

# Тренировочная работа № 6 по ГЕОГРАФИИ

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 состоит из 49 заданий, которые разделены на три части.

Часть 1 содержит 28 заданий (A1–A28) с выбором ответа. К каждому заданию дается 4 варианта ответа, только один из которых верный.

Часть 2 содержит 14 заданий (B1–B14), на которые надо дать краткий ответ 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 включает 7 заданий с развёрнутым ответом. Ответом на задание C1 должен быть сделанный вами рисунок. В заданиях C2–C7 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 постарайтесь выполнить те, в ответах на которые вы уверены. К пропущенным заданиям вы можете вернуться, если у вас останется время.

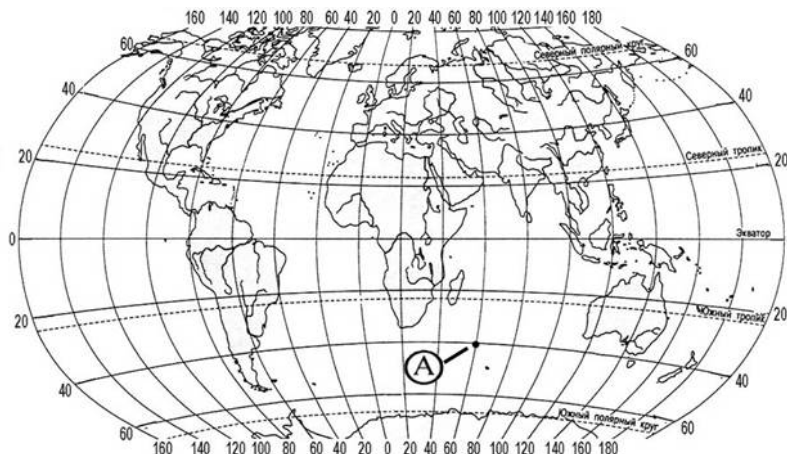
За выполнение различных по сложности заданий даётся от одного до нескольких баллов. Баллы, полученные вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

***Желаем успеха!***

## Часть 1

При выполнении заданий этой части в бланке ответов № 1 под номером выполняемого вами задания (A1 – A28) поставьте знак «X» в клеточке, номер которой соответствует номеру выбранного вами ответа.

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



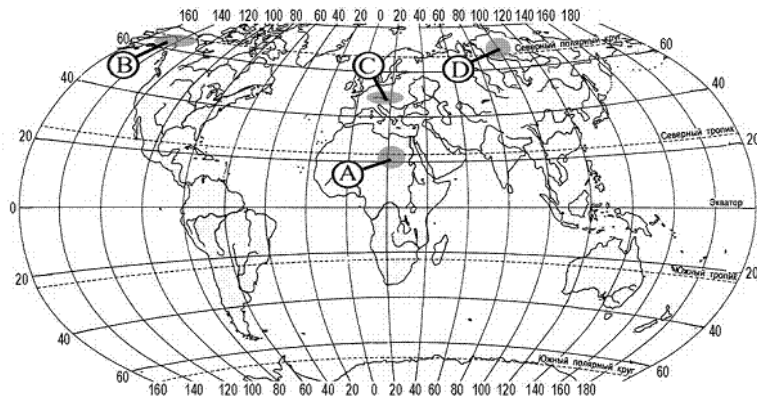
- 1) 60° ю.ш. и 40° в.д.
- 2) 60° ю.ш. и 40° з.д.
- 3) 40° с.ш. и 60° в.д.
- 4) 40° ю.ш. и 60° в.д.

- A2** Какая из перечислены горных пород является водонепроницаемой?
- 1) галечник
  - 2) песок
  - 3) гравий
  - 4) глина

- A3** Что из перечисленного ниже способствует охране водных ресурсов?
- 1) осушение болот в водосборных бассейнах рек
  - 2) создание систем замкнутого водооборота на водоемких производствах
  - 3) размещение водоемких производств на берегах рек и озер
  - 4) накопление паводковых вод в крупных водохранилищах

- A4** Какое соответствие «природная зона – характерный тип климата» является верным?
- 1) тундра – арктический
  - 2) тайга – субарктический
  - 3) саванны и редколесья – субэкваториальный
  - 4) пустыни и полупустыни – экваториальный
- A5** Какой из вышеперечисленных горных массивов на территории России расположен восточнее остальных?
- 1) Среднесибирское плоскогорье
  - 2) Хребет Черского
  - 3) Уральские горы
  - 4) Алтай
- A6** Для климата какой из перечисленных стран Евразии характерно наименьшее среднегодовое количество атмосферных осадков?
- 1) Индонезия
  - 2) Монголия
  - 3) Конго
  - 4) Германия
- A7** В какой из перечисленных дней на Южном полюсе наблюдается полярная ночь?
- 1) 1 марта
  - 2) 1 мая
  - 3) 1 февраля
  - 4) 1 декабря
- A8** В какой из перечисленных стран доля пожилых людей в возрастной структуре населения наибольшая?
- 1) Малайзия
  - 2) Танзания
  - 3) Швейцария
  - 4) Аргентина
- A9** Для какой из перечисленных стран характерен миграционный прирост населения?
- 1) Алжир
  - 2) Марокко
  - 3) Колумбия
  - 4) Франция
- A10** Шанхайская агломерация входит в число крупнейших городских агломераций мира. В какой стране она расположена?
- 1) Индия
  - 2) Китай
  - 3) Вьетнам
  - 4) Япония

- A11** Какая из территорий, обозначенных буквами на карте, имеет наибольшую среднюю плотность населения?



- 1) A      2) B      3) C      4) D

- A12** В какой из перечисленных стран доля городского населения в общей численности населения **наименьшая**?

- 1) Испания      2) Аргентина      3) Чад      4) Канада

- A13** В какой из перечисленных стран ВВП на душу населения **наибольший**?

- 1) Таиланд      2) Чили      3) Австралия      4) Индонезия

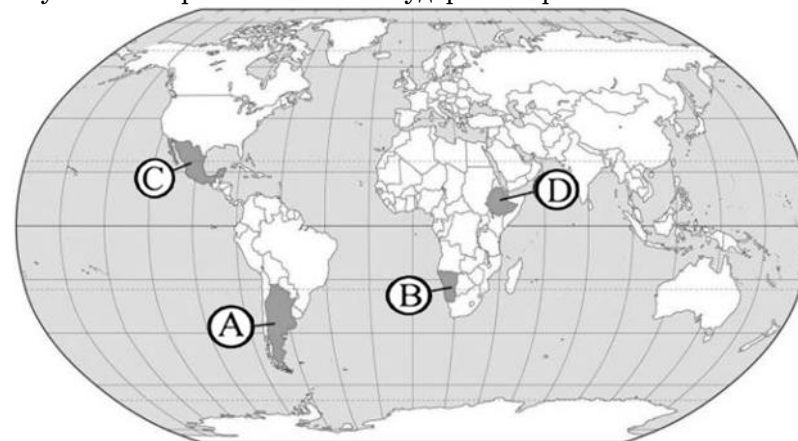
- A14** В какой из перечисленных стран большая часть экономически активного населения занята в сельском хозяйстве?

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

- A15** Какая из перечисленных стран является наиболее крупным производителем пшеницы?

- 1) Польша      2) Китай      3) Швеция      4) Индонезия

- A16** Какой буквой на карте обозначено государство Эфиопия?



- 1) A      2) B      3) C      4) D

- A17** Какая из перечисленных стран является республикой?

- 1) Дания      2) Швейцария      3) Швеция      4) Япония

- A18** Какое из следующих утверждений об Индонезии верно?

- 1) На территории страны расположено множество действующих вулканов.
- 2) Большая часть территории расположена в зоне пустынь.
- 3) Страна входит в состав военно-политического блока НАТО.
- 4) По территории страны проходит международный морской канал, связывающий два океана.

- A19** С какой из перечисленных стран Россия имеет сухопутную границу?

- 1) Монголия      2) Румыния      3) Турция      4) Иран

- A20** В каком из обозначенных буквами на карте регионов России средняя плотность населения **наименьшая**?



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

- A21** Какой из перечисленных городов России имеет наибольшую численность населения?

- 1) Чита
- 2) Новосибирск
- 3) Иркутск
- 4) Вологда

- A22** В каком из перечисленных регионов агроклиматические условия для выращивания пшеницы наиболее благоприятны?

- 1) Вологодская область
- 2) Краснодарский край
- 3) Республика Коми
- 4) Пермский край

- A23** Урал является главным районом России по добыче

- 1) железных руд
- 2) калийных солей
- 3) каменного угля
- 4) золота

- A24** Россия входит в число мировых лидеров по производству

- 1) кукурузы
- 2) сахарного тростника
- 3) хлопка
- 4) ячменя

- A25** В каком из высказываний содержится информация о миграциях населения?

- 1) В настоящее время городской образ жизни является доминирующим, причем в развитых странах он распространился и в сельской местности.
- 2) В конце XX века численность иностранных рабочих, прибывающих в Западную Европу значительно уменьшилась.
- 3) Численность населения быстро увеличивается в тех странах, где наиболее высок его естественный прирост.
- 4) Продолжительность жизни женщин в среднем на 5-8 лет больше, чем у мужчин, поэтому в старших возрастах женщины преобладают.

- A26** Большинство верующих какого из перечисленных народов исповедуют буддизм?

- 1) арабы                      2) персы                      3) казахи                      4) монголы

- A27** Какая из перечисленных стран является членом АСЕАН?

- 1) Филиппины                      2) Китай                      3) Намибия                      4) Венесуэла

- A28** Какой из перечисленных исследователей стал первым европейцем, совершившим морское путешествие в Индию?

- 1) Васко да Гама
- 2) Колумб
- 3) Магеллан
- 4) Тасман

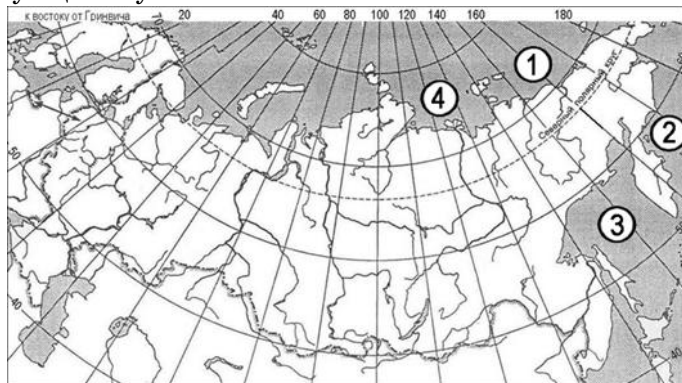
## Часть 2

**Ответом к заданиям этой части (B1–B15) 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, сколько времени будет в Осло (I часовой пояс), когда в Анадыре (XI часовой пояс) – 17 часов. Учтите, что на территории России действует декретное время. Ответ запишите цифрами.

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) Лаптевых           | 1) 1 |
| Б) Восточно-Сибирское | 2) 2 |
| В) Охотское           | 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) Приморский край  | 1) Кызыл        |
| Б) Амурская область | 2) Владивосток  |
| В) Республика Коми  | 3) Благовещенск |
|                     | 4) Сыктывкар    |

Ответ:

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

- В4** Выберите в приведенном списке три города, в которых размещаются металлургические комбинаты и отметьте их галочкой в размещенном слева квадратном поле.

- 1) Липецк
- 2) Белгород
- 3) Новокузнецк
- 4) Сыктывкар
- 5) Челябинск
- 6) Хабаровск

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) Канада         | 1) Веллингтон |
| Б) Новая Зеландия | 2) Оттава     |
| В) Вьетнам        | 3) Катманду   |
|                   | 4) Ханой      |

Ответ:

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

- В6** Выберите в приведенном списке три страны, являющиеся крупными производителями медной руды, и отметьте их галочкой в размещенном слева квадратном поле.

- 1) Конго
- 2) Египет
- 3) Италия
- 4) США
- 5) Великобритания
- 6) Чили

Ответ:

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

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

- А) Аргентина  
Б) Франция  
В) США  
Г) Судан

Ответ:

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

Страна	Ресурсы пресной воды, км <sup>2</sup>	Численность населения, млн чел.
Индия	2085	1170,0
Мьянма	1080	50,0
Канада	2900	33,7

Укажите ответ в виде последовательности буквенных обозначений выбранных элементов.

- А) Индия  
Б) Мьянма  
В) Канада

Ответ:

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

**Численность и естественный прирост населения  
Калужской области**

Год	2007	2008
Среднегодовая численность населения, человек.	1007308	1004254
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год.	-7278	-6883

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) протерозой  
Б) кайнозой  
В) палеозой

Ответ:

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

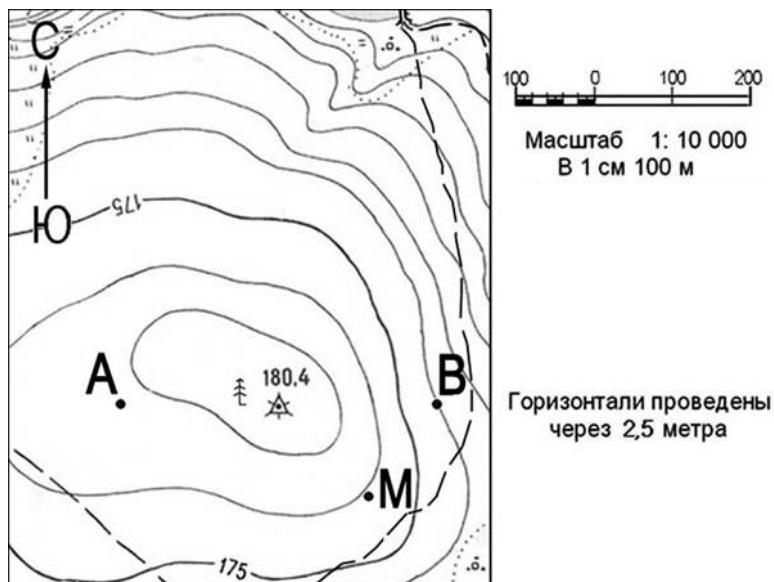
Территория страны расположена в двух частях света и имеет выход к морям двух океанов. Религия большинства верующего населения – ислам. Туристическая индустрия – одна из важнейших отраслей экономики.

Ответ:

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

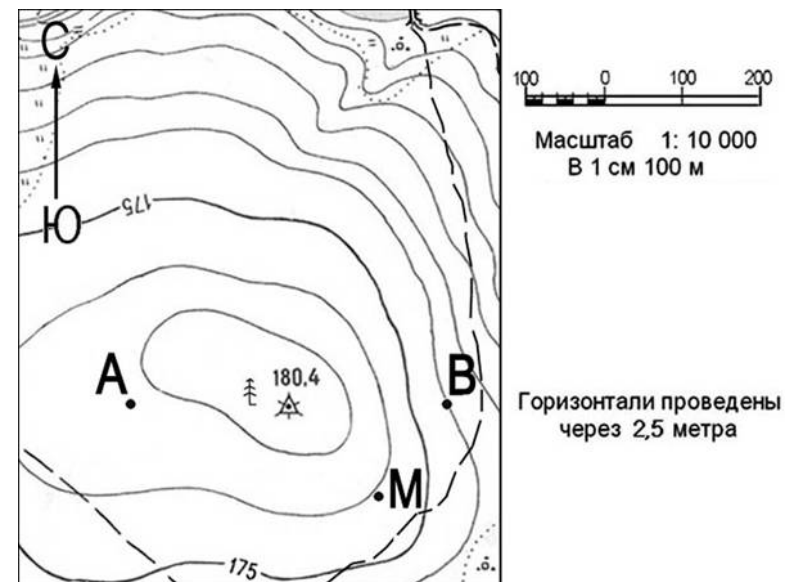
Эта республика граничит с Монголией, ее территория имеет выход к глубочайшему озеру мира – Байкал. Коренной народ этой республики исповедует буддизм.

Ответ:

**В13**

Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки М до отдельно стоящего дерева на высоте 180,4. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ:

**В14**

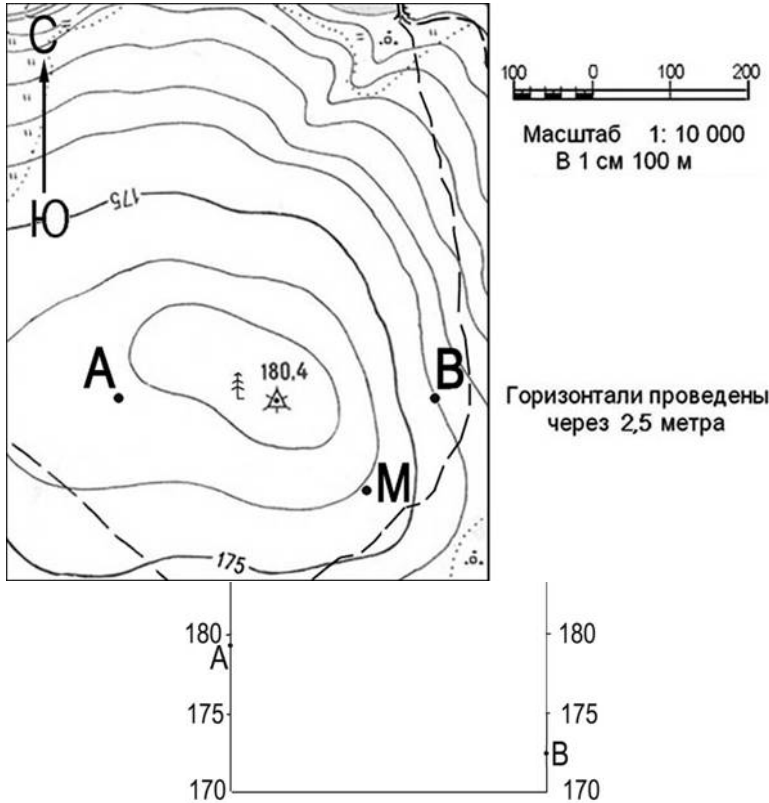
Определите азимут, по которому надо идти от точки М до отдельно стоящего дерева на высоте 180,4. Ответ запишите цифрами.

Ответ:

Часть 3

Для ответов на задания этой части (C1 – C7) 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 положение отдельно стоящего дерева.

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  
Калужской области

Год	2007	2008	2009
Численность постоянного населения на 1 января, человек.	1008968	1005648	1002859
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год.	–7278	–6883	—

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

C3 Используя приведенные в таблице данные, определите, в какой из стран – А, В или С доля лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения **наименьшая**. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или рассуждения. Объясните, почему в этой стране доля лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения **наименьшая**.

Демографические показатели стран А, В и С

Показатели	А	В	С
Общая численность населения, млн чел.	80	12	142
Численность населения в возрасте до 15 лет, млн чел.	17,0	1,9	21,3
Численность населения в возрасте старше 65 лет, млн чел.	8,0	1,7	19,9
Рождаемость, ‰	18	9	10
Смертность, ‰	7	14	15
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	74	70	65
Доля городского населения, %	89	65	73

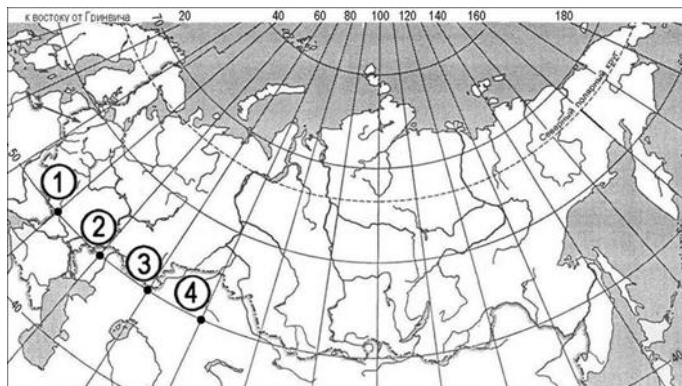


**С4** В южной части полуострова Калифорния, омываемого с двух сторон водами Тихого океана, выпадает очень незначительное (менее 250 мм в год) количество атмосферных осадков. Объясните, с чем это связано, указав две причины.

**С5** Целлюлозно-бумажный комбинат, расположенный на берегу Волги в городе Балахна (Нижегородская область) является вторым по величине в России производителем газетной бумаги. В свое время на размещение размещения этого предприятия повлияло хорошая обеспеченность города водными ресурсами и энергией (соседство с Нижегородской ГЭС). Какие особенности ЭГП Нижегородской области способствуют успешной прибыльной работе предприятия в настоящее время. Укажите не менее двух особенностей.

**С6** Создание полевых лесополос в степной зоне является одним из эффективных способов «устойчивого» использования почвенных ресурсов. Объясните, как полевые лесополосы способствуют сохранению почвенного плодородия. Укажите два аспекта положительного влияния полевых лесополос.

**С7** Определите, в каком из пунктов, обозначенных цифрами на карте 1 января Солнце будет находиться **выше всего** над горизонтом в 8 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование своего ответа.



# Тренировочная работа № 6 по ГЕОГРАФИИ

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 состоит из 49 заданий, которые разделены на три части.

Часть 1 содержит 28 заданий (A1–A28) с выбором ответа. К каждому заданию дается 4 варианта ответа, только один из которых верный.

Часть 2 содержит 14 заданий (B1–B14), на которые надо дать краткий ответ 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 включает 7 заданий с развёрнутым ответом. Ответом на задание C1 должен быть сделанный вами рисунок. В заданиях C2–C7 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 постарайтесь выполнить те, в ответах на которые вы уверены. К пропущенным заданиям вы можете вернуться, если у вас останется время.

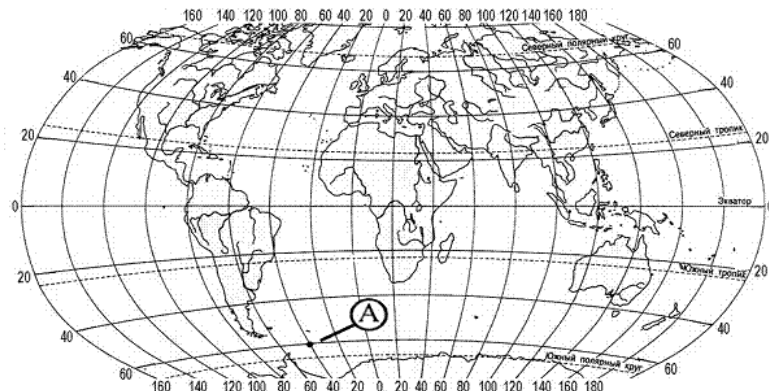
За выполнение различных по сложности заданий даётся от одного до нескольких баллов. Баллы, полученные вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

*Желаем успеха!*

## Часть 1

При выполнении заданий этой части в бланке ответов № 1 под номером выполняемого вами задания (A1 – A28) поставьте знак «X» в клеточке, номер которой соответствует номеру выбранного вами ответа.

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



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

- A2** Какая из перечислены горных пород является водопроницаемой?

- 1) глина
- 2) гранит
- 3) гравий
- 4) базальт

- A3** К числу исчерпаемых возобновимых природных ресурсов относят

- 1) ресурсы пресной воды
- 2) энергию солнца
- 3) разведанные запасы нефти
- 4) энергию приливов

- A4** Какое соответствие «природная зона – характерный тип климата» является верным?

- 1) тундра – арктический
- 2) широколиственные леса – субтропический средиземноморский
- 3) тайга – умеренный
- 4) пустыни и полупустыни – экваториальный

- A5** Самая высокая горная вершина зарубежной Европы расположена в

- 1) Альпах
- 2) Карпатах
- 3) Пиренеях
- 4) Скандинавских горах

- A6** Для климата какой из перечисленных стран Евразии характерно наименьшее среднегодовое количество атмосферных осадков?

- 1) Монголия
- 2) Франция
- 3) Таиланд
- 4) Бельгия

- A7** В какой из перечисленных дней на Южном полюсе наблюдается полярный день?

- 1) 1 июня
- 2) 1 мая
- 3) 1 августа
- 4) 1 января

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

- 1) Испания
- 2) Австралия
- 3) Вьетнам
- 4) Канада

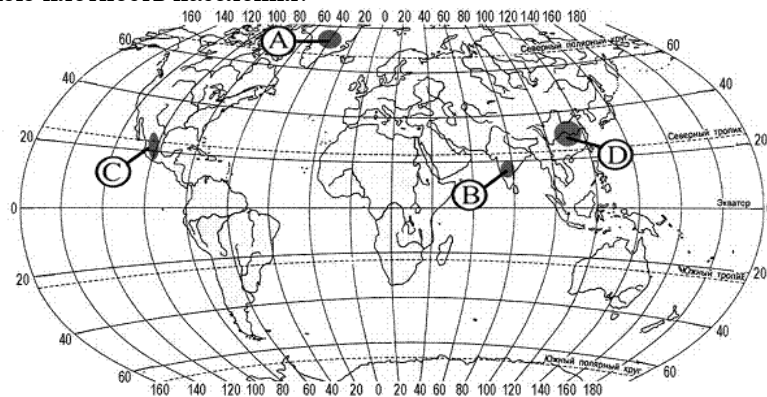
- A9** Для какой из перечисленных стран характерна миграционная убыль населения?

- 1) Алжир
- 2) Великобритания
- 3) Испания
- 4) Швеция

- A10** Агломерация Сан-Паулу входит в число крупнейших городских агломераций мира. В какой стране она расположена?

- 1) Австралия
- 2) Аргентина
- 3) Колумбия
- 4) Бразилия

**A11** Какая из территорий, обозначенных буквами на карте, имеет наименьшую среднюю плотность населения?



- 1) A      2) B      3) C      4) D

**A12** В какой из перечисленных стран доля городского населения в общей численности населения наибольшая?

- 1) Аргентина      2) Судан      3) Танзания      4) Эфиопия

**A13** В какой из перечисленных стран показатель младенческой смертности **наибольший**?

- 1) Ангола      2) Канада      3) Мексика      4) Япония

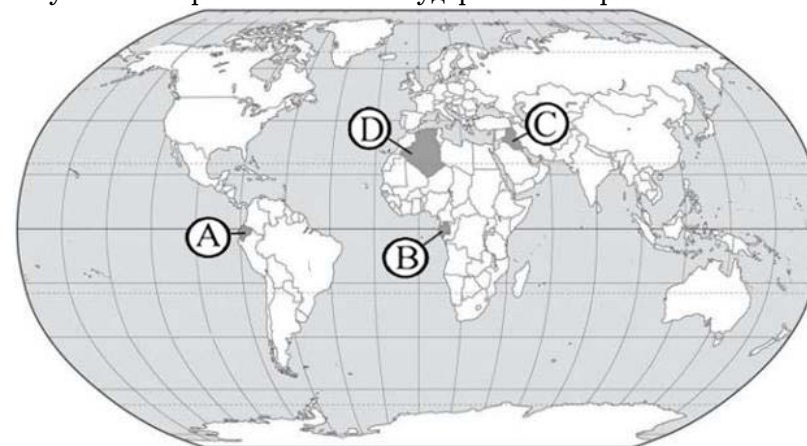
**A14** В какой из перечисленных стран большая часть экономически активного населения занята в непроизводственной сфере?

- 1) Лаос  
2) Камбоджа  
3) Дания  
4) Афганистан

**A15** Какая из перечисленных стран является наиболее крупным производителем хлопчатника?

- 1) Финляндия      2) Индия      3) Ирландия      4) Эквадор

**A16** Какой буквой на карте обозначено государство Алжир?



- 1) A      2) B      3) C      4) D

**A17** Какая из перечисленных стран является республикой?

- 1) Португалия  
2) Дания  
3) Бельгия  
4) Швеция

**A18** Какое из следующих утверждений об Австралии верно?

- 1) По численности населения входит в десятку крупнейших по численности населения стран мира.  
2) Территория страны полностью расположена в западном полушарии.  
3) Большую часть территории занимают пустыни и полупустыни.  
4) В экономике страны главная роль принадлежит сельскому хозяйству.

**A19** С какой из перечисленных стран Россия имеет сухопутную границу?

- 1) Швеция      2) Норвегия      3) Молдавия      4) Япония

- A20** В каком из обозначенных буквами на карте регионов России средняя плотность населения **наименьшая**?



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

- A21** Какой из перечисленных городов России имеет наибольшую численность населения?

- 1) Самара
- 2) Санкт-Петербург
- 3) Волгоград
- 4) Ростов-на-Дону

- A22** В каком из перечисленных регионов агроклиматические условия для выращивания сахарной свеклы наиболее благоприятны?

- 1) Белгородская область
- 2) Красноярский край
- 3) Республика Коми
- 4) Забайкальский край

- A23** Коренными жителями Западной Сибири являются

- 1) коми                      2) калмыки                      3) ханты                      4) эвенки

- A24** Россия занимает первое место в мире по

- 1) плотности населения
- 2) протяженности железных дорог
- 3) размерам территории
- 4) производству зерна

- A25** В каком из высказываний содержится информация об урбанизации?

- 1) В настоящее время городской образ жизни является доминирующим, причем в развитых странах он распространился и в сельской местности.
- 2) В конце XX века численность иностранных рабочих, прибывающих в Западную Европу, значительно уменьшилась.
- 3) Численность населения быстро увеличивается в тех странах, где наиболее высок его естественный прирост.
- 4) Продолжительность жизни женщин в среднем на 5-8 лет больше, чем у мужчин, поэтому в старших возрастах женщины преобладают.

- A26** Большинство верующих какого из перечисленных народов исповедуют ислам?

- 1) мексиканцы
- 2) чилийцы
- 3) казахи
- 4) ханты

- A27** Какая из перечисленных стран является членом ОПЕК?

- 1) Аргентина                      2) США                      3) Индия                      4) Венесуэла

- A28** Какой из перечисленных исследователей внес большой вклад в изучение Африки?

- 1) Марко Поло
- 2) Ливингстон
- 3) Пржевальский
- 4) Атласов

## Часть 2

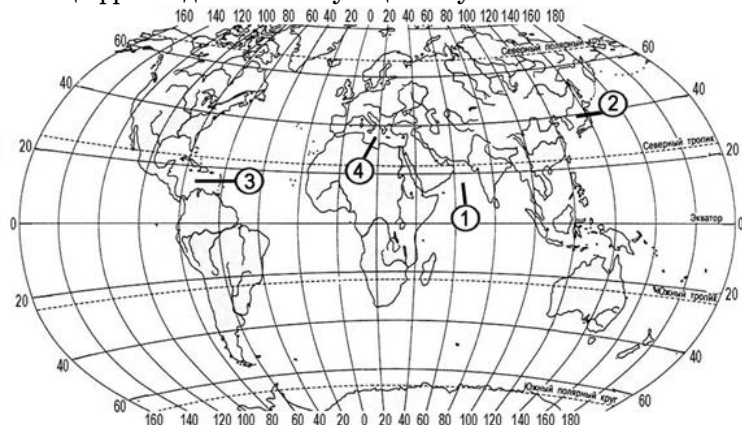
*Ответом к заданиям этой части (B1–B15) является последовательность букв, число или слово. Впишите ответы сначала в текст работы, а затем перенесите их в бланк ответов № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки, без пробелов и каких-либо символов. Каждую цифру или букву пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными образцами.*

- B1** Определите, сколько времени будет в Хельсинки (II часовой пояс), когда в Якутске (VIII часовой пояс) – 23:00. Учтите, что на территории России действует декретное время. Ответ запишите цифрами.

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) Аравийское  | 1) 1 |
| Б) Средиземное | 2) 2 |
| В) Карибское   | 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) Бурятия | 1) 1 |
| Б) Алтай   | 2) 2 |
| В) Коми    | 3) 3 |
|            | 4) 4 |

**Ответ:**

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

**В4**

Выберите в приведенном списке три города, в которых размещаются металлургические комбинаты и отметьте их галочкой в размещенном слева квадратном поле.

- 1) Архангельск
- 2) Магнитогорск
- 3) Новотроицк
- 4) Иркутск
- 5) Ростов-на Дону
- 6) Череповец

**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) Чили	1) Лиссабон
Б) Португалия	2) Сантьяго
В) Молдавия	3) Кишинев
	4) Бишкек

Ответ:

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

**В6** Выберите в приведенном списке три страны, являющиеся крупными производителями и экспортерами бокситов, и отметьте их галочкой в размещенном слева квадратном поле.

- 1) Австралия
- 2) Бразилия
- 3) Италия
- 4) ЮАР
- 5) Пакистан
- 6) Ямайка

Ответ:

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

- А) Канада
- Б) Мексика
- В) Чад
- Г) Норвегия

Ответ:

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

Страна	Площадь пашни, млн га	Численность населения, млн чел.
Китай	138,5	1321,2
Бразилия	59,5	190,0
Казахстан	24,8	15,9

Укажите ответ в виде последовательности буквенных обозначений выбранных элементов.

- А) Китай
- Б) Бразилия
- В) Казахстан

Ответ:

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

Численность и естественный прирост населения  
Смоленской области

Год	2007	2008
Среднегодовая численность населения, человек	988371	978681
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	–9952	–9489

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) архей  
Б) мезозой  
В) кайнозой

Ответ:

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

Территория страны не имеет выхода к морю, она граничит с крупнейшим по размерам территории государством мира и со страной, лидирующей в мире по численности населения. Главной религией большинства верующего населения является буддизм.

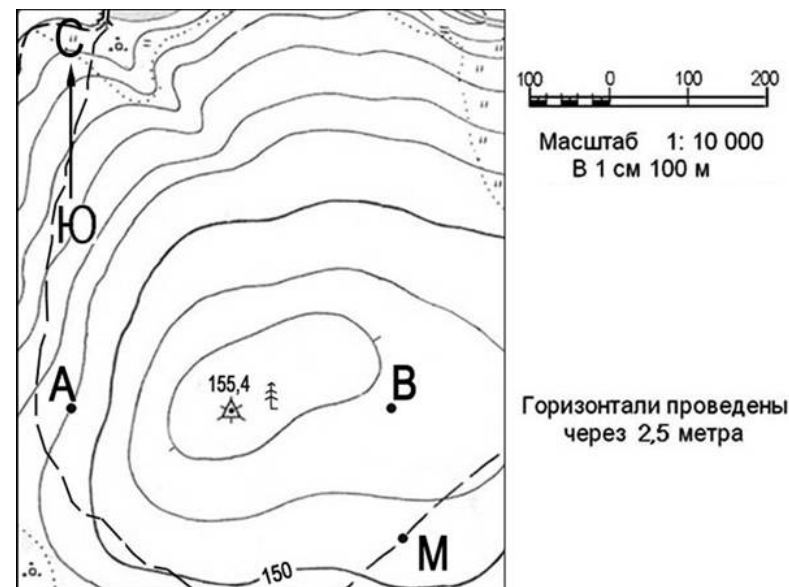
Ответ:

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

Территория этой республики расположена в зоне тайги. Особенностью её ЭГП является наличие выхода к государственной границе. Республика имеет выход к одному из морей, омывающих территории России, - на ее территории работает морской порт. Основными видами продукции, которыми выделяется республика, являются пиломатериалы, целлюлоза, бумага, алюминий, железорудные окатыши.

Ответ:

**В13**

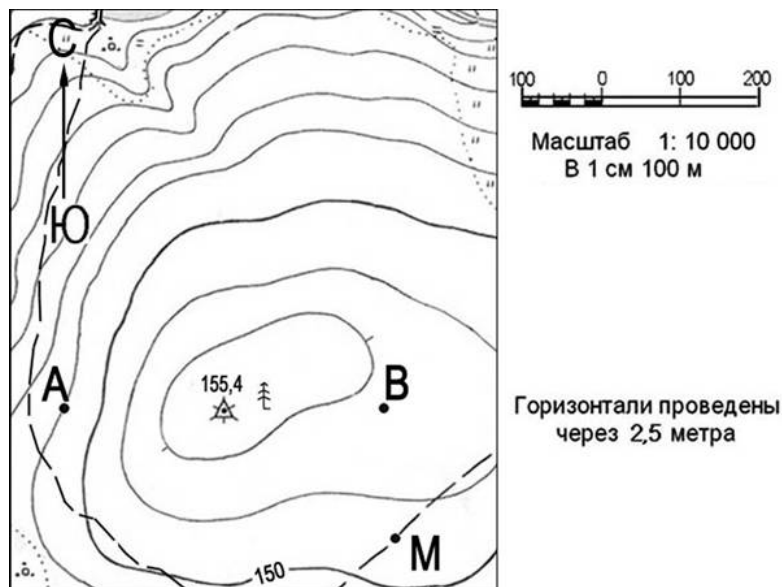


Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки М до отдельно стоящего дерева на высоте 155,4. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ:



В14



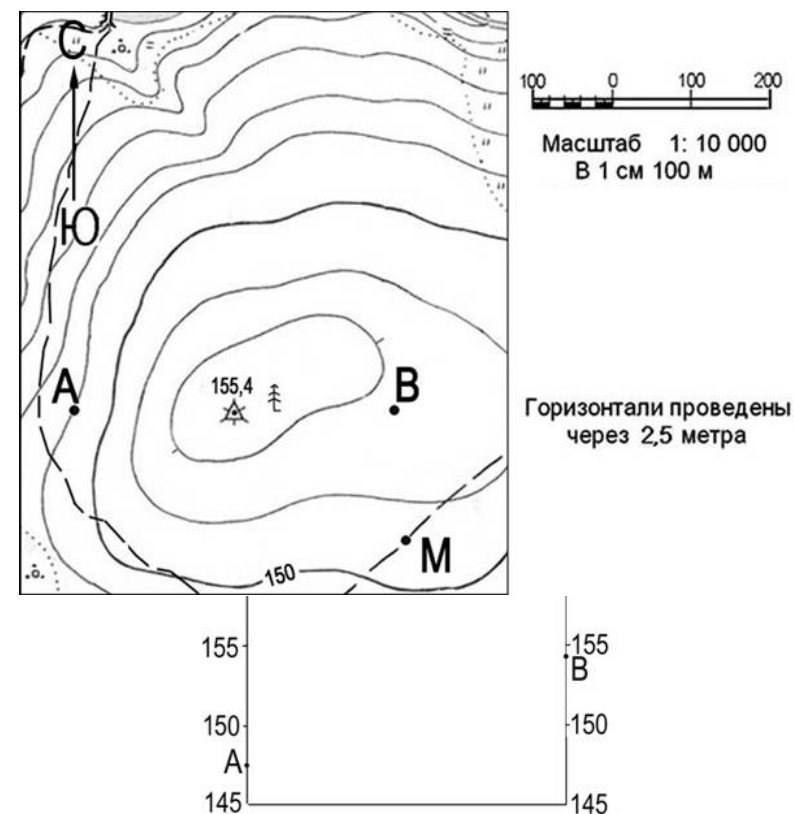
Определите азимут, по которому надо идти от точки М до отдельно стоящего дерева на высоте 155,4. Ответ запишите цифрами.

Ответ:

## Часть 3

Для ответов на задания этой части (С1 – С7) 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 положение отдельно стоящего дерева.

**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  
Смоленской области**

Год	2007	2008	2009
Численность постоянного населения на 1 января, человек	993514	983227	974139
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	−9952	−9389	—

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

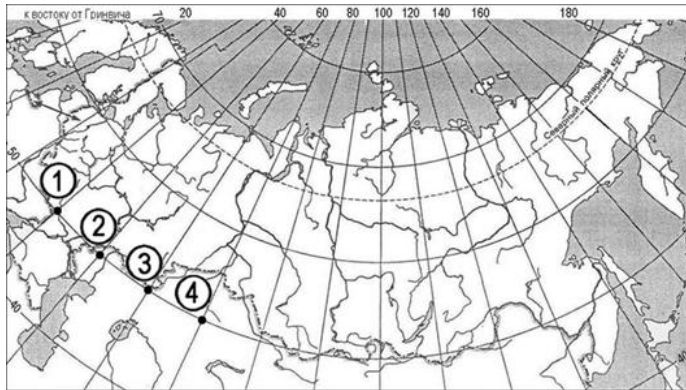
**С3** Используя приведенные в таблице данные, определите, в какой из стран – А, В или С показатель смертности в расчете на 1 тыс. жителей наибольший. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или рассуждения. Объясните, почему в этой стране показатель смертности наибольший.

**Демографические показатели стран А, В и С**

Показатели	А	В	С
Общая численность населения, млн чел.	38	20	60
Доля населения в возрасте до 15 лет, %	28	27	14
Доля населения в возрасте старше 65 лет, %	5	7	16
Рождаемость, ‰	22	16	13
Естественный прирост ‰	17	10	1
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	71	70	72
Доля городского населения, %	55	87	76

- С4** Набор высотных поясов на южном Урале на западных восточных склонах гор различается. Так, например, на высотах, на которых на западных склонах растут широколиственные леса, на восточных распространены степи. Объясните, с чем это связано, указав две причины.
- С5** В последние годы Бразилия превратилась в одного из крупнейших в мире производителей алюминия. Страна производит этого металла столько же, сколько Франция, Великобритания и Германия вместе взятые. Более половины выплавляемого металла Бразилия поставляет на мировой рынок. Что, кроме сравнительно недорогой рабочей силы в стране обеспечивает невысокую конкурентоспособную себестоимость производства алюминия в Бразилии. Укажите две причины.
- С6** Участники дискуссий о возможных последствиях для России наблюдаемых глобальных изменений климата говорят как о негативных, так и о благоприятных последствиях. В качестве благоприятных последствий часто упоминают расширение зоны с благоприятными природными условиями для проживания людей, уменьшение продолжительности отопительного периода и возможность экономии топливных ресурсов в зимний период. Назовите еще два возможных положительных последствия глобального потепления для России.

- С7** Определите, в каком из пунктов, обозначенных цифрами на карте 1 августа Солнце будет находиться **выше всего** над горизонтом в 10 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование своего ответа.



Ответы к заданиям с выбором ответа

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
A1	4	A15	2
A2	4	A16	4
A3	2	A17	2
A4	3	A18	1
A5	2	A19	1
A6	2	A20	4
A7	2	A21	2
A8	3	A22	2
A9	4	A23	2
A10	2	A24	4
A11	3	A25	2
A12	3	A26	4
A13	3	A27	1
A14	2	A28	1

Ответы к заданиям с кратким ответом

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
B1	6	B8	АБВ
B2	413	B9	-7
B3	234	B10	АВБ
B4	135	B11	Египет
B5	214	B12	Бурятия, Республика Бурятия
B6	146	B13	200
B7	ГАВБ	B14	305

Ответы к заданиям с выбором ответа

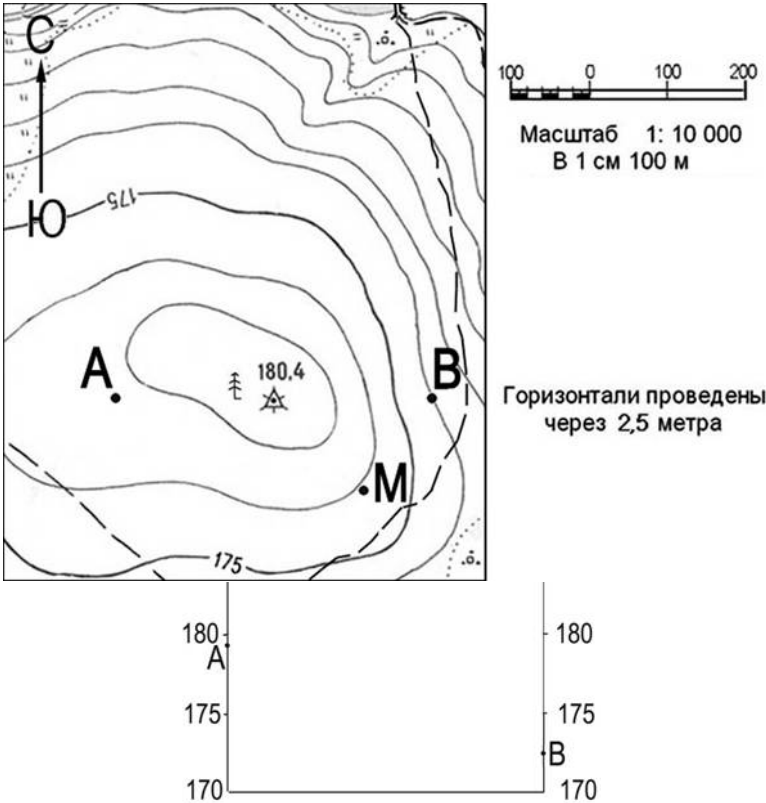
№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
A1	2	A15	2
A2	3	A16	4
A3	1	A17	1
A4	3	A18	3
A5	1	A19	2
A6	1	A20	4
A7	4	A21	2
A8	3	A22	1
A9	1	A23	3
A10	4	A24	3
A11	1	A25	1
A12	1	A26	3
A13	1	A27	4
A14	3	A28	2

Ответы к заданиям с кратким ответом

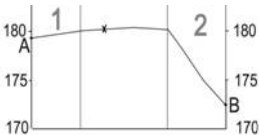
№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
B1	16:00; 16	B8	АБВ
B2	143	B9	-10
B3	431	B10	АБВ
B4	236	B11	Монголия
B5	213	B12	Карелия, Республика Карелия
B6	126	B13	230
B7	ГАБВ	B14	315

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 100 м и вертикальный масштаб – в 1 см 5 м. Укажите на профиле положение отдельно стоящего дерева.



Содержание критерия	Баллы
Расстояние от левой вертикальной линии основы профиля до отдельно стоящего дерева – $15 \pm 2$ 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 отдельно стоящего дерева больше или меньше $15 \pm 2$ мм. Форма профиля в основном совпадает с эталоном и склон холма на участке 2 круче, чем на участке 1. <b>ИЛИ</b> Расстояние от левой вертикальной линии основы профиля до отдельно стоящего дерева – $15 \pm 2$ 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

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  
Калужской области

Год	2007	2008	2009
Численность постоянного населения на 1 января, человек.	1008968	1005648	1002859
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год.	-7278	-6883	—

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

- 1)  $1002859 - 1005648 = -2789$   
2)  $-2789 - (-6883) = 4094$

В 2008 г. численность населения Калужской области сократилась на 2789 человек. За счет естественной убыли произошло сокращение на 6883 чел. Механический прирост населения составил  $6883 - 2789 = 4094$  человека.

Содержание критерия	Баллы
Приведена верная последовательность всех шагов решения: 1) величина, на которую сократилась численность населения Калужской 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 Калужской области в 2008 г. <b>ИЛИ</b> 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

- С3** Используя приведенные в таблице данные, определите, в какой из стран – А, В или С доля лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения **наименьшая**. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или рассуждения. Объясните, почему в этой стране доля лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения **наименьшая**.

#### Демографические показатели стран А, В и С

Показатели	А	В	С
Общая численность населения, млн чел.	80	12	142
Численность населения в возрасте до 15 лет, млн чел.	17,0	1,9	21,3
Численность населения в возрасте старше 65 лет, млн чел.	8,0	1,7	19,9
Рождаемость, ‰	18	9	10
Смертность, ‰	7	14	15
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	74	70	65
Доля городского населения, %	89	65	73

Чтобы определить долю лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения необходимо найти отношение значений численности населения в возрасте старше 65 лет к общей численности населения. Наименьшая доля лиц пожилого возраста в стране А ( $8/80 = 0,1$ ).

Низкая доля лиц пожилого возраста связана с высокой рождаемостью в стране А.

Содержание критерия	Баллы
В ответе названа страна А, приведены числовые данные или вычисления, подтверждающие более низкую долю пожилых людей в её населении и правильно названа причина (более высокая рождаемость в этой стране).	2
В ответе названа страна А, приведены числовые данные или вычисления, подтверждающие более низкую долю пожилых людей в её населении, но причина этого не названа или названа неправильно. <b>ИЛИ</b> названа страна А и правильно указана причина, но числовые данные или вычисления, более низкую долю пожилых людей в её населении в ответе отсутствуют.	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0

- С4** В южной части полуострова Калифорния, омываемого с двух сторон водами Тихого океана, выпадает очень незначительное (менее 250 мм в год) количество атмосферных осадков. Объясните, с чем это связано, указав две причины.

Причинами, препятствующими выпадению осадков на указанной территории является холодное Калифорнийское течение, проходящее вдоль западного побережья материка в тропических широтах, и преобладание в течение большей части года повышенного атмосферного давления.

Содержание критерия	Баллы
В ответе правильно названы две причины, объясняющие малое количество осадков.	2
В ответе правильно названа одна причина, объясняющая малое количество осадков.	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0

- С5** Целлюлозно-бумажный комбинат, расположенный на берегу Волги в городе Балахна (Нижегородская область) является вторым по величине в России производителем газетной бумаги. В свое время на размещение размещения этого предприятия повлияло хорошая обеспеченность города водными ресурсами и энергией (соседство с Нижегородской ГЭС). Какие особенности ЭГП Нижегородской области способствуют успешной прибыльной работе предприятия в настоящее время. Укажите не менее двух особенностей.

Нижегородская область расположена недалеко от районов лесозаготовок, на перекрестке водных и железнодорожных путей, что удобно для завоза сырья и вывоза готовой продукции предприятия. Большое значение имеет близость к основным потребителям бумаги в России.

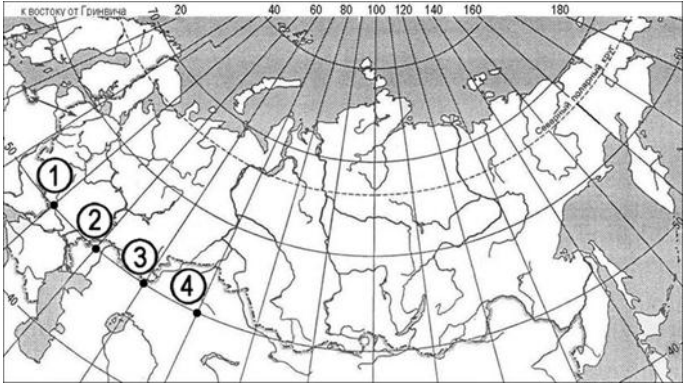
Содержание критерия	Баллы
В ответе правильно названы две или более особенностей ЭГП, способствующие успешной работе предприятия.	2
В ответе правильно названы одна особенность ЭГП, способствующая успешной работе предприятия.	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0

**С6** Создание поlezащитных лесополос в степной зоне является одним из эффективных способов «устойчивого» использования почвенных ресурсов. Объясните, как поlezащитные лесополосы способствуют сохранению почвенного плодородия. Укажите два аспекта положительного влияния поlezащитных лесополос.

Создание поlezащитных лесополос ослабляет силу ветра, препятствует выдуванию частиц почвы, задерживает снег на полях, снегозадержание защищает поверхность почвы от ветра, способствует насыщению почвы влагой.

Содержание критерия	Баллы
В ответе правильно названы два аспекта положительного влияния поlezащитных лесополос.	2
В ответе говорится только о защите полей от эрозии или только о накоплении влаги.	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0

**С7** Определите, в каком из пунктов, обозначенных цифрами на карте 1 января Солнце будет находиться **выше всего** над горизонтом в 8 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование своего ответа.



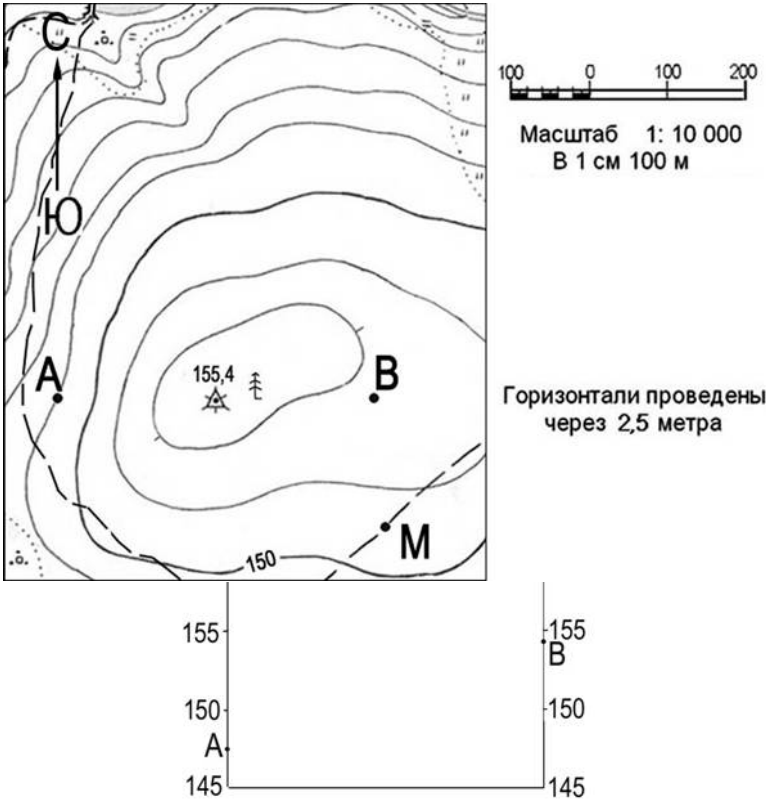
Все пункты, показанные на карте расположены на одной параллели. Выше всего Солнце будет на пересечении этой параллели и меридиана, на котором в указанный условия момент полдень. Этот меридиан 60° в.д., так как на Гринвиче в этот момент – 8 утра, а  $(12 - 8) \times 15^\circ = 60^\circ$ . Чем дальше от меридиана 45° в.д. тем Солнце будет ниже. Пункт 3 расположен на меридиане 60° в.д, значит **выше всего** над горизонтом Солнце будет в пункте 3.

Содержание критерия	Баллы
В ответе говорится, что выше всего Солнце будет находиться над горизонтом в пункте 3. В обосновании говорится, что полдень в этот момент – на меридиане 60°в.д. или приводятся вычисления $(12 - 8) \times 15^\circ$ , и говорится, что пункт расположен на меридиане 60°.	2
Назван другой пункт, (т.к. допущена ошибка при выполнении вычислений $12 - 8) \times 15^\circ$ , и говорится, что названный пункт расположен ближе всего к полуденному меридиану.	1
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0

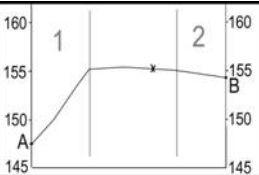


Критерии оценивания заданий с развёрнутым ответом

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 100 м и вертикальный масштаб – в 1 см 5 м. Укажите на профиле положение отдельно стоящего дерева.



Содержание критерия	Баллы
Расстояние от правой вертикальной линии основы профиля до отдельно стоящего дерева – $15 \pm 2$ мм Форма профиля в основном совпадает с эталоном и склон холма на участке 1 круче, чем на участке 2.	2
Расстояние от правой вертикальной линии основы профиля до отдельно стоящего дерева больше или меньше $15 \pm 2$ мм. Форма профиля в основном совпадает с эталоном и склон холма на участке 1 круче, чем на участке 2. <b>ИЛИ</b> Расстояние от правой вертикальной линии основы профиля до отдельно стоящего дерева – $15 \pm 2$ 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

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  
Смоленской области

Год	2007	2008	2009
Численность постоянного населения на 1 января, человек	993514	983227	974139
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	–9952	–9389	—

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

- 1)  $974139 - 983227 = -9088$   
2)  $-9088 - (-9389) = 301$

В 2008 г. численность населения Смоленской области сократилась на 9088 человек. За счет естественной убыли произошло сокращение на 9389 чел. Механический прирост населения составил  $9389 - 9088 = 301$  человек.

Содержание критерия	Баллы
<p>Приведена верная последовательность всех шагов решения:</p> <p>1) величина, на которую сократилась численность населения Смоленской области в 2008 г. определена как разность между численностью населения на 1 января 2009 г. и на 1 января 2008 г.</p> <p>2) величина механического прироста населения определена как разность между величиной сокращения численности населения и величиной естественной убыли населения.</p> <p>Все вычисления выполнены верно, получен верный ответ.</p>	2
<p>Приведена верная последовательность всех шагов решения, но получен неверный ответ, так как допущена ошибка при определении величины, на которую сократилась численность населения Смоленской области в 2008 г.</p> <p><b>ИЛИ</b></p> <p>Верно выполнен только шаг 1 решения, а второй шаг либо отсутствует либо выполнен неверно.</p>	1
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0

- С3** Используя приведенные в таблице данные, определите, в какой из стран – А, В или С показатель смертности в расчете на 1 тыс. жителей наибольший. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или рассуждения. Объясните, почему в этой стране показатель смертности наибольший.

#### Демографические показатели стран А, В и С

Показатели	А	В	С
Общая численность населения, млн чел.	38	20	60
Доля населения в возрасте до 15 лет, %	28	27	14
Доля населения в возрасте старше 65 лет, %	5	7	16
Рождаемость, ‰	22	16	13
Естественный прирост ‰	17	10	1
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	71	70	72
Доля городского населения, %	55	87	76

Чтобы определить показатель смертности необходимо найти разность значений рождаемости и естественного прироста. Наибольший показатель смертности в стране С ( $13 - 1 = 12$ )

Это объясняется тем, что в этой стране наибольшая доля пожилых людей в населении страны.

Содержание критерия	Баллы
В ответе названа страна С, приведены числовые данные или вычисления, подтверждающие более высокую смертность в расчете на 1 тыс. жителей и правильно названа причина (более высокая доля лиц пожилого возраста в этой стране).	2
<p>В ответе названа страна С и приведены числовые данные или вычисления, подтверждающие более высокую смертность в расчете на 1 тыс. жителей в ней, но причина этого не названа или названа неправильно.</p> <p><b>ИЛИ</b></p> <p>Названа страна В и правильно указана причина, но числовые данные или вычисления, подтверждающие более высокую смертность в расчете на 1 тыс. жителей в ответе отсутствуют.</p>	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0

- С4** Набор высотных поясов на южном Урале на западных восточных склонах гор различается. Так, например, на высотах, на которых на западных склонах растут широколиственные леса, на восточных распространены степи. Объясните, с чем это связано, указав две причины.

Климат в Зауралье более континентальный. Отсутствие на восточных склонах широколиственных лесов объясняется как более холодными зимами, так и меньшим количеством осадков.

Содержание критерия	Баллы
В ответе правильно названы две причины, объясняющие различия в наборе высотных поясов.	2
В ответе правильно названа одна причина, объясняющая различия в наборе высотных поясов.	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0

- С5** В последние годы Бразилия превратилась в одного из крупнейших в мире производителей алюминия. Страна производит этого металла столько же, сколько Франция, Великобритания и Германия вместе взятые. Более половины выплавляемого металла Бразилия поставляет на мировой рынок. Что, кроме сравнительно недорогой рабочей силы в стране обеспечивает невысокую конкурентоспособную себестоимость производства алюминия в Бразилии. Укажите две причины.

Значительная доля затрат при производстве алюминия приходится на закупку и его транспортировку сырья (бокситов или готового глинозема) и электроэнергию (производство алюминия очень энергоемко). Бразилия имеет огромные запасы собственных бокситов, из которых производится глинозем, основная часть электроэнергии в стране производится на ГЭС, дающих недорогую энергию. Это и обеспечивает невысокую себестоимость производства металла.

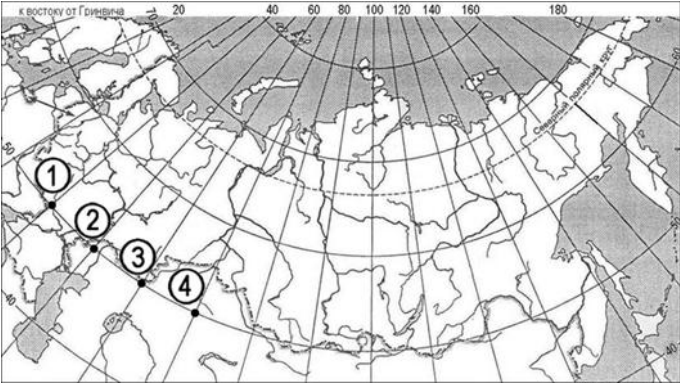
Содержание критерия	Баллы
В ответе правильно названы две причины, объясняющие невысокую себестоимость производства алюминия в Бразилии.	2
В ответе правильно названа одна причина, объясняющая невысокую себестоимость производства алюминия в Бразилии.	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0

<b>С6</b>	Участники дискуссий о возможных последствиях для России наблюдаемых глобальных изменений климата говорят как о негативных, так и о благоприятных последствиях. В качестве благоприятных последствий часто упоминают расширение зоны с благоприятными природными условиями для проживания людей, уменьшение продолжительности отопительного периода и возможность экономии топливных ресурсов в зимний период. Назовите еще два возможных положительных последствия глобального потепления для России.
-----------	--

В результате потепления климата на территории России расширятся возможности развития сельскохозяйственного производства в северных районах. Благодаря сокращению ледового покрова в Арктике улучшатся условия навигации в арктических морях, облегчатся условия освоения богатств арктического шельфа России.

Содержание критерия	Баллы
В ответе правильно названы два примера положительных, последствий изменений климата. ( Могут быть приведены и другие правильные примеры).	2
В ответе правильно назван один пример положительных, последствий изменений климата. ( Может быть приведен и другой правильный пример).	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0

<b>С7</b>	Определите, в каком из пунктов, обозначенных цифрами на карте 1 августа Солнце будет находиться <b>выше всего</b> над горизонтом в 10 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование своего ответа.
-----------	---



Все пункты, показанные на карте расположены на одной параллели. Выше всего Солнце будет на пересечении этой параллели и меридиана, на котором в указанный условия момент полдень. Этот меридиан 30° в.д., так как на Гринвиче в этот момент – 10 утра, а  $(12-10) \times 15^\circ = 30^\circ$ . Чем ближе к меридиану 30° в.д. тем Солнце будет ниже. Пункт 1 расположен ближе всего к меридиану 30° в.д, значит **выше всего** над горизонтом Солнце будет в пункте 1.

Содержание критерия	Баллы
В ответе говорится, что выше всего Солнце будет находиться над горизонтом в пункте 1. В обосновании говорится, что полдень в этот момент – на меридиане 30° в.д. или приводятся вычисления $(12 - 10) \times 15^\circ$ , и говорится, что этот пункт расположен ближе всего к меридиану 30°.	2
В ответе говорится , что выше всего Солнце будет находиться над горизонтом в пункте 1. В обосновании говорится, что этот пункт расположен ближе всего к меридиану 30°. <b>ИЛИ</b> Назван другой пункт, (т.к. допущена ошибка при выполнении вычислений $(12 - 10) \times 15^\circ$ , и говорится, что названный пункт расположен ближе всего к полуденному меридиану.	1
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла.	0