Украиной и имеет выход к Азовскому морю. Столица региона является городом-миллионером. В регионе действует крупная АЭС, хорошо развито машиностроение.

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

C1 Постройте профиль рельефа местности по линии А – В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов, используя горизонтальный масштаб – в 1 см 50 м и вертикальный масштаб – в 1 см 10 м. На профиле стрелкой укажите положение колодца.



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 Республики Тыва

Год	2007	2008	2009
Численность постоянного населения на 1 января, человек	309439	311619	313940
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	3881	4340	-

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

C3 В Иркутской области работают несколько крупных целлюлозно-бумажных производств. Объясните, что способствовало их размещению на этой территории, указав не менее двух причин.

C4 Изменение человеком любого компонента природы неизбежно приводит к изменению всего природного комплекса. Создание крупных водохранилищ приводит к затоплению значительных территорий, повышению уровня грунтовых вод и заболачиванию, может заметно измениться и климат соседних территорий. Как повлияет создание крупного водохранилища в умеренных широтах на климат прилегающей территории? Укажите не менее двух следствий.

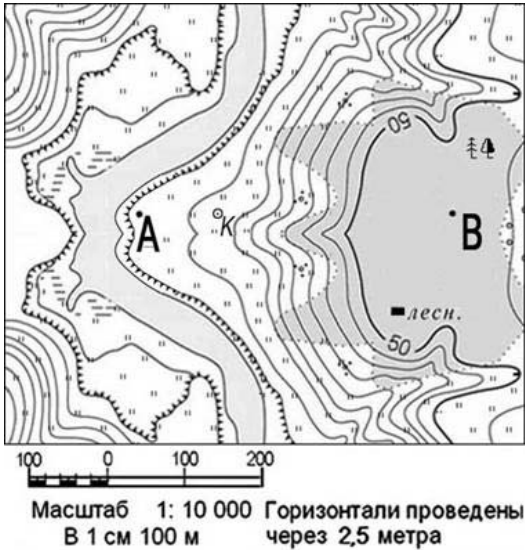
C5 Важным показателем уровня развития сельского хозяйства страны является ВВП произведенный в сельском хозяйстве, рассчитанный на душу сельского населения. Используя данные таблицы, определите этот показатель для Боливии и Австралии и сделайте вывод о том, в какой из стран уровень развития сельского хозяйства выше. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или вычисления.

Показатели социально-экономического развития Боливии и Австралии в 2007 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
Боливия	9,8	6,2	3,6	40000	14	31	55
Австралия	20,8	18,7	2,1	760000	3	26	71

C6 Определите географические координаты пункта, расположенного в США, если известно, что 21 марта в 18 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана в этом пункте полдень и Солнце находится на высоте 43° над горизонтом. Ход ваших рассуждений запишите.

Критерии оценивания заданий с развёрнутым ответом



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 50 м и вертикальный масштаб – в 1 см 10 м. На профиле стрелкой укажите положение колодца.



Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
Расстояние от левой вертикальной линии основы профиля до колодца – $20 \pm 2$ мм. Форма профиля в основном совпадает с эталоном и склон на участке 2 круче, чем на участке 1.	2
Расстояние от левой вертикальной линии основы профиля до колодца больше или меньше $20 \pm 2$ мм. Форма профиля в основном совпадает с эталоном и склон холма на участке 2 круче, чем на участке 1. ИЛИ Расстояние от левой вертикальной линии основы профиля до колодца – $20 \pm 2$ мм, но форма профиля не полностью совпадает с эталоном или и склон холма на участке 2 не круче, чем на участке 1.	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
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 Амурской области

Год	2007	2008	2009
Численность постоянного населения на 1 января, человек	874613	869617	864458
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-1523	-1881	-

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

864458 – 869617 = -5159

-5159-(-1881) = -3278

В 2008 г. численность населения Амурской области сократилась на 5159 человек. За счет естественной убыли произошло сокращение на 1881 чел. Механическая убыль населения составила -5159-(-1881) = -3278 человек.

Содержание критерия	Балл
Приведена верная последовательность всех шагов решения: – величина, на которую сократилась численность населения Амурской области в 2008 г. определена как разность между численностью населения на 1 января 2009 г. и на 1 января 2008 г. – величина механической убыли 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 Владимирской области 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

C3

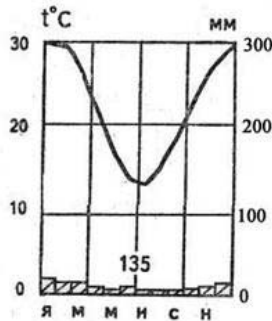
В таблице представлены статистические данные, характеризующие население стран А и Б, Объясните, почему в стране Б доля пожилых людей в возрастной структуре населения больше, чем в стране А. Укажите две причины.

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** Определите в каком полушарии и в каком климатическом поясе расположен пункт, климат которого показан на климатограмме.



Дайте необходимые обоснования вашего ответа.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
Пункт расположен в южном полушарии, так как средние температуры июля в нем ниже, чем в январе. Так как в зимнее (для южного полушария) время средние температуры воздуха в этом пункте выше +10°С, но ниже чем +20°С, можно сделать вывод, он находится в тропическом поясе.	
В ответе говорится, что пункт расположен в южном полушарии в тропическом поясе, и приводятся соответствующие правильные обоснования.	2
В ответе правильно определено только полушарие или только климатический пояс и приводится правильное обоснование <b>ИЛИ</b> В ответе правильно определены полушарие и климатический пояс, но правильно обосновывается только один из этих пунктов, или правильные обоснования отсутствуют	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 Азербайджана и Австрии 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  
Азербайджана и Австрии в 2007 г.

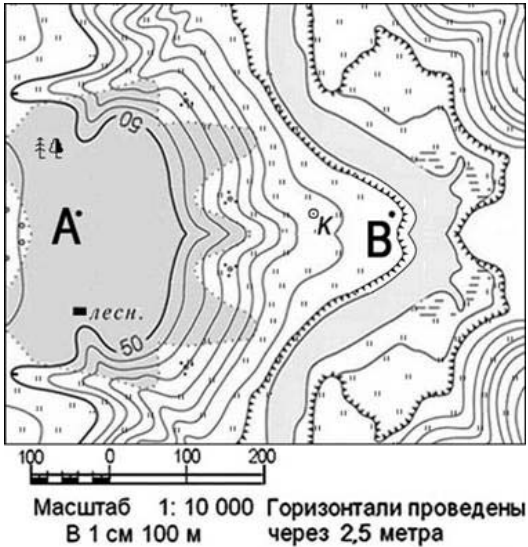
СТРАНА	Численность населения, млн чел.			Объем ВВП, млн долл.	Отраслевая структура ВВП, %		
	всего	в т.ч. городского	в т.ч. сельского		сельское хоз-во	промыш-ленность	сфера услуг
Азербайджан	8,6	4,5	4,1	46000	8,0	60,0	32,0
Австрия	8,4	5,6	2,8	413000	1,7	32,3	66,0

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
1) В Азербайджане ВВП, произведенный в сельском хозяйстве составляет 8% от 46000 млн долл. Это составляет 3680 млн долл. Если разделить эту цифру на численность сельского населения (4,1 млн) получаем 898 долл. 2) В Австрии эта цифра составляет $413000 \times 1,7\% : 2,8 = 2508$ долл. Можно сделать вывод, что в Австрии уровень развития сельского хозяйства значительно выше.	
Приведена верная последовательность всех шагов решения: 1) Абсолютные объемы сельскохозяйственного ВВП каждой из стран вычисляются как 8% от 46000 и как 1,7% от 413000 млн долл. соответственно. 2) показатели сельскохозяйственного ВВП определяются путем деления полученных в первом действии чисел на 4,1 и 2,8 соответственно Все вычисления выполнены верно, сделан вывод, что в Австрии 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. <b>ИЛИ</b> Верно выполнен только шаг 1 решения, а второй шаг либо отсутствует либо выполнен неверно.	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
Максимальный балл	2

<b>С6</b>	Определите географические координаты пункта, расположенного в США, если известно, что 23 сентября в 17 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана в этом пункте полдень и Солнце находится на высоте 53° над горизонтом. Ход ваших рассуждений запишите.
-----------	--

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
23 сентября – день равноденствия. Солнце находится в зените над экватором. Значит широта пункта: $90^\circ - 53^\circ = 37^\circ$ с.ш. Время в пункте на 5 часов отличается от гринвичского, значит долгота пункта: $15^\circ \times 5 = 75^\circ$ з.д.	
В ответе правильно определена широта и долгота пункта.	2
В ответе правильно определена только широта или только долгота пункта.	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
Максимальный балл	2

Критерии оценивания заданий с развёрнутым ответом



**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 колодца.



Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
Расстояние от правой вертикальной линии основы профиля до колодца – $20 \pm 2$ мм. Форма профиля в основном совпадает с эталоном и склон на участке 2 круче, чем на участке 1.	2
Расстояние от правой вертикальной линии основы профиля до колодца больше или меньше $20 \pm 2$ 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 колодца – $20 \pm 2$ мм, но форма профиля не полностью совпадает с эталоном или и склон холма на участке 2 не круче, чем на участке 1.	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
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 Республики Тыва

Год	2007	2008	2009
Численность постоянного населения на 1 января, человек	309439	311619	313940
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	3881	4340	-

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

313940-311619 = 2321

4340-2321 = 2219

В 2008 г. численность населения Республики Тыва увеличилась на 2180 человек. За счет естественного прироста произошло увеличение на 4340 чел. Механическая убыль населения составила 4340-2321 = 2219 человек.

Содержание критерия	Балл
Приведена верная последовательность всех шагов решения: 1) величина, на которую сократилась численность населения Республики Тыва в 2008 г. определена как разность между численностью населения на 1 января 2009 г. и на 1 января 2008 г. 2) величина механической убыли населения определена как разность между величиной увеличения численности населения и величиной естественного прироста 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 Республики Тыва 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

C3

В Иркутской области работают несколько крупных целлюлозно-бумажных производств. Объясните, что способствовало их размещению на этой территории, указав не менее двух причин.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В Иркутской области имеются большие запасы леса, являющегося сырьем для производства целлюлозы и бумаги. Это производство водоемкое, а Иркутская область хорошо обеспечена водными ресурсами. Это производство также энергоемко, а в Иркутской области работают крупные ГЭС, дающие недорогую электроэнергию.	
В ответе правильно названы две или три причины, объясняющие размещение целлюлозно-бумажных производств в Иркутской области.	2
В ответе правильно названа одна причина, объясняющая размещение целлюлозно-бумажных производств в Иркутской области.	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
Максимальный балл	2

**С4** Изменение человеком любого компонента природы неизбежно приводит к изменению всего природного комплекса. Создание крупных водохранилищ приводит к затоплению значительных территорий, повышению уровня грунтовых вод и заболачиванию, может заметно измениться и климат соседних территорий. Как повлияет создание крупного водохранилища в умеренных широтах на климат прилегающей территории? Укажите не менее двух следствий.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
Испарение воды с поверхности водохранилищ способствует повышению влажности воздуха, увеличивается количество атмосферных осадков. В умеренных широтах крупные водохранилища способствуют повышению температур воздуха в зимнее время. В летнее время в их прибрежной зоне могут возникать ветры, подобные бризам.	
В ответе правильно названы два или более следствия, воздействия водохранилищ на климат.	2
В ответе правильно названо одно следствие, воздействия водохранилищ на климат.	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 Боливии и Австралии 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 Боливии и Австралии в 2007 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
Боливия	9,8	6,2	3,6	40000	14	31	55
Австралия	20,8	18,7	2,1	760000	3	26	71

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
1) В Боливии ВВП, произведенный в сельском хозяйстве составляет 14% от 40000 млн долл. Это составляет 5600 млн долл. Если разделить эту цифру на численность сельского населения (3,6 млн) получаем 1555 долл. 2) В Австралии эта цифра составляет $760000 \times 3\% : 2,1 = 10857$ долл. Можно сделать вывод, что в Австралии уровень развития сельского хозяйства значительно выше.	
Приведена верная последовательность всех шагов решения: 1) Абсолютные объемы сельскохозяйственного ВВП каждой из стран вычисляются как 14% от 46000 и как 3% от 760000 млн долл. соответственно. 2) показатели сельскохозяйственного ВВП определяются путем деления полученных в первом действии чисел на 3,6 и 2,1 соответственно Все вычисления выполнены верно, сделан вывод, что в Австралии 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. <b>ИЛИ</b> Верно выполнен только шаг 1 решения, а второй шаг либо отсутствует либо выполнен неверно.	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
Максимальный балл	2



С6

Определите географические координаты пункта, расположенного в США, если известно, что 21 марта в 18 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана в этом пункте полдень и Солнце находится на высоте 43° над горизонтом. Ход ваших рассуждений запишите.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл)	Баллы
21 марта – день равноденствия. Солнце находится в зените над экватором. Значит широта пункта – $90^{\circ} - 43^{\circ} = 47^{\circ}$ с.ш. Время в пункте на 6 часов отличается от гринвичского, значит долгота пункта – $15^{\circ} \times 6 = 90^{\circ}$ з.д.	
В ответе правильно определена широта и долгота пункта.	2
В ответе правильно определена только широта или только долгота пункта.	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0
Максимальный балл	2