

**В.В. Барабанов, Э.М. Амбарцумова,
С.Е. Дюкова, О.В. Чичерина**

ГЕОГРАФИЯ

ЕГЭ

2012

**ТИПОВЫЕ
ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ**

**10 ВАРИАНТОВ ЗАДАНИЙ
ОТВЕТЫ
КОММЕНТАРИИ К ОТВЕТАМ**

**РАЗРАБОТАНО
СОТРУДНИКАМИ ФИПИ**



ЕДИНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН

**В.В. Барабанов, Э.М. Амбарцумова,
С.Е. Дюкова, О.В. Чичерина**

ГЕОГРАФИЯ

ТИПОВЫЕ ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

*Рекомендовано ИСМО Российской Академии Образования
для подготовки выпускников всех типов образовательных
учреждений РФ к сдаче экзаменов в форме ЕГЭ*

10 вариантов заданий

Ответы

Комментарии к ответам

**Издательство
«ЭКЗАМЕН»**

**МОСКВА
2012**

УДК 372.8:91
ББК 74.262.6
Б24

Барабанов, В.В.

Б24 ЕГЭ 2012. География. Типовые тестовые задания / В.В. Барабанов, Э.М. Амбарцумова, С.Е. Дюкова, О.В. Чичерина. — М.: Издательство «Экзамен», 2012. — 222, [2] с., ил., карт. (Серия «ЕГЭ 2012. Типовые тестовые задания»)

ISBN 978-5-377-04663-9

Типовые тестовые задания по географии содержат 10 вариантов комплектов заданий, составленных с учетом всех особенностей и требований Единого государственного экзамена в 2012 году. Назначение пособия — предоставить читателям информацию о структуре и содержании КИМ 2012 г. по географии, степени трудности заданий.

Авторы заданий — ведущие ученые, преподаватели и методисты, непосредственно разработавшие как демонстрационную версию, так и сами тесты ЕГЭ 2012 года.

В сборнике даны ответы на все варианты тестов и приводятся решения всех заданий одного из вариантов. Кроме того, приведены образцы бланков, используемых на ЕГЭ для записи ответов и решений.

Пособие предназначено учителям для подготовки учащихся к экзамену по географии, а также учащимся-старшеклассникам и абитуриентам — для самоподготовки и самоконтроля.

Приказом № 729 Министерства образования и науки Российской Федерации учебные пособия издательства «Экзамен» допущены к использованию в общеобразовательных учреждениях.

УДК 372.8:91
ББК 74.262.6

Подписано в печать 28.07.2011. Формат 84×108/32.

Гарнитура «Школьная». Бумага газетная.

Уч.-изд. л. 5,72. Усл. печ. л. 11,76. Тираж 11 000 экз. Заказ 7694.

ISBN 978-5-377-04663-9

© Барабанов В.В., Амбарцумова Э.М.,
Дюкова С.Е., Чичерина О.В., 2012
© Издательство «ЭКЗАМЕН», 2012

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
Инструкция по выполнению работы.....	10
Вариант 1	11
Часть 1	11
Часть 2	17
Часть 3	24
Вариант 2	28
Часть 1	28
Часть 2	33
Часть 3	40
Вариант 3	44
Часть 1	44
Часть 2	50
Часть 3	57
Вариант 4	60
Часть 1	60
Часть 2	66
Часть 3	73
Вариант 5	77
Часть 1	77
Часть 2	83
Часть 3	89
Вариант 6	93
Часть 1	93
Часть 2	100
Часть 3	106

Вариант 7	110
Часть 1	110
Часть 2	117
Часть 3	123
Вариант 8	127
Часть 1	127
Часть 2	134
Часть 3	140
Вариант 9	145
Часть 1	145
Часть 2	152
Часть 3	159
Примерный вариант экзаменационной работы	
с разбором заданий.....	163
Часть 1	163
Часть 2	176
Часть 3	186
Ответы	192

ВВЕДЕНИЕ

Данное пособие предназначено для подготовки к единому государственному экзамену по географии.

В пособии представлены десять вариантов экзаменационной работы, подобных тем, которые будут использоваться для проверки знаний и умений в ЕГЭ по географии в 2012 г. Данные варианты являются тренировочными. С целью максимального достижения эффективности подготовки в варианты включены задания, проверяющие большинство элементов содержания школьной географии, вызывающих наибольшие затруднения у школьников. Ко всем вопросам и заданиям даны ответы.

Каждый вариант содержит 45 заданий. В них проверяется знание всех разделов обязательного минимума содержания школьного географического образования:

1. Источники географической информации.
2. Природа Земли и человек.
3. Население мира.
4. Мировое хозяйство.
5. Природопользование и геоэкология.
6. Страноведение.
7. География России.

Тренировочные варианты составлены так, чтобы дать представление о том, какие географические знания из каждой темы школьной географии проверяются в ЕГЭ (факты, географическая номенклатура, пространственные и пространственно-временные представления, причинно-следственные связи и т.п.). Вопросы каждого из заданий сконцентрируют ваше внимание на особенно важных аспектах подготовки.

При выполнении заданий обращайтесь внимание на инструкции по выполнению каждого из них. Это позволит вам привыкнуть к правильному оформлению ответов.

Экзаменационные работы ЕГЭ по географии состоят из трех частей, отличающихся типами и уровнем сложности заданий.

Часть 1 (задания А1–А24) экзаменационной работы включает сравнительно простые задания. К каждому заданию предлагается четыре варианта ответа, из которых только один является верным:

Средний радиус Земли составляет:

- 1) 10 871 км
- 2) 8671 км
- 3) 6371 км
- 4) 3671 км

Часть 2 (задания В1–В15) состоит из более сложных заданий, которые требуют дать краткий ответ. В некоторых случаях ответ надо записать в виде числа, например при определении азимута, разницы в пояском времени территорий и т.п.:

Ответ запишите цифрами. Ответ: ____ градусов.

В других заданиях ответ нужно записать в виде последовательности букв. Такие задания имеют ряд особенностей, которые необходимо учитывать при их выполнении.

В заданиях на установление соответствия требуется установить соответствие между различными географическими объектами, между географическими объектами и их признаками и т.п. Количество эле-

ментов, между которыми нужно установить соответствие, не совпадает. Например, дается три географических объекта и четыре признака. При этом каждому объекту соответствует только один признак (т.е. один из признаков не соответствует ни одному из указанных а задании объектов). Задания на установление соответствия выглядят следующим образом:

Установите соответствие между республикой и ее столицей.

РЕСПУБЛИКА	СТОЛИЦА
А) Татарстан	1) Казань
Б) Дагестан	2) Чебоксары
В) Мордовия	3) Махачкала
	4) Саранск

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

В некоторых заданиях нужно выбрать три верных ответа из нескольких предложенных вариантов. Например:

Выберите из предложенного списка три вида транспорта, лидирующие по грузообороту в России. Обведите цифры, под которыми они указаны.

- | | |
|--------------------|-------------------|
| 1) авиационный | 4) морской |
| 2) автомобильный | 5) речной |
| 3) железнодорожный | 6) трубопроводный |

Обведенные цифры запишите в порядке возрастания.

Ответ: _____ .

Свою специфику имеют задания на установление правильной последовательности. Например:

Расположите страны в порядке возрастания в них естественного прироста населения (на 1 тыс. жителей).

- А) Канада
- Б) Дания
- В) Танзания
- Г) Аргентина

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--	--

Часть 3 (задания С1–С6) содержит наиболее сложные задания, с развернутым ответом. Ответом на задание С1 должен быть рисунок. Задания С2–С6 требуют записать полный и обоснованный ответ на поставленный вопрос:

Используя приведенные в таблице данные, сравните показатели смертности населения Испании и Аргентины и объясните выявленное различие.

***Демографические показатели Испании
и Аргентины в 2006 г.***

Показатели	Испания	Аргентина
Общая численность населения, млн чел.	45	39
Численность населения в возрасте 0–14 лет, млн чел.	6,3	10,4
Численность населения в возрасте	31	24,6

Показатели	Испания	Аргентина
15–64 года, млн чел.		
Численность населения в возрасте	7,7	4,0
старше 65 лет, млн чел.		
Рождаемость, ‰	11	18
Естественный прирост, ‰	2	11
Ожидаемая продолжительность жизни, кол-во лет	81	74

На реальном экзамене текст каждого варианта экзаменационной работы включает инструкцию по ее выполнению. Перед тем как приступить к выполнению работы, необходимо внимательно ознакомиться с ней.

Инструкция по выполнению работы

На выполнение экзаменационной работы по географии отводится 3 часа (180 минут). Работа состоит из 45 заданий, которые разделены на три части.

Часть 1 содержит 24 задания (A1–A24) с выбором ответа. К каждому заданию даётся 4 варианта ответа, только один из которых верный.

Часть 2 содержит 15 заданий (B1–B15), 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 6 заданий с развернутым ответом. Ответом на задание C1 должен быть сделанный вами рисунок. В заданиях C2–C6 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.

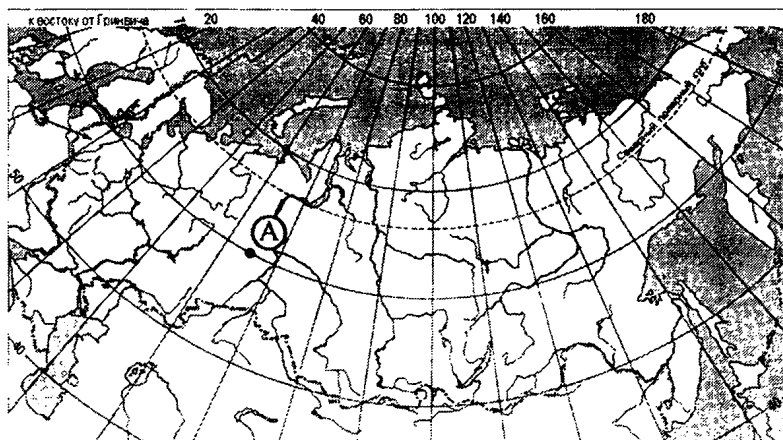
Желаем успеха!

ВАРИАНТ 1

Часть 1

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

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



- 1) 65° с.ш. и 60° в.д.
- 2) 65° с.ш. и 60° з.д.
- 3) 60° с.ш. и 65° в.д.
- 4) 60° с.ш. и 65° з.д.

А2. В составе воздуха атмосферы Земли наибольшая часть приходится на

- | | |
|-------------|-------------------|
| 1) кислород | 3) углекислый газ |
| 2) водород | 4) азот |

- A3.** Какой из перечисленных природных ресурсов относится к числу исчерпаемых возобновимых?
- 1) энергия Солнца
 - 2) почвенное плодородие
 - 3) энергия приливов и отливов
 - 4) каменный уголь
- A4.** Какая природная зона занимает наибольшую площадь на территории России?
- 1) широколиственные леса
 - 2) тайга
 - 3) степи
 - 4) тундра
- A5.** В Южной Америке полностью в Северном полушарии находится
- 1) Гвианское плоскогорье
 - 2) Амазонская низменность
 - 3) Ла-Платская низменность
 - 4) Бразильское плоскогорье
- A6.** Где в Африке наблюдаются наибольшие суточные амплитуды температур?
- 1) в бассейне реки Конго
 - 2) на северо-западном побережье
 - 3) в пустыне Сахара
 - 4) на юго-восточном побережье
- A7.** В какой день на всем земном шаре продолжительность дня равна продолжительности ночи?
- | | |
|---------------|--------------|
| 1) 22 декабря | 3) 22 июня |
| 2) 21 марта | 4) 23 ноября |

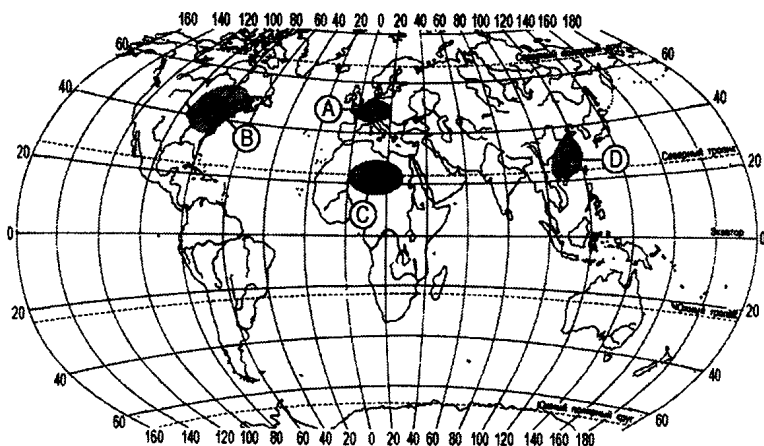
A8. В какой из перечисленных стран доля детей в общей численности населения наибольшая?

- | | |
|-------------------|-----------|
| 1) Великобритания | 3) Индия |
| 2) Германия | 4) Польша |

A9. Для какой из перечисленных стран характерен миграционный прирост населения?

- | | |
|------------|-----------|
| 1) Мексика | 3) Италия |
| 2) Китай | 4) Нигер |

A10. Какая из территорий, обозначенных буквами на карте, имеет наименьшую среднюю плотность населения?



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

A11. В какой из перечисленных стран показатель ожидаемой средней продолжительности жизни наибольший?

- | | |
|-----------|------------|
| 1) Япония | 3) Чили |
| 2) Иран | 4) Украина |

A12. Для какой страны характерна структура ВВП, показанная в таблице?

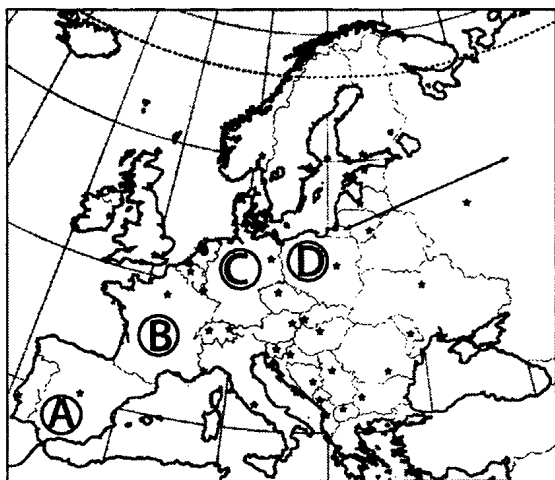
Отраслевая структура	Доля ВВП, %
Промышленность	25
Сельское хозяйство	1
Сфера услуг	74

- | | |
|-------------|-----------|
| 1) Йемен | 3) Япония |
| 2) Мозамбик | 4) Сомали |

A13. Какая из перечисленных стран входит в число мировых лидеров по производству сахарной свеклы?

- | | |
|-------------|------------|
| 1) Египет | 3) Россия |
| 2) Бразилия | 4) Нигерия |

A14. Какой буквой на карте обозначено государство Испания?



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

A15. Какой язык является государственным в Бразилии?

- 1) английский
- 2) французский
- 3) португальский
- 4) испанский

A16. Какие из перечисленных государств имеют сухопутную границу с Россией?

- 1) Эстония и Грузия
- 2) Швеция и Армения
- 3) Болгария и Молдавия
- 4) Турция и Иран

A17. Какой из регионов, обозначенных буквами на карте России, имеет наибольшую среднюю плотность населения?



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

A18. Какой из перечисленных городов Западной Сибири является наиболее крупным по численности населения?

- | | |
|----------|-------------|
| 1) Омск | 3) Кемерово |
| 2) Томск | 4) Тюмень |

A19. В каком из перечисленных регионов России расположены наиболее крупные посевы подсолнечника?

- 1) Вологодская область
- 2) Волгоградская область
- 3) Пермский край
- 4) Томская область

A20. Какой из морских портов России относится к числу незамерзающих?

- | | |
|-----------------|--------------------|
| 1) Архангельск | 3) Санкт-Петербург |
| 2) Новороссийск | 4) Мурманск |

A21. По сравнению со среднемировыми показателями в России выше

- 1) рождаемость
- 2) естественный прирост
- 3) смертность
- 4) средняя плотность населения

A22. В каком из высказываний содержится информация о процессе урбанизации?

- 1) С конца XX в. численность населения азиатской части России сокращалась в основном за счет оттока населения.
- 2) В последние годы сезонные перемещения горожан в деревню приобрели массовый характер.

- 3) В США число нелегальных переселенцев из стран Латинской Америки, Азии и Европы превышает число легальных.
- 4) В настоящее время на долю развивающихся стран приходится более $4/5$ всего ежегодного прироста городских жителей в мире.

A23. В какой из перечисленных республик большинство верующих исповедуют буддизм?

- 1) Дагестан
- 2) Бурятия
- 3) Башкортостан
- 4) Чувашия

A24. Какая из перечисленных стран входит в АСЕАН?

- | | |
|-------------|-------------|
| 1) Польша | 3) Испания |
| 2) Болгария | 4) Малайзия |

Часть 2

Ответом к заданиям этой части (B1–B15) является последовательность букв, слово или число. 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 других символов. Каждую букву или цифру пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведенными образцами.

B1. Сколько времени будет 1 июня в Париже (I часовой пояс), когда в Оренбурге (IV часовой пояс) 21 час? Учтите, что на территории России действует декретное время. Ответ запишите цифрами.

В2. Установите соответствие между республикой в составе РФ и ее столицей.

РЕСПУБЛИКА

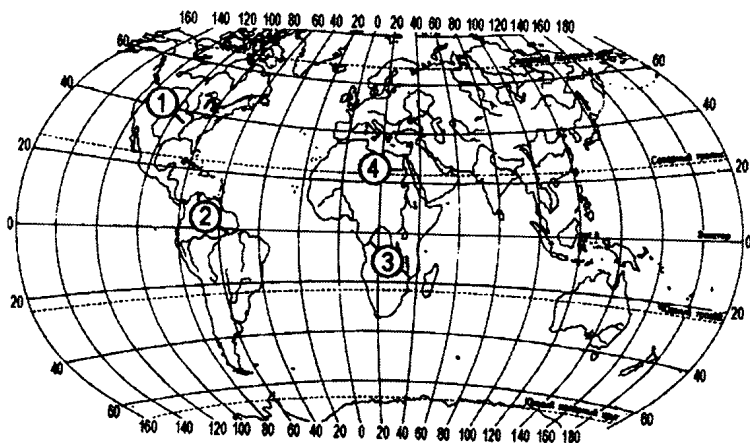
- А) Кабардино-Балкария
- Б) Северная Осетия — Алания
- В) Калмыкия

СТОЛИЦА

- 1) Владикавказ
- 2) Чебоксары
- 3) Элиста
- 4) Нальчик

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

В3. Установите соответствие между рекой и ее расположением на карте, обозначенным цифрой.



РЕКА

- А) Амазонка
- Б) Миссисипи
- В) Конго

**РАСПОЛОЖЕНИЕ
НА КАРТЕ**

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

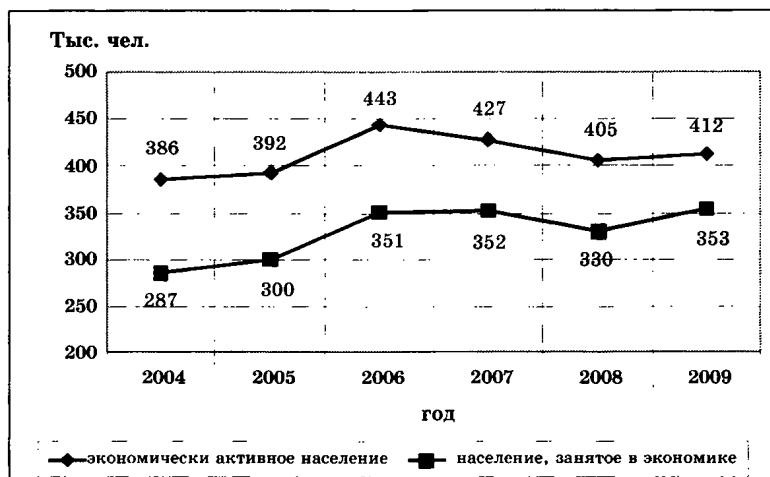
Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

В4. Выберите в приведенном списке три региона, в которых имеются атомные электростанции. Обведите цифры, под которыми они указаны. Обведенные цифры запишите в бланк ответов.

- 1) Белгородская область
- 2) Курская область
- 3) Архангельская область
- 4) Мурманская область
- 5) Краснодарский край
- 6) Рязанская область

Обведенные цифры запишите в бланк ответов в порядке возрастания.

В5. В каком году, из показанных на графике, количество безработных в Кабардино-Балкарской республике было наименьшим? Ответ запишите цифрами.



Ответ: в _____ г.

В6. Расположите страны в порядке возрастания в них рождаемости (на 1 тыс. жителей).

- А) Аргентина
- Б) Ангола
- В) Италия
- Г) Канада

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

В7. Используя данные из приведенной ниже таблицы, сравните обеспеченность стран пахотными землями. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности.

Страна	Площадь пашни, млн га	Численность населения, млн чел.
А) США	170,5	309,6
Б) Индия	158,8	1888,8
В) Россия	121,6	142,5

Запишите получившуюся последовательность букв.

В8. Установите соответствие между страной и столицей. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

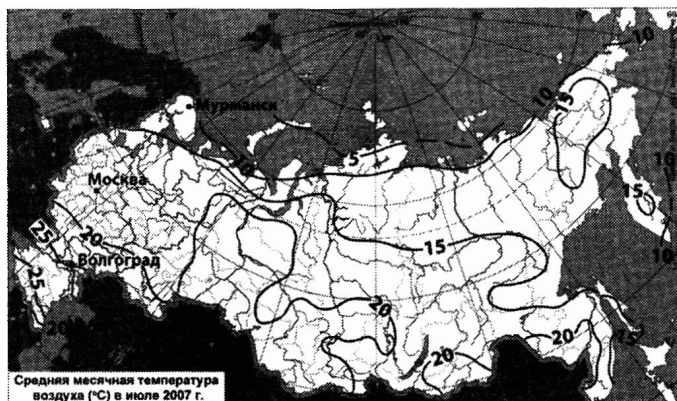
СТРАНА

- А) Перу
- Б) Канада
- В) Киргизия

СТОЛИЦА

- 1) Бишкек
- 2) Оттава
- 3) Лима
- 4) Монреаль

- В9.** С помощью карты сравните средние июльские температуры в городах Мурманск, Москва и Волгоград. Расположите эти города в порядке увеличения средней июльской температуры.



- А) Мурманск
- Б) Москва
- В) Волгоград

- В10.** Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения в ‰ в 2007 г. для Владимирской области.

**Численность и естественный прирост населения
Владимирской области**

Год	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, количество человек	1472621	1459574	1449475
Естественный прирост населения, количество человек, значение показателя за год	-14430	-12422	—

Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ ‰.

В11. Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

А) четвертичный

Б) триасовый

В) кембрийский

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

В12. Определите страну по ее краткому описанию.

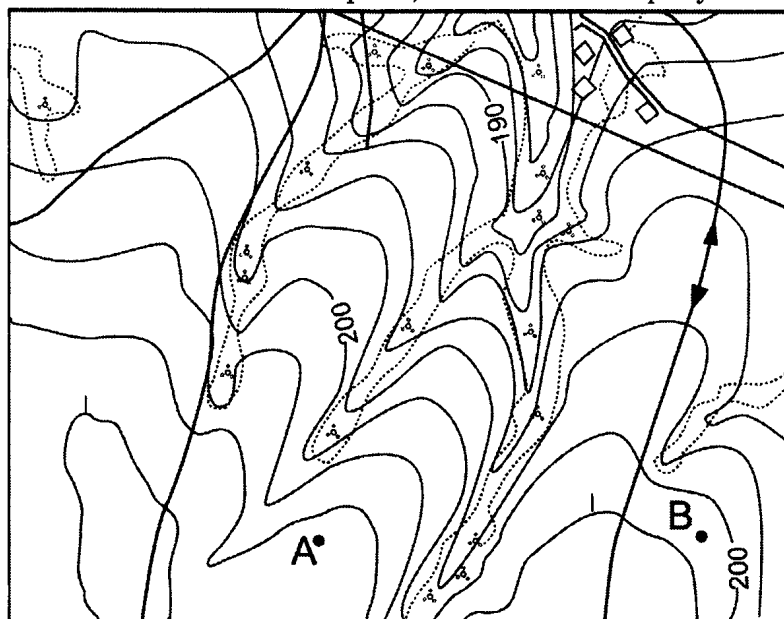
Эта страна полностью находится в Южном полушарии, она — вторая по размерам территории на материке. Столица страны, расположенная в восточной части страны на побережье Атлантического океана, является центром одной из крупнейших в мире городских агломераций, в ней проживает около $1/3$ населения страны. Государственный язык — испанский. Страна является крупным экспортером продукции сельского хозяйства и пищевой промышленности.

В13. Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область расположена в нижнем течении одной из крупнейших рек России и граничит с одной из стран СНГ. Большую часть ее территории занимает низменность. Имеются месторождения природного газа и газового конденсата, поваренной соли. Здесь развиты газодобыча, химическая промышленность, судостроение. Существенное место в структуре хозяйства области занимает рыбная промышленность.

Задания В14, В15 и С1 выполняются с использованием приведенной ниже карты.

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



Масштаб 1: 10 000

В 1 см – 100 м

Горизонтالي проведены через 2 метра



В14. Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до точки В.

Ответ: _____ м.

В15. Определите по карте азимут, по которому надо идти от точки А к точке В.

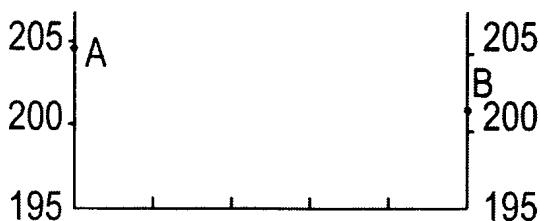
Ответ: _____ градусов.

Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

Часть 3

Для ответов на задания этой части (С1–С6) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (С1 и т.д.), а затем не только ответ на поставленный вопрос, но и весь ход ваших рассуждений или решения задачи. 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 № 2, используя горизонтальный масштаб: в 1 см — 100 м и вертикальный: в 1 см — 10 м. Стрелкой укажите положение на профиле линии электропередачи.



- С2.** Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на перераспределение численности 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
Владимирской области**

Год	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, количество человек	1472621	1459574	1449475
Естественный прирост населения, количество человек, значение показателя за год	-14430	-12422	-

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Владимирской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

- СЗ.** Используя приведенные в таблице данные, определите, в какой из стран — А или В — доля лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения выше. Укажите две причины более высокой доли пожилых людей в населении этой страны.

Демографические показатели стран А и В

Показатели	Страна А	Страна В
Общая численность населения, млн чел.	126,7	2,7
Численность населения в возрасте до 15 лет, млн чел.	19,0	1,0

Показатели	Страна А	Страна В
Численность населения в возрасте старше 65 лет, млн чел.	29,2	0,16
Рождаемость, ‰	9	22
Смертность, ‰	8	7
Ожидаемая продолжительность жизни, кол-во лет	80	64
Доля городского населения, %	79	64
Средняя плотность населения, чел./км ²	340	2

С4. Создание водохранилища на реке положило конец весенним паводкам ниже по ее течению, однако через некоторое время владельцы ферм, расположенных ниже по течению, стали жаловаться на снижение продуктивности угодий, расположенных в пойме реки. Может ли это быть следствием строительства водохранилища? Свой ответ обоснуйте.

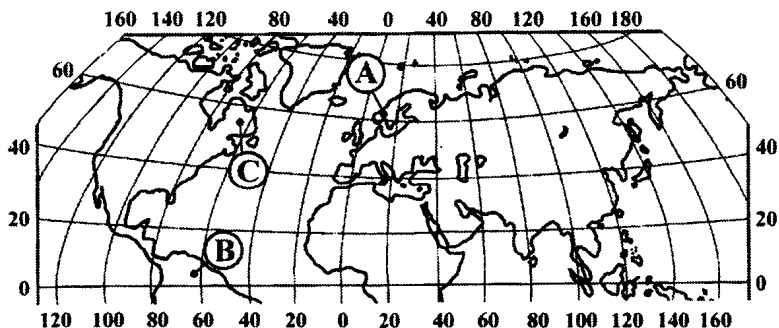
С5. При оценке роли промышленности в экономике стран используют много показателей, среди которых доля занятых в промышленности среди экономически активного населения и доля промышленности в ВВП страны.

Используя данные таблицы, сравните по каждому из этих показателей Гану и Узбекистан. Предположите, в экономике какой страны роль промышленности меньше. Дайте развернутый ответ.

**Социально-экономические показатели
Ганы и Узбекистана**

СТРАНА	Отраслевая структура ВВП, %			Занятость эконо- мически активного населения, %		
	Сельское хоз-во	Промышленность	Сфера услуг	Сельское хоз-во	Промышленность	Сфера услуг
Гана	37	25	38	56	15	29
Узбекистан	27	40	33	44	20	36

С6. Определите, в каком из пунктов, обозначенных буквами на карте Северного полушария, 20 июня Солнце позднее поднимается над горизонтом (по времени Гринвичского меридиана). Ход ваших рассуждений запишите.

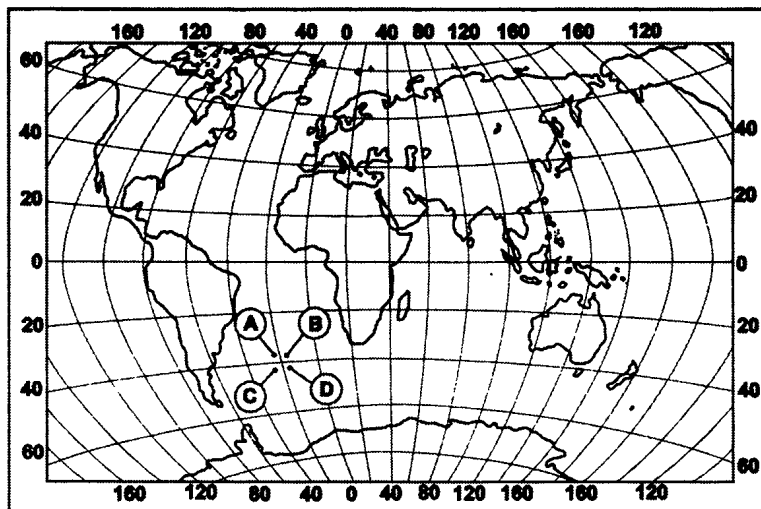


ВАРИАНТ 2

Часть 1

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

А1. Какой буквой на карте мира обозначена точка, имеющая координаты 35° ю.ш. и 25° з.д.?



1) А

3) С

2) В

4) D

А2. С какой из перечисленных горных пород связано образование карстовых форм рельефа?

1) гранит

3) кварцит

2) базальт

4) известняк

- А3.** Примером нерационального природопользования является
- 1) создание лесополос
 - 2) создание терриконов в районах добычи угля
 - 3) создание систем замкнутого водооборота
 - 4) рекультивация земель
- А4.** 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
- А5.** На территории какой страны находится вулкан Везувий?
- | | |
|------------|------------|
| 1) Греция | 3) Франция |
| 2) Испания | 4) Италия |
- А6.** В каком из перечисленных регионов России средние температуры воздуха в январе наиболее высокие?
- 1) Республика Якутия
 - 2) Красноярский край
 - 3) Иркутская область
 - 4) Мурманская область
- А7.** На какой из перечисленных параллелей 1 июня наблюдается полярная ночь?
- | | |
|-------------|-------------|
| 1) 87° ю.ш. | 3) 65° ю.ш. |
| 2) 87° с.ш. | 4) 65° с.ш. |

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

- | | |
|------------|--------------|
| 1) Мексика | 3) Швеция |
| 2) Таиланд | 4) Индонезия |

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

- | | |
|-----------|--------------|
| 1) Индия | 3) Эфиопия |
| 2) Египет | 4) Финляндия |

A10. В пределах какой из перечисленных стран средняя плотность населения наибольшая?

- | | |
|--------------|-------------|
| 1) Австралия | 3) Канада |
| 2) Бангладеш | 4) Монголия |

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

- | | |
|-----------|--------------|
| 1) Алжир | 3) Венесуэла |
| 2) Япония | 4) Пакистан |

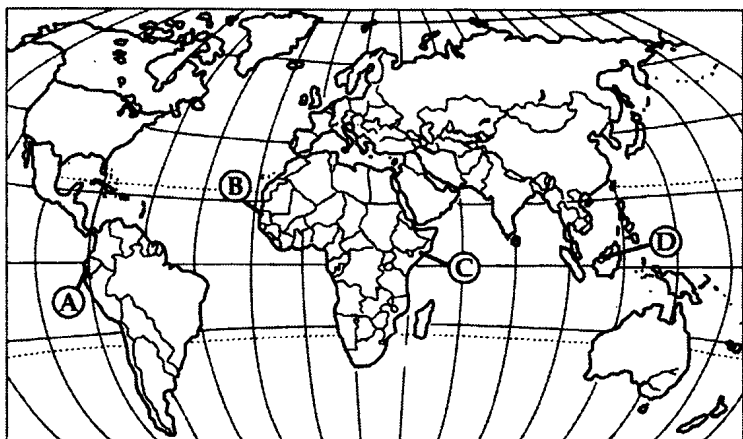
A12. Для какой из перечисленных стран характерна аграрная структура экономики?

- | | |
|---------------|--------------|
| 1) Афганистан | 3) Австралия |
| 2) Канада | 4) Норвегия |

A13. В какой из перечисленных стран производство сахарного тростника является отраслью специализации?

- | | |
|-----------|-------------|
| 1) Италия | 3) Бразилия |
| 2) Турция | 4) Канада |

A14. Какой буквой на политической карте мира обозначено государство Сенегал?



1) A

3) C

2) B

4) D

A15. Какое утверждение о населении США является верным?

- 1) По численности населения занимает второе место в мире.
- 2) Средняя плотность населения самая высокая в мире.
- 3) В структуре населения преобладает городское население.
- 4) Отличается самым высоким естественным приростом среди стран Северной Америки.

A16. Какие из перечисленных государств имеют сухопутную границу с Россией?

- 1) Швеция и Молдавия
- 2) Румыния и Таджикистан
- 3) Польша и Азербайджан
- 4) Иран и Туркменистан

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

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

A18. Какой из перечисленных городов России является наиболее крупным по числу жителей?

- 1) Ижевск
- 2) Самара
- 3) Тверь
- 4) Владивосток

A19. В каких из перечисленных регионов России посевы сахарной свеклы занимают наибольшие площади?

- 1) Республика Карелия и Вологодская область
- 2) Республика Калмыкия и Волгоградская область
- 3) Белгородская и Воронежская области
- 4) Томская и Новосибирская области

A20. Какой из перечисленных народов относится к коренным народам Восточной Сибири?

- 1) коми
- 2) башкиры
- 3) хакасы
- 4) коряки

A21. По сравнению со среднемировыми показателями в России ниже

- 1) доля городского населения
- 2) доля детей в общей численности населения
- 3) смертность
- 4) доля пожилых людей в общей численности населения

A22. В каком из следующих предложений говорится об урбанизации?

- 1) За счет переселенцев из других стран население США ежегодно увеличивается более чем на 1 млн человек.
- 2) Доля горожан в общей численности населения Китая постоянно возрастает и сейчас приблизилась к 50%.
- 3) Большинство стран мира имеет многонациональный состав населения. Самой многонациональной страной считается Индия.
- 4) Численность населения ежегодно увеличивается более чем на 80 млн человек.

A23. Буддизм исповедуют большинство верующих

- | | |
|------------|-------------|
| 1) хакасов | 3) тувинцев |
| 2) башкир | 4) чувашей |

A24. Какая страна является членом блока НАТО?

- | | |
|--------------|-----------|
| 1) Мексика | 3) Канада |
| 2) Швейцария | 4) Индия |

Часть 2

Ответом к заданиям этой части (B1–B15) является последовательность букв, слово или число. 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 других символов. Каждую букву или цифру пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведенными образцами.

В1. Сколько времени (с учетом декретного) будет 1 июня в Хабаровске (IX часовой пояс), когда в Копенгагене (I часовой пояс) 12 часов дня?
 Ответ запишите цифрами.

В2. Установите соответствие между республикой в составе РФ и ее столицей.

РЕСПУБЛИКА

СТОЛИЦА

А) Удмуртия

1) Владикавказ

Б) Кабардино-Балкария

2) Ижевск

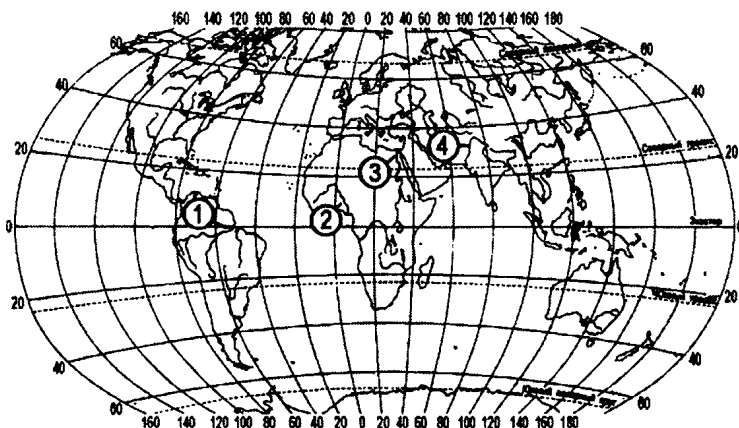
В) Калмыкия

3) Элиста

4) Нальчик

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

В3. Установите соответствие между рекой и ее расположением на карте, обозначенным цифрой.



РЕКА

РАСПОЛОЖЕНИЕ
 НА КАРТЕ

А) Амазонка

1) 1

Б) Нил

2) 2

В) Нигер

3) 3

4) 4

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

В4. В каких трех из перечисленных городов России созданы крупные лесопромышленные комплексы? Обведите цифры, под которыми они указаны.

1) Братск

2) Таганрог

3) Архангельск

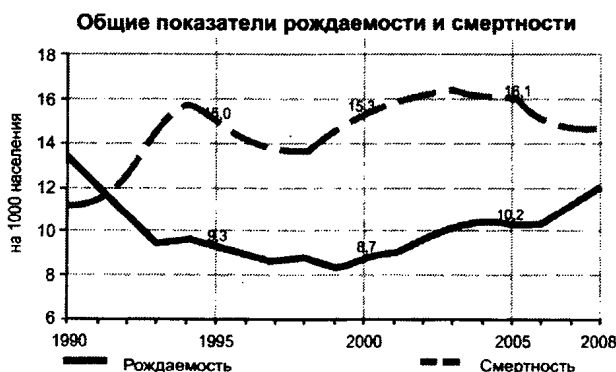
4) Петропавловск-Камчатский

5) Усть-Илимск

6) Брянск

Обведенные цифры запишите в бланк ответов в порядке возрастания.

В5. Определите по графику, в каком году за период, показанный на графике (1990–2008 гг.), в России наблюдался наибольший естественный прирост населения. Ответ запишите цифрами.



Ответ: в _____ г.

В6. Расположите страны в порядке возрастания в них рождаемости (на 1 тыс. жителей).

- А) Кения
- Б) Мексика
- В) Германия
- Г) Канада

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

В7. Используя данные из приведенной ниже таблицы, сравните обеспеченность стран земельными ресурсами. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности.

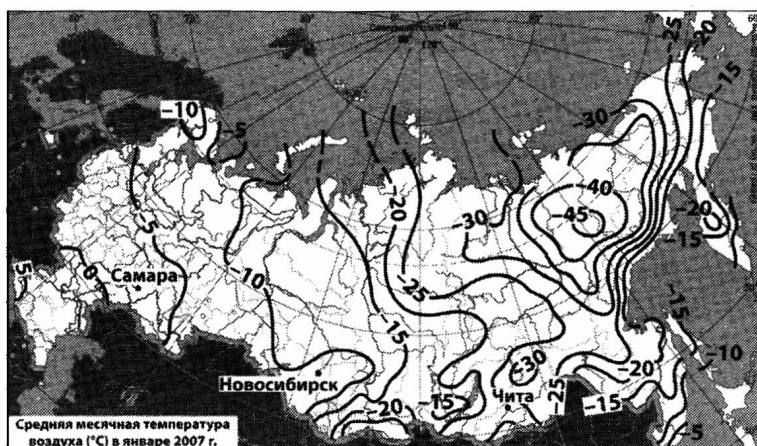
Страна	Площадь пашни, млн га	Численность населения, млн чел.
А) Китай	138,6	1338,1
Б) Австралия	50,0	22,5
В) Бразилия	57,6	194,1

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

В8. Установите соответствие между страной и столицей. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

СТРАНА	СТОЛИЦА
А) Узбекистан	1) Кабул
Б) Ирак	2) Ташкент
В) Турция	3) Багдад
	4) Анкара

- В9.** С помощью карты сравните средние январские температуры воздуха в городах Новосибирск, Самара и Чита. Расположите эти города в порядке повышения средних январских температур.



- А) Новосибирск
Б) Чита
В) Самара

- В10.** Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения в ‰ в 2007 г. для Воронежской области.

**Численность и естественный прирост населения
Воронежской области**

Год	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, количество человек	2313648	2294616	2280406
Естественный прирост населения, количество человек, значение показателя за год	-22549	-19891	—

Полученный результат округлите до целого числа.
Ответ: _____ ‰.

В11. Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

- А) палеогеновый
- Б) каменноугольный
- В) силурийский

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

В12. Определите страну по ее описанию.

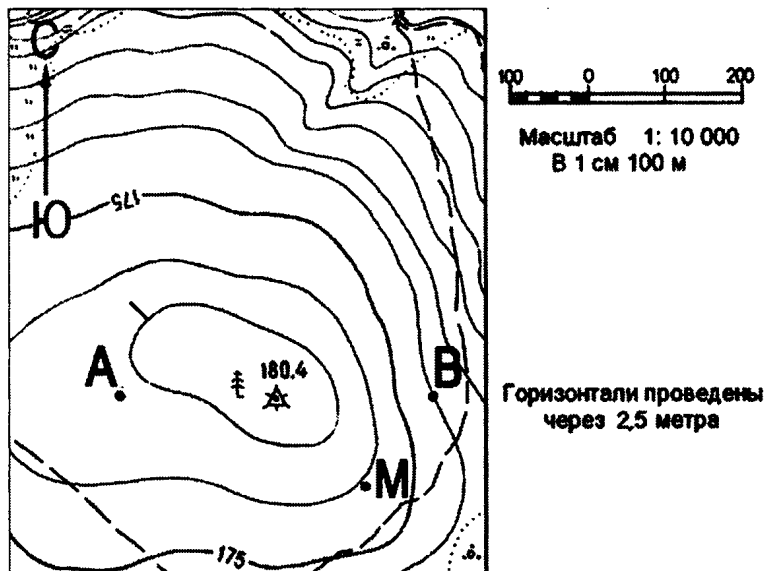
Эта высокоразвитая страна — одна из крупнейших по территории стран мира. Население, отличающееся низкой плотностью (показатель средней плотности — 3 человека на 1 км², один из самых низких в мире), размещено в основном вдоль южных границ. Страна занимает ведущее место в мире по запасам многих видов минеральных ресурсов. Богатством страны являются лесные массивы, занимающие половину ее площади. Отраслями международной специализации этой страны являются: горнодобывающая промышленность, цветная металлургия, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная промышленность, сельское хозяйство.

В13. Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область имеет выход к морю и граничит с двумя странами — членами ЕС. Климат умеренно континентальный. Промышленность высокоразвита, имеется крупная атомная электростанция. В последнее время построено несколько крупных авторемонтных предприятий зарубежных компаний.

Задания В14, В15 и С1 выполняются с использованием приведенной ниже карты.

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



В14. 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: _____ м.

В15. Определите азимут, по которому надо идти от точки М до отдельно стоящего дерева на высоте 180,4. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ градусов.

Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

Часть 3

Для ответов на задания этой части (С1–С6) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (С1 и т.д.), а затем не только ответ на поставленный вопрос, но и весь ход ваших рассуждений или решения задачи. 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 знаком X положение отдельно стоящего дерева.



- С2.** Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на перераспределение численности 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
Воронежской области**

Год	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, количество человек	2313648	2294616	2280406
Естественный прирост населения, количество человек, значение показателя за год	-22549	-19891	—

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Воронежской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

- СЗ.** Используя приведенные в таблице данные, определите, в какой из стран доля лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения выше. Объясните, с чем связана более высокая доля пожилых людей в возрастной структуре населения этой страны.

**Демографические показатели Бразилии,
Индии и Нигерии**

Показатели	Бразилия	Индия	Нигерия
Общая численность населения, млн чел.	194	1188	158

Показатели	Бразилия	Индия	Нигерия
Численность населения в возрасте до 15 лет, млн чел.	52	380	68
Численность населения в возрасте от 15 до 65 лет, млн чел.	123	749	85
Численность населения в возрасте старше 65 лет, млн чел.	14	59	5,0
Рождаемость, ‰	17,7	23,3	43,0
Смертность, ‰	6,1	8,5	19,0
Ожидаемая продолжительность жизни, кол-во лет	71,1	63,3	44,0

С4. Вырубка лесов приводит к многочисленным негативным изменениям в природе. Назовите возможные неблагоприятные изменения режима рек, связанные со сведением человеком лесов в водосборным бассейнах рек.

С5. Для развития сельскохозяйственного производства страны большое значение имеют как природные, так и материальные ресурсы.

Используя данные таблицы, сравните страны А и Б по таким показателям, как общая площадь пашни и количество тракторов, приходящихся на 1000 гектаров пашни.

СТРАНА	Общая площадь земельных угодий, тыс. га	Доля пашни в общей площади земельных угодий, %	Трактора, шт.
А	250000	3	97500
Б	120000	4	90000

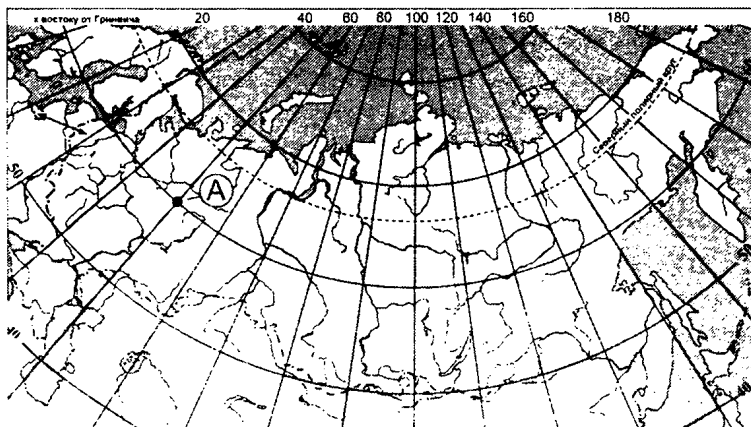
С6. При каком угле наклона земной оси к плоскости орбиты в Санкт-Петербурге можно было бы наблюдать полярный день? Ход ваших рассуждений запишите.

ВАРИАНТ 3

Часть 1

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

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



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

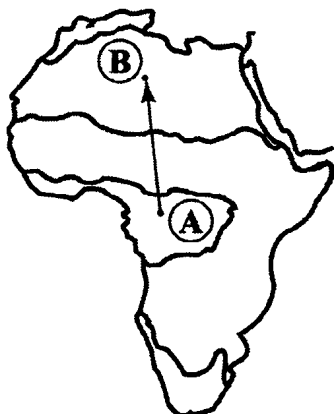
А2. Какая из перечисленных горных пород относится к осадочным?

- | | |
|------------|--------------|
| 1) пемза | 3) кварцит |
| 2) базальт | 4) известняк |

А3. Заповедник России «Кивач» расположен на (в)

- | | |
|-------------|---------------|
| 1) Кавказе | 3) Карелии |
| 2) Камчатке | 4) Забайкалье |

А4. Из какой природной зоны в какую переместится путешественник, совершив перелет по маршруту А–В, показанному на карте Африки?



- 1) из зоны влажных экваториальных лесов в зону пустынь
- 2) из зоны саванн в зону пустынь
- 3) из зоны пустынь в зону переменного-влажных лесов
- 4) из зоны переменного-влажных лесов в зону саванн

А5. Для рельефа какого полуострова Северной Америки характерны нагромождения валунов, сглаженные невысокие скалы, плоские вершины холмов?

- | | |
|-------------|------------|
| 1) Лабрадор | 3) Аляска |
| 2) Юкатан | 4) Флорида |

- A6.** Какой климат формируется в субтропическом поясе на восточном побережье Евразии?
- 1) средиземноморский
 - 2) континентальный
 - 3) муссонный
 - 4) с равномерным увлажнением
- A7.** На какой из перечисленных параллелей 22 июня наблюдается полярный день?
- 1) 23° ю.ш.
 - 2) 23° с.ш.
 - 3) 70° с.ш.
 - 4) 70° ю.ш.
- A8.** В какой из перечисленных стран доля детей в общей численности населения наибольшая?
- 1) Франция
 - 2) Бангладеш
 - 3) Дания
 - 4) Ирландия
- A9.** Для какой из перечисленных стран характерен миграционный прирост населения?
- 1) Канада
 - 2) Украина
 - 3) Япония
 - 4) Китай
- A10.** В пределах какой из перечисленных стран средняя плотность населения наибольшая?
- 1) Алжир
 - 2) Намибия
 - 3) Тунис
 - 4) Япония
- A11.** В какой из перечисленных стран показатель младенческой смертности наибольший?
- 1) Аргентина
 - 2) Турция
 - 3) Саудовская Аравия
 - 4) Афганистан

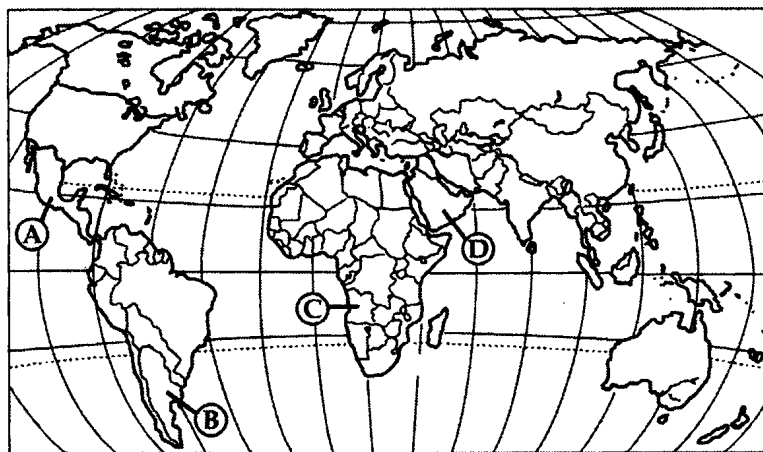
A12. Для какой страны характерно преобладание в структуре ВВП продукции сельского хозяйства?

- | | |
|-------------|-------------|
| 1) Мали | 3) Италия |
| 2) Германия | 4) Норвегия |

A13. Какая из перечисленных стран является наиболее крупным производителем хлопчатника?

- | | |
|--------------|------------|
| 1) Австралия | 3) Испания |
| 2) Турция | 4) Китай |

A14. Какой буквой на карте мира обозначено государство Ангола?



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

A15. На какой тип электростанций приходится большая часть электроэнергии, производимой во Франции?

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

A16. На границе с каким из перечисленных государств расположена крайняя южная точка России?

- | | |
|-----------|----------------|
| 1) Китай | 3) Азербайджан |
| 2) Турция | 4) Армения |

A17. В каком из перечисленных регионов средняя плотность населения наименьшая?

- 1) Алтайский край
- 2) Краснодарский край
- 3) Республика Коми
- 4) Республика Чувашия

A18. Какой из перечисленных городов России является наиболее крупным по числу жителей?

- | | |
|-------------|-------------------|
| 1) Мурманск | 3) Ростов-на-Дону |
| 2) Ижевск | 4) Хабаровск |

A19. В пределах какой из обозначенных на карте России территорий расположены наиболее крупные посевы подсолнечника?



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

A20. В России только на Камчатке и на Курилах действуют

- 1) солнечные электростанции
- 2) геотермальные электростанции
- 3) приливно-отливные электростанции
- 4) гидроаккумулирующие электростанции

A21. Россия занимает первое место в мире по

- 1) размерам территории
- 2) численности населения
- 3) плотности населения
- 4) продолжительности жизни

A22. В каком из предложений говорится об урбанизации?

- 1) В большинстве стран зарубежной Европы рождаемость равна или ниже смертности.
- 2) В последнее десятилетие в Европе наблюдается отток населения из центров городских агломераций в пригороды.
- 3) В XX веке возникло 23 современных городских поселений России. Появилось около 150 больших городов.
- 4) Большая часть городов России и все городские агломерации сосредоточены с европейской части страны.

A23. Большинство верующих какого народа исповедуют ислам?

- | | |
|-----------|------------|
| 1) карелы | 3) буряты |
| 2) коми | 4) башкиры |

A24. Какая из перечисленных стран является членом ОПЕК?

- 1) Саудовская Аравия
- 2) Бразилия
- 3) Аргентина
- 4) Ливан

Часть 2

Ответом к заданиям этой части (В1–В15) является последовательность букв, слово или число. 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 других символов. Каждую букву или цифру пишете в отдельной клеточке в соответствии с приведенными образцами.

В1. Сколько времени (с учетом декретного) будет в Мурманске (II часовой пояс), когда в Иркутске (VII часовой пояс) 12 часов дня? Ответ запишите цифрами.

В2. Установите соответствие между республикой в составе РФ и ее столицей.

РЕСПУБЛИКА

СТОЛИЦА

А) Марий Эл

1) Абакан

Б) Хакасия

2) Йошкар-Ола

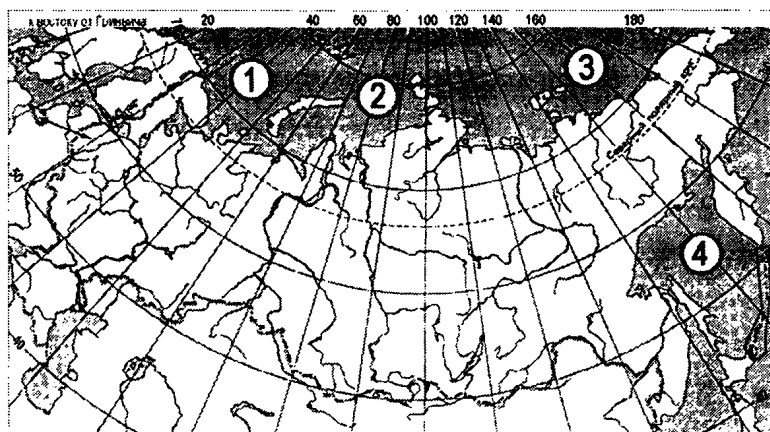
В) Калмыкия

3) Нальчик

4) Элиста

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

В3. Установите соответствие между морем и его расположением на карте, обозначенным цифрой.



МОРЕ

**РАСПОЛОЖЕНИЕ
НА КАРТЕ**

А) Баренцево

1) 1

Б) Восточно-Сибирское

2) 2

В) Охотское

3) 3

4) 4

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

В4. Выберите три города, являющиеся крупными центрами производства алюминия в России. Обведите цифры, под которыми они указаны.

1) Новосибирск

4) Новокузнецк

2) Братск

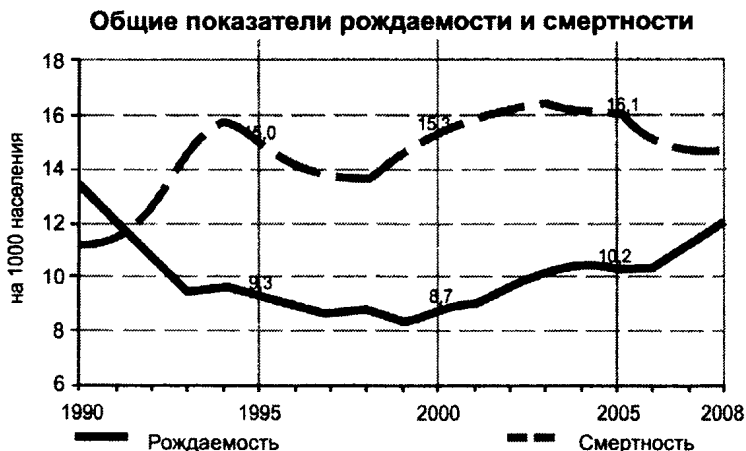
5) Красноярск

3) Омск

6) Тула

Обведенные цифры запишите в бланк ответов в порядке возрастания.

- В5.** Определите по графику, в каком году за период, показанный на графике (1990–2008 гг.), в России наблюдалась наименьшая естественная убыль населения. Ответ запишите цифрами.



Ответ: в _____ г.

- В6.** Расположите перечисленные страны в порядке возрастания естественного прироста населения (на 1 тыс. жителей).

А) Болгария

В) Австралия

Б) Сенегал

Г) Аргентина

Запишите получившуюся последовательность букв.

- В7.** Используя данные из приведенной ниже таблицы, сравните обеспеченность стран земельными ресурсами. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности.

Страна	Площадь пашни, млн га	Численность населения, млн чел.
А) Канада	45,4	34,1

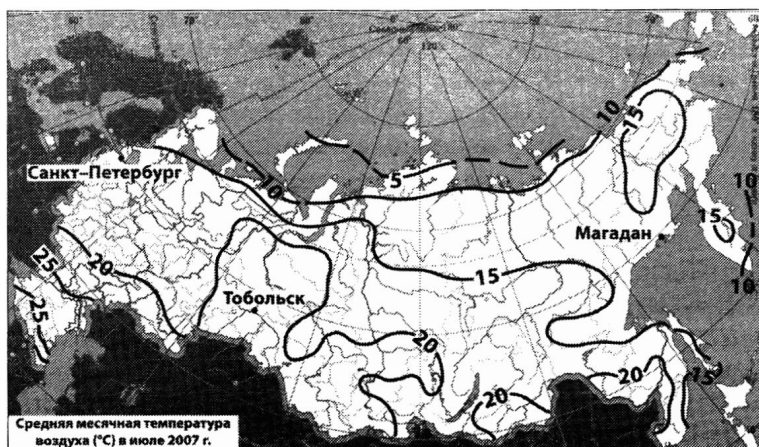
Страна	Площадь пашни, млн га	Численность населения, млн чел.
Б) Казахстан	22,7	16,2
В) Украина	32,4	45,9

Запишите получившуюся последовательность букв.

В8. Установите соответствие между страной и столицей. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

СТРАНА	СТОЛИЦА
А) Афганистан	1) Кабул
Б) Португалия	2) Ханой
В) Вьетнам	3) Лиссабон
	4) Багдад

В9. С помощью карты сравните средние июльские температуры в городах Санкт-Петербург, Тобольск и Магадан. Расположите эти города в порядке понижения средних июльских температур.



- А) Санкт-Петербург
- Б) Тобольск
- В) Магадан

В10. Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения в ‰ в 2007 г. для Тамбовской области.

**Численность и естественный прирост населения
Тамбовской области**

Год	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, количество человек	1130352	1117119	1106035
Естественный прирост населения, количество человек, значение показателя за год	-11337	-9626	—

Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ ‰.

В11. Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

- А) пермский
- Б) ордовикский
- В) каменноугольный

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

В12. Определите страну по ее описанию.

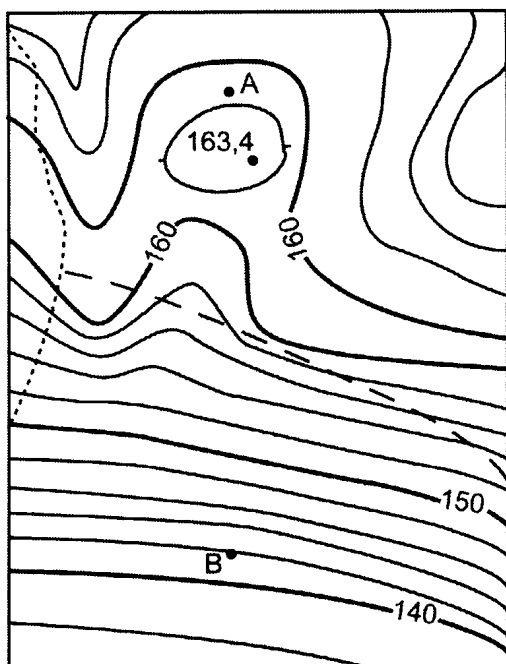
Эта высокоразвитая страна — одна из крупнейших по территории стран мира. Население, отличающееся низкой плотностью (показатель средней плотности населения — 2 человека на 1 км², один из самых низких в мире), размещено в основном на востоке и юго-востоке страны. Страна занимает ведущее место в мире по запасам многих видов минеральных ресурсов: здесь залегает 1/3 мировых запасов бокситов, много железных руд и руд цветных металлов, угля, алмазов, золота; на шельфе океана найдены запасы нефти и газа. В структуре экспорта преобладают минеральное сырье и сельскохозяйственная продукция.

В13. Определите регион России по его краткому описанию.

Несмотря на свое окраинное положение, эта область имеет выгодное ЭГП. Она граничит с двумя европейскими странами, и на ее территории находится крупнейший незамерзающий порт Северного морского пути. Область выделяется самым высоким в России уровнем урбанизации, основу ее хозяйства составляет комплекс горнодобывающих и рыбоперерабатывающих производств.

Задания В14, В15 и С1 выполняются с использованием приведенной ниже карты.
--

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



Масштаб 1: 10 000

В 1 см — 100 м

Горизонтالي проведены через 2 метра

В14. Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до точки В.

Ответ: _____ м.

В15. Определите по карте азимут, по которому надо идти от точки В до точки А.

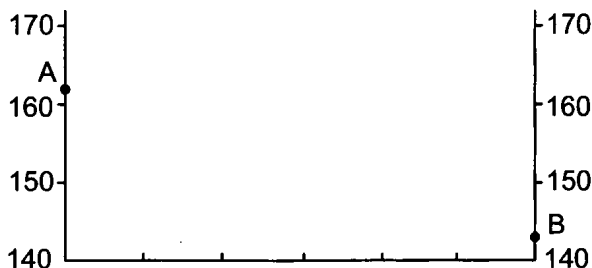
Ответ: _____ градусов.

Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

Часть 3

Для ответов на задания этой части (С1–С6) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (С1 и т.д.), а затем не только ответ на поставленный вопрос, но и весь ход ваших рассуждений или решения задачи. 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 № 2, используя горизонтальный масштаб: в 1 см — 100 м и вертикальный: в 1 см — 10 м. Стрелкой укажите положение на профиле полевой дороги.



- С2.** Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на перераспределение численности 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.

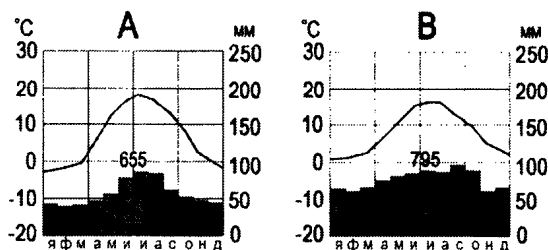
В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

**Численность и естественный прирост населения
Тамбовской области**

Год	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, количество человек	1130352	1117119	1106035
Естественный прирост населения, количество человек, значение показателя за год	-11337	-9626	—

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Тамбовской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

- С3.** Почему для тропических пустынь, расположенных на западных побережьях материков (Намиб, Атакама), характерны осадки в виде росы? Укажите две причины.
- С4.** На рисунке показаны климатограммы, характеризующие климат пунктов А и В, расположенных в Европе примерно на одинаковой широте и высоте над уровнем моря.



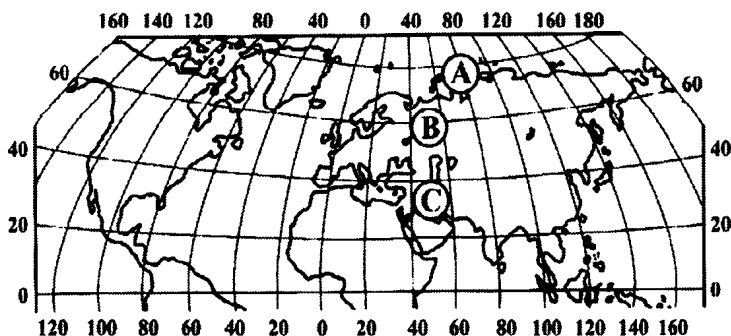
Определите, какой из этих пунктов расположен восточнее. Для обоснования вашего ответа приведите два довода.

- С5. Для развития сельскохозяйственного производства страны большое значение имеют как природные, так и материальные ресурсы.

Используя данные таблицы, сравните страны А и Б по таким показателям, как общая площадь пашни и количество используемых минеральных удобрений, приходящихся на 1000 гектаров пашни.

СТРАНА	Общая площадь земельных угодий, тыс. га	Доля пашни в общей площади земельных угодий, %	Применение минеральных удобрений, т
А	250000	4	120000
Б	120000	5	104000

- С6. Определите, в каком из пунктов, обозначенных буквами на карте Северного полушария, 1 января Солнце раньше (по времени Гринвичского меридиана) поднимется над горизонтом. Ход ваших рассуждений запишите.

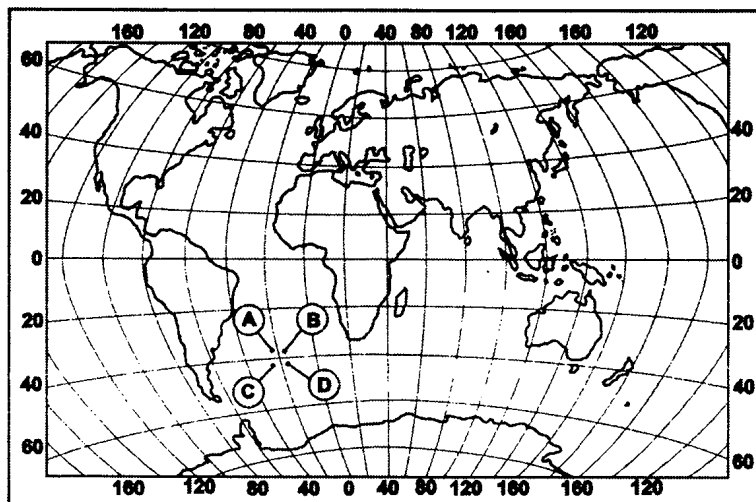


ВАРИАНТ 4

Часть 1

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

- А1. Какой буквой на карте мира обозначена точка, имеющая координаты 35° ю.ш. и 17° з.д.?



- 1) А
2) В
3) С
4) D
- А2. Какая из перечисленных горных пород относится к метаморфическим?

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

- А3.** Причиной глобального потепления считается увеличение в атмосфере количества
- 1) азота
 - 2) кислорода
 - 3) углекислого газа
 - 4) водорода
- А4.** Какие почвы наиболее характерны для природной зоны тайги?
- 1) бурые лесные
 - 2) каштановые
 - 3) сероземы
 - 4) подзолистые
- А5.** На каком материке расположены горы Аппалачи?
- 1) Австралия
 - 2) Евразия
 - 3) Северная Америка
 - 4) Южная Америка
- А6.** Какой полуостров Евразии лежит в тропическом поясе в области тропического пустынного климата?
- 1) Малакка
 - 2) Индокитай
 - 3) Индостан
 - 4) Аравийский
- А7.** Какое утверждение о явлении полярного дня и ночи верно?
- 1) На Северном полюсе полярная ночь начинается 22 декабря.
 - 2) На Северном полюсе полярный день длится один месяц.
 - 3) Продолжительность полярного дня на параллели 70° с.ш. меньше, чем на параллели 86° ю.ш.
 - 4) В течение полярного дня Солнце стоит в зените на полярных кругах.

A8. В какой из перечисленных стран доля детей в общей численности населения наибольшая?

- 1) Судан
- 2) Португалия
- 3) Швейцария
- 4) Дания

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

- 1) Пакистан
- 2) Франция
- 3) Испания
- 4) Италия

A10. В пределах какой из перечисленных стран средняя плотность населения наименьшая?

- 1) Чехия
- 2) Турция
- 3) Монголия
- 4) США

A11. В какой из перечисленных стран валовой внутренний продукт (ВВП) на душу населения наибольший?

- | | |
|-------------|------------|
| 1) Швеция | 3) Китай |
| 2) Бразилия | 4) Мексика |

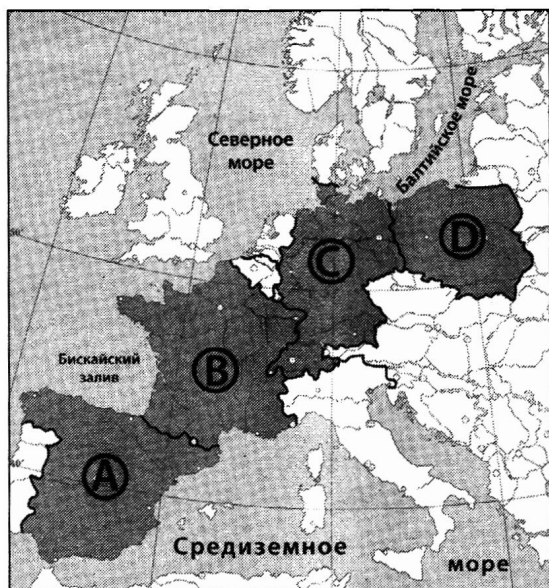
A12. В какой из перечисленных стран большая часть экономически активного населения занята в сельском хозяйстве?

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

A13. В какой из перечисленных стран в структуре сельского хозяйства преобладает растениеводство?

- 1) Швеция
- 2) Дания
- 3) Монголия
- 4) Греция

A14. Какой буквой на карте Европы обозначена Германия?



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

A15. Для населения Индии характерно преобладание

- 1) синтоистов в религиозном составе
- 2) лиц пожилого возраста в возрастной структуре
- 3) занятости населения в сельском хозяйстве
- 4) женщин в половом составе

A16. На границе с каким из перечисленных государств расположена крайняя западная точка России?

- 1) Норвегия
- 2) Молдавия
- 3) Эстония
- 4) Польша

A17. Народы какой языковой семьи составляют большинство в населении России?

- 1) индоевропейской
- 2) уральской
- 3) алтайской
- 4) северокавказской

A18. Какой из названных в задании городов Уральского экономического района имеет наибольшую численность населения?

- 1) Нижний Новгород
- 2) Нижний Тагил
- 3) Оренбург
- 4) Пермь

A19. Какой из перечисленных регионов России выделяется по производству сахарной свеклы?

- 1) Белгородская область
- 2) Ярославская область
- 3) Республика Бурятия
- 4) Республика Карелия

A20. На Европейском Севере действует единственная в России

- 1) ветровая электростанция
- 2) геотермальная электростанция
- 3) приливно-отливная электростанция
- 4) гидроаккумулятивная электростанция

A21. По сравнению с развитыми европейскими странами в России выше

- 1) ВВП на душу населения
- 2) средняя продолжительность жизни
- 3) смертность
- 4) плотность населения

A22. 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) Продолжительность жизни женщин в среднем на 5–8 лет больше, чем у мужчин, поэтому в старших возрастах женщины преобладают.
- 3) Численность населения быстро увеличивается в тех странах, где наиболее высок его естественный прирост.
- 4) В конце XX в. численность иностранных рабочих, прибывающих в Западную Европу, значительно уменьшилась.

A23. Буддизм исповедуют большинство верующих

- 1) ненцев
- 2) башкир
- 3) калмыков
- 4) эвенков

A24. Какая из перечисленных стран является членом ОПЕК?

- 1) Аргентина
- 2) Бразилия
- 3) Венесуэла
- 4) Мексика

Часть 2

Ответом к заданиям этой части (B1–B15) является последовательность букв, слово или число. 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 других символов. Каждую букву или цифру пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведенными образцами.

B1. Сколько времени (с учетом декретного) будет 1 июня в Омске (V часовой пояс), когда в Лондоне 23 часа? Ответ запишите цифрами.

B2. Установите соответствие между республикой в составе РФ и ее столицей.

РЕСПУБЛИКА

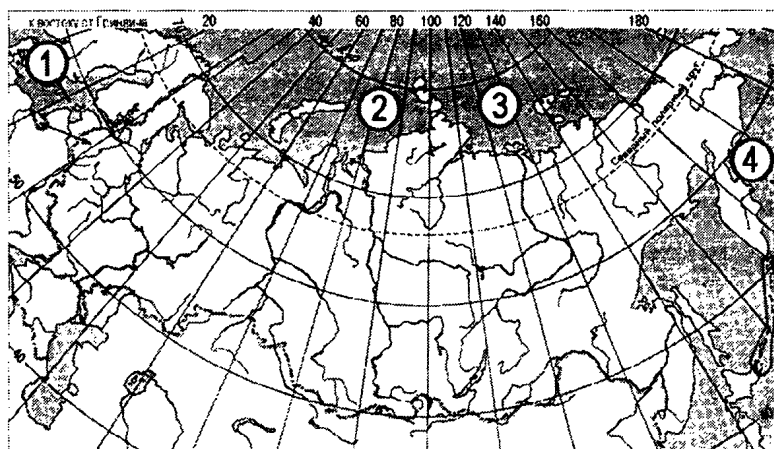
- А) Карелия
- Б) Калмыкия
- В) Дагестан

СТОЛИЦА

- 1) Петрозаводск
- 2) Йошкар-Ола
- 3) Элиста
- 4) Махачкала

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

В3. Установите соответствие между морем и его расположением на карте, обозначенным цифрой.

**МОРЕ**

- А) Берингово
- Б) Карское
- В) Лаптевых

**РАСПОЛОЖЕНИЕ
НА КАРТЕ**

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

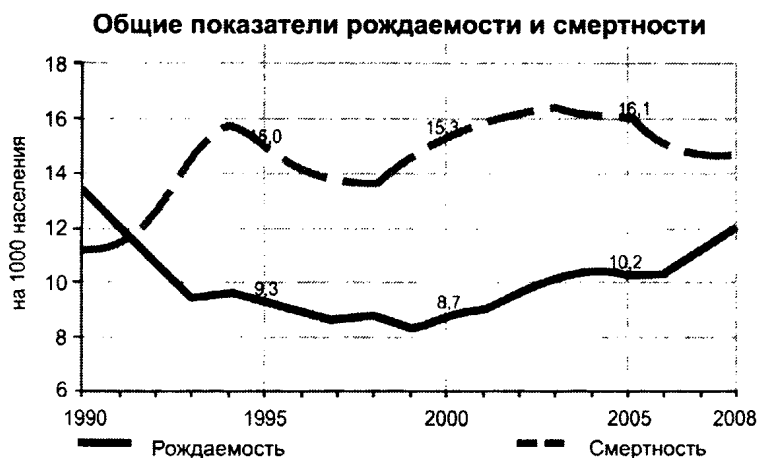
Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

В4. Какие три из перечисленных стран являются крупными производителями и экспортерами нефти и природного газа? Обведите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Мексика
- 2) Франция
- 3) Норвегия
- 4) Украина
- 5) Турция
- 6) Азербайджан

Обведенные цифры запишите в бланк ответов в порядке возрастания.

В5. Определите по графику величину естественного прироста населения в России (в расчете на 1 тыс. чел.) в 1995 г. Ответ запишите цифрами.



Ответ: в _____ г.

В6. Расположите страны в порядке возрастания в них рождаемости (на 1 тыс. жителей).

А) Финляндия

Б) США

В) Нигерия

Г) Бразилия

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

В7. 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
А) Бразилия	1,6	85
Б) Великобритания	3,6	76
В) Казахстан	5,4	63

Запишите получившуюся последовательность букв.

В8. Установите соответствие между страной и столицей. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

СТРАНА

СТОЛИЦА

А) Бельгия

1) Осло

Б) Швеция

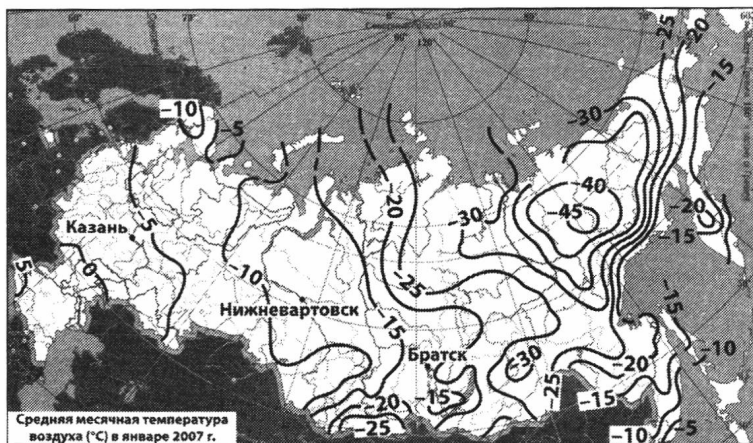
2) Копенгаген

В) Норвегия

3) Стокгольм

4) Брюссель

- В9.** С помощью карты сравните средние январские температуры в городах Казань, Братск, Нижневартовск. Расположите эти города в порядке понижения средних январских температур.



- А) Казань
Б) Братск
В) Нижневартовск

- В10.** Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения в ‰ в 2007 г. для Тверской области.

**Численность и естественный прирост населения
Тверской области**

Год	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, количество человек	1406562	1390444	1379542
Естественный прирост населения, количество человек, значение показателя за год.	-17217	-14396	—

Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ ‰.

В11. Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

- А) неогеновый
- Б) юрский
- В) четвертичный

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

В12. Определите страну по ее описанию.

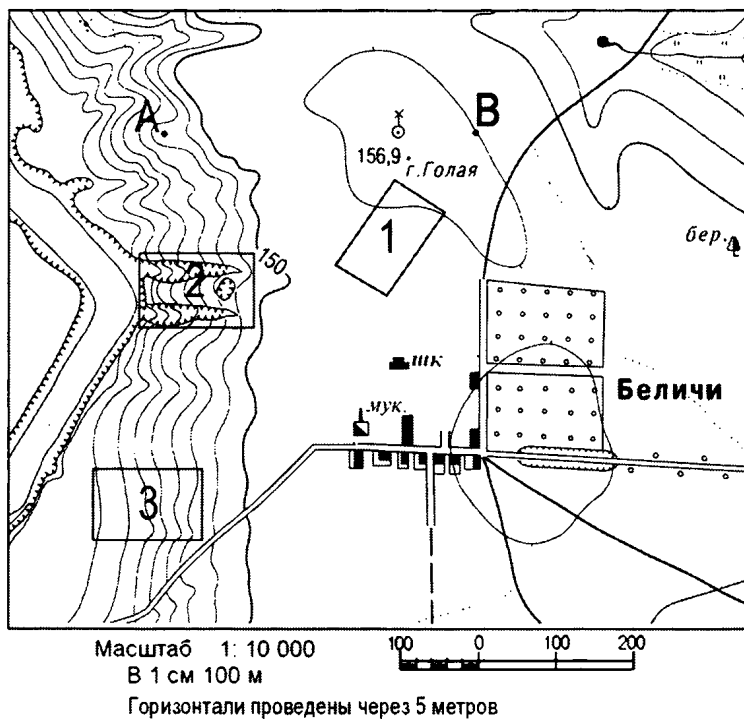
Эта высокоразвитая страна по форме правления является конституционной монархией. По числу жителей входит в первую десятку стран мира. Однонациональное по составу население характеризуется высокой средней плотностью, самой высокой продолжительностью жизни в мире. В промышленности приоритетное развитие получили новейшие наукоемкие отрасли.

В13. Определите регион России по его краткому описанию.

Особенностью ЭГП этого края является наличие выхода к государственной границе России с Казахстаном. Административный центр расположен на берегах Оби. Природа региона очень разнообразна, но большая часть его территории находится в зоне степей и лесостепей. Благоприятные агроклиматические условия способствовали превращению края в один из важных сельскохозяйственных регионов страны.

Задания В14, В15 и С1 выполняются с использованием приведенной ниже карты.

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



В14. Определите по карте расстояние на местности по прямой от школы до колодца с ветряным двигателем, расположенного на горе Голая. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

В15. Определите по карте азимут, по которому надо идти от школы до колодца с ветряным двигателем, расположенного на горе Голая. Ответ запишите цифрами.

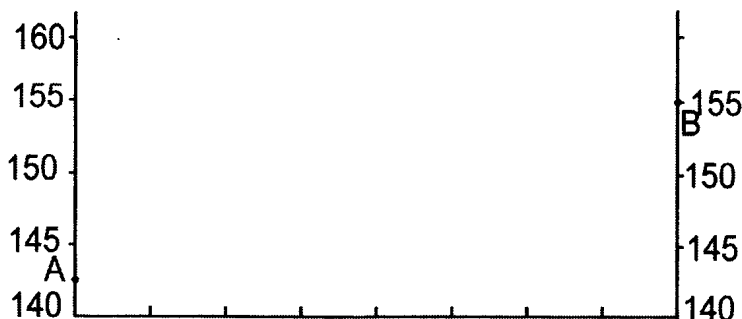
Ответ: _____ градусов.

Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

Часть 3

Для ответов на задания этой части (С1–С6) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (С1 и т.д.), а затем не только ответ на поставленный вопрос, но и весь ход ваших рассуждений или решения задачи. 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 № 2, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 5 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение колодца с ветряным двигателем.



- С2.** Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на перераспределение численности 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
Тверской области**

Год	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, количество человек	1406562	1390444	1379542
Естественный прирост населения, количество человек, значение показателя за год	-17217	-14396	—

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Тверской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

- С3.** Используя приведенные в таблице данные, определите, в какой из стран — А или В — доля лиц молодого возраста в возрастной структуре населения выше. Укажите две причины более высокой доли молодых людей в населении этой страны.

Демографические показатели стран А и В

Показатели	Страна А	Страна В
Общая численность населения, млн чел.	31,1	62,6
Численность населения в возрасте до 15 лет, млн чел.	5,9	28,1
Численность населения в возрасте старше 65 лет, млн чел.	5,2	3,1
Рождаемость, ‰	11	44
Смертность, ‰	8	19
Ожидаемая продолжительность жизни, кол-во лет	79	44
Доля городского населения, %	77	18
Средняя плотность населения, чел. / км ²	3	57

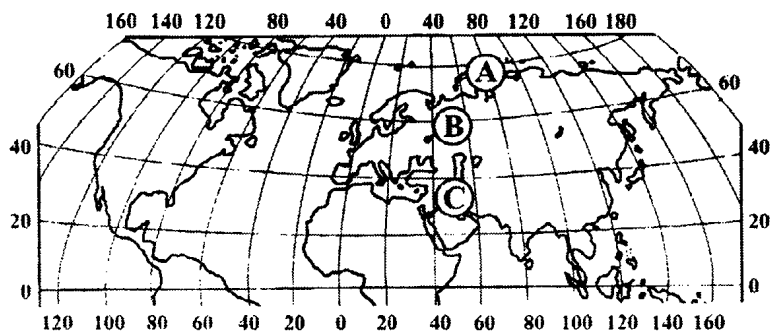
С4. Какие особенности ЭГП и природно-ресурсного потенциала превратили Бахрейн в крупного регионального и мирового производителя металлического алюминия? Укажите одну особенность ЭГП и одну особенность природно-ресурсного потенциала.

С5. Для развития сельскохозяйственного производства страны большое значение имеют как природные, так и материальные ресурсы.

Используя данные таблицы, сравните страны А и В по таким показателям, как общая площадь пашни и количество тракторов, приходящихся на 1000 гектаров пашни.

СТРАНА	Общая площадь земельных угодий, тыс. га	Доля пашни в общей площади земельных угодий, %	Трактора, шт.
А	300000	8	120000
Б	240000	10	90000

С6. Определите, в каком из пунктов, обозначенных буквами на карте Северного полушария, 1 августа Солнце позже (по времени Гринвичского меридиана) поднимется над горизонтом. Ход ваших рассуждений запишите.

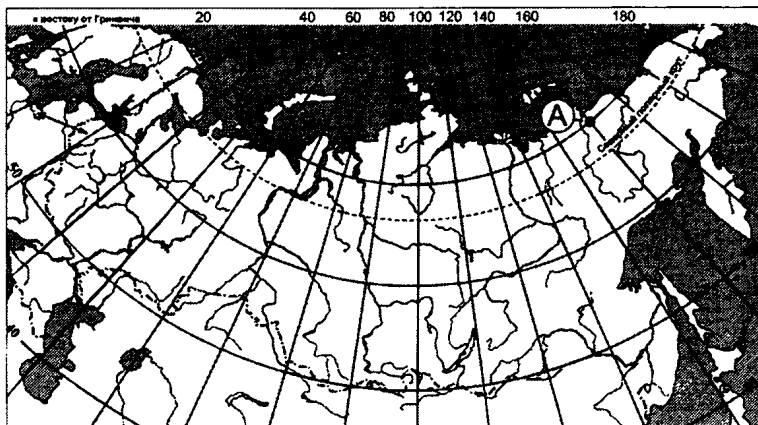


ВАРИАНТ 5

Часть 1

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

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



- 1) 70° с.ш. и 150° в.д. 3) 150° с.ш. и 70° в.д.
2) 150° с.ш. и 70° з.д. 4) 70° с.ш. и 50° з.д.

А2. Какое соответствие «горная порода — ее тип» является верным?

- 1) мрамор — метаморфическая
2) гранит — осадочная
3) базальт — осадочная
4) известняк — метаморфическая

А3. Примером рационального природопользования является

- 1) создание терриконов вблизи шахт
- 2) распашка целинных земель
- 3) высаживание лесополос в степной зоне
- 4) сплав леса по крупным рекам

А4. Какие почвы наиболее характерны для природной зоны широколиственных лесов?

- | | |
|-----------------|----------------|
| 1) бурые лесные | 3) сероземы |
| 2) каштановые | 4) подзолистые |

А5. Какой из перечисленных горных массивов на территории России расположен восточнее остальных?

- 1) хребет Черского
- 2) Среднесибирское плоскогорье
- 3) Уральские горы
- 4) Алтай

А6. Для климата какой из перечисленных стран Евразии характерно наименьшее среднегодовое количество атмосферных осадков?

- | | |
|--------------|-------------|
| 1) Индонезия | 3) Конго |
| 2) Германия | 4) Монголия |

А7. Какое утверждение о положении Солнца над горизонтом верно?

- 1) На параллели 46° с.ш. в течение года высота полуденного Солнца над горизонтом всегда меньше 90° .
- 2) На Южном тропике в дни равноденствий высота полуденного Солнца над горизонтом составляет 90° .

- 3) На экваторе высота полуденного Солнца над горизонтом ежедневно равна 90° .
- 4) 22 июня высота полуденного Солнца над горизонтом максимальна на Северном полярном круге.

A8. В какой из перечисленных стран доля пожилых людей в возрастной структуре населения наибольшая?

- 1) Малайзия
- 2) Швейцария
- 3) Танзания
- 4) Аргентина

A9. Для какой из перечисленных стран характерен миграционный прирост населения?

- 1) Алжир
- 2) Франция
- 3) Колумбия
- 4) Марокко

A10. В пределах какой из перечисленных стран плотность населения наименьшая?

- 1) Австрия
- 2) Ливия
- 3) Бангладеш
- 4) Португалия

A11. В какой из перечисленных стран валовой внутренний продукт (ВВП) на душу населения наибольший?

- | | |
|-------------|-------------|
| 1) Индия | 3) Китай |
| 2) Норвегия | 4) Болгария |

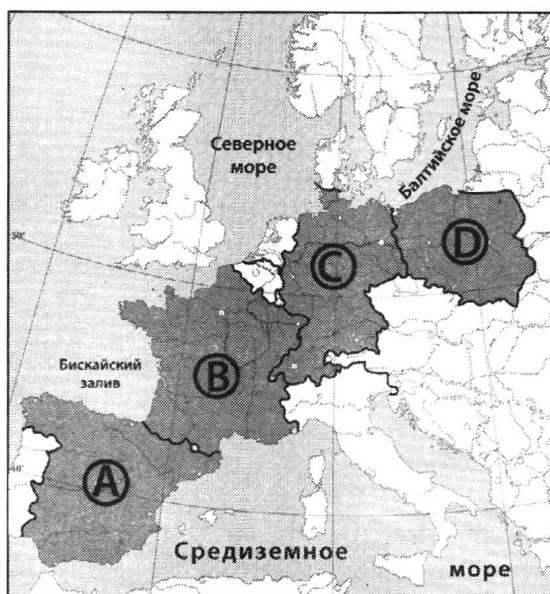
A12. Для какой из перечисленных стран характерна аграрная структура хозяйства?

- 1) Япония
- 2) Канада
- 3) Австрия
- 4) Лаос

A13. Какая из перечисленных стран является наиболее крупным производителем пшеницы?

- 1) Аргентина
- 2) Индонезия
- 3) Германия
- 4) Китай

A14. Какой буквой на карте Европы обозначена Польша?



- 1) А
- 2) В
- 3) С
- 4) D

- A15.** Для населения Китая характерно преобладание
- 1) мусульман в религиозном составе
 - 2) лиц пожилого возраста в возрастной структуре
 - 3) мужчин в половом составе
 - 4) занятости в непроизводственной сфере
- A16.** На каком из перечисленных полуостровов расположена крайняя северная материковая точка России?
- 1) Камчатка
 - 2) Таймыр
 - 3) Чукотский
 - 4) Ямал
- A17.** Какой из перечисленных регионов России имеет наибольшую среднюю плотность населения?
- 1) Белгородская область
 - 2) Тюменская область
 - 3) Республика Бурятия
 - 4) Республика Карелия
- A18.** Какой из перечисленных городов имеет наибольшую численность населения?
- 1) Челябинск
 - 2) Нижний Тагил
 - 3) Астрахань
 - 4) Тюмень
- A19.** В каком из перечисленных регионов России степень распаханности территории наибольшая?
- 1) Курская область
 - 2) Новгородская область
 - 3) Республика Калмыкия
 - 4) Республика Карелия

A20. Какой из перечисленных народов относится к коренным народам Поволжья?

- 1) коми
- 2) мордва
- 3) коряки
- 4) эвенки

A21. По какому из показателей Россия занимает первое место в мире?

- 1) протяженность железных дорог
- 2) протяженность электрифицированных железных дорог
- 3) густота сети автомобильных дорог
- 4) тоннаж торгового морского флота

A22. В каком из высказываний содержится информация о процессе воспроизводства населения?

- 1) Численность населения — один из важных факторов развития любой страны и всего человечества.
- 2) Решающее воздействие на рождаемость, смертность, естественный прирост оказывают социально-экономические условия жизни людей.
- 3) В среднем в мире к экономически активному населению можно отнести около 50% всего населения.
- 4) В 1990 г. в мире было около 960 млн неграмотных, с тех пор общее число неграмотных сократилось на 100 млн.

A23. Местные традиционные верования характерны для народов

- 1) юга России
- 2) Крайнего Севера
- 3) Центральной России
- 4) Поволжья

A24. Какая из перечисленных стран является членом АСЕАН?

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

Часть 2

Ответом к заданиям этой части (В1–В15) является последовательность букв, слово или число. 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 других символов. Каждую букву или цифру пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведенными образцами.

В1. Сколько времени будет 1 июня в Берлине (I часовой пояс), когда в Санкт-Петербурге 20 часов? Ответ запишите цифрами.

В2. Установите соответствие между субъектом РФ и его административным центром.

СУБЪЕКТ РФ

**АДМИНИСТРАТИВНЫЙ
ЦЕНТР**

**А) Амурская
область**

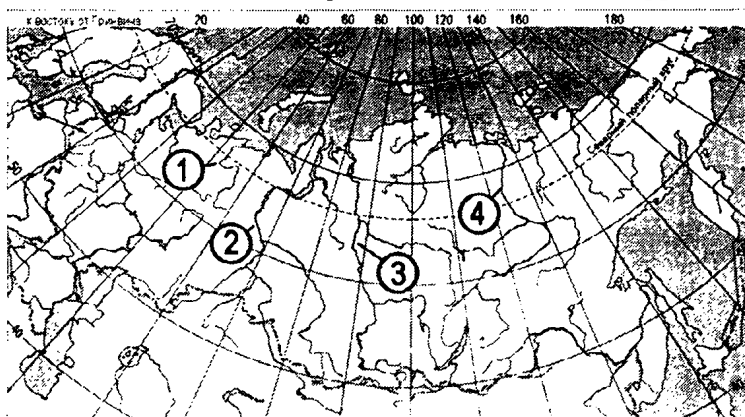
- 1) Владивосток
- 2) Краснодар

- Б) Приморский
край
В) Свердловская
область

- 3) Екатеринбург
4) Благовещенск

Запишите в таблицу цифры, соответствующие
выбранным ответам.

- В3.** Установите соответствие между рекой и ее рас-
положением на карте, обозначенным цифрой.



РЕКА

**РАСПОЛОЖЕНИЕ
НА КАРТЕ**

- А) Енисей
Б) Лена
В) Обь

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

Запишите в таблицу цифры, соответствующие
выбранным ответам.

- В4.** Какие три из перечисленных центров являются
центрами лесопромышленных комплексов? Об-
ведите цифры, под которыми они указаны.

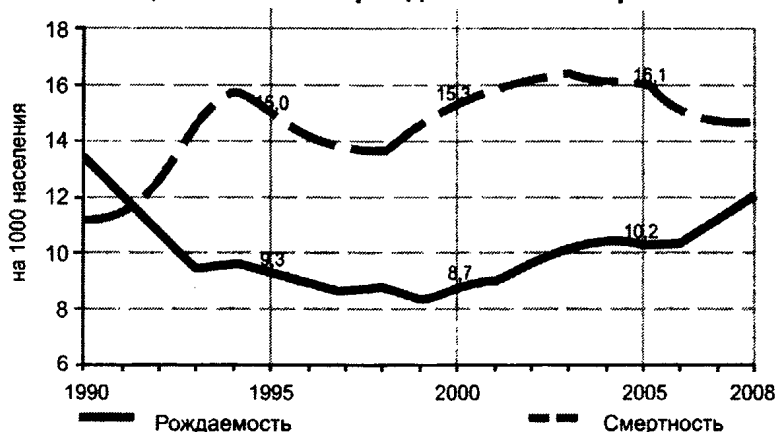
- 1) Челябинск
2) Архангельск
3) Череповец

- 4) Новокузнецк
5) Сыктывкар
6) Братск

Обведенные цифры запишите в бланк ответов в порядке возрастания.

- В5.** Определите по графику величину естественного прироста населения в России (в расчете на 1 тыс. чел.) в 2000 г. Ответ запишите цифрами.

Общие показатели рождаемости и смертности



Ответ: в _____ г.

- В6.** Расположите страны в порядке возрастания в них рождаемости (на 1 тыс. жителей).

A) CIIIA

В) Чили

Б) Польша

Г) Намибия

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

- В7.** Используя данные из приведенной ниже таблицы, сравните ресурсообеспеченность стран углем. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности.

Страна	Разведанные запасы угля, млн т	Добыча угля, млн т в год
А) Польша	7500	145

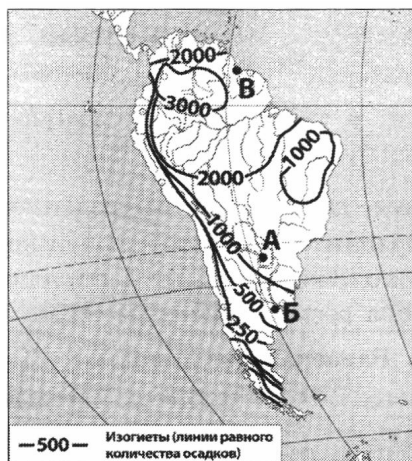
Страна	Разведанные запасы угля, млн т	Добыча угля, млн т в год
Б) Россия	157010	298
В) ЮАР	48750	247

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

- В8.** Установите соответствие между страной и столицей. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

СТРАНА	СТОЛИЦА
А) Камбоджа	1) Манила
Б) Азербайджан	2) Пномпень
В) Туркменистан	3) Баку
	4) Ашхабад

- В9.** С помощью карты сравните среднегодовое количество осадков в точках, обозначенных на карте буквами А, Б, В. Расположите эти точки в порядке увеличения количества осадков, выпадающих в них.



А) А Б) Б В) В

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

- В10.** Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения в ‰ в 2007 г. для Ивановской области.

**Численность и естественный прирост населения
Ивановской области**

Год	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, количество человек	1099908	1087886	1079605
Естественный прирост населения, количество человек, значение показателя за год	-12021	-9714	-

Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ ‰.

- В11.** Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

А) четвертичный
Б) кембрийский
В) каменноугольный

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

- В12.** Определите страну по ее описанию.

Это древнейшее государство расположено в Азии. Оно занимает первое место — по численности населения. Почти 90% жителей сосредоточено на 1/3 территории страны, на востоке. Страна является крупной индустриальной державой и, несмотря на это, слабо урбанизирована (урбанизация 40%).

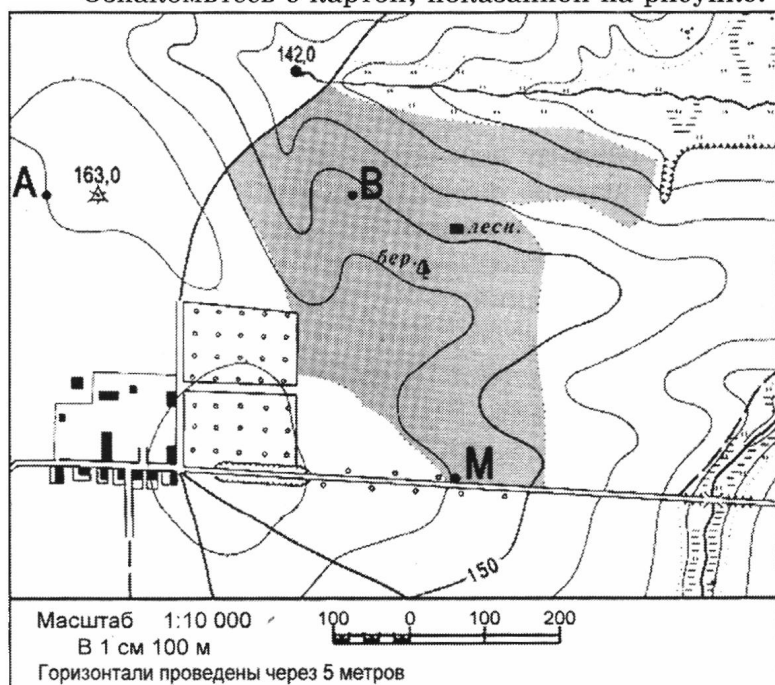
Промышленность сконцентрирована на северо-востоке страны.

В13. Определите регион России по его краткому описанию.

Несмотря на свое окраинное положение, эта область имеет выгодное ЭГП. Она граничит с двумя европейскими странами, и на ее территории находится крупнейший незамерзающий порт Северного морского пути. Область выделяется самым высоким в России уровнем урбанизации, основу ее хозяйства составляет комплекс горнодобывающих и рыбоперерабатывающих производств.

Задания В14, В15 и С1 выполняются с использованием приведенной ниже карты.

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



В14. Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки М до дома лесника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

В15. Определите азимут, по которому надо идти от дома лесника до родника на высоте 142 м. Ответ запишите цифрами.

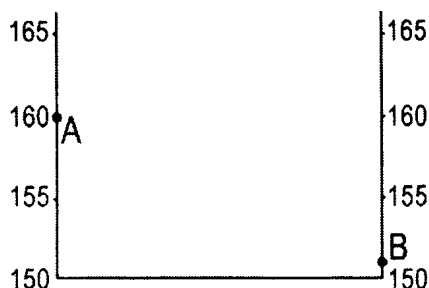
Ответ: _____ градусов.

Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

Часть 3

Для ответов на задания этой части (С1–С6) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (С1 и т.д.), а затем не только ответ на поставленный вопрос, но и весь ход ваших рассуждений или решения задачи. 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 знаком Х положение проселочной дороги.



- С2.** Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на перераспределение численности населения субъектов Российской Федерации. При планировании мер по обеспечению населения жильем, рабочими местами, объектами социальной сферы необходимо учитывать влияние миграционных процессов на численность населения региона.

В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

**Численность и естественный прирост населения
Ивановской области**

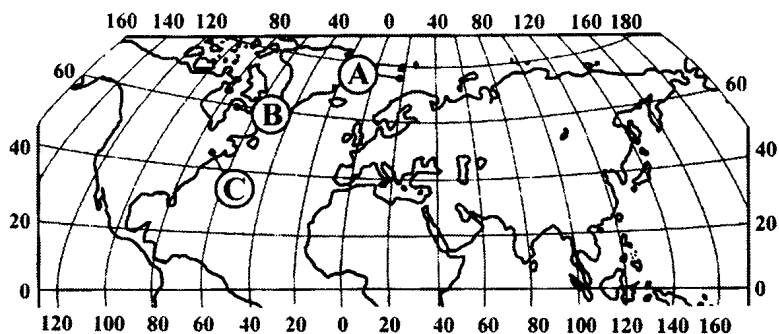
Год	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, количество человек	1099908	1087886	1079605
Естественный прирост населения, количество человек, значение показателя за год	-12021	-9714	-

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Ивановской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

- С3.** Почему в тропических широтах соленость поверхностных вод Мирового океана выше (около 36 ‰), чем в экваториальных (около 34 ‰)? Укажите две причины.
- С4.** Какие негативные последствия может иметь вырубка лесов на склонах Кавказских гор? Укажите не менее двух последствий.
- С5.** Для развития сельскохозяйственного производства страны большое значение имеют как природные, так и материальные ресурсы. Используя данные таблицы, сравните страны А и Б по таким показателям, как общая площадь пашни и количество используемых минеральных удобрений, приходящихся на 1000 гектаров пашни.

СТРАНА	Общая площадь земельных угодий, тыс. га	Доля пашни в общей площади земельных угодий, %	Применение минеральных удобрений, т
А	240000	10	200000
Б	480000	6 (28000)	280000

С6. Определите, в каком из пунктов, обозначенных буквами на карте Северного полушария, 25 декабря Солнце раньше (по времени Гринвичского меридиана) поднимется над горизонтом. Ход ваших рассуждений запишите.

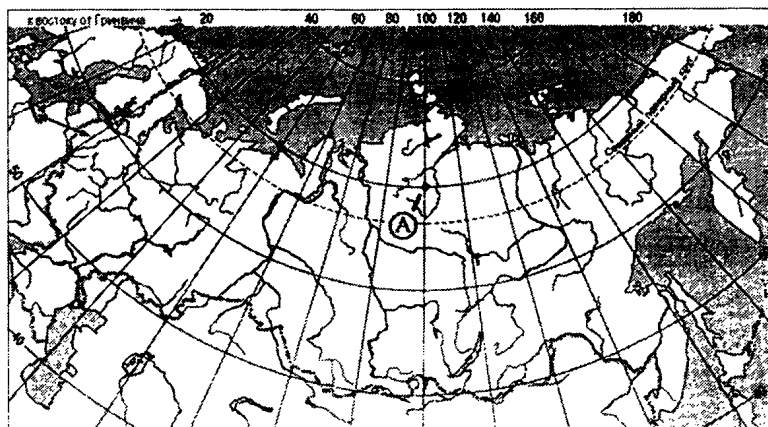


ВАРИАНТ 6

Часть 1

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

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



- 1) 70° с.ш. и 100° з.д. 3) 100° с.ш. и 70° в.д.
2) 100° с.ш. и 70° з.д. 4) 70° с.ш. и 100° в.д.

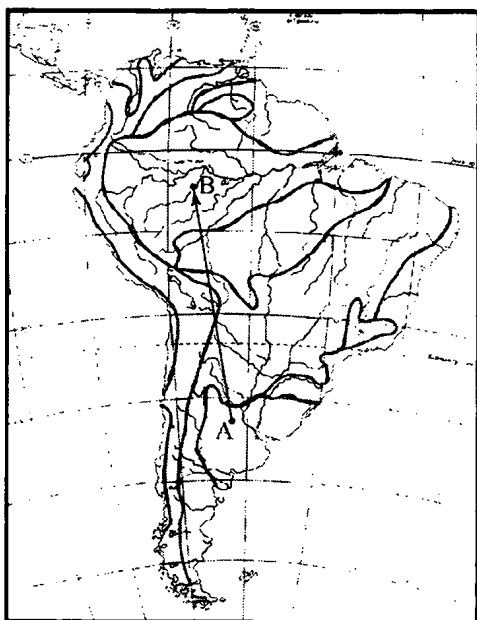
А2. Какое соответствие «горная порода — ее тип» является верным?

- 1) мрамор — осадочная
2) гранит — осадочная
3) базальт — магматическая
4) известняк — метаморфическая

А3. Какие из перечисленных природных ресурсов относятся к исчерпаемым невозобновимым?

- 1) энергия ветра
- 2) биологические
- 3) каменный уголь
- 4) почвенные

А4. Из какой природной зоны в какую переместится путешественник, совершив перелет по маршруту А–В, показанному на карте Южной Америки?

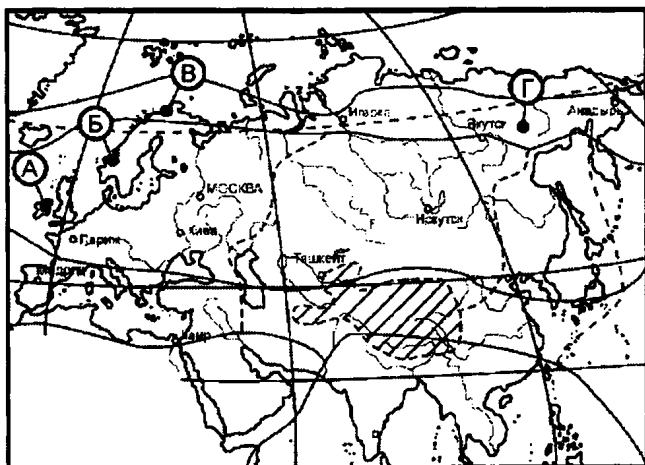


- 1) из зоны пустынь в зону степей
- 2) из зоны степей в зону влажных экваториальных лесов
- 3) из зоны муссонных лесов в зону саванн и редколесий
- 4) из зоны смешанных лесов в зону пустынь

A5. В какой части Африки находится самая высокая вершина материка?

- | | |
|-------------|--------------|
| 1) северной | 3) западной |
| 2) южной | 4) восточной |

A6. В какой из точек, обозначенных на карте Евразии, средние температуры января самые низкие?



- | | |
|------|------|
| 1) А | 3) В |
| 2) Б | 4) Г |

A7. На какой параллели наблюдаются полярный день и полярная ночь?

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1) $23,5^{\circ}$ с.ш. | 3) $55,5^{\circ}$ с.ш. |
| 2) 40° с.ш. | 4) 70° с.ш. |

A8. В какой из перечисленных стран доля детей в общей численности населения наибольшая?

- | | |
|--------------|-------------|
| 1) Австралия | 3) Польша |
| 2) Нигер | 4) Германия |

А9. Для какой из перечисленных стран характерен миграционный прирост населения?

- 1) Индонезия
- 2) Дания
- 3) Пакистан
- 4) Египет

А10. Какая из перечисленных стран относится к числу наиболее густонаселенных?

- 1) Алжир
- 2) Бельгия
- 3) Ливия
- 4) Монголия

А11. В какой из перечисленных стран ожидаемая средняя продолжительность жизни наибольшая?

- 1) Алжир
- 2) Казахстан
- 3) Австралия
- 4) Мексика

А12. Для какой страны характерна структура ВВП, показанная в таблице?

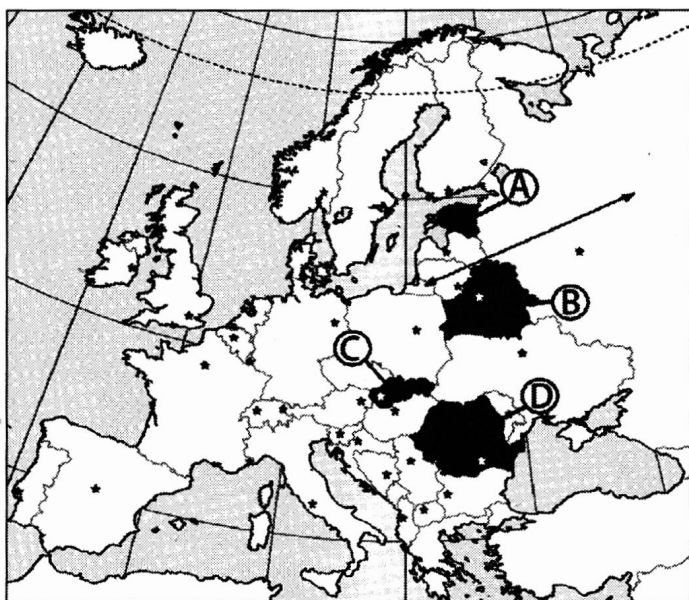
Отраслевая структура	Доля ВВП, %
Промышленность	31
Сельское хозяйство	2
Сфера услуг	67

- 1) Австрия
- 2) Эфиопия
- 3) Вьетнам
- 4) Непал

A13. Какое соответствие «сельскохозяйственная культура — страна мировой лидер по ее производству» является верным?

- 1) кукуруза — Франция
- 2) рис — Китай
- 3) хлопчатник — Бразилия
- 4) пшеница — Россия

A14. Какой буквой на карте обозначено государство Белоруссия?



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

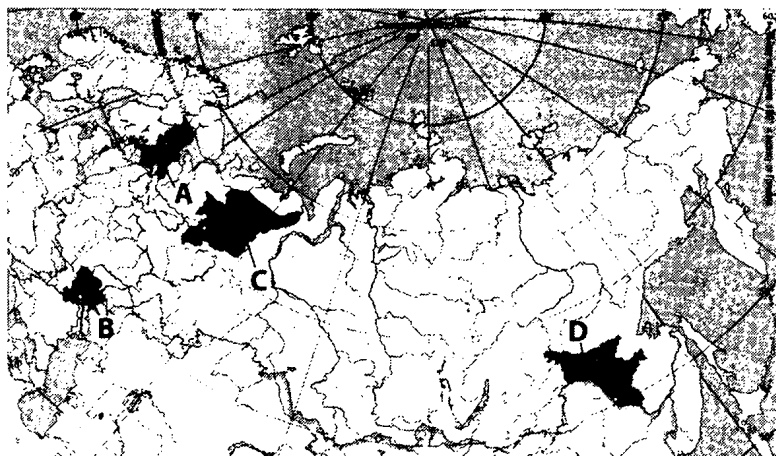
A15. Самым крупным по числу жителей городом США является

- 1) Сан-Франциско
- 2) Лос-Анджелес
- 3) Вашингтон
- 4) Нью-Йорк

A16. Какая из перечисленных стран имеет сухопутную границу с Россией?

- 1) Турция
- 2) Молдавия
- 3) Латвия
- 4) Армения

A17. Какой из обозначенных на карте России регионов имеет наибольшую среднюю плотность населения?



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

A18. Какой из перечисленных городов является наиболее крупным по численности населения?

- 1) Самара
- 2) Краснодар
- 3) Тольятти
- 4) Астрахань

A19. Почему сахарная промышленность развита в основном в Центрально-Черноземном и Северо-Кавказском районах?

- 1) в этих районах находятся основные посевы сахарной свеклы
- 2) отходы этой отрасли являются кормовой базой для развитого здесь свиноводства
- 3) в этих районах находятся основные потребители продукции отрасли
- 4) в этих районах имеются крупные электростанции

A20. Какими морями омывается территория Дальнего Востока?

- 1) Японским и Карским
- 2) Беринговым и Охотским
- 3) Восточно-Сибирским и Баренцевым
- 4) Лаптевых и Северным

A21. Россия занимает первое место в мире по

- 1) производству стали
- 2) добыче угля
- 3) добыче природного газа
- 4) выращиванию пшеницы

A22. В каком из высказываний содержится информация о проявлении миграции населения?

- 1) Во многих странах Европы смертность на каждую тысячу жителей превышает рождаемость, в результате чего численность населения снижается.
- 2) В результате гражданской войны в Либерии были вынуждены покинуть места жительства 500 тыс. человек и бежать в соседние страны еще 800 тыс. человек.

- 3) В настоящее время на долю развивающихся стран приходится более $\frac{4}{5}$ всего ежегодного прироста городских жителей в мире.
- 4) Самые высокие показатели ожидаемой продолжительности жизни в России отмечаются в Москве и республиках Северного Кавказа.

A23. В какой из перечисленных республик большинство верующих исповедуют буддизм?

- 1) Тыва
- 2) Карелия
- 3) Татарстан
- 4) Чувашия

A24. Какая из перечисленных стран входит в состав ОПЕК?

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

Часть 2

Ответом к заданиям этой части (B1–B15) является последовательность букв, слово или число. 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 других символов. Каждую букву или цифру пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведенными образцами.

B1. Сколько времени (с учетом декретного) будет 1 июня в Мурманске (2-й часовой пояс), когда в Лондоне 0 часов? Ответ запишите цифрами.

В2. Установите соответствие между республикой в составе Российской Федерации и ее столицей.

РЕСПУБЛИКА

СТОЛИЦА

А) Чувашия

1) Казань

Б) Татарстан

2) Майкоп

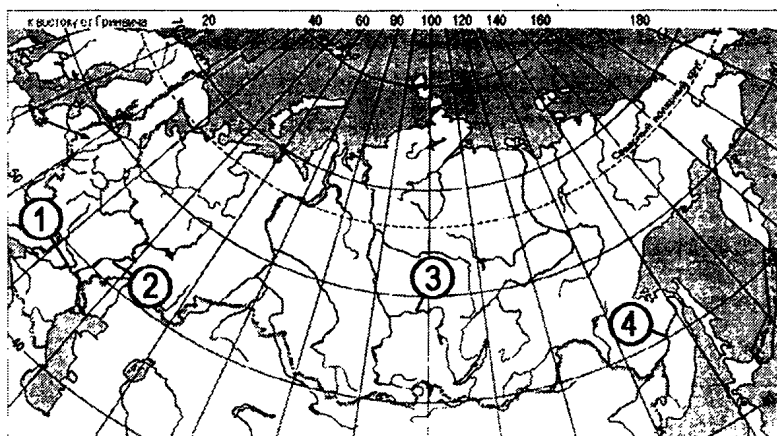
В) Адыгея

3) Саранск

4) Чебоксары

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

В3. Установите соответствие между рекой и её расположением на карте, где она обозначена цифрой.



РЕКА

**РАСПОЛОЖЕНИЕ
НА КАРТЕ**

А) Ангара

1) 1

Б) Волга

2) 2

В) Дон

3) 3

4) 4

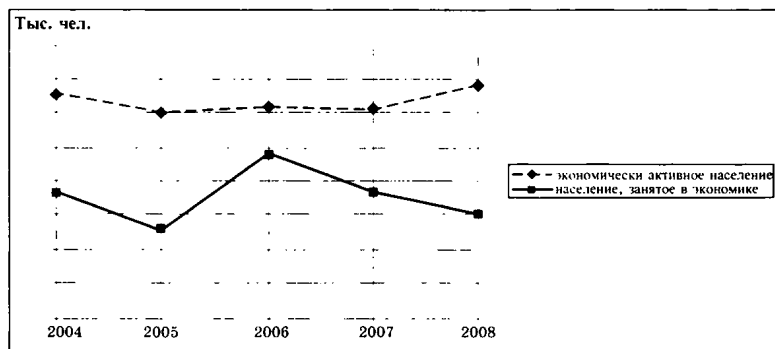
Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

В4. Какие три из перечисленных стран являются крупными экспортерами железной руды? Обведите цифры, под которыми они указаны.

- | | |
|--------------|--------------|
| 1) Аргентина | 4) Австралия |
| 2) Бразилия | 5) Нигерия |
| 3) Франция | 6) Индия |

Обведенные цифры запишите в бланк ответов в порядке возрастания.

В5. В каком году за период, показанный на графике (2004–2008 гг.), количество безработных в Карелии было наибольшим? Ответ запишите цифрами.



Ответ: в _____ г.

В6. Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них естественного прироста населения (на 1 тыс. жителей).

- | | |
|-------------|--------------|
| А) Бразилия | В) Австралия |
| Б) Кения | Г) Латвия |

Запишите получившуюся последовательность букв.

- В7.** Используя данные из приведенной ниже таблицы, сравните обеспеченность стран земельными ресурсами. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности.

Страна	Площадь пашни, млн га	Численность населения, млн чел.
А) Австралия	50,0	22,5
Б) Канада	45,8	34,1
В) Бразилия	57,6	194,1

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

- В8.** Установите соответствие между страной и столицей. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

СТРАНА

СТОЛИЦА

А) Сербия

1) Бухарест

Б) Болгария

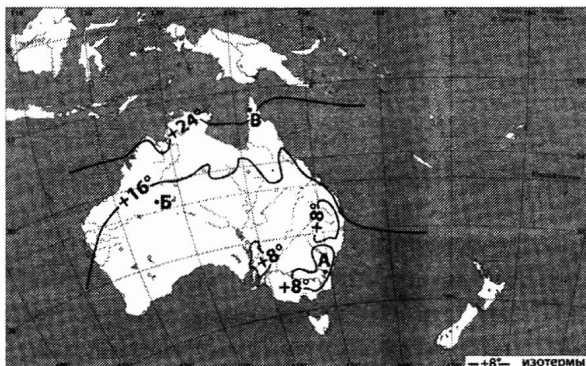
2) София

В) Словакия

3) Белград

4) Братислава

- В9.** С помощью карты сравните среднюю июльскую температуру в точках, обозначенных на карте буквами А, Б, В. Расположите эти точки в порядке повышения средней июльской температуры.



В10. Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения в ‰ в 2007 г. для Рязанской области.

**Численность и естественный прирост населения
Рязанской области**

Год	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, количество человек	1182011	1172325	1164530
Естественный прирост населения, количество человек, значение показателя за год	-12613	-11188	—

Полученный результат округлите до целого числа.
 Ответ: _____ ‰.

В11. Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

- А) девонский
- Б) юрский
- В) триасовый

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

В12. Определите страну по ее описанию.

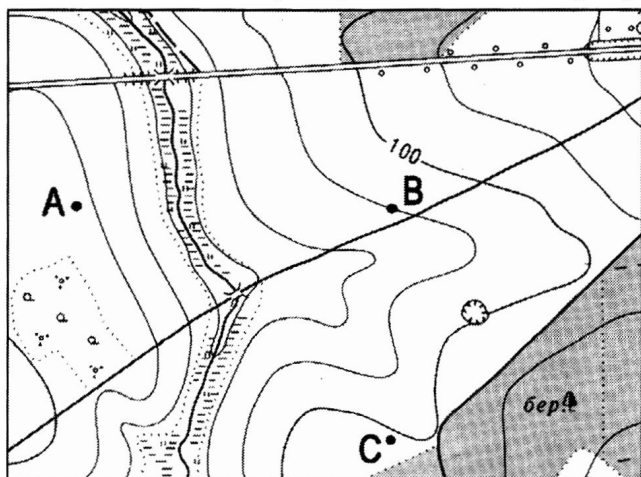
Эта страна относится к числу экономически высокоразвитых. Ее территория расположена в Восточном полушарии и омывается водами Тихого и Индийского океанов. Значительную часть территории занимают пустыни и полупустыни. В мировом географическом разделении труда страна играет роль крупного поставщика железной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

В13. Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область расположена в лесной зоне. Особенностью ее ЭГП является пограничное положение с одной из стран СНГ. По ее территории проходят важнейшие транспортные магистрали, связывающие Россию со странами Западной Европы. Никаких полезных ископаемых, кроме торфа, строительных материалов и небольших запасов бурого угля, в области нет. Основными отраслями промышленности являются машиностроение, химическая, легкая и пищевая промышленность. Энергией хозяйство области обеспечивает крупная современная АЭС.

Задания В14, В15 и С1 выполняются с использованием приведенной ниже карты.

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



Масштаб 1: 10 000

В 1 см 100 м



Горизонтالي проведены через 2,5 метра

В14. Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки В до точки С.

Ответ: _____ м.

В15. Определите азимут, по которому надо идти от точки В до точки С. Ответ запишите цифрами.

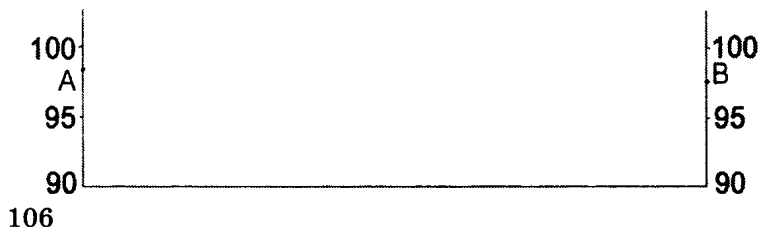
Ответ: _____ градусов.

Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

Часть 3

Для ответов на задания этой части (С1–С6) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (С1 и т.д.), а затем не только ответ на поставленный вопрос, но и весь ход ваших рассуждений или решения задачи. 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 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см и 5 м. Укажите на профиле стрелкой положение ручья.



С2. Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на перераспределение численности 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
Рязанской области**

Год	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, количество человек	1182011	1172325	1164530
Естественный прирост населения, количество человек, значение показателя за год	-12613	-11188	—

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Рязанской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

С3. Используя приведенные в таблице данные, сравните показатели смертности населения Испании и Аргентины и объясните выявленное различие.

**Демографические показатели
Испании и Аргентины в 2006 г.**

Показатели	Испания	Аргентина
Общая численность населения, млн чел.	45	39
Численность населения в возрасте 0–14 лет, млн чел.	6,3	10,4
Численность населения в возрасте 15–65 лет, млн чел.	31	24,6
Численность населения в возрасте старше 65 лет, млн чел.	7,7	4,0
Рождаемость, ‰	11	18
Естественный прирост, ‰	2	11
Ожидаемая продолжительность жизни, кол-во лет	81	74

С4. В каком регионе России: Архангельской или Саратовской области — необходимо уделять больше внимания мерам, предупреждающим развитие водной эрозии? Свой ответ обоснуйте.

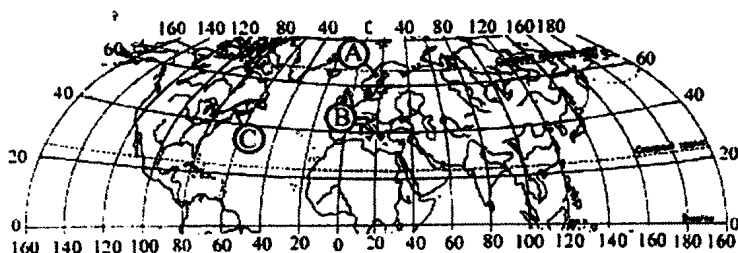
С5. При оценке роли промышленности в экономике стран используют много показателей, среди которых — доля городского населения в общей численности населения и доля промышленности в ВВП страны.

Используя данные таблицы, сравните по каждому из этих показателей Анголу и Бангладеш. Предположите, в экономике какой страны роль промышленности больше. Дайте развернутый ответ.

**Социально-экономические показатели
Анголы и Бангладеш**

СТРАНА	Численность населения, млн чел.	Городское население, млн чел.	Отраслевая структура ВВП, %		
			Сельское хоз-во	Промышленность	Сфера услуг
Ангола	13	7,4	10	66	24
Бангладеш	158	42,66	35	19	46

С6. Определите, в каком пункте 20 июня Солнце раньше (по времени Гринвичского меридиана) поднимется над горизонтом. Ход рассуждений запишите.

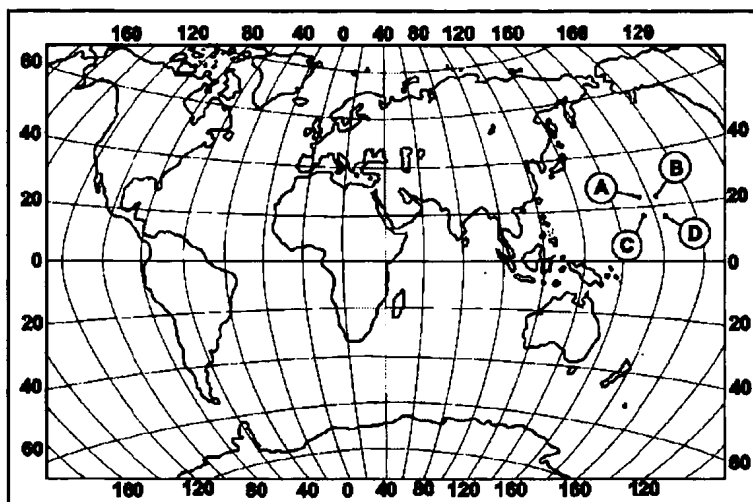


ВАРИАНТ 7

Часть 1

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

А1. Какой буквой на карте мира обозначена точка, имеющая координаты 24° с.ш. и 176° в.д.?



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

А2. Какое утверждение о земной коре верно?

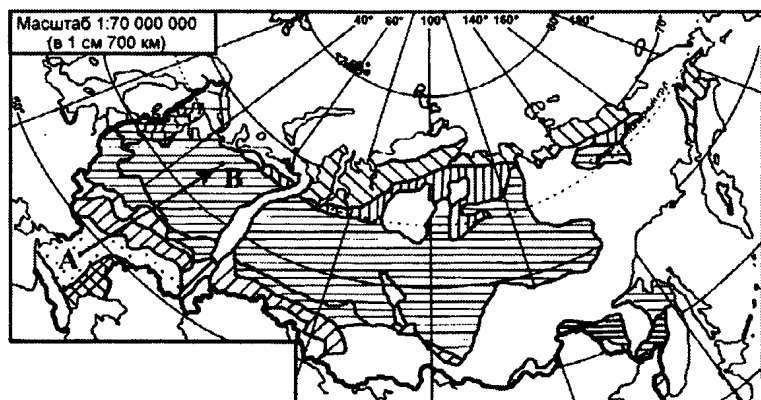
- 1) Земная кора под материками и океанами имеет одинаковое строение.
- 2) Под океанами мощность земной коры больше, чем под материками.

- 3) Границы литосферных плит совпадают с контурами материков.
- 4) Литосферные плиты медленно перемещаются по поверхности мантии.

А3. Какие из перечисленных природных ресурсов относятся к неисчерпаемым?

- 1) энергия приливов
- 2) природный газ
- 3) каменный уголь
- 4) почвенные

А4. Из какой природной зоны в какую переместится путешественник, совершивший перелет по маршруту А–В, показанному на карте России?



- 1) из зоны степей в зону тайги
- 2) из зоны пустынь в зону тундры
- 3) из зоны тайги в зону тундры
- 4) из зоны тундры в зону смешанных лесов

- А5.** Какой из перечисленных городов расположен в пределах сейсмического пояса?
- 1) Сидней
 - 2) Афины
 - 3) Нью-Йорк
 - 4) Мурманск
- А6.** На какой из перечисленных территорий лето обычно самое прохладное?
- 1) Республика Калмыкия
 - 2) Астраханская область
 - 3) Республика Карелия
 - 4) Краснодарский край
- А7.** На какой параллели 22 декабря продолжительность светового дня наиболее велика?
- 1) $23,5^{\circ}$ ю.ш.
 - 2) $55,5^{\circ}$ ю.ш.
 - 3) 60° с.ш.
 - 4) 70° с.ш.
- А8.** В какой из перечисленных стран доля пожилых людей в общей численности населения наибольшая?
- 1) Великобритания
 - 2) Бразилия
 - 3) Индия
 - 4) Нигер
- А9.** Для какой из перечисленных стран характерен миграционный прирост населения?
- 1) Нидерланды
 - 2) Индонезия
 - 3) Камбоджа
 - 4) Куба

A10. В пределах какой из перечисленных стран средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Австралия
- 2) Бангладеш
- 3) Великобритания
- 4) Германия

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

- 1) Швеция
- 2) Индия
- 3) Турция
- 4) Китай

A12. Для какой страны характерна структура ВВП, показанная на диаграмме?

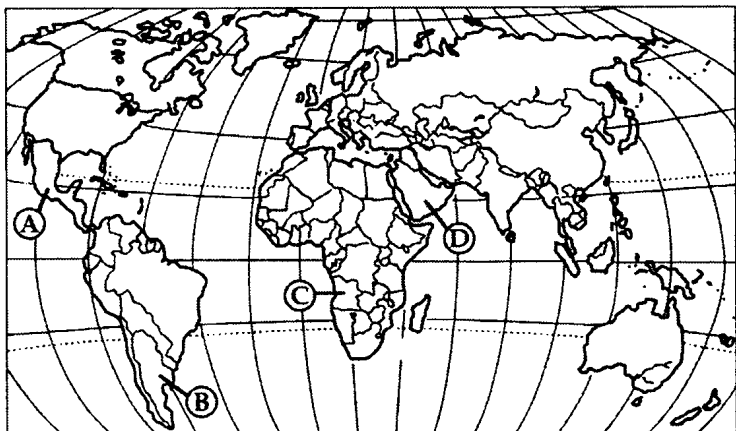


- 1) Вьетнам
- 2) Непал
- 3) Канада
- 4) Лаос

A13. Какое соответствие «отрасль животноводства — страна, специализирующаяся на этой отрасли» является верным?

- 1) молочное скотоводство — Монголия
- 2) овцеводство — Финляндия
- 3) свиноводство — Турция
- 4) мясное скотоводство — Аргентина

A14. Какой буквой на карте мира обозначено государство Аргентина?



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

A15. Какое утверждение о Канаде является верным?

- 1) Юго-восточные провинции Канады — районы нового освоения.
- 2) Главные экономические районы Канады находятся на северо-западе страны.
- 3) Транспортная сеть Канады отличается большой густотой.
- 4) Канада имеет постиндустриальную структуру хозяйства.

A16. Какая из перечисленных стран имеет сухопутную границу с Россией?

- 1) Япония
- 2) Швеция
- 3) Румыния
- 4) Польша

A17. Какой из регионов, обозначенных буквами на карте России, имеет наибольшую среднюю плотность населения?



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

A18. Какой из перечисленных городов России является наиболее крупным по числу жителей?

- | | |
|-----------------|----------------|
| 1) Краснодар | 3) Ставрополь |
| 2) Екатеринбург | 4) Владивосток |

A19. В каком из перечисленных регионов России посевы пшеницы занимают наибольшую площадь?

- 1) Архангельская область
- 2) Белгородская область
- 3) Новгородская область
- 4) Псковская область

A20. Какой из перечисленных народов относится к коренным народам Поволжья?

- | | |
|-------------|-----------|
| 1) адыгейцы | 3) хакасы |
| 2) немцы | 4) чувашы |

A21. Россия занимает первое место в мире по разведанным запасам

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

A22. В каком из высказываний содержится информация о процессе урбанизации?

- 1) Значительная часть прироста населения США обеспечивается за счет переселенцев из других стран.
- 2) В результате гражданской войны в Либерии вынуждены были покинуть места обитания 500 тыс. и бежать в соседние страны еще 800 тыс. человек.
- 3) В 1958 году доля городского населения России превысила 50%, в настоящее время она составляет почти $\frac{3}{4}$ всего населения.
- 4) Главная полоса расселения занимает около трети всей площади территории России, но на ней живет более 90% населения.

A23. В какой из перечисленных республик большинство верующих исповедуют ислам?

- 1) Коми
- 2) Карелия
- 3) Башкортостан
- 4) Чувашия

A24. Какая из перечисленных стран входит в состав ОПЕК?

- 1) Египет
- 2) Нигерия
- 3) Аргентина
- 4) Бразилия

Часть 2

Ответом к заданиям этой части (В1–В15) является последовательность букв, слово или число. 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 других символов. Каждую букву или цифру пишете в отдельной клеточке в соответствии с приведенными образцами.

В1. Сколько времени (с учетом декретного) будет 1 июня в Вилуйске (8-й часовой пояс), когда в Лондоне 13 часов? Ответ запишите цифрами.

В2. Установите соответствие между республикой в составе Российской Федерации и ее столицей.

РЕСПУБЛИКА

СТОЛИЦА

А) Башкортостан

1) Казань

Б) Чувашия

2) Абакан

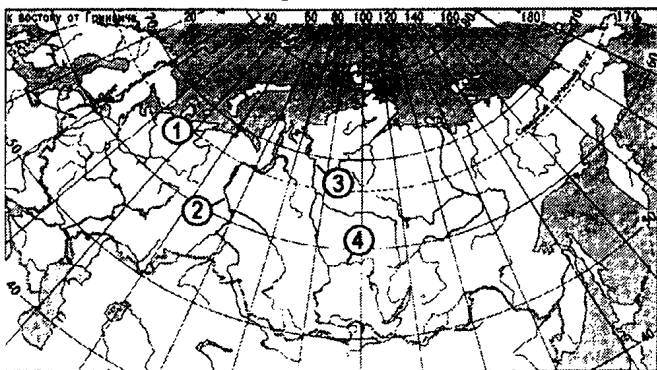
В) Хакасия

3) Уфа

4) Чебоксары

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

В3. Установите соответствие между рекой и её расположением на карте, обозначенным цифрой.



РЕКА

РАСПОЛОЖЕНИЕ
НА КАРТЕ

А) Печора

1) 1

Б) Ангара

2) 2

В) Обь

3) 3

4) 4

Запишите в таблицу цифры, соответствующие
выбранным ответам.

В4. Выберите три страны, являющиеся крупными
экспортерами нефти. Обведите цифры, под
которыми они указаны.

1) Куба

4) Венесуэла

2) Польша

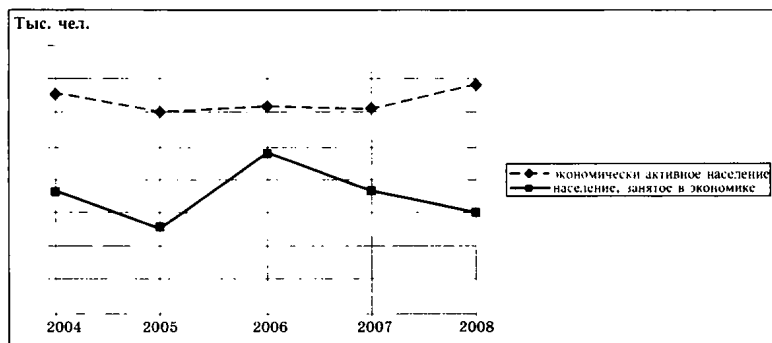
5) Япония

3) Россия

6) Иран

Обведенные цифры запишите в бланк ответов в
порядке возрастания.

В5. В каком году за период, показанный на графике
(2004–2008 гг.), количество безработных в Каре-
лии было наименьшим? Ответ запишите цифрами.



Ответ: в _____ г.

В6. Расположите страны в порядке возрастания в них рождаемости (на 1 тыс. жителей).

- А) Нигерия
- Б) Аргентина
- В) Италия
- Г) США

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

В7. Используя данные из приведенной ниже таблицы, сравните обеспеченность стран водными ресурсами. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности.

Страна	Ресурсы пресной воды, км ³	Численность населения, млн чел.
А) Бразилия	8200	194,1
Б) Канада	2900	34,1
В) США	2480	310,1

Запишите получившуюся последовательность букв.

В8. Установите соответствие между страной и столицей. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

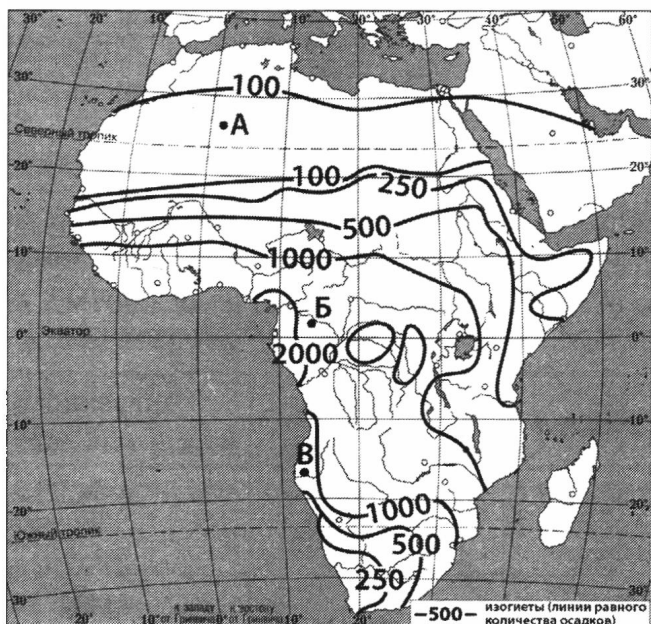
СТРАНА

- А) Новая Зеландия
- Б) Аргентина
- В) Австралия

СТОЛИЦА

- 1) Сидней
- 2) Веллингтон
- 3) Канберра
- 4) Буэнос-Айрес

- В9.** С помощью карты сравните среднегодовое количество осадков в точках, обозначенных на карте буквами А, Б, В. Расположите эти точки в порядке увеличения количества осадков, выпадающих в них.



- В10.** Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения в ‰ в 2007 г. для Калужской области.

**Численность и естественный прирост населения
Калужской области**

Год	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, количество человек	1014243	1008968	1005648

Год	2006	2007	2008
Естественный прирост населения, количество человек, значение показателя за год	-8589	-7278	-

Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ ‰.

В11. Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

- А) кембрийский
- Б) ордовикский
- В) меловой

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

В12. Определите страну по ее краткому описанию.

Эта страна — вторая по площади территории на материке, расположена в трех климатических поясах. Длительное время (в течение трех веков) она оставалась испанской колонией. Природные ресурсы разнообразны: имеются запасы нефти, природного газа, руд цветных металлов, плодородные степные почвы. Особенностью страны является высокий уровень ее урбанизации (83%). В столице проживает почти половина ее населения.

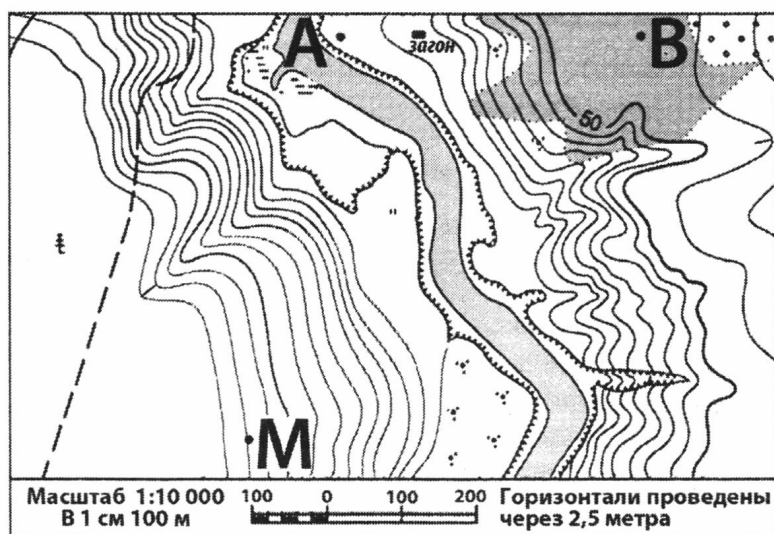
В13. Определите регион России по его краткому описанию.

Волга делит территорию этой области на две части. Хозяйственный комплекс выделяется электро-

энергетикой (работают крупные тепловые электростанции, ГЭС, АЭС), машиностроением, нефтехимией, пищевой промышленностью. На черноземных и каштановых почвах выращивают яровую пшеницу, сахарную свеклу, подсолнечник. Административный центр области является крупным транспортным узлом — это речной порт, он стоит на пересечении железных и автомобильных дорог, через него проходят газопроводы.

Задания В14, В15 и С1 выполняются с использованием приведенной ниже карты.

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



В14. Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки М до отдельно стоящего дерева.

Ответ: _____ м.

В15. Определите азимут, по которому надо идти от точки М до отдельно стоящего дерева. Ответ запишите цифрами.

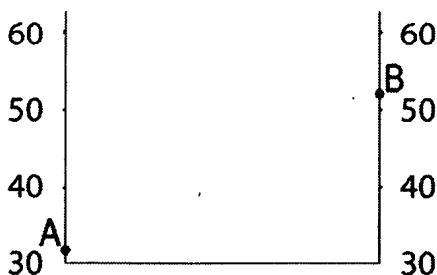
Ответ: _____ градусов.

Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

Часть 3

Для ответов на задания этой части (С1–С6) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (С1 и т.д.), а затем не только ответ на поставленный вопрос, но и весь ход ваших рассуждений или решения задачи. 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 10 м. Укажите на профиле крестиком положение загона для скота.



С2. Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на перераспределение численности 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	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, количество человек	1014243	1008968	1005648
Естественный прирост населения, количество человек, значение показателя за год	-8589	-7278	—

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Калужской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

С3. Используя приведенные в таблице данные, определите, в какой из стран — А или В — доля лиц молодого возраста в возрастной структуре населения выше. Объясните причину более высокой доли молодых людей в населении этой страны.

Демографические показатели стран А и В

Показатели	Страна А	Страна В
Общая численность населения, млн чел.	58,8	28,4
Численность населения в возрасте до 15 лет, млн чел.	11,2	11,0
Численность населения в возрасте старше 65 лет, млн чел.	12,3	1,4
Естественный прирост, ‰	1	15
Смертность, ‰	10	6
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	78	68
Доля городского населения, %	90	36
Средняя плотность населения, чел./км ²	240	13

С4. Почему в городе Магнитогорске максимальные концентрации вредных веществ в воздухе отмечаются в зимнее время? Укажите две причины.

С5. При оценке роли промышленности в экономике стран используют много показателей, среди которых — доля городского населения в общей численности населения, доля промышленности в ВВП страны, доля экономически активного населения, занятого в промышленности.

Используя данные таблицы, сравните по каждому из этих показателей Бруней и Мьянму. Предположите, в экономике какой страны роль промышленности больше. Дайте развернутый ответ.

**Социально-экономические показатели
Брунея и Мьянмы**

СТРАНА	Численность населения, млн чел.	Городское население, млн чел.	Занятость экономически активного населения, %		
			Сельское хоз-во	Промышленность	Сфера услуг
Бруней	395	296	4,2	62,8	33
Мьянма	53414	17626	70	7	23

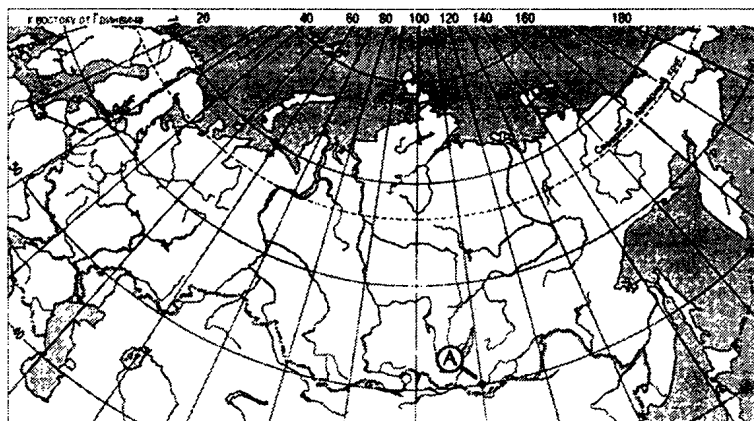
С6. В каком из городов — Риге, Москве, Новосибирске или Красноярске — Солнце будет находиться ниже всего над горизонтом в 10 часов по времени Гринвичского меридиана? Свой ответ обоснуйте.

ВАРИАНТ 8

Часть 1

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

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



- 1) 110° с.ш. и 50° в.д.
- 2) 50° с.ш. и 110° з.д.
- 3) 50° с.ш. и 110° в.д.
- 4) 110° с.ш. и 50° з.д.

А2. Какое утверждение о земной коре верно?

- 1) Землетрясения наиболее характерны для древних платформ.

- 2) Материковая земная кора более плотная, чем океаническая.
- 3) Самый древний слой земной коры — осадочный.
- 4) Большинство вулканов сосредоточено на границах литосферных плит.

А3. Какие из перечисленных природных ресурсов относятся к исчерпаемым возобновимым?

- 1) алюминиевые руды
- 2) энергия ветра
- 3) энергия приливов
- 4) рыбные

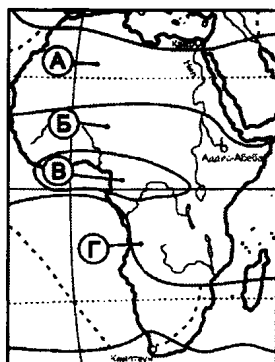
А4. Полынно-злаковая растительность, скорпионы, змеи, типичны для природной зоны

- 1) смешанных лесов
- 2) хвойных лесов
- 3) экваториальных лесов
- 4) полупустынь и пустынь

А5. Какой из перечисленных горных массивов расположен в Африке?

- 1) Кордильеры
- 2) Атлас
- 3) Аппалачи
- 4) Анды

А6. В какой из обозначенных на карте Африки точек выпадает наибольшее среднегодовое количество осадков?



- | | |
|------|------|
| 1) А | 3) В |
| 2) Б | 4) Г |

A7. На какой параллели 22 июня высота полуденного Солнца над горизонтом наибольшая?

- 1) $23,5^{\circ}$ с.ш.
- 2) $23,5^{\circ}$ ю.ш.
- 3) $66,5^{\circ}$ с.ш.
- 4) $66,5^{\circ}$ ю.ш.

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

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

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

- 1) Испания
- 2) Судан
- 3) Бразилия
- 4) Китай

A10. В пределах какой из перечисленных стран средняя плотность населения наименьшая?

- 1) Япония
- 2) Франция
- 3) Канада
- 4) Индия

A11. В какой из перечисленных стран показатель младенческой смертности наибольший?

- 1) Кувейт
- 2) Эфиопия
- 3) Бразилия
- 4) Турция

A12. Для какой страны характерна структура ВВП, указанная в таблице?

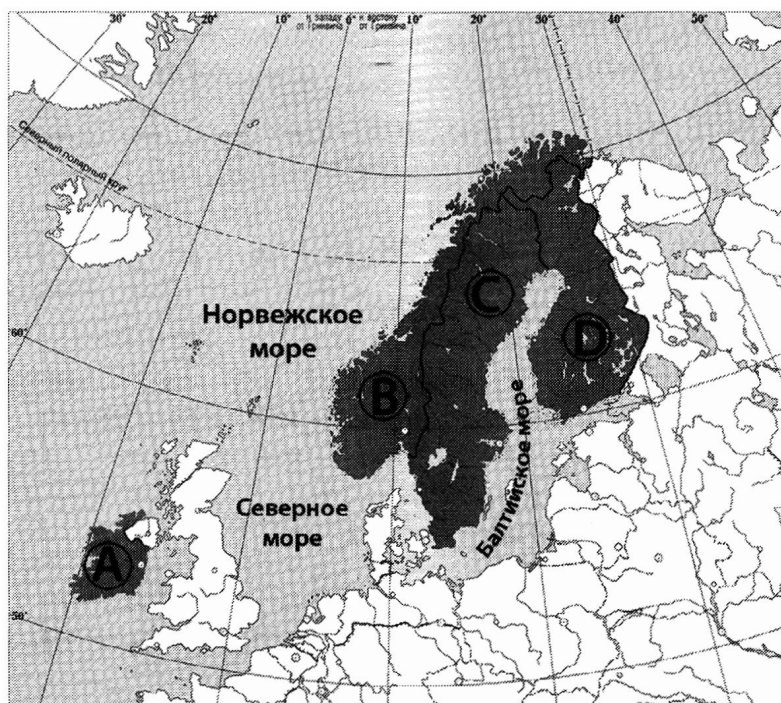
Отраслевая структура	Доля ВВП, %
Промышленность	31
Сельское хозяйство	1
Сфера услуг	68

- 1) Чад
- 2) Германия
- 3) Сомали
- 4) Мозамбик

A13. Какое соответствие «сельскохозяйственная культура — страна, специализирующаяся на ее производстве» является верным?

- 1) хлопчатник — Польша
- 2) виноград — Бельгия
- 3) кофе — Колумбия
- 4) пшеница — Норвегия

A14. Какой буквой на фрагменте политической карты зарубежной Европы обозначено государство Финляндия?



1) A

3) C

2) B

4) D

A15. Наиболее крупной по численности населения страной Африки является

1) ЮАР

2) Нигерия

3) Египет

4) Алжир

A16. Какая из перечисленных стран имеет сухопутную границу с Россией?

- 1) Германия
- 2) Польша
- 3) Молдавия
- 4) Болгария

A17. В каком из перечисленных регионов средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Алтайский край
- 2) Красноярский край
- 3) Республика Коми
- 4) Архангельская область

A18. Какой из перечисленных городов является наиболее крупным по численности населения?

- 1) Ижевск
- 2) Оренбург
- 3) Магнитогорск
- 4) Уфа

A19. В каком из перечисленных регионов густота железнодорожной сети наибольшая?

- 1) Республика Калмыкия
- 2) Рязанская область
- 3) Тюменская область
- 4) Краснодарский край

A20. Отраслью специализации Восточно-Сибирского экономического района является

- 1) скотоводство молочного направления
- 2) легкая промышленность
- 3) электроэнергетика
- 4) морской транспорт

A21. Россия занимает первое место в мире по

- 1) производству мяса
- 2) площади пашни
- 3) площади лесов
- 4) производству сахарной свеклы

A22. В каком из высказываний содержится информация о процессе урбанизации?

- 1) В некоторых странах Европы смертность на каждую тысячу жителей превышает рождаемость, в результате чего численность населения снижается.
- 2) Большая часть русскоязычного населения (этнических русских) Казахстана в конце 90-х годов XX в. покинула эту страну.
- 3) В 1995 г. в городах жило 45% населения мира, в 2010 г. — половина населения мира.
- 4) В последние годы к числу трудовых мигрантов в Германии прибавился поток политических беженцев.

A23. Большинство верующих какого народа исповедуют буддизм?

- 1) калмыки
- 2) чувашаи
- 3) адыгейцы
- 4) якуты

A24. Какая из перечисленных стран является членом ОПЕК?

- 1) Греция
- 2) Иран
- 3) Индия
- 4) Аргентина

Часть 2

Ответом к заданиям этой части (В1–В15) является последовательность букв, слово или число. 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 других символов. Каждую букву или цифру пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведенными образцами.

В1. Сколько времени (с учетом декретного) будет 1 июня в Курске (II часовой пояс), когда в Праге (I часовой пояс) 10 часов утра? Ответ запишите цифрами.

В2. Установите соответствие между республикой в составе Российской Федерации и ее столицей.

РЕСПУБЛИКА

СТОЛИЦА

А) Коми

1) Сыктывкар

Б) Хакасия

2) Абакан

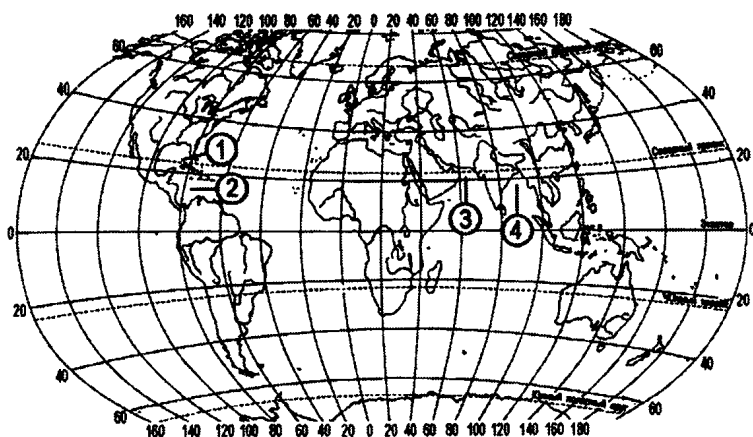
В) Марий Эл

3) Уфа

4) Йошкар-Ола

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

В3. Установите соответствие между частью Мирового океана и ее расположением на карте, обозначенным цифрой.



**ЧАСТЬ МИРОВОГО
ОКЕАНА**

- А) Карибское море
- Б) Бенгальский залив
- В) Мексиканский залив

**РАСПОЛОЖЕНИЕ
НА КАРТЕ**

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

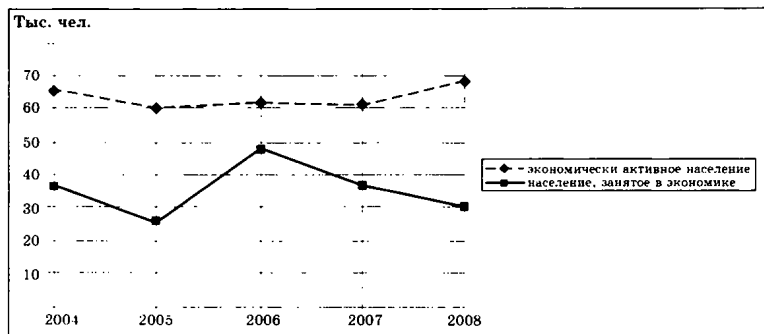
Запишите в таблицу цифры, соответствующие
выбранным ответам.

В4. Выберите три города России, которые являются
крупными центрами производства металлического
алюминия. Обведите цифры, под которыми они
указаны.

- 1) Шелехов
- 2) Саяногорск
- 3) Орск
- 4) Норильск
- 5) Надвоицы
- 6) Ижевск

Обведенные цифры запишите в бланк ответов в
порядке возрастания.

В5. Определите количество безработных в Карелии в 2007 г. Ответ запишите цифрами.



Ответ: _____ тыс. чел.

В6. Расположите перечисленные страны в порядке возрастания естественного прироста населения (на 1 тыс. жителей).

А) Замбия

В) Германия

Б) Китай

Г) Канада

Запишите получившуюся последовательность букв.

В7. Используя данные из приведенной ниже таблицы, сравните обеспеченность стран пресной водой. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности.

Страна	Ресурсы пресной воды, км ³	Численность населения, млн чел.
А) Россия	4500	142,5
Б) Канада	2900	34,1
В) Китай	2800	1338,1

Запишите получившуюся последовательность букв.

В8. Установите соответствие между страной и столицей. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

СТРАНА

СТОЛИЦА

А) Индонезия

1) Каир

Б) Таиланд

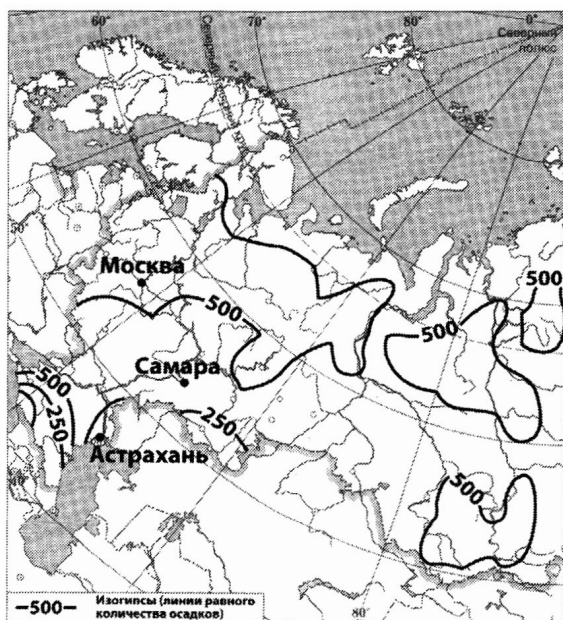
2) Исламабад

В) Египет

3) Джакарта

4) Бангкок

В9. С помощью карты сравните среднегодовое количество осадков в городах Москва, Самара, Астрахань. Расположите эти города в порядке увеличения количества осадков, выпадающих в них.



А) Москва

Б) Самара

В) Астрахань

В10. Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения в ‰ в 2007 г. для Смоленской области.

**Численность и естественный прирост населения
Смоленской области**

Год	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, количество человек	1005871	993514	983227
Естественный прирост населения, количество человек, значение показателя за год	-11944	-9952	—

Полученный результат округлите до целого числа.
 Ответ: _____ ‰.

В11. Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

- А) девонский
- Б) силурский
- В) неогеновый

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

В12. Определите страну по краткому описанию.

Эта страна — одна из крупнейших по площади территории и по численности населения. Значительную, но наименее освоенную часть ее территории занимает низменность. Особенностью страны является высокий уровень урбанизации. Население размещено крайне неравномерно: 9/10 населения сосредоточено в приокеанской полосе.

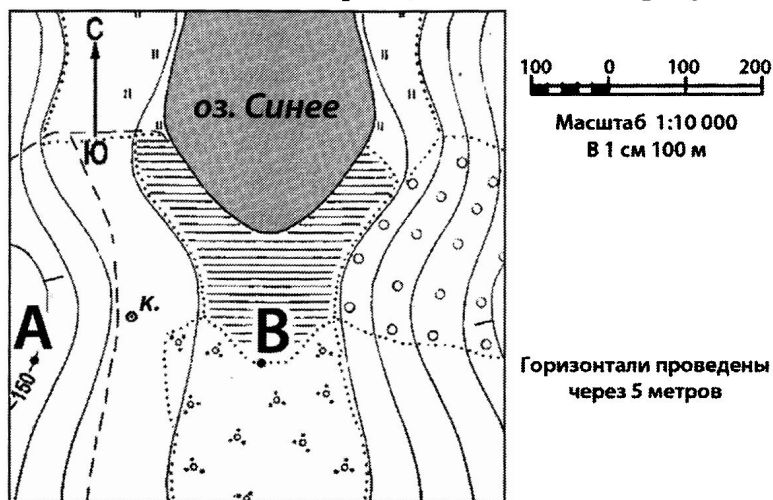
Страна богата разнообразными природными ресурсами: по запасам железных, марганцевых руд, бокситов занимает одно из первых мест в мире; огромны ее водные, лесные ресурсы.

В13. Определите регион России по краткому описанию.

Эта республика граничит с Нижегородской и Ульяновской областями и с тремя республиками. На самом севере ее территорию пересекает Волга. Два крупнейших города республики (столица и ее город-спутник, возникший как поселок при сооружении ГЭС) расположены на берегу Волжского водохранилища. Промышленность сконцентрирована в столице — завод промышленных тракторов, хлопчатобумажный комбинат и трикотажная фабрика. Коренное население относится к тюркской группе, исповедует православие.

Задания В14, В15 и С1 выполняются с использованием приведенной ниже карты.

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



В14. Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки В до колодца. Полученный результат округлите до десятков. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

В15. Определите азимут, по которому надо идти от точки В до колодца. Ответ запишите цифрами.

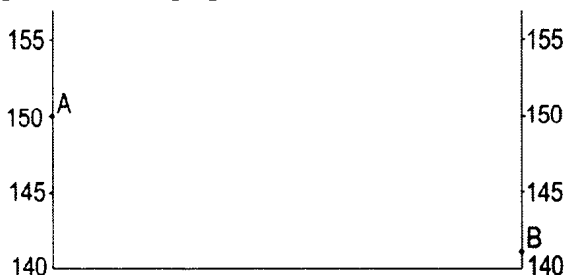
Ответ: _____ градусов.

Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

Часть 3

Для ответов на задания этой части (С1–С6) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (С1 и т.д.), а затем не только ответ на поставленный вопрос, но и весь ход ваших рассуждений или решения задачи. 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 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 5 м. Укажите стрелкой на профиле положение полевой дороги.



С2. Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на перераспределение численности 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	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, количество человек	1005871	993514	983227
Естественный прирост населения, количество человек, значение показателя за год	-11944	-9952	—

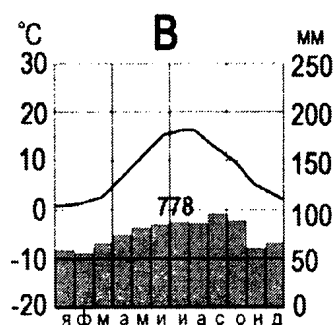
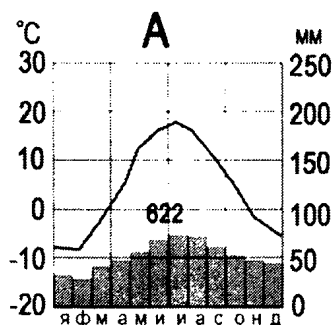
Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Смоленской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

С3. Используя приведенные в таблице данные, определите, в какой из стран — А, В или С — показатель смертности наименьший. Объясните, почему в этой стране показатель смертности наименьший.

Демографические показатели стран

Страна	Рождаемость, ‰	Естественный прирост, ‰	Общая численность населения, млн чел.	Численность населения в возрасте до 15 лет, млн чел.	Численность населения в возрасте старше 65 лет, млн чел.
А	21	17	58,8	14,6	11,4
В	16	7	28,4	11,3	14
С	9	1	125,6	28,8	30,1

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



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

С5. При оценке роли промышленности в экономике стран используют много показателей, среди которых доля занятых в промышленности среди экономически активного населения и доля промышленности в ВВП страны.

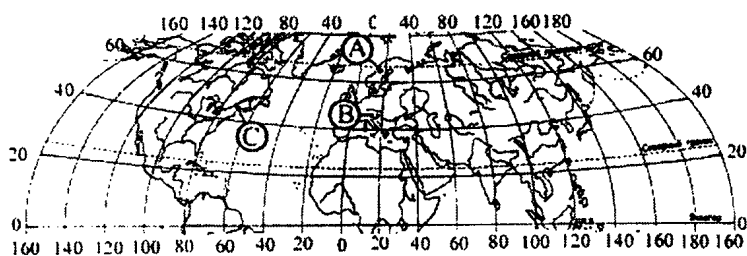
Используя данные таблицы, сравните по каждому из этих показателей Белоруссию и Бельгию. Предположите, в экономике какой страны роль промышленности больше. Дайте развернутый ответ.

**Социально-экономические показатели
Белоруссии и Бельгии**

СТРАНА	Отраслевая структура ВВП, %			Занятость экономически активного населения, %		
	Сельское хоз-во	Сфера услуг	Промышленность	Сельское хоз-во	Промышленность	Сфера услуг
Белоруссия	9,3	51,0	39,7	14,0	34,7	51,3
Бельгия	0,8	74,7	24,5	2,0	25,0	73,0

С6. Определите, в каком из пунктов, обозначенных буквами на карте Северного полушария, 21 марта Солнце позже (по времени Гринвичского

меридиана) поднимется над горизонтом. Ход
ваших рассуждений запишите.

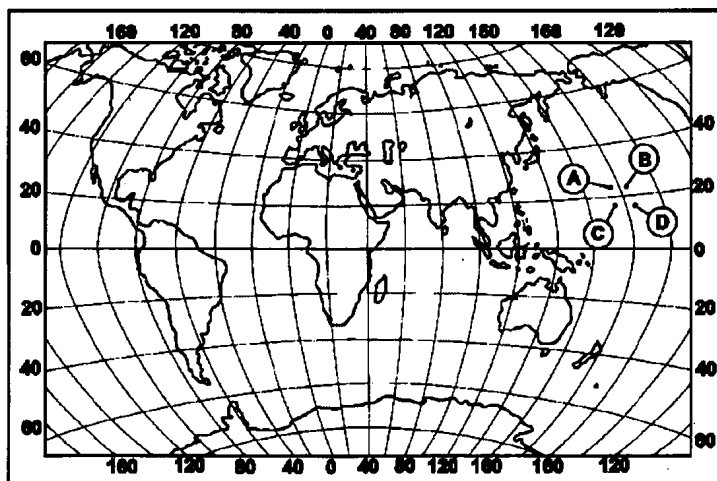


ВАРИАНТ 9

Часть 1

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

А1. Какой буквой на карте мира обозначена точка, имеющая координаты 24° с.ш. и 175° з.д.?



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

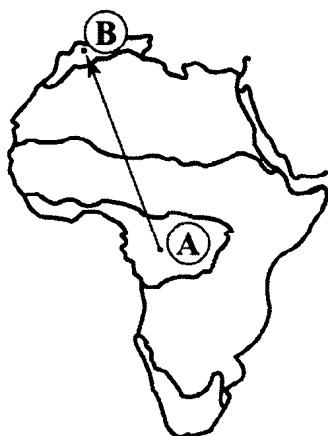
А2. Какой по происхождению горной породой является песок?

- 1) осадочной органической
- 2) осадочной обломочной
- 3) метаморфической
- 4) магматической

A3. Какие из перечисленных природных ресурсов относятся к истощаемым невозобновимым?

- 1) медные руды
- 2) энергия ветра
- 3) лесные ресурсы.
- 4) почвенные ресурсы

A4. Из какой природной зоны в какую переместится путешественник, совершив перелет по маршруту А–В, показанному на карте Африки?



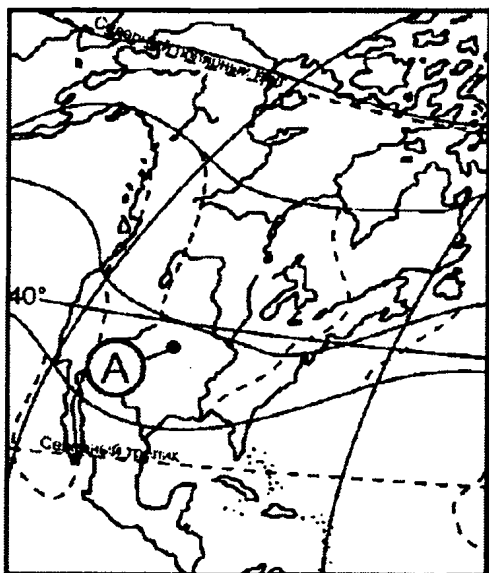
- 1) из зоны влажных вечнозеленых лесов в зону жестколистных лесов и кустарников
- 2) из зоны саванн в зону пустынь
- 3) из зоны влажных вечнозеленых лесов в зону пустынь
- 4) из зоны пустынь в зону саванн

A5. Какое утверждение о рельефе Евразии верно?

- 1) Ключевская Сопка — самый высокий действующий вулкан Евразии.
- 2) Самая низкая точка Евразии находится на Прикаспийской низменности.

- 3) Самая большая и плоская равнина Евразии — Великая Китайская равнина.
- 4) Территория Европы имеет большие абсолютные высоты, чем территория Азии.

A6. Какие воздушные массы действуют в течение года на территории, обозначенной на карте Северной Америки буквой А?



- 1) тропические и экваториальные
- 2) только тропические
- 3) тропические и умеренные
- 4) только умеренные

A7. На какой параллели Солнце в течение года бывает в зените дважды?

- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1) $13,5^\circ$ с.ш. | 3) 40° с.ш. |
| 2) 25° с.ш. | 4) $66,5^\circ$ с.ш. |

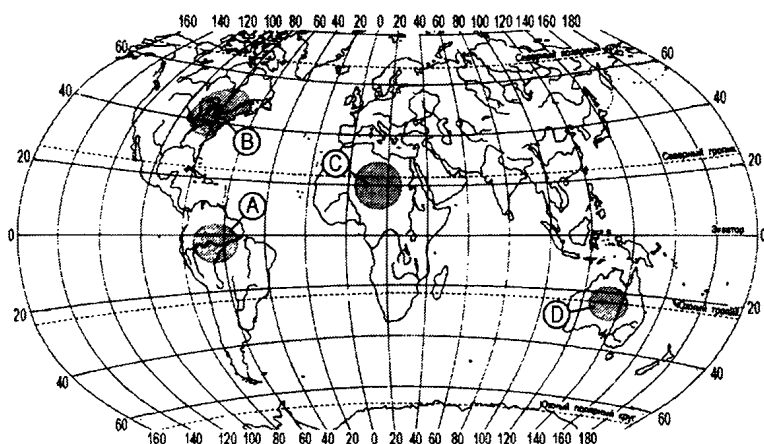
A8. В какой из перечисленных стран в общей численности населения преобладают мужчины?

- | | |
|-------------|------------|
| 1) Германия | 3) Россия |
| 2) Индия | 4) Франция |

A9. В какой из перечисленных стран доля сельского населения больше доли городского?

- | | |
|-----------|---------------------|
| 1) Сомали | 3) Республика Корея |
| 2) ЮАР | 4) Сингапур |

A10. Какая из территорий, обозначенных буквами на карте, имеет наибольшую среднюю плотность населения?



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

A11. В какой из перечисленных стран валовой внутренний продукт (ВВП) на душу населения наибольший?

- | | |
|------------|---------------|
| 1) Франция | 3) Бразилия |
| 2) Египет | 4) Португалия |

A12. Для какой страны характерна структура ВВП, показанная на диаграмме?

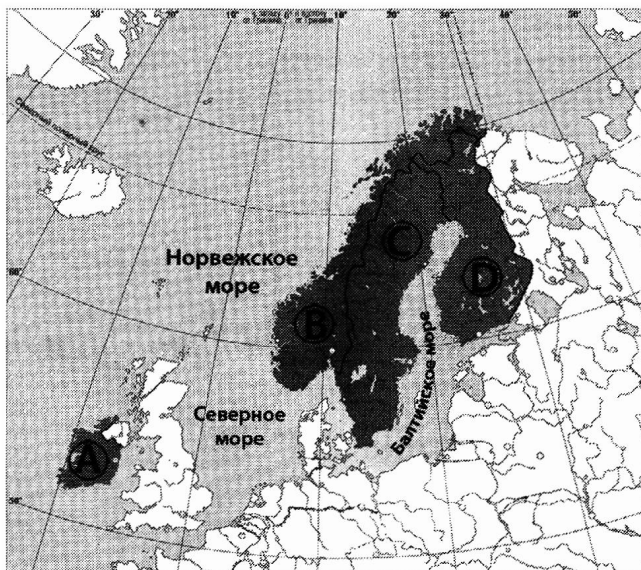


- | | |
|---------------|--------------|
| 1) Афганистан | 3) Бангладеш |
| 2) Лаос | 4) Италия |

A13. Какая из перечисленных стран входит в число мировых лидеров по производству риса?

- | | |
|--------------|-----------|
| 1) Аргентина | 3) Алжир |
| 2) Индонезия | 4) Греция |

A14. Какой буквой на фрагменте политической карты зарубежной Европы обозначено государство Швеция?



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

A15. В каком климатическом поясе находится большая часть территории Индии?

- 1) тропическом
- 2) субтропическом
- 3) экваториальном
- 4) субэкваториальном

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

- 1) Афганистан
- 2) Пакистан
- 3) Монголия
- 4) Узбекистан

A17. Какая из перечисленных областей имеет наибольшую среднюю плотность населения?

- 1) Архангельская
- 2) Ростовская
- 3) Мурманская
- 4) Омская

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

- 1) Архангельск
- 2) Вологда
- 3) Тамбов
- 4) Уфа

A19. В пределах какой из обозначенных на карте России территорий расположены наиболее крупные посевы пшеницы?



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

A20. По добыче какого из перечисленных полезных ископаемых выделяется Центральная Россия?

- | | |
|------------------|------------------|
| 1) природный газ | 3) железная руда |
| 2) нефть | 4) золото |

A21. По численности населения Россия превосходит

- 1) США, но уступает Китаю
- 2) Японию, но уступает Индии
- 3) Францию, но уступает Японии
- 4) Индонезию, но уступает Мексике

A22. В каком из высказываний содержится информация о миграциях населения?

- 1) Самая низкая освоенность территории в России отмечается на Дальнем Востоке (от 7,9 чел./км² на Сахалине, до 0,3 — 0,1 чел./км² в Магаданской области).

- 2) Главная полоса расселения, занимая 1/3 территории России, сосредоточивает более 93% населения страны.
- 3) Наибольшая доля детей в возрастной структуре характерна для населения Дагестана и других республик Северного Кавказа.
- 4) В настоящее время в Центральную Россию и Урало-Поволжье возвращаются многие из тех, кто уехал ранее в северные и восточные районы страны.

A23. В какой из перечисленных республик большинство верующих исповедует ислам?

- 1) Марий Эл
- 2) Карелия
- 3) Татарстан
- 4) Бурятия

A24. Какая из перечисленных стран не входит в состав НАТО?

- 1) Бельгия
- 2) Нидерланды
- 3) Швеция
- 4) Норвегия

Часть 2

Ответом к заданиям этой части (В1–В15) является последовательность букв, слово или число. 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 других символов. Каждую букву или цифру пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведенными образцами.

В1. Определите, сколько времени будет 1 июня в Осло (I часовой пояс), когда в Хабаровске (IX часовой пояс) — 19 часов. Учтите, что на территории России действует декретное время. Ответ запишите цифрами.

В2. Установите соответствие между республикой в составе Российской Федерации и ее столицей.

РЕСПУБЛИКА

СТОЛИЦА

А) Чувашия

1) Абакан

Б) Хакасия

2) Чебоксары

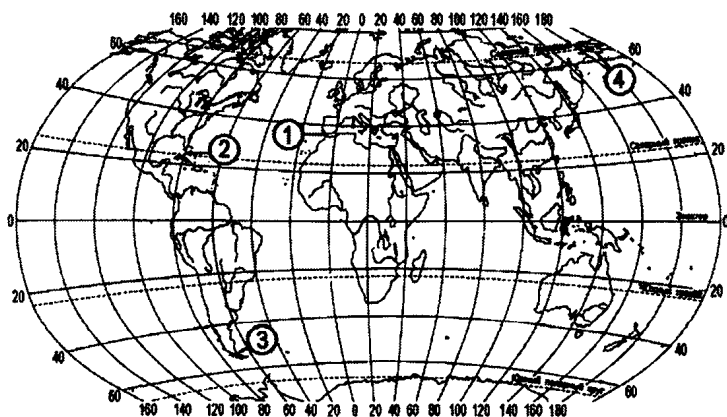
В) Дагестан

3) Махачкала

4) Йошкар-Ола

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

В3. Установите соответствие между проливом и его расположением на карте, обозначенным цифрой.



ПРОЛИВ

**РАСПОЛОЖЕНИЕ
НА КАРТЕ**

А) Берингов

1) 1

- Б) Гибралтарский 2) 2
В) Магелланов 3) 3
 4) 4

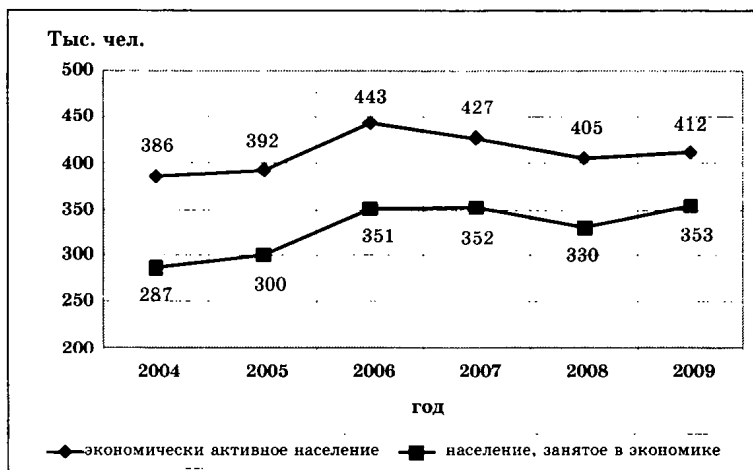
Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

В4. Какие три из перечисленных городов являются крупными центрами производства меди? Обведите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Красноярск 4) Красноуральск
2) Новосибирск 5) Мончегорск
3) Ревда 6) Липецк

Обведенные цифры запишите в бланк ответов в порядке возрастания.

В5. В каком году, из показанных на графике, количество безработных в Кабардино-Балкарской республике было наименьшим? Ответ запишите цифрами.



Ответ: в _____ г.

В6. Расположите перечисленные страны в порядке возрастания естественного прироста населения (на тыс. жителей).

А) Аргентина

Б) Австралия

В) Эфиопия

Г) Эстония

Запишите получившуюся последовательность букв.

В7. Используя данные из приведенной ниже таблицы, сравните обеспеченность стран пресной водой. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности.

Страна	Ресурсы пресной воды, км ³	Численность населения, млн чел.
А) Венесуэла	1320	24,2
Б) Индия	2085	1013,7
В) Бангладеш	2360	129,2

В8. Установите соответствие между страной и столицей. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

СТРАНА

СТОЛИЦА

А) Венесуэла

1) Мадрид

Б) Португалия

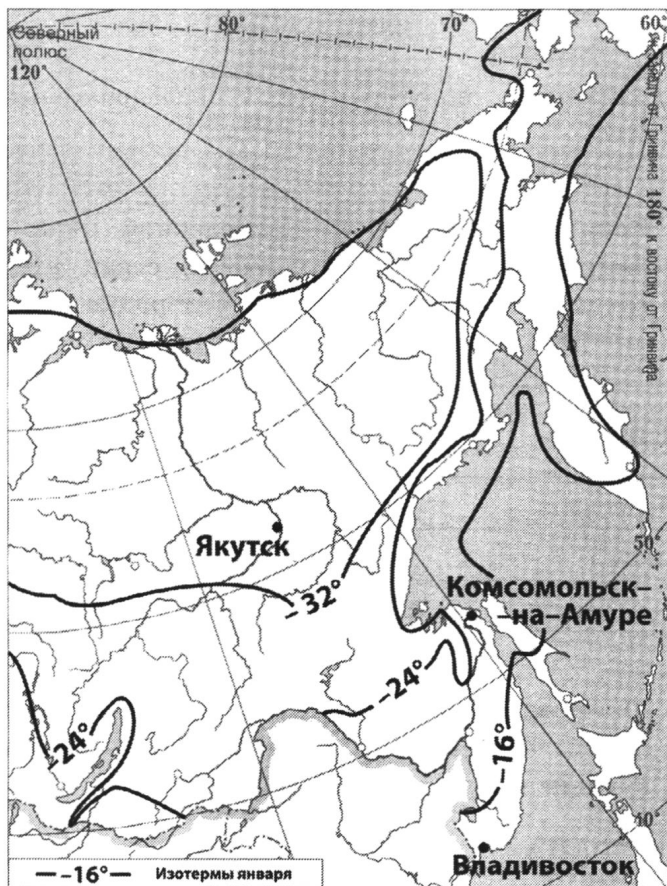
2) Буэнос-Айрес

В) Испания

3) Лиссабон

4) Каракас

В9. С помощью карты сравните средние температуры января в городах Якутск, Владивосток и Комсомольск-на-Амуре. Расположите эти города в порядке понижения среднеянварских температур.



- А) Якутск
Б) Владивосток
В) Комсомольск-на-Амуре

В10. Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения в ‰ в 2007 г. для Тульской области.

**Численность и естественный прирост населения
Тульской области**

Год	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, количество человек	1599818	1580531	1566295
Естественный прирост населения, количество человек, значение показателя за год	-20603	-18933	-

Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ ‰.

В11. Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

- А) ордовикский
- Б) меловой
- В) юрский

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

В12. Определите страну по ее краткому описанию.

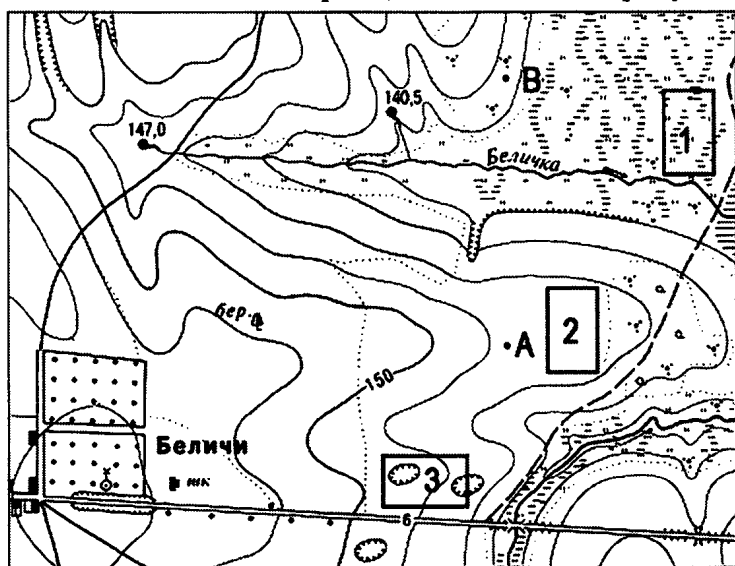
Эта страна — одна из самых крупных, быстро развивающихся стран материка, длительное время была колонией Франции. Более 90% ее населения проживает в прибрежной полосе и горных долинах. Главное богатство страны — месторождения нефти и природного газа. Основная отрасль промышленности — горнодобывающая, 99% экспорта страны составляют нефть и нефтепродукты.

В13. Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область имеет приморское географическое положение. Областной центр является городом-миллионером. К ведущим отраслям промышленности относится машиностроение. В областном центре находится предприятие сельскохозяйственного машиностроения, а в одном из крупных городов развито атомное машиностроение. На территории области добывают уголь, есть предприятия переработки металлов. Высокоразвитое сельское хозяйство дает сырье для многочисленных предприятий пищевой промышленности.

Задания В14, В15 и С1 выполняются с использованием приведенной ниже карты.

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



Масштаб 1: 10 000

В 1 см 100 м

Горизонтالي проведены через 2,5 метра



В14. Определите по карте расстояние на местности по прямой от школы до родника, расположенного на высоте 140,5 м.

Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

В15. Определите по карте азимут, по которому надо идти от школы до родника, расположенного на высоте 140,5 м. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ градусов.

Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

Часть 3

Для ответов на задания этой части (С1–С6) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (С1 и т.д.), а затем не только ответ на поставленный вопрос, но и весь ход ваших рассуждений или решения задачи. 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 № 2, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 5 м. Укажите на профиле стрелкой положение реки Беличка.



- С2.** Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на перераспределение численности 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
Тульской области**

Год	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, количество человек	1599818	1580531	1566295
Естественный прирост населения, количество человек, значение показателя за год	-20603	-18933	—

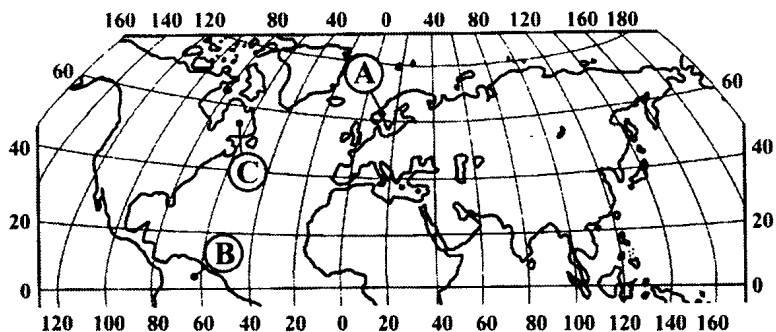
Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Тульской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

- С3.** Почему в Сахаре велики суточные амплитуды температур? Укажите две причины.
- С4.** Какие негативные последствия может вызвать быстрый рост города, расположенного на берегу реки, для расположенных ниже по течению сельских населенных пунктов? Свой ответ обоснуйте.
- С5.** При оценке роли промышленности в экономике стран используют много показателей, среди которых доля городского населения, доля занятых в промышленности среди экономически активного населения и доля промышленности в ВВП страны. Используя данные таблицы, сравните по каждому из этих показателей Кувейт и Монголию. Предположите, в экономике какой страны роль промышленности больше. Дайте развернутый ответ.

**Социально-экономические показатели
Кувейта и Монголии**

СТРАНА	Численность населения, тыс. чел.	Городское население, %	Занятость экономически активного населения, %		
			Сельское хоз-во	Промышленность	Сфера услуг
Кувейт	2789	98	0,3	47,3	51,4
Монголия	3086	57	21,2	29,5	49,3

С6. Определите, в каком из пунктов, обозначенных на карте, 20 декабря Солнце позже (по времени Гринвичского меридиана) поднимется над горизонтом. Ход ваших рассуждений запишите.

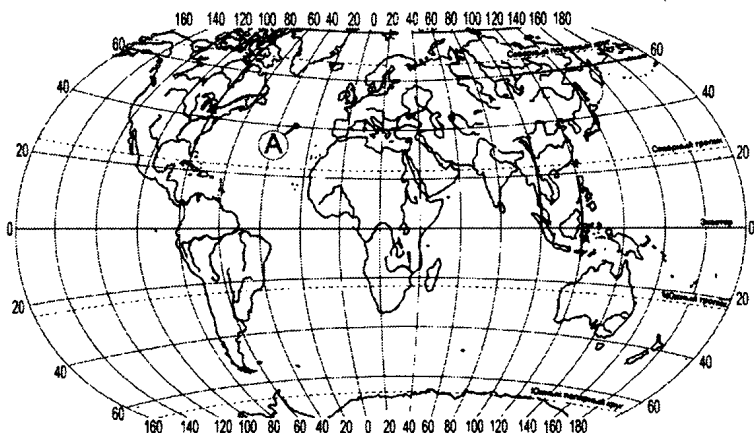


ПРИМЕРНЫЙ ВАРИАНТ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ РАБОТЫ С РАЗБОРОМ ЗАДАНИЙ

Часть 1

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

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



- 1) 40° с.ш. и 30° з.д.
- 2) 40° с.ш. и 30° в.д.
- 3) 30° с.ш. и 30° в.д.
- 4) 40° с.ш. и 30° з.д.

Географические широта и долгота, как известно, определяются при помощи параллелей и меридианов, подписанных на карте. Главное при выполнении этого

и подобных заданий не перепутать широту с долготой, а запад с востоком. На данной карте параллели и меридианы проведены через 20° . Точка А находится на параллели 40° . Так как она расположена выше экватора, то широта ее — северная. Точка А находится посередине между меридианами 20° и 40° , значит она имеет долготу 30° . Так как она расположена слева от нулевого меридиана, то ее долгота — западная. Верный ответ: 1.

A2. Каков режим выпадения осадков в субэкваториальном климатическом поясе Северного полушария?

- 1) выпадают равномерно в течение года
- 2) максимум осадков выпадает в сентябре и марте
- 3) влажный сезон длится с апреля по сентябрь
- 4) влажный сезон длится с октября по март

При выполнении этого задания нужно вспомнить циркуляцию воздушных масс в субэкваториальном климатическом поясе Северного полушария. Известно, что в переходных поясах воздушные массы меняются по сезонам. Они поступают сюда из соседних поясов. Поэтому климат субэкваториального климатического пояса Северного полушария летом сходен с климатом экваториального пояса, а зимой — с климатом тропического. Основное отличительное свойство экваториальных ВМ, господствующих в экваториальном поясе, от тропических ВМ — большая влажность. Поэтому влажный сезон в субэкваториальном климатическом поясе — это лето.

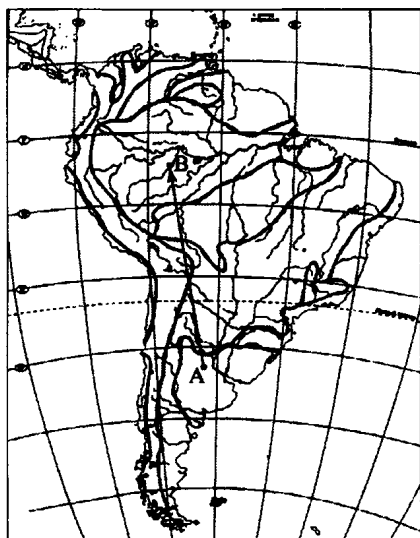
Правильный ответ: 3) влажный сезон длится с апреля по сентябрь.

А3. Какие из перечисленных ресурсов относятся к числу исчерпаемых возобновимых?

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1) почвенные | 3) железные руды |
| 2) каменный уголь | 4) энергия Солнца |

При выполнении этого и подобных заданий необходимо понимать, что к исчерпаемым возобновимым ресурсам относятся те, которые могут полностью исчерпаны, но которые при рациональном использовании могут не только восстанавливаться, но и увеличиваться. Очевидно, что энергия Солнца не может быть исчерпана человеком, запасы каменного угля и железной руды на Земле ограничены и не восстанавливаются, а почвенное плодородие при правильной агротехнике может поддерживаться на высоком уровне и даже может быть увеличено. Правильный ответ: 1) почвенные.

А4. Из какой природной зоны в какую попадет путешественник, совершив перелет по маршруту А–В, показанному на карте Южной Америки?



- 1) из зоны пустынь в зону степей
- 2) из зоны степей в зону влажных экваториальных лесов
- 3) из зоны муссонных лесов в зону саванн и редколесий
- 4) из зоны смешанных лесов в зону пустынь

На картосхеме показаны границы природных зон Южной Америки. При ответе на этот вопрос важно вспомнить, что областей муссонного климата на материке нет, следовательно, вариант 3 — неверен. Зона смешанных лесов занимает совсем небольшую территорию на самой южной оконечности материка, следовательно, ответ 4 также неверен. Затем следует обратить внимание, что путешественник прибыл в район реки Амазонки, где произрастают влажные вечнозеленые леса. Верный вариант ответа: 2.

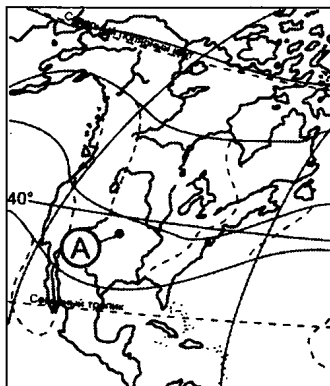
А5. В Южной Америке полностью в Северном полушарии находится

- 1) Гвианское плоскогорье
- 2) Амазонская низменность
- 3) Ла-Платская низменность
- 4) Бразильское плоскогорье

Выполнение этого задания требует знания рельефа материка Южная Америка. Пространственно представляя положение перечисленных форм рельефа материка относительно экватора (Гвианское плоскогорье расположено в северной части материка, Амазонская низменность пересекается экватором, Ла-Платская низменность и Бразильское плоскогорье находятся в Южном полушарии), можно выбрать верный ответ:
1) Гвианское плоскогорье.

А6. Какие воздушные массы действуют в течение года на территории, обозначенной на карте Северной Америки буквой А?

- 1) тропические и экваториальные
- 2) только тропические
- 3) тропические и умеренные
- 4) только умеренные



Для выполнения задания нужно применить знания о климатических поясах Северной Америки. Территория, обозначенная буквой А, расположена в субтропическом климатическом поясе материка. Как в любом переходном поясе, здесь воздушные массы меняются по сезонам. Они поступают сюда из соседних поясов: тропического и умеренного. Верный ответ: 3.

А7. На какой параллели наблюдаются полярный день и полярная ночь?

- 1) $23,5^{\circ}$ с.ш.
- 2) 40° с.ш.
- 3) $55,5^{\circ}$ с.ш.
- 4) 70° с.ш.

Чтобы ответить на этот вопрос, нужно вспомнить, что полярная ночь бывает к северу от Северного полярного круга и к югу от Южного полярного круга. Полярные круги расположены на параллелях $66,5^\circ$ северной и южной широты соответственно. Значит, ближе них к полюсу будет расположена только параллель 70° с.ш. Верный ответ: 4.

A8. В какой из перечисленных стран доля детей в общей численности населения наибольшая?

- 1) Австралия
- 2) Аргентина
- 3) Нигерия
- 4) Франция

Доля детей в общей численности страны в первую очередь зависит от показателя рождаемости. Чем выше этот показатель, тем выше доля детей. Показатели рождаемости наиболее высоки в африканских странах. В данном случае это Нигерия. Правильный ответ: 3).

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

- 1) Австралия
- 2) Великобритания
- 3) Индия
- 4) Канада

Миграционная убыль населения, как правило, характерна для развивающихся стран (исключениями являются нефтедобывающие страны: Кувейт, Бахрейн, Катар, Саудовская Аравия), а миграционный прирост — для развитых. Верный ответ: 3.

A10. Какая из перечисленных стран относится к числу наиболее густонаселенных?

- 1) Алжир
- 3) Ливия
- 2) Бельгия
- 4) Монголия

Для выполнения подобных заданий важно знать три наиболее густонаселенных региона мира: Южная и Юго-Восточная Азия, Западная Европа, Восток Северной Америки. Из приведенных в задании стран в Европе расположена Бельгия. Верный ответ: 2.

A11. В какой из перечисленных стран ожидаемая средняя продолжительность жизни превышает 75 лет?

- 1) Алжир
- 2) Монголия
- 3) Италия
- 4) Боливия

Ожидаемая средняя продолжительность жизни более 75 лет характерна для населения высокоразвитых стран. Среди перечисленных стран лишь одна высокоразвитая страна — Италия. Правильный ответ: 3.

A12. Какой стране принадлежит указанная в таблице отраслевая структура хозяйства?

Отраслевая структура	Доля ВВП, %
Промышленность	31
Сельское хозяйство	2
Сфера услуг	67

- 1) Австрия
- 2) Эфиопия
- 3) Вьетнам
- 4) Нигер

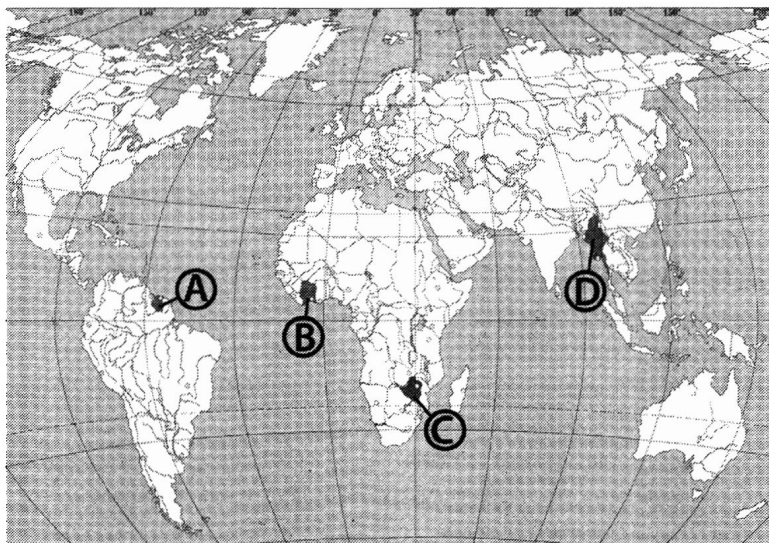
В структуре хозяйства данной страны в ВВП преобладает сфера услуг, а доля сельского хозяйства совсем незначительна. Такая структура характерна для высокоразвитых стран зарубежной Европы, США, Канады и Японии. У развивающихся стран, таких как Вьетнам, Эфиопия, в ВВП высока доля сельского хозяйства, а у Бразилии — также промышленности. Поэтому данной таблице соответствует только Австрия. Верный ответ: 1.

A13. Какая из перечисленных стран входит в число мировых лидеров по выращиванию сахарной свеклы?

- 1) Индия
- 2) Бразилия
- 3) Россия
- 4) Египет

Для выбора правильного ответа необходимо знать, что сахарная свекла — культура умеренного пояса. Индия расположена в субэкваториальном поясе, Бразилия — в экваториальном, субэкваториальном и тропическом, Египет — в субтропическом и тропическом климатическом поясах. Они не могут быть странами, входящими в число мировых лидеров по выращиванию сахарной свеклы. Такой страной является Россия. Верный ответ: 3.

A14. Какой буквой на политической карте мира обозначено государство Зимбабве?



1) А

3) С

2) В

4) D

Для ответа на этот вопрос необходимо знание политической карты мира. Известно, что Зимбабве — страна в Южной Африке, следовательно, варианты А, В и D не подходят. Верный ответ: 3.

A15. Какое утверждение о населении стран Тропической Африки является верным?

- 1) Коренное население региона — арабы и берберы.
- 2) Высокая ожидаемая средняя продолжительность жизни.
- 3) Низкий уровень младенческой смертности.
- 4) В странах этого региона Африки — самый высокий естественный прирост на материке.

Для выбора правильного ответа необходимо проанализировать все представленные в задании утверждения.

- 1) Арабы и берберы являются коренным населением Северной, а не Тропической Африки.
 - 2) Население региона характеризуется низкой ожидаемой средней продолжительностью жизни, как и все слаборазвитые регионы мира.
 - 3) Уровень младенческой смертности в этом регионе высокий.
 - 4) В странах этого региона Африки — самый высокий естественный прирост на материке.
- Это верный ответ.

A16. Какие из перечисленных государств имеют сухопутную границу с Россией?

- 1) Эстония и Грузия 3) Болгария и Молдавия
- 2) Швеция и Армения 4) Турция и Иран

Необходимо хорошо представлять политическую карту Евразии и пограничные страны на карте России. Сухопутную границу Россия имеет из перечисленных стран с Эстонией и Грузией. Верный ответ: 1.

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



1) А

3) С

2) В

4) D

Средняя плотность населения — величина относительная, это отношение численности населения к площади территории. Анализируя представленную в задании карту, можно сделать вывод о том, что наименьшую среднюю плотность населения имеет регион, обозначенный буквой D. Он находится вне основной полосы расселения, т.е. здесь невелика численность населения. Верный ответ: 4) D.

A18. Какой из перечисленных городов России является наиболее крупным по численности населения?

1) Владивосток

3) Новосибирск

2) Мурманск

4) Рязань

Для выполнения этого и подобных заданий не требуется помнить данные о численности населения городов. Необходимо знать перечень российских городов-миллионеров. В этом задании это Новосибирск. Правильный ответ: 3).

A19. В какой части страны расположены наиболее крупные посевы льна?

1) Юг европейской части России

2) Северо-Запад европейской части России

3) Южный Урал

4) Северо-Восток Сибири

На Северо-Западе европейской части России расположены наиболее крупные посевы льна — это традиционная культура для лесной зоны, на других территориях отсутствуют агроклиматические условия для произрастания этой культуры.

A20. Где расположена самая низкая точка Восточно-Европейской равнины?

- 1) на берегу Финского залива
- 2) на берегу Каспийского моря
- 3) на Мещерской низменности
- 4) на Кольском полуострове

Необходимо знать, что самая низкая точка Восточно-Европейской равнины (-28 м) расположена на Прикаспийской низменности. Верный ответ: 2.

A21. Россия занимает первое место в мире по

- 1) производству стали
- 2) добыче угля
- 3) добыче природного газа
- 4) выращиванию пшеницы

Для выполнения подобных заданий необходимо знать страны, являющиеся мировыми лидерами по добыче и производству важнейших видов продукции. Россия остается мировым лидером по добыче природного газа. Самые крупные месторождения природного газа расположены в России. Верный ответ: 3.

A22. В каком из следующих утверждений содержится информация о процессе урбанизации в России?

- 1) В 1950–1960 гг. наблюдался отток населения из России практически во все союзные республики бывшего СССР.
- 2) Показатель рождаемости в России в начале XXI в. остается одним из самых низких в мире.

- 3) В 20-е годы XX столетия в России было всего два города-миллионера. В настоящее время городов-миллионеров более 10, других больших городов — более 150.
- 4) Главная полоса расселения, занимая $1/3$ территории России, сосредоточивает более 93% населения страны.

Урбанизация — это процесс роста городов, численности их населения, распространения городского образа жизни. Информация о росте городов содержится в третьем утверждении. Правильный ответ: 3.

A23. Большинство верующих какого из перечисленных народов исповедуют ислам?

- 1) монголы
- 2) татары
- 3) калмыки
- 4) корейцы

Большинство верующих монголов и калмыков исповедуют буддизм, корейцы в большинстве — буддисты и христиане. Правильный ответ: 2.

A24. К странам «большой восьмерки» относится

- 1) Швеция
- 2) Испания
- 3) Япония
- 4) Республика Корея

Выполнение этого задания требует знания состава «большой восьмерки». Страной, входящей в состав «большой восьмерки», является 3) Япония.

Часть 2

Ответом к заданиям этой части (В1–В15) является последовательность букв, слово или число. 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 других символов. Каждую букву или цифру пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведенными образцами.

- В1.** Группа школьников из Красноярска (VI часовой пояс) вылетела на экскурсию в Санкт-Петербург (II часовой пояс) в 10 часов по местному времени. Продолжительность полета — 6 часов. Определите, в какое время приземлится самолет в Санкт-Петербурге. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ ч.

При перелете из часового пояса с большим номером в часовой пояс с меньшим номером необходимо переводить часы назад на количество часов, равное разности номеров часовых поясов. Когда в Красноярске было 10 часов, в Санкт-Петербурге было $10 - (6 - 2) = 6$ часов. Прибавив к 6 время в полете (6 часов) получаем правильный ответ: 12 часов.

- В2.** Установите соответствие между субъектом РФ и его административным центром.

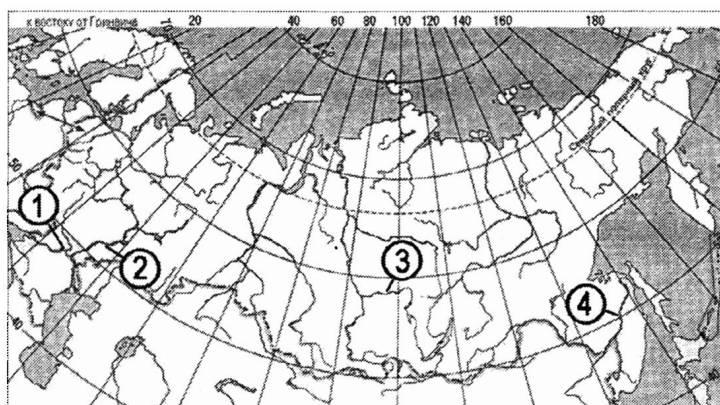
СУБЪЕКТ РФ	АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ЦЕНТР
А) Алтайский край	1) Сыктывкар
Б) Республика Коми	2) Барнаул
В) Республика Карелия	3) Салехард
	4) Петрозаводск

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

Для выполнения этого и подобных заданий необходимо хорошо выучить названия административных центров всех субъектов РФ. Правильный ответ: 214.

В3. Установите соответствие между рекой и ее расположением на карте, обозначенным цифрой.



РЕКА

**РАСПОЛОЖЕНИЕ
НА КАРТЕ**

- А) Ангара
- Б) Волга
- В) Дон

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

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

А	Б	В

Для выполнения подобных заданий необходимо знание положения на карте России и мира наиболее крупных рек, озер, морей, заливов, проливов, островов и полуостровов. Верный ответ: 321.

В4. Выберите из предложенного списка три города, которые являются крупными центрами цветной металлургии. Обведите цифры, под которыми они указаны.

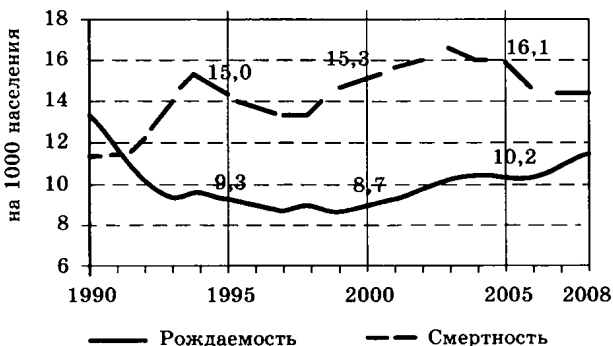
- | | |
|--------------|---------------|
| 1) Норильск | 4) Красноярск |
| 2) Череповец | 5) Хабаровск |
| 3) Владимир | 6) Братск |

Обведенные цифры запишите в порядке возрастания.

Ответ: _____ .

Для выполнения этого и подобных заданий необходимо при помощи карт атласа хорошо выучить наиболее крупные центры производства (более 800 тыс. т в год) алюминия, меди и никеля. Правильный ответ: 146.

В5. Определите по графику, в каком году за период, показанный на графике (1990–2008 гг.), в России наблюдался наибольший естественный прирост населения. Ответ запишите цифрами.



Ответ: _____ .

При выполнении этого и подобных заданий следует иметь в виду, что данные, которые требуется определить, не представлены на графике в явном виде. В данном случае период с естественным приростом (а не естественной убылью) населения России ограничен отрезком, на котором линия графика рождаемости расположена выше линии графика смертности. При этом наибольшее превышение рождаемости над смертностью отмечается в 1990 г. Верный ответ: 1990 г.

В6. Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них естественного прироста населения (на тыс. жителей).

- А) Бразилия
- Б) Австралия
- В) Эфиопия
- Г) Эстония

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

--	--	--	--

Естественный прирост населения (разность между рождаемостью и смертностью (на 1 тыс. жителей)) наименьший в тех странах, где наименьшая рождаемость и высокая смертность из-за большого количества людей преклонного возраста в возрастной структуре населения. Следовательно, первой страной в предполагаемой правильной последовательности является Эстония. Несколько больше показатель естественного прироста населения в Австралии. Для Бразилии — типичной латиноамериканской страны, характерен не столь высокий показатель естественного прироста населения, как, например, для Эфиопии, поскольку в Бразилии не столь высокая рождаемость. Ответ: ГБАВ.

В7. Используя данные из приведенной ниже таблицы, сравните обеспеченность стран земельными ресурсами. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности.

Страна	Площадь пашни, млн га	Численность населения, млн чел.
А) Австралия	47,0	22,5
Б) Канада	45,4	34,1
В) Бразилия	43,2	194,1

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

1	2	3

Для ответа на этот вопрос нужно площадь пашни каждой страны разделить на количество жителей, так мы получим показатель обеспеченности пашней каждого жителя. Даже не производя сложных арифметических вычислений, понятно, что площадь пашни наибольшая в Австралии, а население в этой же стране — наименьшее. С другой стороны, площадь пашни в Бразилии самая небольшая из этих трех стран, а численность населения наибольшая. Следовательно, Бразилия меньше всех из этих трех стран обеспечена пашней на душу населения. Верный ответ: ВБА.

В8. Установите соответствие между страной и столицей. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

СТРАНА	СТОЛИЦА
А) Таиланд	1) Манила
Б) Узбекистан	2) Лима

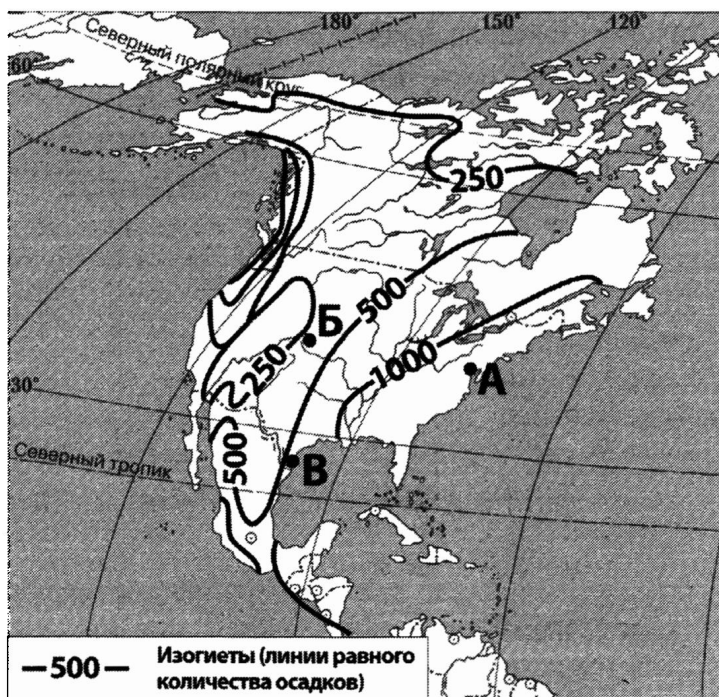
В) Перу

3) Ташкент

4) Бангкок

При выполнении таких заданий нужно знание политической карты мира. Верный ответ: 432.

В9. С помощью карты сравните среднегодовое количество осадков в точках, обозначенных на карте буквами А, Б, В. Расположите эти точки в порядке уменьшения количества осадков, выпадающих в них.



А) А

Б) Б

В) В

Для определения примерного количества осадков, выпадающих в указанных пунктах, нужно по изогие-там (линиям равного количества осадков) определить, в каком направлении происходит их увеличение или уменьшение. По данной карте видно, что количество осадков уменьшается в направлении с востока на за-пад. В точке А осадков выпадает более 1000, в точке Б — от 250 до 500, в точке В — от 500 до 1000. Дан-ные точки следует расположить так: АБВ.

В10. Используя данные таблицы, определите показа-тель естественного прироста населения в ‰ в 2007 г. для Рязанской области.

**Численность и естественный прирост населения
Рязанской области**

Год	2006	2007	2008
Среднегодовая числен-ность населения, ко-личество человек	1182011	1171325	1163530
Естественный прирост населения, количество человек, значение по-казателя за год	-12613	-11188	—

Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ ‰.

При выполнении таких заданий вычисления можно производить с помощью калькулятора, поль-зоваться которым на экзамене разрешено. Необходи-мо разделить значение показателя естественного при-роста за 2007 г. — 11188 разделить на 1171,325. Так как требуется определить значение показателя в ‰ (на 1 тыс. человек), очень важно не забыть разде-182

лить значение численности населения, указанной для 2007 г., на 1000 (отбросить три знака после запятой). В результате деления получаем $-9,55$ и округляем полученный результат до целого числа. Верный ответ: -10 .

В11. Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

- А) девонский
- Б) юрский
- В) триасовый

Запишите в таблицу получившуюся последовательность букв.

1	2	3

Для выполнения подобных заданий необходимо знать последовательность периодов геологической истории Земли, которые отражены в геохронологической шкале. Самые ранние периоды расположены внизу шкалы. Правильный ответ: АБВ.

В12. Определите страну по ее описанию.

Эта островная страна по форме правления является конституционной монархией. Собственные минеральные ресурсы невелики, почти все минеральное сырье импортируется. Трудовыми ресурсами страна обеспечена хорошо. Их достаточная численность (87 млн человек), высокая квалификация и трудолюбие создают хорошие возможности для развития экономики. Ее современная структура характеризуется

резким преобладанием непроеизводственной сферы (около 66% структуры ВВП), довольно высокой долей промышленности (32%), незначительной долей сельского хозяйства (1–2%).

При определении страны по краткому описанию следует внимательно прочитать каждое предложение текста задания. Островными странами, по форме правления являющимися конституционными монархиями, являются Великобритания, Япония, Малайзия. Однако следующее предложение исключает из этого перечня как возможный верный ответ Малайзию, ставит под сомнение Великобританию. Численность трудовых ресурсов — 87 млн человек — искомой страны исключает и Великобританию, поскольку в этой стране все население составляет 59,5 млн человек. Следовательно, это описание Японии. Ответ: Япония.

В13. Определите экономический район России по его краткому описанию.

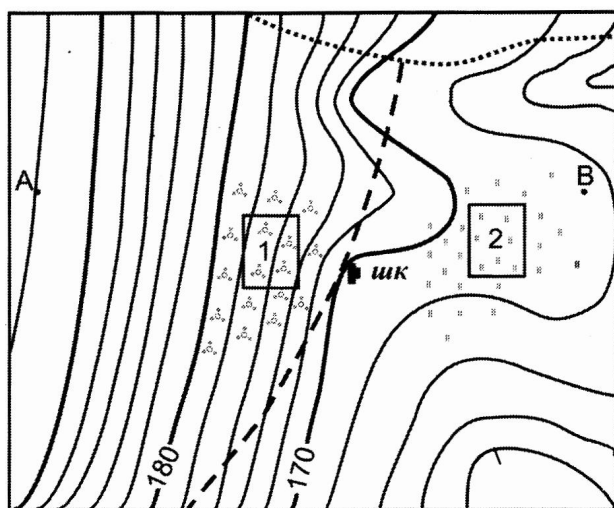
Этот экономический район имеет выгодное приморское положение. По уровню урбанизации — наиболее высокоурбанизированный район в стране (87%). Природно-ресурсная база ограничена, из полезных ископаемых здесь имеются горючие сланцы, фосфориты, бокситы. Ведущие отрасли промышленности: многоотраслевое машиностроение, цветная металлургия, черная металлургия (представленная передельными заводами), легкая промышленность. Сельское хозяйство района специализируется на льноводстве и молочно-мясном животноводстве.

При определении экономического района России по краткому его описанию следует внимательно про-

читать каждое предложение текста задания. Приморское положение, высокий уровень урбанизации имеют несколько экономических районов: Северный, Северо-Западный, Западно-Сибирский, Восточно-Сибирский, Дальневосточный. Однако природно-ресурсная база ограничена и представлена лишь горючими сланцами, фосфоритами, бокситами только в одном из них: в Северо-Западном. Последующее описание его хозяйства в большей степени убеждает в правильности определения экономического района. Ответ: Северо-Западный экономический район, или Северо-Запад.

Задания В14, В15 и С1 выполняются с использованием приведенной ниже карты.

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



Масштаб 1: 10 000

В 1 см – 100 м

Горизонтالي проведены через 2 метра

В14. Определите по карте расстояние на местности по прямой от школы до точки В.

Ответ: _____ м.

Для определения расстояния на местности следует измерить линейкой расстояние на плане в см, а затем умножить его на 100 м (величина масштаба). Получившееся число и будет расстоянием от школы до точки В на местности (примерно 300 м).

В15. Определите по карте азимут, по которому надо идти от точки А до точки В.

Ответ: _____ градусов.

Для выполнения задания нужно определить при помощи транспортира угол между направлением на север и направлением на точку В. Направление на север на плане соответствует вертикальной рамке плана. В данном примере верный ответ: 90 градусов или направление на восток.

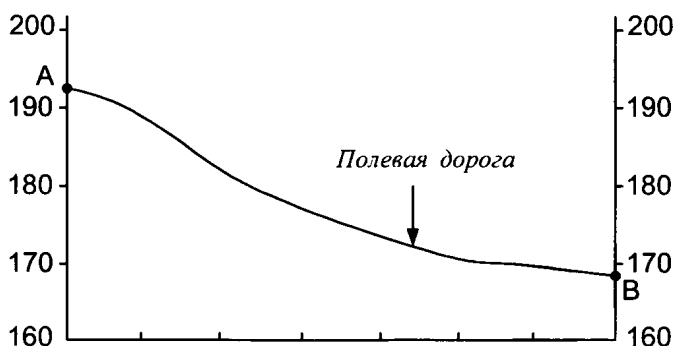
Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

Часть 3

Для ответов на задания этой части (С1–С6) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (С1 и т.д.), а затем не только ответ на поставленный вопрос, но и весь ход ваших рассуждений или решения задачи. Ответы записывайте разборчиво. Помните, что ваш ответ не будет оценен максимальным баллом, если в нем 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 № 2, используя горизонтальный масштаб: в 1 см — 100 м и вертикальный: в 1 см — 10 м. Стрелкой укажите положение на профиле полевой дороги.

Для правильного представления о том, какой должен получиться профиль, обратите внимание на горизонтали, они проведены через 2 м, значит, территория понижается к востоку, т.е. от точки А к точке В. Точка А расположена на высоте 192 м, а точка В — на высоте почти 168 м. Полевая дорога расположена чуть ближе к точке В.



- С2.** Внутренние миграции населения оказывают заметное влияние на перераспределение численности 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
Рязанской области**

Год	2006	2007	2008
Среднегодовая численность населения, количество человек	1182011	1171325	1164530
Естественный прирост населения, количество человек, значение показателя за год	-12613	-11188	—

Проанализировав эти данные, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Рязанской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

Эта задача решается в два действия. Сначала узнаем, на сколько изменилась численность населения региона в искомом году. Поскольку в данной задаче требуется определить показатель за 2007 г., то необходимо от значения численности населения в 2008 г. отнять значение численности населения в 2007 г.: $1164530 - 1172325 = -7795$. Это значение является суммой естественного и миграционного прироста населения в 2007 г. Следовательно, чтобы узнать значение миграционного прироста, необходимо найти разность между данным значением и величиной естественного прироста в 2007 г., указанной в таблице: $-7795 - (-11188) = 3393$. Таким образом, механический прирост населения составил 3393 человека.

СЗ. Почему в Предуральском краевом прогибе карстовые формы рельефа распространены более широко, чем в Зауралье?

Карстовые формы рельефа образуются, если территория сложена растворимыми горными породами (гипсами, солями, известняками). Для Предуральского краевого прогиба более характерны осадочные горные породы (многие из которых растворяются при воздействии воды). В Зауралье растворимые породы менее распространены, преобладают твердые кристаллические породы. Кроме этого, в Предуралье выпадает больше осадков, чем в Зауралье.

С4. В каком регионе России: Архангельской или Саратовской области — необходимо уделять больше внимания мерам, предупреждающим развитие водной эрозии? Свой ответ обоснуйте.

Интенсивность водной эрозии определяется количеством выпадающих осадков, их характером, перепадами абсолютных высот рельефа и степенью распаханности территории. Количество осадков, которое выпадает в пределах данных территорий, различается незначительно, но перепады высот в Саратовской области больше, чем в Архангельской. Также степень распаханности территории в Саратовской области больше, чем в Архангельской. Поэтому в Саратовской области водная эрозия представляет большую опасность, чем в Архангельской, и здесь необходимо уделять больше внимания мерам по борьбе с водной эрозией.

С5. Для развития сельскохозяйственного производства страны большое значение имеют как природные, так и материальные ресурсы.

Используя данные таблицы, сравните страны А и Б по таким показателям, как общая площадь пашни и количество тракторов, приходящихся на 1000 гектаров пашни.

Страна	Общая площадь земельных угодий, тыс. га	Доля пашни в общей площади земельных угодий, %	Трактора, шт.
А	250000	3	97500
Б	120000	4	90000

При выполнении этого задания необходимо сначала определить общую площадь пашни в каждой из стран, а затем разделить количество тракторов на площадь пашни. Необходимо помнить, что сравнение подразумевает не просто указание соответствующих цифр для каждой из стран, но и четкого использования слов «больше», «меньше. Ответ на задание может быть записан так:

В стране А общая площадь пашни больше, чем в стране Б, так как 3% от 250000 составляет 7500 тыс. га, что больше, чем 4% от 120000 (4800 тыс. га), а количество тракторов, приходящихся на 1000 гектаров пашни, больше в стране Б — 18,75 шт. против 13 в стране А.

С6. Можно ли утверждать, что вы находитесь в Северном полушарии, если в пункте, где вы находитесь, тень от предметов в полдень падает на север? Свой ответ обоснуйте.

Нет, нельзя. Это зависит от времени года. Так, в зимнее время Северного полушария Солнце в полдень бывает в зените над одной из параллелей в Южном полушарии между экватором и Южным тропиком. При этом в Южном полушарии на всех параллелях между экватором и параллелью, над которой Солнце находится в зените, тень от предметов в полдень будет падать на север.

ОТВЕТЫ

ОТВЕТЫ К ВАРИАНТУ № 1

Часть 1

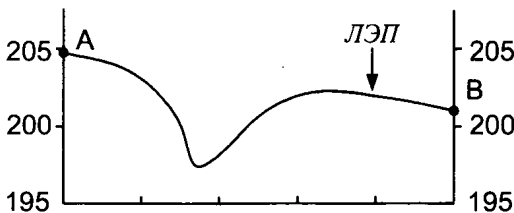
№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
A1	3	A13	3
A2	4	A14	1
A3	2	A15	3
A4	2	A16	1
A5	1	A17	2
A6	3	A18	1
A7	2	A19	2
A8	3	A20	4
A9	3	A21	3
A10	3	A22	4
A11	1	A23	2
A12	3	A24	4

Часть 2

№ задания	Ответ
B1	17
B2	412
B3	213
B4	246
B5	2004
B6	ВГАБ

№ задания	Ответ
В7	БАВ
В8	321
В9	АБВ
В10	–9
В11	ВБА
В12	Аргентина
В13	Астраханская
В14	500
В15	90

Часть 3

№ задания	Ответ
1	
2	<p>1) $1449475 - 1459574 = -10009$</p> <p>2) $-10009 - (-12422) = 2323$</p> <p>В 2007 г. численность населения Владимирской области сократилась на 10009 человек. За счет естественной убыли произошло сокращение на 12422 человека. Механический прирост населения составил $-10009 - (-12422) = 2323$ человека.</p> <p>Ответ: 2323 человека.</p>

№ задания	Ответ
3	Доля лиц пожилого возраста выше в стране А. Это объясняется резким преобладанием количества лиц пожилого возраста, а также высокой ожидаемой продолжительностью жизни.
4	Может. После весенних паводков на пойме оставался слой плодородного ила. Прекращение паводков привело к прекращению его поступления на пойменные угодья, что и могло стать причиной снижения их плодородия.
5	В Гане промышленность составляет меньшую часть ВВП, чем в Узбекистане, доля занятых в промышленности в Гане также меньше. На основании имеющихся данных можно предположить, что в хозяйстве Ганы промышленность имеет меньшее значение, чем в Узбекистане.
6	Позднее всего Солнце взойдет в точке В, так как она ближе всех расположена к экватору, где день всегда равен ночи. Точка А ближе к Северному полярному кругу, за которым в это время полярный день, Солнце раньше восходит и позднее заходит, так как здесь день длиннее ночи.

ОТВЕТЫ К ВАРИАНТУ № 2

Часть 1

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

Часть 2

№ задания	Ответ
B1	21
B2	243
B3	123
B4	135
B5	1990
B6	ВГБА

№ задания	Ответ
В7	АВБ
В8	234
В9	БАВ
В10	-9
В11	ВБА
В12	Канада
В13	Ленинградская
В14	200
В15	305

Часть 3

№ задания	Ответ
1	
2	<p>1) $2280406 - 2294616 = -14210$</p> <p>2) $-14210 - (-19891) = 5681$</p> <p>В 2007 г. численность населения Воронежской области сократилась на 14210 человек. За счет естественной убыли произошло сокращение на 19891 человек. Механический прирост населения составил $-14210 - (-19891) = 5681$ человек.</p> <p>Ответ: 5681 человек.</p>

№ задания	Ответ
3	Среди перечисленных стран доля лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения наибольшая в Бразилии, что связано с наиболее низким уровнем рождаемости и невысокой долей детей и подростков, а также наибольшей средней продолжительностью жизни.
4	Лесная растительность задерживает поверхностный сток во время дождей или таяния снегов и способствует просачиванию вод под землю. Сведение лесов приводит к усилению интенсивности поверхностного стока и сокращению подземного. Из-за этого усиливается интенсивность половодий и паводков, что может приводить к наводнениям, а уровень воды в реках во время межени становится, наоборот, ниже, что может затруднять судоходство или обеспечение водой потребителей.
5	В стране А общая площадь пашни больше, чем в стране Б, так как 3% от 250000 составляет 7500 тыс. га, что больше, чем 4% от 120000 (4800 тыс. га), а количество тракторов, приходящихся на 1000 гектаров пашни, больше в стране Б — 18,75 против 13 в стране А.
6	В Санкт-Петербурге летом можно наблюдать «белые ночи», т.е. Солнце уходит не далеко за горизонт. Если бы земная ось была наклонена к плоскости орбиты не на $66,5^\circ$, а на 60° (широта Санкт-Петербурга), то там можно было бы наблюдать полярный день.

ОТВЕТЫ К ВАРИАНТУ № 3

Часть 1

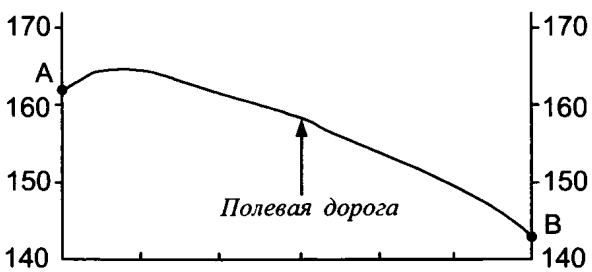
№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
A1	1	A13	4
A2	4	A14	3
A3	3	A15	1
A4	1	A16	3
A5	1	A17	3
A6	3	A18	3
A7	3	A19	2
A8	2	A20	2
A9	1	A21	1
A10	4	A22	3
A11	4	A23	4
A12	1	A24	1

Часть 2

№ задания	Ответ
B1	7
B2	214
B3	134
B4	245
B5	1992
B6	АВГБ
B7	ВАБ
B8	132

№ задания	Ответ
В9	БАВ
В10	-9
В11	БВА
В12	Австралия
В13	Мурманская
В14	600
В15	0 (360)

Часть 3

№ задания	Ответ
1	 <p>The graph shows a curve on a coordinate system. The vertical axis (y-axis) has tick marks at 140, 150, 160, and 170. The curve starts at point A on the y-axis at the value 160. It rises slightly to a peak and then descends to point B at the value 140. An arrow points to the curve with the label "Полевая дорога".</p>
2	<p>1) $1106035 - 1117119 = -11084$ 2) $-11084 - (-9626) = -1458$ В 2007 г. численность населения Тамбовской области сократилась на 11084 человека. За счет естественной убыли произошло сокращение на 9626 человек. Механическая убыль населения составила $-11084 - (-9626) = -1458$ человек. Ответ: -1458 человек.</p>

№ задания	Ответ
3	<p>Пустыни расположены в тропическом климатическом поясе, в котором преобладают нисходящие потоки воздуха. В тропических широтах у западных берегов материков проходят холодные течения, которые также препятствуют образованию осадков. Однако прибрежный воздух содержит определенное количество водяного пара. Днем воздух в пустынях сильно нагревается. Ночью, при отсутствии облаков и ясном небе, он резко охлаждается. Резкое охлаждение земной поверхности при наличии в воздухе водяного пара приводит к образованию осадков в виде росы в ночное время.</p>
4	<p>Восточнее расположен пункт А. В Европе континентальность климата нарастает при движении с запада на восток. Континентальность климата характеризуется меньшим количеством осадков и большей амплитудой температур. Во-первых, в пункте А меньше осадков, во-вторых, там холоднее зимой (больше годовая амплитуда температур).</p>
5	<p>В стране А общая площадь пашни больше, чем в стране Б, так как 4% от 250000 составляет 10000 тыс. га, что больше, чем 5% от 120000 (6000 тыс. га), а количество используемых минеральных удобрений, приходящихся на 1000 гектаров пашни, больше в стране Б — 17,3 т против 12 т в стране А.</p>

№ за- дания	Ответ
6	<p>Раньше Солнце поднимется в точке С. Точка А лежит за полярным кругом, в это время года там полярная ночь и Солнце не поднимается из-за горизонта. Точка В расположена севернее, там день короче ночи, Солнце поднимается позднее и заходит раньше.</p>

ОТВЕТЫ К ВАРИАНТУ № 4

Часть 1

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

Часть 2

№ задания	Ответ
B1	5
B2	134
B3	423
B4	136
B5	-5,7
B6	АБГВ
B7	АВВ

№ задания	Ответ
В8	431
В9	АВВ
В10	-10
В11	БАВ
В12	Япония
В13	Алтайский край
В14	300
В15	0 или 360

Часть 3

№ задания	Ответ
1	
2	<p>1) $1379542 - 1390444 = -10902$</p> <p>2) $-10902 - (-14396) = 3494$</p> <p>В 2007 г. численность населения Тверской области сократилась на 10902 человека. За счет естественной убыли произошло сокращение на 14396 человек. Механический прирост населения составил $-10902 - (-14396) = 3494$ человека.</p> <p>Ответ: 3494 человека.</p>

№ задания	Ответ
3	Доля лиц молодого возраста в возрастной структуре населения выше в стране В. Это можно объяснить более высокой рождаемостью и более низкой ожидаемой продолжительностью жизни в этой стране.
4	Выплавка первичного алюминия — энергоемкое производство. Наличие нефтедобычи и производство на ее основе дешевой электроэнергии в Бахрейне, а также выгодное ЭГП — на пересечении транспортных путей в Персидском заливе (что делает удобным подвоз сырья морским путем) — способствовало развитию алюминиевого производства в этой стране.
5	В странах А и Б общая площадь пашни одинакова (24000 тыс. га), а количество тракторов, приходящихся на 1000 гектаров пашни, больше в стране А — 5 против 3,75 в стране Б.
6	1 июля Солнце позже поднимется над горизонтом в точке С. Точка А расположена восточнее, там день начинается раньше, а точка В расположена севернее, там в это время года Солнце раньше восходит над горизонтом.

ОТВЕТЫ К ВАРИАНТУ № 5

Часть 1

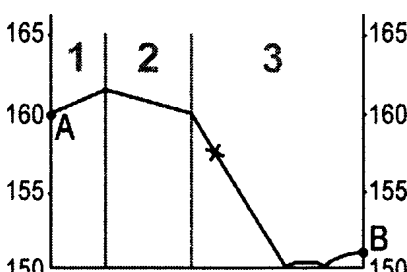
№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
A1	1	A13	1
A2	1	A14	4
A3	3	A15	3
A4	1	A16	2
A5	1	A17	1
A6	4	A18	1
A7	1	A19	1
A8	2	A20	2
A9	2	A21	2
A10	2	A22	2
A11	2	A23	2
A12	4	A24	3

Часть 2

№ задания	Ответ
B1	18
B2	413
B3	342
B4	256
B5	-6,6
B6	БАВГ
B7	АВБ

№ задания	Ответ
B8	234
B9	БАВ
B10	-9
B11	БВА
B12	Китай
B13	Мурманская
B14	330
B15	315

Часть 3

№ задания	Ответ
1	
2	<p>1) $1079605 - 1087886 = -8281$</p> <p>2) $-8281 - (-9714) = 1433$</p> <p>В 2007 г. численность населения Ивановской области сократилась на 8281 человек. За счет естественной убыли произошло сокращение на 9714 человек. Механический прирост населения составил $-8281 - (-9714) = 1433$ человека.</p> <p>Ответ: 1433 человека.</p>

№ задания	Ответ
3	Соленость поверхностных вод Океана зависит от соотношения количества осадков и испарения. В тропических широтах при преобладании нисходящих токов воздуха количество осадков меньше, чем в экваториальных, а испарение — больше.
4	Вырубка лесов приводит к снижению способности почвы задерживать влагу, усилению поверхностного стока, поэтому в горных районах уничтожение лесов на склонах приводит, с одной стороны, к усилению разлива рек, вызывающего наводнения, а с другой стороны — к усилению водной эрозии, развитию оползней, что наносит ущерб сельскохозяйственным угодьям и населенным пунктам.
5	В стране Б общая площадь пашни меньше, чем в стране А, так как 10% от 240000 составляет 24000 тыс. га, что меньше, чем 6% от 480000 (28000 тыс. га), и количество используемых минеральных удобрений, приходящихся на 1000 гектаров пашни, больше в стране Б — 10 т против 8,3 т в стране А.
6	Солнце раньше поднимется над горизонтом в пункте С. Хотя пункт А и расположен восточнее пункта В, но он находится за полярным кругом, где в это время полярная ночь и Солнце вообще не поднимается над горизонтом. Пункт В расположен севернее пункта С, там день короче ночи, значит, Солнце позже появляется над горизонтом.

ОТВЕТЫ К ВАРИАНТУ № 6

Часть 1

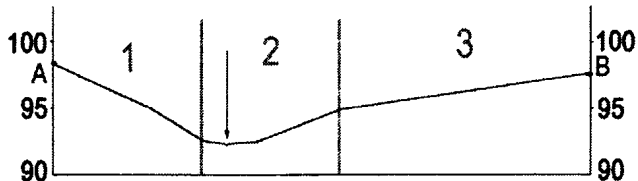
№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
A1	4	A13	2
A2	3	A14	2
A3	3	A15	4
A4	2	A16	3
A5	4	A17	2
A6	4	A18	1
A7	4	A19	1
A8	2	A20	2
A9	2	A21	3
A10	2	A22	2
A11	3	A23	1
A12	1	A24	1

Часть 2

№ задания	Ответ
B1	3
B2	412
B3	321
B4	246
B5	2008
B6	ГВАБ

№ задания	Ответ
В7	ВБА
В8	324
В9	АВВ
В10	-10
В11	АВВ
В12	Австралия
В13	Смоленская
В14	300
В15	180

Часть 3

№ задания	Ответ
1	
2	<p>1) $1164530 - 1172325 = -7795$</p> <p>2) $-7795 - (-11188) = 3393$</p> <p>В 2007 г. численность населения Рязанской области сократилась на 7795 человек. За счет естественной убыли произошло сокращение на 11188 человек. Механический прирост населения составил $-7795 - (-11188) = 3393$ человека.</p> <p>Ответ: 3393 человека.</p>

№ задания	Ответ
3	Показатель смертности населения составляет разницу между рождаемостью и естественным приростом. Он в расчете на 1 тыс. жителей в Испании составляет 9 ‰, что несколько выше, чем в Аргентине — 7 ‰. Это объясняется тем, что доля лиц пожилого возраста в общей численности населения Испании выше, чем в Аргентине, а в этой возрастной группе смертность всегда выше, чем среди более молодого населения.
4	Интенсивность водной эрозии определяется количеством выпадающих осадков, их характером, перепадами абсолютных высот рельефа и степенью распаханности территории. Количество осадков, которое выпадает в пределах данных территорий, различается незначительно, но перепады высот в Саратовской области больше, чем в Архангельской. Также степень распаханности территории в Саратовской области больше, чем в Архангельской. Поэтому в Саратовской области водная эрозия представляет бóльшую опасность, чем в Архангельской, и здесь необходимо уделять больше внимания мерам по борьбе с водной эрозией.
5	В Анголе больше доля городского населения и больше доля промышленности в отраслевой структуре ВВП. Эти данные позволяют предположить, что в Анголе роль промышленности в хозяйстве страны больше.

№ задания	Ответ
6	<p>Раньше всего Солнце поднимется над горизонтом в пункте А, так как пункт А расположен восточнее пункта С и севернее пункта В (летом севернее полярного круга — полярный день, т.е. продолжительность дня длиннее на севере).</p>

ОТВЕТЫ К ВАРИАНТУ № 7.

Часть 1

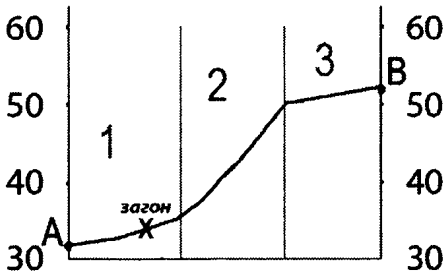
№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
A1	1	A13	4
A2	4	A14	2
A3	1	A15	4
A4	1	A16	4
A5	2	A17	2
A6	3	A18	2
A7	2	A19	2
A8	1	A20	4
A9	1	A21	1
A10	2	A22	3
A11	1	A23	3
A12	3	A24	2

Часть 2

№ задания	Ответ
B1	22
B2	342
B3	142
B4	346
B5	2006
B6	ВГБА
B7	ВАН

№ задания	Ответ
B8	243
B9	ABБ
B10	-7
B11	ABВ
B12	Аргентина
B13	Саратовская
B14	350
B15	315

Часть 3

№ задания	Ответ
1	
2	<p>1) $1005648 - 1008968 = -3320$</p> <p>2) $-3320 - (-7278) = 3958$</p> <p>В 2007 г. численность населения Калужской области сократилась на 3320 человек. За счет естественной убыли произошло сокращение на 7278 человек. Механический прирост населения составил $-3320 - (-7278) = 3958$ человек.</p> <p>Ответ: 3958 человек.</p>

№ задания	Ответ
3	<p>Доля лиц молодого возраста выше в стране В. Она определяется отношением численности населения в возрасте до 15 лет к общей численности населения. Одна из причин — более высокая рождаемость в этой стране и, как следствие, более высокая доля молодых возрастов в населении страны. Другая — более низкая продолжительность жизни в этой стране, следовательно, и более низкая доля людей пожилых возрастов.</p>
4	<p>Главным источником загрязнения воздуха в Магнитогорске является металлургический комбинат. В зимнее время на Урале преобладает повышенное атмосферное давление. Это приводит к застаиванию воздуха. Кроме того, Магнитогорск расположен в межгорной котловине, в которой зимой наблюдается инверсия температур. Это еще более увеличивает концентрацию вредных выбросов в приземных слоях атмосферы.</p>
5	<p>В Брунее доля городского населения больше, чем в Мьянме (она намного больше половины всего населения, а в Мьянме — всего около одной трети). Также в Брунее больше доля промышленности в отраслевой структуре ВВП (74% против 20% в Мьянме). Если сравнивать занятость экономически активного населения в разных сферах экономики, то увидим, что в Брунее доля населения, занятого в промышленности, значительно больше, чем в Мьянме. Эти данные позволяют</p>

№ задания	Ответ
	предположить, что в Брунее роль промышленности в хозяйстве страны больше.
6	Все перечисленные города расположены примерно на одной широте. Высота Солнца зависит от времени суток и максимальной бывает в полдень. В 10 часов по времени Гринвичского меридиана полдень будет на меридиане 30° в.д. Из всех перечисленных городов дальше всего от этого меридиана находится Красноярск. Следовательно, в этом городе и будет наблюдаться минимальная высота Солнца.

ОТВЕТЫ К ВАРИАНТУ № 8

Часть 1

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

Часть 2

№ задания	Ответ
B1	12
B2	124
B3	241
B4	125
B5	24
B6	ВГБА
B7	ВАБ

№ задания	Ответ
В8	341
В9	ВБА
В10	-10
В11	БАВ
В12	Бразилия
В13	Чувашия
В14	180
В15	290

Часть 3

№ задания	Ответ
1	
2	<p>1) $9883227 - 993514 = -10287$</p> <p>2) $-10287 - (-9952) = -335$</p> <p>В 2007 г. численность населения Смоленской области сократилась на 10287 человек. За счет естественной убыли произошло сокращение на 9952 человека. Механическая убыль населения составила $-10287 - (-9952) = -335$ человек.</p> <p>Ответ: -335 человек.</p>

№ задания	Ответ
3	Показатель смертности определяется разницей между рождаемостью и естественным приростом. Он наименьший среди перечисленных стран — в стране А (4 ‰). Это объясняется наименьшей долей лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения этой страны, что в свою очередь связано с высокой долей детей и подростков, обусловленной высоким уровнем рождаемости.
4	Западнее расположен пункт В. В России континентальность климата нарастает при движении с запада на восток. В этом направлении уменьшается среднегодовое количество осадков и увеличивается годовая амплитуда температур.
5	В Белоруссии больше доля промышленности в отраслевой структуре ВВП (39,7% против 24,5%) и больше занятость экономически активного населения в промышленности (34,7% против 25%). Эти данные позволяют предположить, что роль промышленности в хозяйстве Белоруссии больше, чем в Бельгии.
6	21 марта — день весеннего равноденствия, на всем земном шаре день равен ночи. Значит, Солнце поднимется позже на долготе, расположенной западнее. Верный ответ — С.

ОТВЕТЫ К ВАРИАНТУ № 9

Часть 1

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

Часть 2

№ задания	Ответ
B1	10
B2	213
B3	413
B4	345
B5	2009
B6	ГБАВ
B7	БВА

№ задания	Ответ
B8	431
B9	БВА
B10	-12
B11	АВБ
B12	Алжир
B13	Ростовская
B14	550
B15	30

Часть 3

№ задания	Ответ
1	
2	<p>1) $1566295 - 1580531 = -14236$</p> <p>2) $-14236 - (-18933) = 4697$</p> <p>В 2007 г. численность населения Тульской области сократилась на 14236 человек. За счет естественной убыли произошло сокращение на 14236 человек. Механический прирост населения составил $-14236 - (-18933) = 4697$ человек.</p> <p>Ответ: 4697 человек.</p>

№ задания	Ответ
3	<p>Сахара расположена в тропическом климатическом поясе. В тропических широтах формируется пояс высокого атмосферного давления, для которого свойственно нисходящее движение воздуха. Это не способствует образованию облаков. При высоком полуденном положении Солнца над горизонтом днем поверхность Земли сильно нагревается, а от нее нагревается и воздух. Ночью при ясном небе земная поверхность быстро остывает. Это приводит к резкому и сильному падению температуры.</p>
4	<p>Кроме возможного усиления загрязнения вод реки стоками бытовой и промышленной канализации возможно усиление разливов реки в период дождей и таяния снегов и обмеление реки в засушливый летний период. Такие последствия могут быть связаны с уничтожением естественной растительности в бассейне реки и заменой ее дорогами с твердым покрытием — это приведет к уменьшению подземного стока, который является регулятором реки, и увеличению поверхностного стока.</p>
5	<p>В Кувейте больше доля промышленности в отраслевой структуре ВВП. Также уровень урбанизации в Кувейте выше, так как выше доля городского населения. Эти данные позволяют предположить, что роль промышленности в хозяйстве Кувейта больше, чем в Монголии.</p>

№ задания	Ответ
6	<p>Поскольку новые сутки начинаются раньше на востоке, то раньше всего Солнце взойдет в пункте А. Пункты В и С расположены на одной долготе, но световой день раньше наступит в точке В, так как она расположена ближе к экватору. Точка С расположена ближе к полярному кругу, где солнце встает в это время года позднее.</p>

Справочное издание
Барбанов Вадим Владимирович
Амбарцумова Элеонора Мкртычевна
Дюкова Светлана Евгеньевна
Чичерина Ольга Владимировна

ЕГЭ

ГЕОГРАФИЯ

ТИПОВЫЕ ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Издательство **«ЭКЗАМЕН»**

Гигиенический сертификат
№ РОСС RU. АЕ51. Н 15295 от 13.04.2011 г.

Главный редактор *Л.Д. Лаппо*
Редактор *Т.А. Карташева*
Технический редактор *Т.В. Фатюхина*
Корректор *В.В. Кожуткина*
Дизайн обложки *Л.В. Демьянова*
Компьютерная верстка *А.П. Юскова*

105066, Москва, ул. Нижняя Красносельская, д. 35, стр. 1.
www.examen.biz

E-mail: по общим вопросам: info@examen.biz;
по вопросам реализации: sale@examen.biz
тел./факс 641-00-30 (многоканальный)

Общероссийский классификатор продукции
ОК 005-93, том 2; 953005 — книги, брошюры, литература учебная

Отпечатано в соответствии с предоставленными материалами
в ЗАО «ИПК Парето-Принт», г. Тверь, www.pareto-print.ru

По вопросам реализации обращаться по тел.:
641-00-30 (многоканальный).