

**Единый государственный экзамен по ГЕОГРАФИИ**

**Инструкция по выполнению работы**

Экзаменационная работа состоит из двух частей, включающих в себя 34 задания. Часть 1 содержит 27 заданий с кратким ответом. Часть 2 содержит 7 заданий с развёрнутым ответом.

На выполнение экзаменационной работы по географии отводится 3 часа (180 минут).

Ответы к заданиям части 1 (1–27) записываются в виде числа, последовательности цифр или слова (словосочетания). Ответ запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.

КИМ Ответ: 

3	1	2
---	---	---

2	3	1	2							
---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--

 Бланк

Ответ: 

А	Б	В
2	4	1

7	2	4	1							
---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--

Ответ: 124. 

14	1	2	4							
----	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--

Ответ: -6,1 тыс. человек 

21	-	6	,	1						
----	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--

Ответ: КУРСКАЯ область 

25	К	У	Р	С	К	А	Я			
----	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--

Задания 28–34 требуют развёрнутого ответа. Ответом на задание 28 должен быть сделанный Вами рисунок. В заданиях 29–34 требуется записать полный ответ на поставленный вопрос или решение задачи. В бланке ответов № 2 укажите номер задания и запишите ответ на него.

Все бланки ЕГЭ заполняются яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелевой, или капиллярной, или перьевой ручки.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.

При выполнении всех заданий работы можно использовать прилагаемые справочные материалы.

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

**Желаем успеха!**

**Часть 1**

Ответами к заданиям 1–27 являются число, последовательность цифр или слово (словосочетание). Запишите ответ в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в БЛАНК ОТВЕТОВ № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки. Последовательность цифр записывайте без пробелов, запятых и других дополнительных символов. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами.

**1** Город Токантис имеет географические координаты 2° 52' ю.ш. 67° 48' з.д. Определите, на территории какого государства находится этот город.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**2** На метеостанциях 1, 2 и 3, расположенных на склоне горы на разной высоте, были одновременно проведены измерения атмосферного давления. Полученные значения показаны в таблице. Расположите эти метеостанции в порядке увеличения их высоты над уровнем моря (от наименьшей к наибольшей).

Метеостанция	Атмосферное давление, мм рт. ст.
1	710
2	740
3	670

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ: 

--	--	--

**3** Что из перечисленного является примерами рационального природопользования? Запишите все цифры, под которыми указаны примеры рационального природопользования.

- 1) проведение лесовосстановительных работ в местах лесных пожаров
- 2) использование систем оборотного водоснабжения на промышленных предприятиях
- 3) осушение болот в верховьях малых рек
- 4) использование попутного нефтяного газа в качестве сырья для химической промышленности

Ответ: \_\_\_\_\_.

- 4 Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов. Выберите из предлагаемого списка слова, которые необходимо вставить на места пропусков.

**Климат Восточной Сибири**

Климат Восточной Сибири \_\_\_\_\_ (А) континентальный, чем Западной. Это проявляется в исключительно больших сезонных различиях температуры воздуха, малой облачности, небольшом количестве атмосферных осадков на равнинах. Зимой в Восточной Сибири формируется область \_\_\_\_\_ (Б) атмосферного давления – Азиатский антициклон. Температура воздуха в январе на огромном пространстве Восточной Сибири изменяется от  $-26^{\circ}\text{C}$  на юго-западе до  $-42^{\circ}\text{C}$  на территории Центральноякутской низменности. На северо-востоке, в межгорных котловинах, температура воздуха может понижаться до  $-60^{\circ}\text{C}$ , на дне котловин воздух более \_\_\_\_\_ (В), чем на склонах гор. Это явление называется температурной инверсией.

Выбирайте последовательно одно слово за другим, мысленно вставляя на места пропусков слова из списка в нужной форме. Обратите внимание на то, что слов в списке больше, чем Вам потребуется для заполнения пропусков. Каждое слово может быть использовано только один раз.

Список слов:

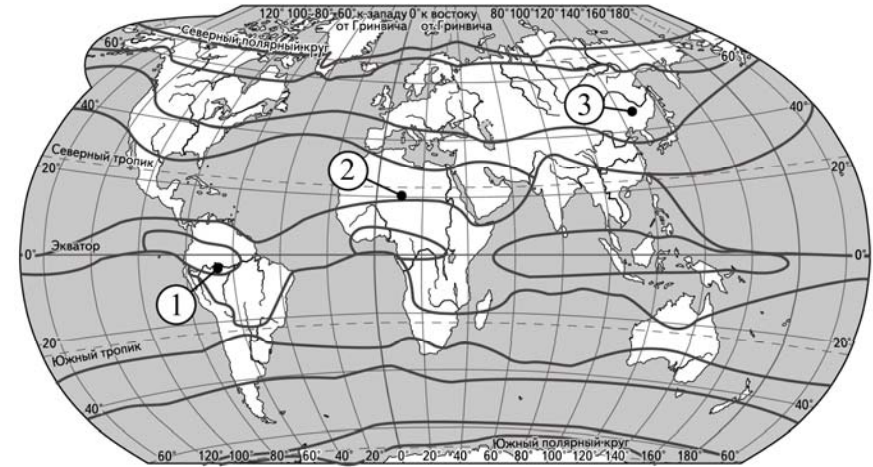
- 1) более
- 2) повышенный
- 3) менее
- 4) тёплый
- 5) пониженный
- 6) холодный

В данной ниже таблице приведены буквы, обозначающие пропущенные слова. Запишите в таблицу под каждой буквой номер выбранного Вами слова.

Ответ:

А	Б	В

- 5 Расположите пункты, обозначенные на карте цифрами, в порядке увеличения среднегодового количества атмосферных осадков, выпадающих в них, начиная с пункта с наименьшим количеством атмосферных осадков.



— границы климатических поясов

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ: 

--	--	--

- 6 Расположите перечисленные параллели в порядке увеличения продолжительности светового дня 2 июля, начиная с параллели с наименьшей продолжительностью дня.

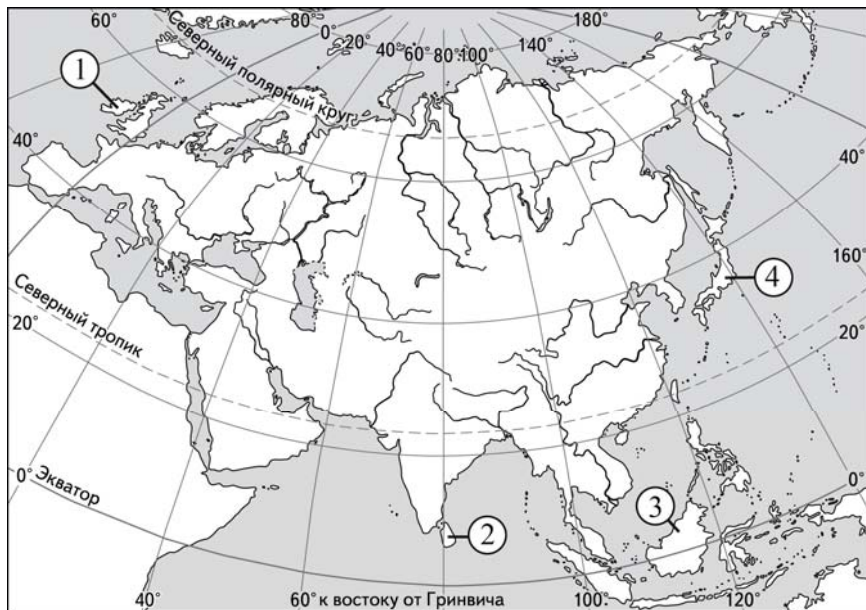
- 1)  $70^{\circ}$  с.ш.
- 2)  $15^{\circ}$  с.ш.
- 3)  $30^{\circ}$  ю.ш.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ: 

--	--	--

7 Установите соответствие между островом и его обозначением на карте Евразии: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.



ОСТРОВ

- А) Шри-Ланка
- Б) Калимантан
- В) Ирландия

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА КАРТЕ

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

8 Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них показателя средней ожидаемой продолжительности жизни населения, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

- 1) Парагвай
- 2) Франция
- 3) Нигерия

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

9 Какие три из перечисленных регионов России имеют наибольшую среднюю плотность населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

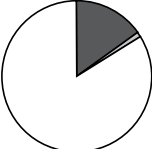

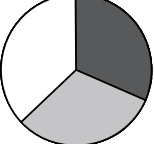
- 1) Архангельская область
- 2) Белгородская область
- 3) Краснодарский край
- 4) Республика Саха (Якутия)
- 5) Хабаровский край
- 6) Курская область

Ответ:

--	--	--

**10** Установите соответствие между страной и диаграммой, отражающей распределение её ВВП по секторам экономики: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

■ – промышленность    ■ – сельское хозяйство    □ – сфера услуг

СТРАНА	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВВП ПО СЕКТОРАМ ЭКОНОМИКИ
А) Турция	1) 
Б) Великобритания	2) 
В) Лаос	3) 

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

**11** Какие из утверждений о Мексике верны? Запишите **все цифры**, под которыми они указаны.

- 1) Нефтяная и газовая – одни из ведущих отраслей промышленности Мексики.
- 2) Для Мексики характерна миграционная убыль населения.
- 3) Мексика – самая большая по численности населения страна Латинской Америки.
- 4) На территории Мексики имеются действующие вулканы.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**12** Какие три из перечисленных городов России имеют наибольшую численность населения? Запишите в таблицу **цифры**, под которыми указаны эти города.

- 1) Чита
- 2) Челябинск
- 3) Казань
- 4) Самара
- 5) Смоленск
- 6) Рязань

Ответ: 

--	--	--

**13** В каких трёх из перечисленных областей России размещаются крупные центры судостроения и судоремонта? Запишите в таблицу **цифры**, под которыми указаны эти области.

- 1) Ленинградская
- 2) Смоленская
- 3) Оренбургская
- 4) Калининградская
- 5) Кировская
- 6) Архангельская

Ответ: 

--	--	--

**14** Какие из утверждений о хозяйстве Западной Сибири верны? Запишите **все цифры**, под которыми они указаны.

- 1) На территории Западной Сибири разведаны крупные месторождения природного газа.
- 2) В регионах Западной Сибири бóльшая часть электроэнергии производится на АЭС.
- 3) В пределах территории Западной Сибири находится один из основных зерновых регионов России.
- 4) Машиностроение развито в южной части Западной Сибири.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**15** В каких из высказываний содержится информация об отрасли международной специализации? Запишите **все цифры**, под которыми они указаны.

- 1) С 2009 по 2013 г. в товарной структуре российского импорта доля текстильных изделий возрастала.
- 2) Россия – одна из ведущих стран мира по добыче и экспорту железных руд: в 2013 г. из РФ было экспортировано 25,7 млн т железных руд и их концентратов.
- 3) Россия – один из мировых лидеров по добыче и экспорту природного газа.
- 4) В 2013 г. в России было собрано риса на 15% больше по сравнению с прошлым годом.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**16** Какие из следующих выводов о тенденциях изменения объёмов промышленного производства в период с 2011 по 2013 г., сделанные на основе анализа данных приведённой ниже таблицы, верны? Запишите **все цифры**, под которыми они указаны.

**Динамика объёмов промышленного производства**  
(в процентах к предыдущему году)

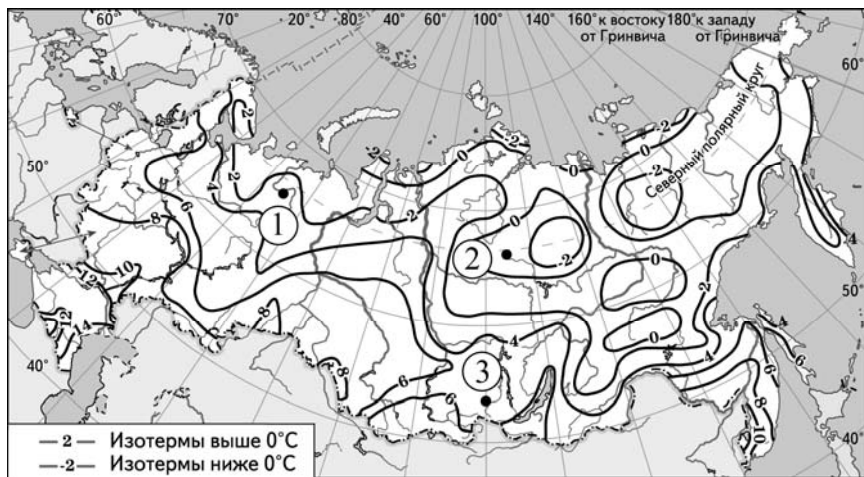
Регион	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Нижегородская область	109,5	104,5	104,1
Кировская область	110,0	100,8	100,2
Республика Башкортостан	109,6	106,1	102,3
Чувашская Республика	111,7	110,3	100,5

- 1) В Нижегородской области объёмы промышленного производства ежегодно увеличивались.
- 2) В Кировской области объёмы промышленного производства ежегодно уменьшались.
- 3) В Республике Башкортостан объёмы промышленного производства ежегодно увеличивались.
- 4) В Чувашской Республике объёмы промышленного производства ежегодно уменьшались.

Ответ: \_\_\_\_\_.

- 17 С помощью карты сравните значения средних многолетних минимумов температуры воздуха июля в точках, обозначенных на карте цифрами 1, 2, 3. Расположите точки в порядке повышения этих значений.

**Средние многолетние минимумы температуры воздуха июля (в °С)**



Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ: 

--	--	--

- 18 Установите соответствие между субъектом РФ и его административным центром: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

**СУБЪЕКТ РФ**

**АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ЦЕНТР**

- А) Чувашская Республика
- Б) Свердловская область
- В) Республика Коми

- 1) Екатеринбург
- 2) Петрозаводск
- 3) Сыктывкар
- 4) Чебоксары

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ: 

А	Б	В

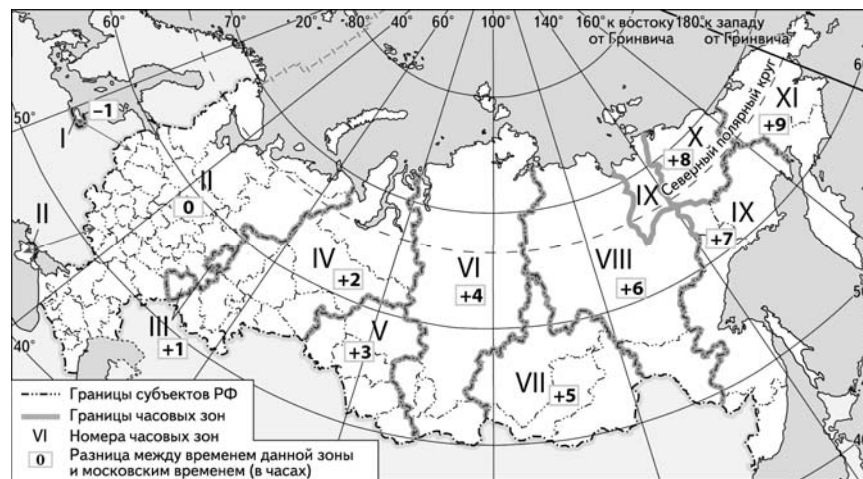
- 19 Какие три из перечисленных стран являются крупными производителями и экспортёрами нефти? Запишите в таблицу **цифры**, под которыми указаны эти страны.

- 1) Швеция
- 2) Нигерия
- 3) Объединённые Арабские Эмираты
- 4) Венесуэла
- 5) Греция
- 6) Италия

Ответ: 

--	--	--

- 20 В соответствии с Законом о возврате к «зимнему» времени с 26 октября 2014 г. на территории страны установлено 11 часовых зон (см. карту). Исходным временем при исчислении местного времени часовых зон служит московское время – время II часовой зоны.

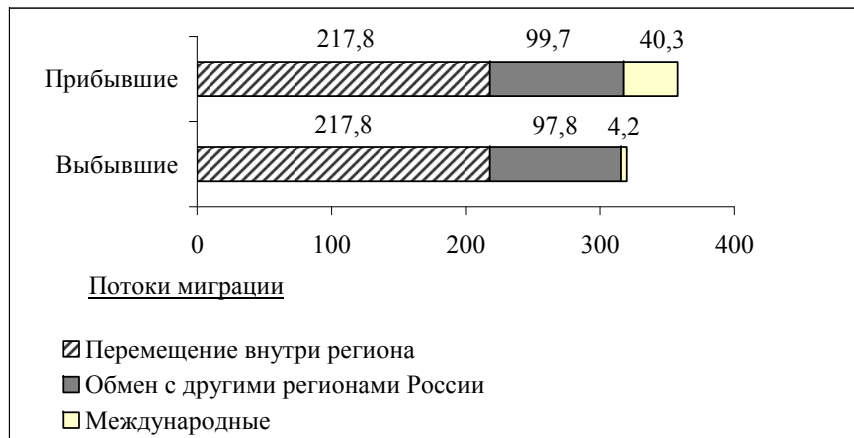


Самолёт вылетел из Сургута (IV часовая зона) в Краснодар (II часовая зона) в 5 часов по местному времени Сургута. Расчётное время полёта составляет 4 часа. Сколько времени будет в Краснодаре, когда самолёт приземлится? Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ ч.

**21** Используя данные диаграммы, определите величину миграционного прироста населения Уральского федерального округа в 2011 г. Ответ запишите в виде числа (по образцу, указанному в инструкции по выполнению работы).

**Распределение числа мигрантов по основным потокам передвижения, 2011 г. (тыс. человек)**



Ответ: \_\_\_\_\_ тыс. человек.

**22** Используя данные таблицы, сравните обеспеченность стран ресурсами речного стока. Расположите страны в порядке возрастания показателя ресурсообеспеченности, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

Страна	Ресурсы речного стока, км <sup>3</sup> в год	Численность населения, млн человек
1) Индия	2085	1296,2
2) Бангладеш	1210	158,5
3) Канада	2900	35,5

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

**23** Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

- 1) юрский
- 2) палеогеновый
- 3) каменноугольный

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

**24** Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна расположена в Восточном полушарии на полуострове, омываемом водами двух океанов. На её территории находится крайняя северная точка той части света, в которой эта страна расположена. По форме правления она является конституционной монархией. В международном географическом разделении труда она выступает как крупный производитель нефти и природного газа.

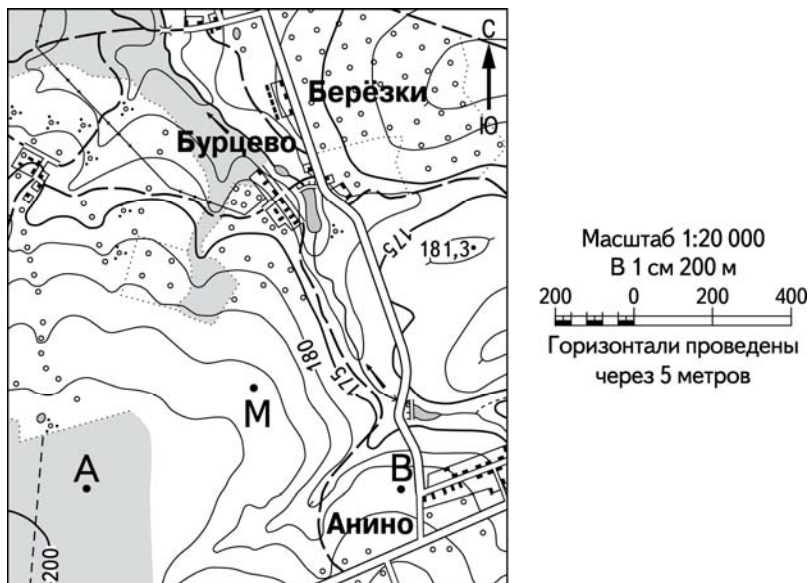
Ответ: \_\_\_\_\_.

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

Этот край находится в Азиатской части страны, имеет выход к двум морям. Выхода к Государственной границе РФ не имеет. На его территории имеются значительные запасы угля, нефти и природного газа, никелевых руд. Значительны запасы древесины, велик гидроэнергетический потенциал рек. Основные отрасли промышленности: цветная металлургия, электроэнергетика, машиностроение, горнодобывающая, химическая, лесная и деревообрабатывающая.

Ответ: \_\_\_\_\_ край.

**Задания 26–28 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.**



**26** Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до точки М. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ м.

**27** Определите по карте азимут от точки А на точку М. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ град.

**Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1 в соответствии с инструкцией по выполнению работы.**

**Часть 2**

**Для записи ответов на задания этой части (28–34) используйте БЛАНК ОТВЕТОВ № 2. Запишите сначала номер задания (28, 29 и т.д.), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.**

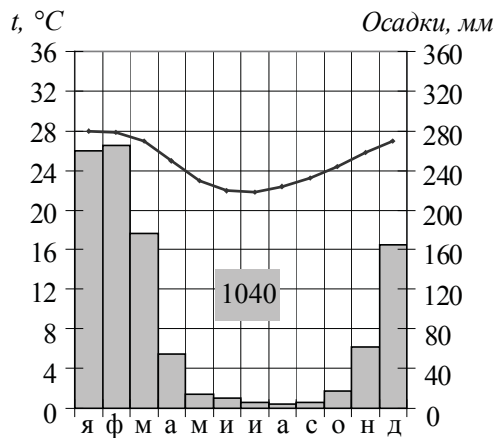
**28** Постройте профиль рельефа местности по линии А – В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб – в 1 см 100 м и вертикальный масштаб – в 1 см 10 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение полевой дороги.



**29** Город Чикаго является центром Приозёрного района чёрной металлургии США. Какие особенности ЭГП Чикаго способствовали размещению в нём предприятий чёрной металлургии? Укажите две особенности. Если Вы укажете более двух особенностей, оцениваться будут только две, указанные первыми.



**30** Определите, в каком из 13 климатических поясов Земли расположен пункт, климат которого показан на климатограмме. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два, указанных первыми.

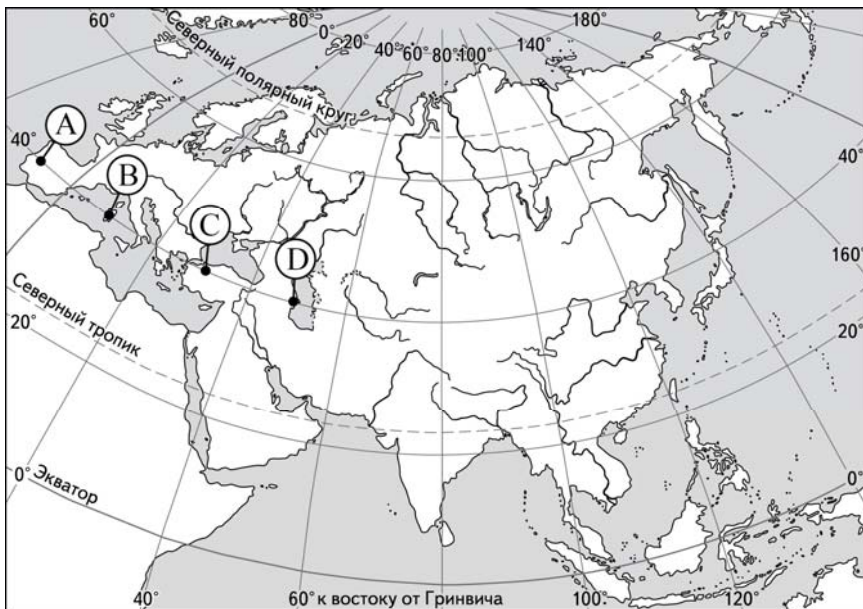


**31** Используя данные таблицы, приведённой ниже, сравните доли сельского хозяйства в ВВП и доли сельскохозяйственной продукции в общих объёмах экспорта Никарагуа и Израиля. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играет большую роль в экономике. Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные или вычисления.

**Социально-экономические показатели развития  
Никарагуа и Израиля в 2009 г.**

Страна	Объём ВВП, млрд долл.	Отраслевая структура ВВП, %			Объём экспорта, млрд долл.	Объём экспорта сельскохозяйственной продукции, млрд долл.
		Сельское хозяйство	Промышленность	Сфера услуг		
Никарагуа	16,5	18	26	56	2,4	1,1
Израиль	194,8	3	32	65	45,8	2,0

- 32 Определите, в каком из пунктов, обозначенных буквами на карте Евразии, 1 июня Солнце будет находиться **ниже всего** над горизонтом в 15 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование Вашего ответа.

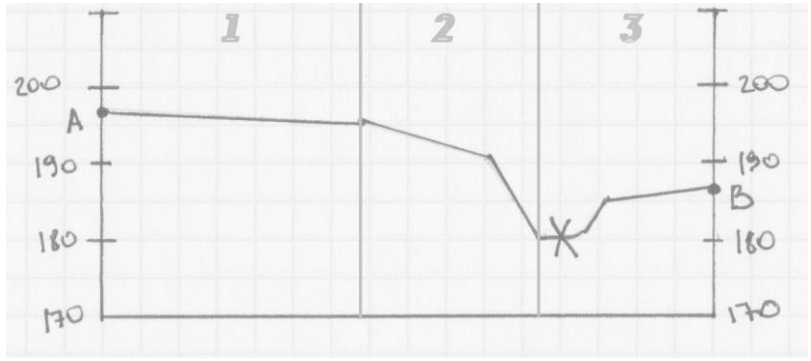


**Задания 33, 34 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы.**

**Численность и естественный прирост населения Республики Карелия**

Показатель	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	636 932	634 402	632 533
Среднегодовая численность населения, человек	635 667	633 468	Нет данных
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-1732	-1429	Нет данных

- 33 Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения (в ‰) в 2014 г. для Республики Карелия. При расчётах используйте показатель среднегодовой численности населения. Запишите решение задачи. Полученный результат округлите до десятых долей промилле.
- 34 На численность населения субъектов Российской Федерации заметное влияние оказывают как естественное движение населения, так и миграции. Проанализировав данные таблицы, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Республики Карелия в 2014 г. Запишите решение задачи.

1	БРАЗИЛИЯ
2	213
3	124
4	126
5	231
6	321
7	231
8	312
9	236
10	213
11	124
12	234
13	146
14	134
15	23
16	13
17	213
18	413
19	234
20	7
21	38
22	123
23	312
24	НОРВЕГИЯ
25	КРАСНОЯРСКИЙ
26	$510 \pm 20$
27	$57 \pm 2$
28	 <p>1) На рисунке в ответе длина горизонтальной линии основы профиля равна <math>80 \pm 2</math> мм и расстояние от левой вертикальной линии основы профиля до полевой дороги – <math>60 \pm 2</math> мм.  2) Форма профиля в основном совпадает с эталоном.  3) Склон на участке 2 круче, чем на участке 1</p>
29	<p>Два из перечисленных:</p> <p>1) Наличие собственного сырья для производства  ИЛИ  Здесь расположена крупная металлургическая база</p>

	<p>2) Транспортный фактор: Чикаго расположен на пересечении важных транспортных магистралей (железнодорожный транспорт)</p> <p>3) Потребительский фактор: Чикаго расположен вблизи района потребления</p>
<b>30</b>	<p>1) Субэкваториальный пояс Южного полушария</p> <p>2) Годовая амплитуда температур с небольшим перепадом, к тому же температура не опускается ниже нуля.</p> <p>3) Достаточное количество осадков, которые выпадают преимущественно зимой</p>
<b>31</b>	<p>1) Доля с/х в отраслевой структуре ВВП в Никарагуа (18%) выше, чем в Израиле (3%)</p> <p>2) Доля с/х экспорта в Никарагуа (1,1 / 2,4) выше, чем в Израиле (2 / 45,8)</p> <p>3) Сельское хозяйство играет большую роль в экономике Никарагуа.</p>
<b>32</b>	<p>1) Ниже всего Солнце будет находиться над горизонтом в точке D. В обосновании говорится, что:</p> <p>2) В этот момент на меридиане 45 з.д. Полдень</p> <p>3) Точка D расположена дальше всех от полуденного меридиана.</p>
<b>33</b>	<p><math>-1429 : 633\ 468 * 1000 = - 2,25583 \text{ ‰}</math></p> <p>Ответ: - 2,3 ‰</p>
<b>34</b>	<p>1) <math>632533 - 634402 = -1869</math></p> <p>2) <math>- 1869 - (-1429) = -440</math></p>