

К **НОВОЙ** ОФИЦИАЛЬНОЙ
ДЕМОНСТРАЦИОННОЙ ВЕРСИИ ЕГЭ

ЕДИНЫЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ



ЭКЗАМЕН

В. В. Барабанов, О. В. Чичерина

СОЗДАНО РАЗРАБОТЧИКАМИ ФИПИ

ГЕОГРАФИЯ

ЕГЭ

2015

ТИПОВЫЕ ТЕСТОВЫЕ
ЗАДАНИЯ

В. В. Барабанов, 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

Бланки ответов

**Издательство
«ЭКЗАМЕН»**

**МОСКВА
2015**

УДК 372.8:91
ББК 74.262.6
Б24

Барабанов В. В.

Б24 ЕГЭ 2015. География. Типовые тестовые задания / В. В. Барабанов, О. В. Чичерина. — М. : Издательство «Экзамен», 2015. — 142, [2] с., ил., карт. (Серия «ЕГЭ.ОФЦ. Типовые тестовые задания»)

ISBN 978-5-377-08300-9

Типовые тестовые задания по географии содержат 10 вариантов комплектов заданий, составленных с учетом всех новейших изменений и требований Единого государственного экзамена в 2015 году. Назначение пособия — предоставить читателям информацию о структуре и содержании КИМ 2015 г. по географии, степени трудности заданий.

Авторы заданий — ведущие ученые, преподаватели и методисты, непосредственно разработавшие как демонстрационную версию, так и сами тесты ЕГЭ 2015 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 организациях.

**УДК 372.8:91
ББК 74.262.6**

Формат 60×90/8. Гарнитура «Школьная». Бумага газетная.
Уч.-изд. л. 7,12. Усл. печ. л. 18. Тираж 5000 экз. Заказ № 2816/14.

ISBN 978-5-377-08300-9

© Барабанов В. В., Чичерина О. В., 2015
© Издательство «ЭКЗАМЕН», 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Инструкция по выполнению работы	7
Вариант 1	8
Часть 1	8
Часть 2	16
Вариант 2	19
Часть 1	19
Часть 2	28
Вариант 3	31
Часть 1	31
Часть 2	39
Вариант 4	42
Часть 1	42
Часть 2	50
Вариант 5	53
Часть 1	53
Часть 2	60
Вариант 6	63
Часть 1	63
Часть 2	71
Вариант 7	74
Часть 1	74
Часть 2	82
Вариант 8	85
Часть 1	85
Часть 2	93
Вариант 9	96
Часть 1	96
Часть 2	104
Примерный вариант экзаменационной работы с разбором заданий	109
Часть 1	109
Часть 2	121
Ответы	125
Ответы к варианту № 1	125
Ответы к варианту № 2	127
Ответы к варианту № 3	129
Ответы к варианту № 4	131
Ответы к варианту № 5	133
Ответы к варианту № 6	135
Ответы к варианту № 7	137
Ответы к варианту № 8	139
Ответы к варианту № 9	141

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 2015 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 41 задание. 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.

Обязательно рекомендуется ознакомиться с демоверсией и спецификацией КИМ по географии 2015 г. на официальном сайте ФИПИ.

Обратите внимание на то, что под номером 5 могут присутствовать задания, проверяющие, как особенности климата, так и особенности рельефа материков и России. Знание классификации горных пород может проверяться в заданиях под номером 4.

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

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

Часть 1 (задания 1–35) экзаменационной работы включает сравнительно простые задания. Ответы к заданиям 1, 3–6, 8–23 представляют из себя одну цифру. К каждому такому 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

Ответы к заданиям 2, 7, 24–35 представляют собой число, слово или последовательность цифр.

В заданиях на установление соответствия требуется установить соответствие между различными географическими объектами, между географическими объектами и их признаками и т.п. Количество элементов, 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 в задании объектов). Задания на установление соответствия выглядят следующим образом:

Установите соответствие между республикой и ее столицей.

РЕСПУБЛИКА

А) Татарстан

Б) Дагестан

В) Мордовия

СТОЛИЦА

1) Казань

2) Чебоксары

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:

Какие три из перечисленных городов являются крупными центрами производства алюминия? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

1) Архангельск

2) Братск

3) Новокузнецк

4) Красноярск

5) Липецк

6) Сыктывкар

Ответ:

2	3	4
---	---	---

Свою специфику имеют задания на установление правильной последовательности. Например:

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

1) Канада

2) Дания

3) Танзания

4) Аргентина

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

--	--	--	--

Часть 2 (задания 36–41) содержит более сложные задания, с развернутым ответом. Ответом на задание 36 должен быть рисунок. Задания 37–41 требуют записать полный и обоснованный ответ на поставленный вопрос:

В таблице представлены статистические данные, характеризующие население стран А и Б. Объясните, почему в стране Б доля пожилых людей в возрастной структуре населения больше, чем в стране А. Укажите две причины. Если вы укажете более двух причин, оцениваться будут только две, указанные первыми.

Демографические показатели стран А и Б

<i>Показатели</i>	<i>Страна А</i>	<i>Страна Б</i>
<i>Общая численность населения, млн чел.</i>	<i>38,0</i>	<i>34,7</i>
<i>Доля лиц в возрасте до 14 лет, %</i>	<i>42</i>	<i>20</i>
<i>Доля лиц в возрасте старше 65 лет, %</i>	<i>2</i>	<i>10</i>
<i>Рождаемость, ‰</i>	<i>40</i>	<i>18</i>
<i>Смертность, ‰</i>	<i>10</i>	<i>10</i>
<i>Доля городского населения, %</i>	<i>21</i>	<i>62</i>
<i>Средняя плотность населения, чел. на км²</i>	<i>60</i>	<i>20</i>
<i>Средняя ожидаемая продолжительность жизни, лет</i>	<i>55</i>	<i>70</i>

Доля пожилых людей в общей численности населения страны Б в пять раз больше, чем в стране А. Главной причиной этого различия является более низкая, чем в стране А рождаемость и, соответственно, доля детей в населении. Кроме того, большое значение имеет и средняя продолжительность жизни населения, которая в стране Б тоже выше.

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

Экзаменационная работа состоит из двух частей, включающих в себя 41 задание. Часть 1 содержит 35 заданий с кратким ответом. Часть 2 содержит 6 заданий с развёрнутым ответом.

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

Ответы к заданиям 1, 3–6, 8–23 записываются в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа. Эту цифру запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.

Ответы к заданиям 2, 7, 24–35 записываются в виде числа, слова (словосочетания) или последовательности цифр. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.

Задания 36–41 требуют развёрнутого ответа. Ответом на задание 36 должен быть сделанный Вами рисунок. В заданиях 37–41 требуется записать полный ответ на поставленный вопрос или решение задачи. В бланке ответов № 2 укажите номер задания и запишите ответ на него.

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

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

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

Желаем успеха!

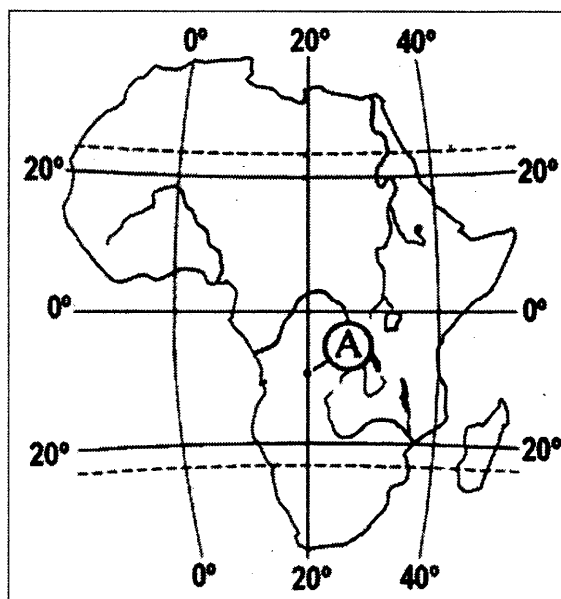
ВАРИАНТ 1

Часть 1

Ответами к заданиям 1–35 являются цифра, число, последовательность цифр или слово (словосочетание). Запишите ответ в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки. Цифры записывайте без пробелов. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами.

1 1 2 3 4

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



- 1) 10° ю.ш. 20° в.д.
- 2) 20° ю.ш. 10° з.д.
- 3) 10° ю.ш. 20° з.д.
- 4) 20° ю.ш. 10° в.д.

2

2. Расположите газы в порядке понижения их содержания в составе воздуха атмосферы (от наиболее высокого к наиболее низкому).

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

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

3

1 2 3 4

3. Примером нерационального природопользования является

- 1) создание лесополос
- 2) создание терриконов в районах добычи угля
- 3) создание систем замкнутого водооборота
- 4) рекультивация земель

4. Из какой природно-хозяйственной зоны 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

1 2 3 4

4

5. 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

1 2 3 4

5

6. На какой из перечисленных параллелей 1 июня наблюдается полярная ночь?

- 1) 87° ю.ш.
- 2) 87° с.ш.
- 3) 65° ю.ш.
- 4) 65° с.ш.

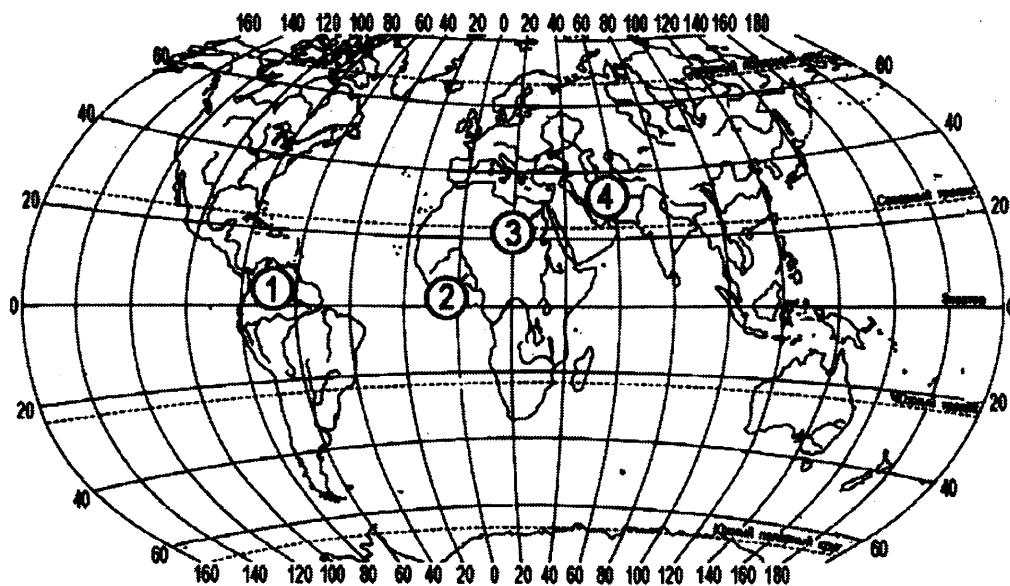
1 2 3 4

6

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

А Б В

7



РЕКА

- А) Амазонка
- Б) Нил
- В) Нигер

РАСПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ

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

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

8**1 2 3 4**

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

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

9**1 2 3 4**

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

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

10**1 2 3 4**

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

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

11**1 2 3 4**

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

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

12**1 2 3 4**

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

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

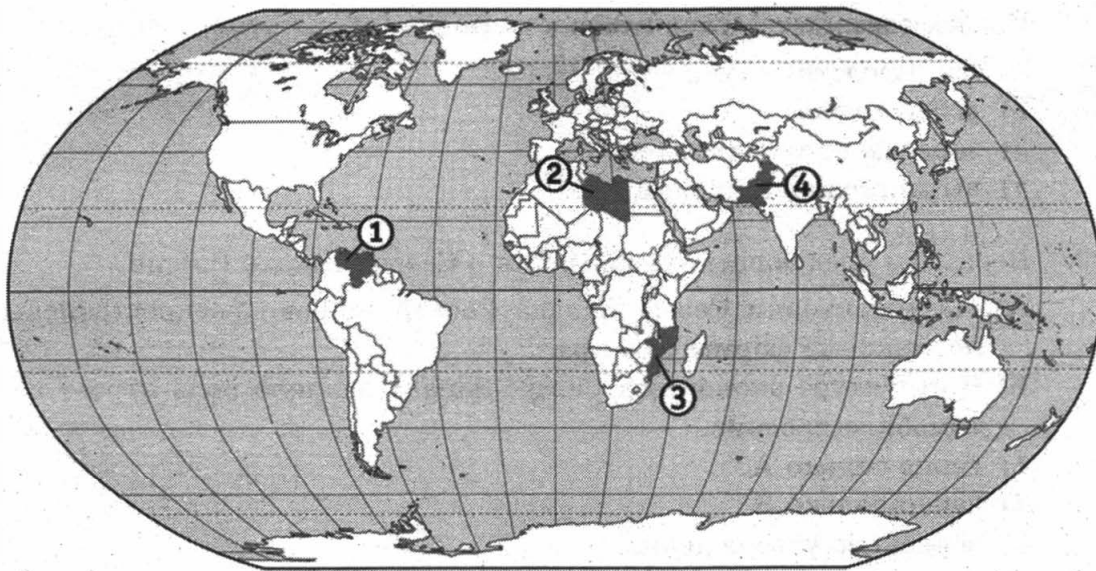
13**1 2 3 4**

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

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

14**1 2 3 4**

14. Какой цифрой на политической карте мира оозначена территория государства Ливия?



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

15. Верны ли следующие суждения о населении США?

- А) По численности населения страна занимает второе место в мире.
Б) Показатель смертности населения превышает показатель рождаемости.

- 1) верно только А
2) верно только Б
3) верны оба суждения
4) оба суждения неверны

1 2 3 4 15

16. 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

1 2 3 4 16

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

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

1 2 3 4 17

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

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

1 2 3 4 18

19

1 2 3 4

19. Россия занимает первое место в мире по

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

20

1 2 3 4

20. Верны ли следующие утверждения о Северо-Западе России?

- A) На территории Северо-Запада России широко распространены ледниковые формы рельефа.
 - B) В структуре экономики Северо-Запада важную роль играет автомобилестроение.
- 1) верно только А
 - 2) верно только Б
 - 3) верны оба утверждения
 - 4) оба утверждения неверны

21

1 2 3 4

21. 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.

22

1 2 3 4

22. Буддизм исповедуют большинство верующих

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

23

1 2 3 4

23. Верны ли следующие выводы о тенденциях изменения объёмов промышленного производства в Калининградской и Тамбовской областях, сделанные на основе анализа данных приведённой ниже таблицы?

Динамика объёмов промышленного производства
(в процентах к предыдущему году)

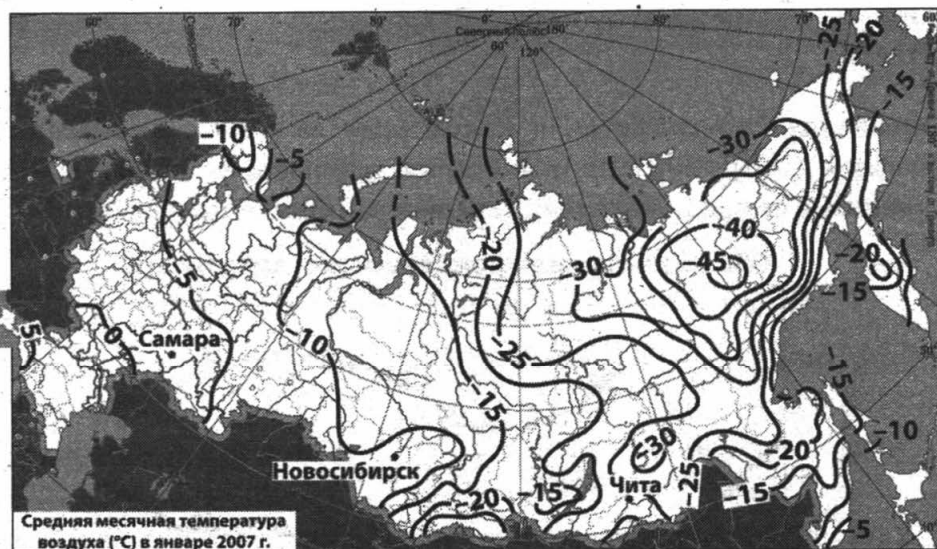
Год	2006	2007	2008	2009
Калининградская область	166,6	114,4	101,8	95,3
Тамбовская область	108,4	110,7	100,3	100,1

Вывод А: В Калининградской области в период с 2006 по 2009 г. ежегодно происходило уменьшение объёмов промышленного производства.

Вывод Б: В Тамбовской области в период с 2006 по 2009 г. ежегодно происходило увеличение объёмов промышленного производства.

- 1) верен только А
- 2) верен только Б
- 3) верны оба вывода
- 4) оба вывода не верны

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



- 1) Новосибирск 2) Чита 3) Самара
Запишите получившуюся последовательность цифр.

25. 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 выбранные цифры под соответствующими буквами.

26. В каких трех из перечисленных городов России созданы крупные лесопромышленные комплексы? Обведите соответствующие цифры и запишите в таблицу.

- | | |
|----------------|-----------------------------|
| 1) Братск | 4) Петропавловск-Камчатский |
| 2) Таганрог | 5) Усть-Илимск |
| 3) Архангельск | 6) Брянск |

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

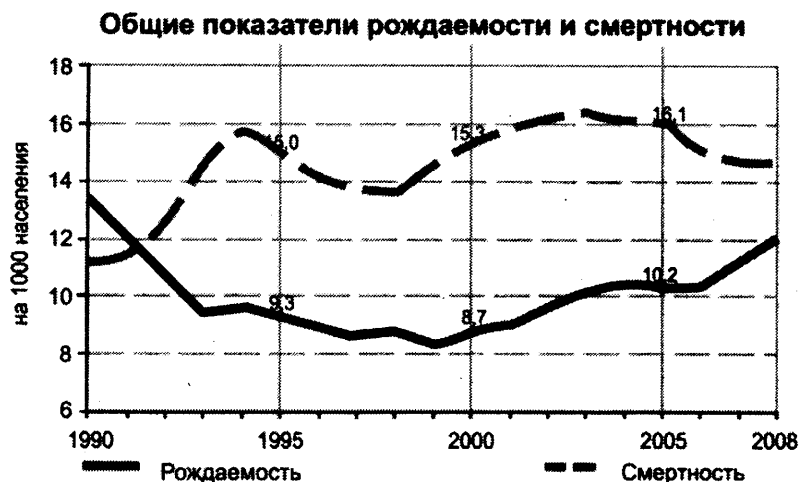
Номер часовой зоны	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
Разница во времени между временем данной зоны и московским временем (в часах)	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9

С помощью таблицы «Часовые зоны России» определите, сколько времени будет в Петропавловске-Камчатском (XI часовая зона), когда в Омске (V часовая зона) 14 часов. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ ч.

28

28. 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.

29

29. Расположите страны в порядке возрастания в них рождаемости (на 1 тыс. жителей), начиная со страны с наименьшими значениями этого показателя.

- | | |
|------------|-------------|
| 1) Кения | 3) Германия |
| 2) Мексика | 4) Канада |

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

30

30. Используя данные из приведенной ниже таблицы, сравните обеспеченность стран земельными ресурсами. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности, начиная со страны с наименьшими значениями этого показателя.

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

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

31

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

- 1) палеогеновый
- 2) каменноугольный
- 3) силурийский

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

32. 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.

Ответ: _____

32

33. Определите регион России по его краткому описанию.

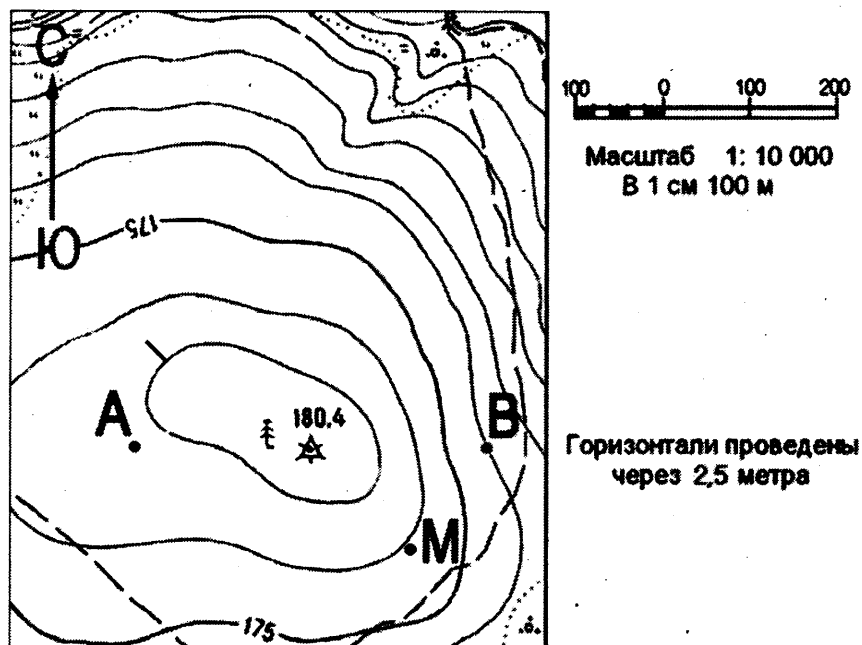
Эта область имеет выход к морю и граничит с двумя странами — членами ЕС. Климат умеренно континентальный. Промышленность высокоразвита, имеется крупная атомная электростанция. В последнее время построено несколько крупных автосборочных предприятий зарубежных компаний.

Ответ: _____

33

Задания 34, 35, 36 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



34. 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.

34

35

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

Ответ: _____ градусов.

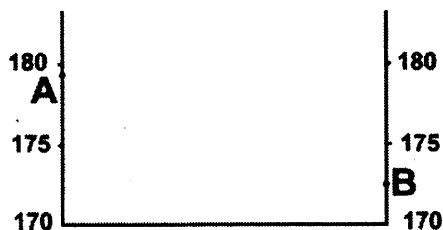
Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

Часть 2

Для записи ответов на задания этой части (36–41) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (36, 37 и т.д.), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

36

36. 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 отдельно стоящего дерева.



37

37. 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. Укажите две причины. Если Вы укажете более двух причин, оцениваться будут только две, указанные первыми.

Демографические показатели Бразилии, Индии и Нигерии

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

Показатели	Бразилия	Индия	Нигерия
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

38. Вырубка лесов приводит к многочисленным негативным изменениям в природе. Назовите возможные неблагоприятные изменения режима рек, связанные со сведением человеком лесов в водосборных бассейнах рек. Укажите два последствия. Если вы укажете более двух последствий, оцениваться будут только два, указанные первыми.

38

39. Используя данные таблицы, приведенной ниже, сравните страны А и Б по таким показателям, как общая площадь пашни и количество тракторов, приходящихся на 1000 гектаров пашни. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или вычисления.

39

СТРАНА	Общая площадь земельных угодий, тыс. га	Доля пашни в общей площади земельных угодий, %	Трактора, шт.
А	250 000	3	97 500
Б	120 000	4	90 000

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

40

Пункт	Географические координаты	
	Широта	Долгота
А	52° с.ш.	58° в.д.
Б	52° с.ш.	68° в.д.
В	52° с.ш.	73° в.д.
Г	52° с.ш.	78° в.д.

Определите, в каком из этих пунктов 11 июня Солнце будет находиться выше всего над горизонтом в 8 часов утра по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование вашего ответа.

41. На численность населения субъектов Российской Федерации заметное влияние оказывают, как естественное движение населения, так и миграции.

41

Численность и естественный прирост населения Воронежской области

	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек	2 313 648	2 294 616	2 280 406
Среднегодовая численность населения, человек	2 304 132	2 287 511	2 275 218
Естественный прирост населения, человек (значение показателя за год)	– 22 549	– 19 891	–17 955

Используя данные таблицы, определите:

- 1) Показатель естественного прироста населения в ‰ в 2007 г. для Воронежской области. При расчетах используйте показатель среднегодовой численности населения. Полученный результат округлите до десятых долей промилле.
- 2) Величину миграционного прироста (убыли) населения Воронежской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

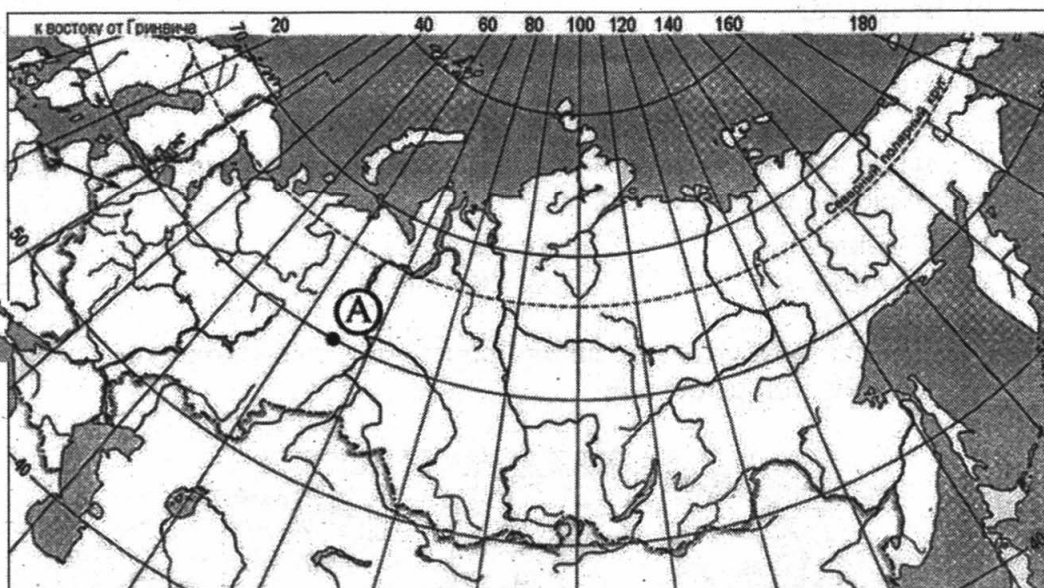
ВАРИАНТ 2

Часть 1

Ответами к заданиям 1–35 являются цифра, число, последовательность цифр или слово (словосочетание). Запишите ответ в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки. Цифры записывайте без пробелов. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами.

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

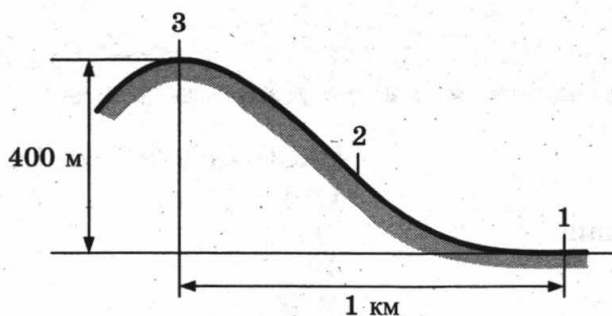
1	2	3	4	1
---	---	---	---	---



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

2. В пунктах, обозначенных на рисунке цифрами, одновременно проводятся измерения атмосферного давления. Расположите эти пункты в порядке повышения в них атмосферного давления (от наиболее низкого к наиболее высокому).

			2
--	--	--	---



Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) 1 2) 2 3) 3

3

1 2 3 4

3. Какой из перечисленных природных ресурсов относится к числу исчерпаемых возобновимых?

- 1) энергия Солнца
- 2) почвенное плодородие
- 3) энергия приливов и отливов
- 4) каменный уголь

4

1 2 3 4

4. Какая природная зона занимает наибольшую площадь на территории России?

- 1) широколиственные леса
- 2) тайга
- 3) степи
- 4) тундра

5

1 2 3 4

5. Какой из городов России расположен в области муссонного климата?

- 1) Мурманск
- 2) Волгоград
- 3) Владивосток
- 4) Иркутск

6

1 2 3 4

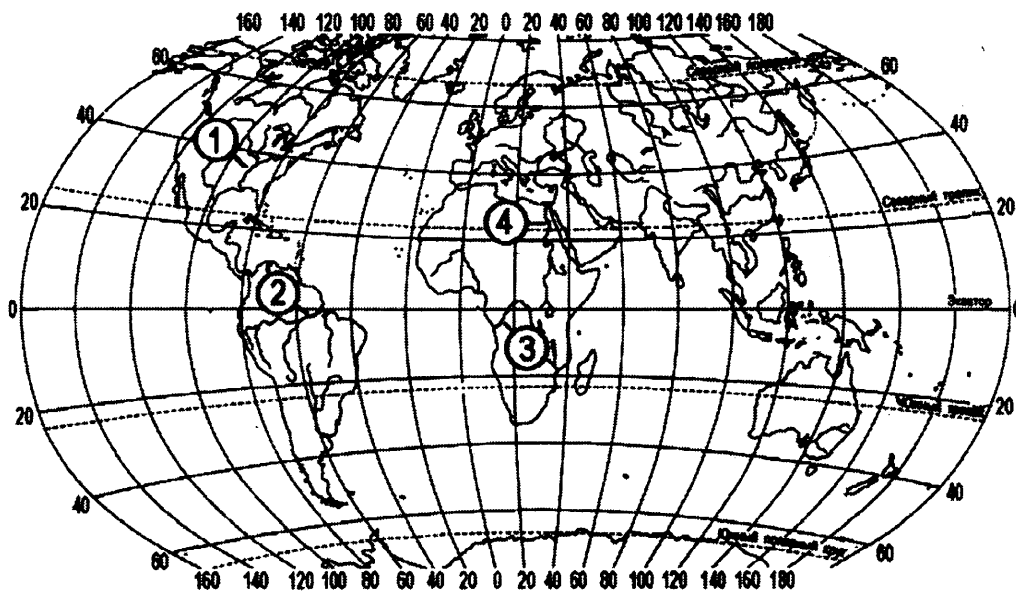
6. В какой день на всем земном шаре продолжительность дня равна продолжительности ночи?

- 1) 22 декабря
- 2) 21 марта
- 3) 22 июня
- 4) 23 ноября

7

А Б В

7. 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 выбранные цифры под соответствующими буквами.

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

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

1 2 3 4

8

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

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

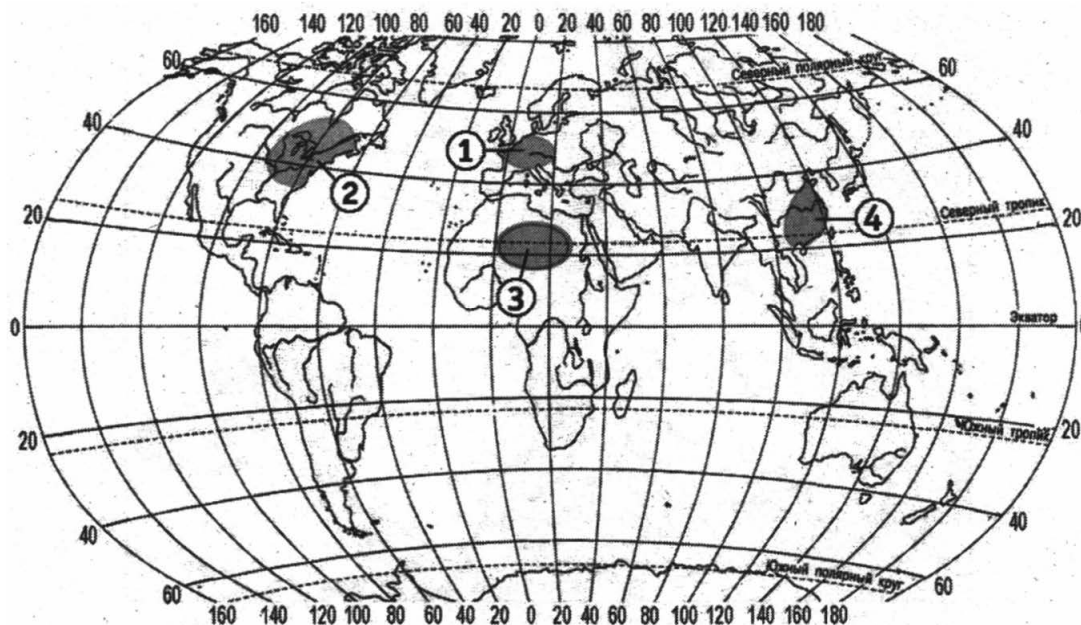
1 2 3 4

9

10. Какая из территорий, обозначенных цифрами на карте, имеет наименьшую среднюю плотность населения?

1 2 3 4

10



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

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

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

1 2 3 4

11

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

1 2 3 4

12

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

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

13

1 2 3 4

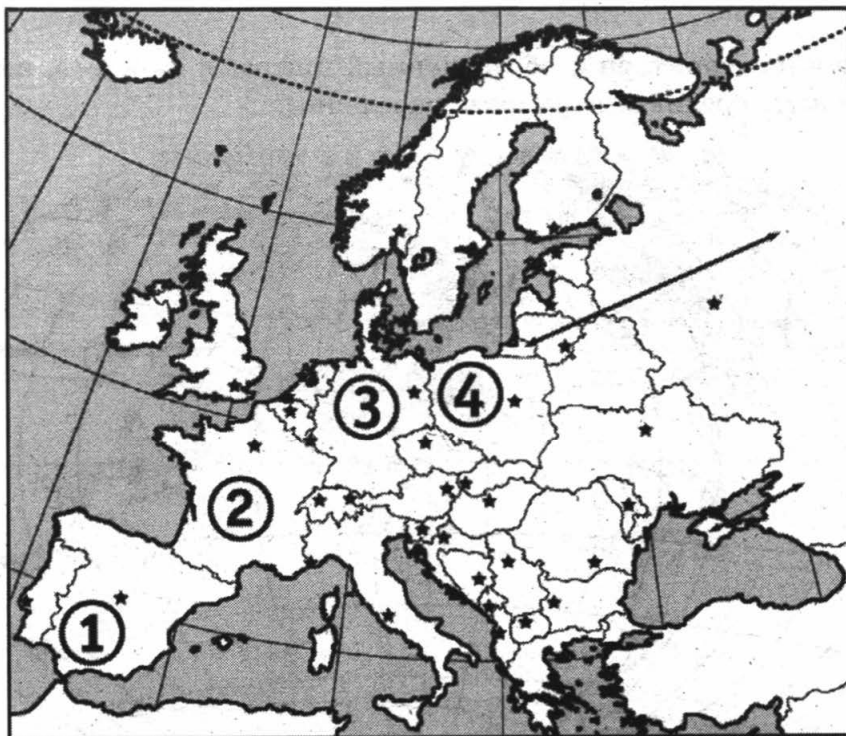
13. Какая из перечисленных стран является наиболее крупным производителем и экспортером чая?

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

14

1 2 3 4

14. Какой цифрой на карте обозначено государство Испания?



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

15

1 2 3 4

15. Верны ли следующие суждения о Бразилии?

- А) Государственным языком в стране является испанский.
Б) Большая часть электроэнергии в стране производится на АЭС.
- 1) верно только А
 - 2) верно только Б
 - 3) верны оба суждения
 - 4) оба суждения неверны

16

1 2 3 4

16. Какие из перечисленных государств имеют сухопутную границу Россией?

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

17. Какой из регионов, обозначенных цифрами на карте России, имеет наибольшую среднюю плотность населения?

1 2 3 4 17



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

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

1 2 3 4 18

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

19. По сравнению со среднемировыми показателями в России выше

1 2 3 4 19

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

20. Верны ли следующие утверждения о Центральной России?

1 2 3 4 20

- А) На территории Центральной России имеются крупнейшие запасы природного газа.
- Б) В Центральной России большую часть электроэнергии вырабатывают ГЭС.
- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба утверждения
- 4) оба утверждения неверны

21

1 2 3 4

21. 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 $\frac{4}{5}$ всего ежегодного прироста городских жителей в мире.

22

1 2 3 4

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

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

23

1 2 3 4

23. Верны ли следующие выводы о тенденциях изменения объёмов производства продукции животноводства в Белгородской и Воронежской областях, сделанные на основе анализа данных приведённой ниже таблицы?

Динамика объёмов производства продукции животноводства
(в процентах к предыдущему году)

Год	2008	2009	2010	2011
Белгородская область	128,5	123,6	121,5	113,2
Воронежская область	101,9	116,2	106,1	107,2

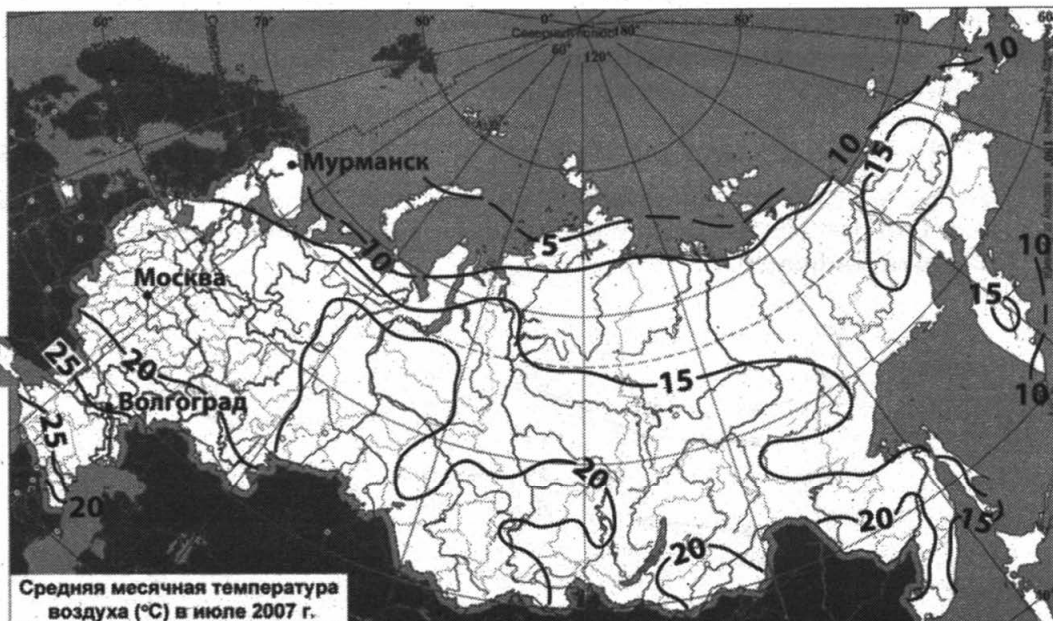
Вывод А: В Белгородской области в период с 2008 по 2011 г. ежегодно происходило увеличение объёмов производства продукции животноводства.

Вывод Б: В Воронежской области в период с 2008 по 2011 г. ежегодно происходило увеличение объёмов производства продукции животноводства.

- 1) верен только А
- 2) верен только Б
- 3) верны оба вывода
- 4) оба вывода не верны

24

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



- 1) Мурманск
- 2) Москва
- 3) Волгоград

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

25. 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

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

26. Выберите в приведенном списке три региона, в которых имеются атомные электростанции. Обведите соответствующие цифры и запишите в таблицу.

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

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

Номер часовой зоны	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
Разница во времени между временем данной зоны и московским временем (в часах)	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9

А	Б	В

--	--	--

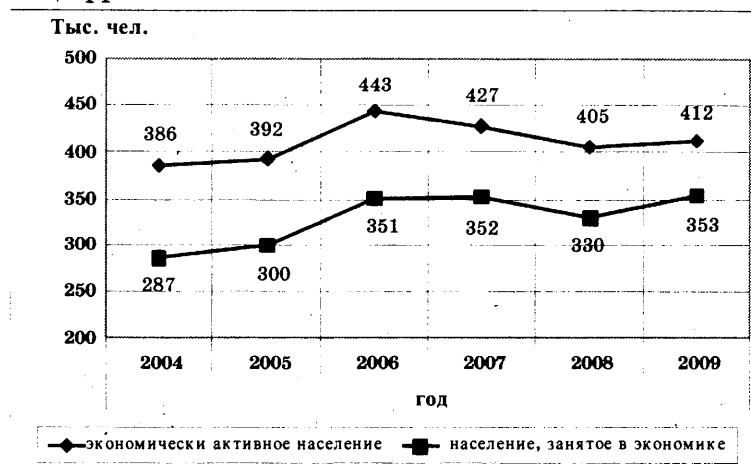
--

Определите, сколько времени будет в Красноярске (VI часовая зона), когда в Чите (VII часовая зона) 14 часов. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ ч.

28

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



Ответ: в _____ г.

29

29. Расположите страны в порядке возрастания в них рождаемости (на 1 тыс. жителей), начиная со страны с наименьшими значениями этого показателя.

- 1) Аргентина
- 2) Ангола
- 3) Италия
- 4) Канада

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

30

30. Используя данные из приведенной ниже таблицы, сравните обеспеченность стран пахотными землями. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности, начиная со страны с наименьшими значениями этого показателя.

Страна	Площадь пашни, млн га	Численность населения, млн чел.
1) США	170,5	309,6
2) Индия	158,8	1888,8
3) Россия	121,6	142,5

Запишите получившуюся последовательность цифр.

31

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

- 1) четвертичный
- 2) триасовый
- 3) кембрийский

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

32. 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 $\frac{1}{3}$ населения страны. Государственный язык — испанский. Страна является крупным экспортером продукции сельского хозяйства и пищевой промышленности.

Ответ: _____

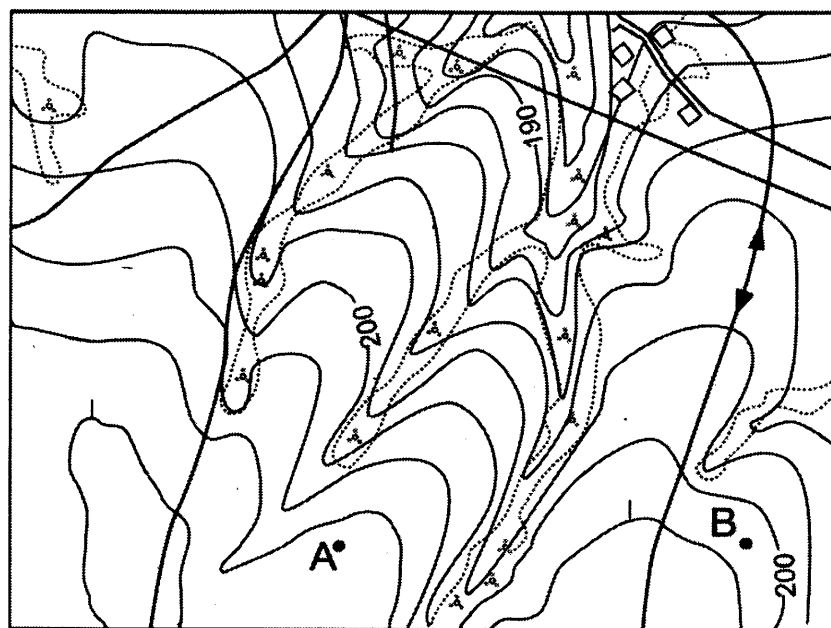
33. Определите регион России по его краткому описанию.

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.

Ответ: _____

Задания 34, 35, 36 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



Масштаб 1: 10 000

В 1 см — 100 м

Горизонтали проведены через 2 метра

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

Ответ: _____ м.

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

Ответ: _____ градусов.

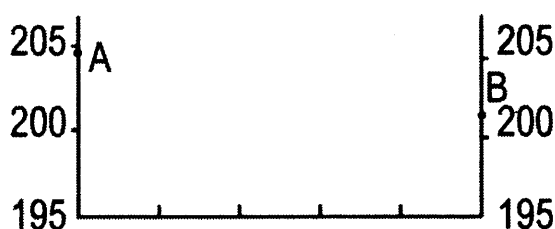
Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

Часть 2

Для записи ответов на задания этой части (36–41) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (36, 37 и т.д.), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

36

36. 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.



37

37. 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.

Укажите две причины. Если Вы укажете более двух причин, оцениваться будут только две, указанные первыми.

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
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

38. 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.

38

39. Используя данные таблицы, приведенной ниже, сравните долю занятых в промышленности среди экономически активного населения и долю промышленности в ВВП Ганы и Узбекистана. Предположите, в экономике какой страны роль промышленности меньше. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или вычисления.

39

Социально-экономические показатели Ганы и Узбекистана

СТРАНА	Отраслевая структура ВВП, %			Занятость экономически 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

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

40

41. На численность населения субъектов Российской Федерации заметное влияние оказывают, как естественное движение населения, так и миграции.

41

Численность и естественный прирост населения Владимирской области

	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек	1 472 621	1 459 574	1 449 475
Среднегодовая численность населения, человек	1 464 422	1 454 524	1 444 618
Естественный прирост населения, человек (значение показателя за год)	-14 430	-12 422	-11 550

Используя данные таблицы, определите:

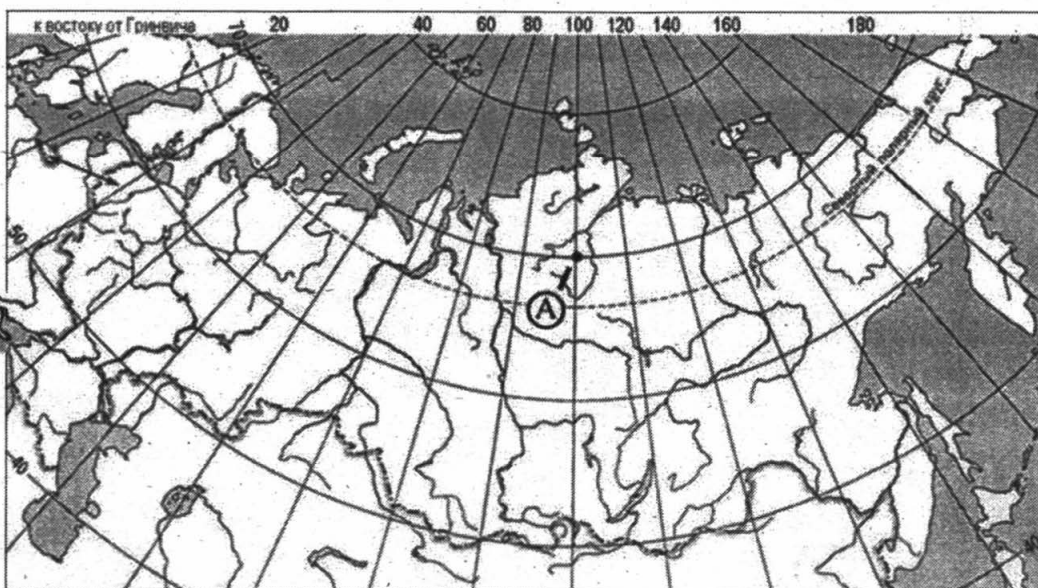
- 1) Показатель естественного прироста населения в ‰ в 2008 г. для Владимирской области. При расчетах используйте показатель среднегодовой численности населения. Полученный результат округлите до десятых долей промилле.
- 2) Величину миграционного прироста (убыли) населения Владимирской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

ВАРИАНТ 3

Часть 1

Ответами к заданиям 1–35 являются цифра, число, последовательность цифр или слово (словосочетание). Запишите ответ в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки. Цифры записывайте без пробелов. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами.

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



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

2. Расположите моря в порядке понижения в них солёности поверхностных вод (от наиболее высокой к наиболее низкой).

- 1) Северное
- 2) Красное
- 3) Средиземное

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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

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

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

				2
--	--	--	--	---

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

4

1 2 3 4

4. Какая из перечисленных горных пород относится к осадочным?

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

5

1 2 3 4

5. В какой части Африки расположена самая высокая вершина материка?

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

6

1 2 3 4

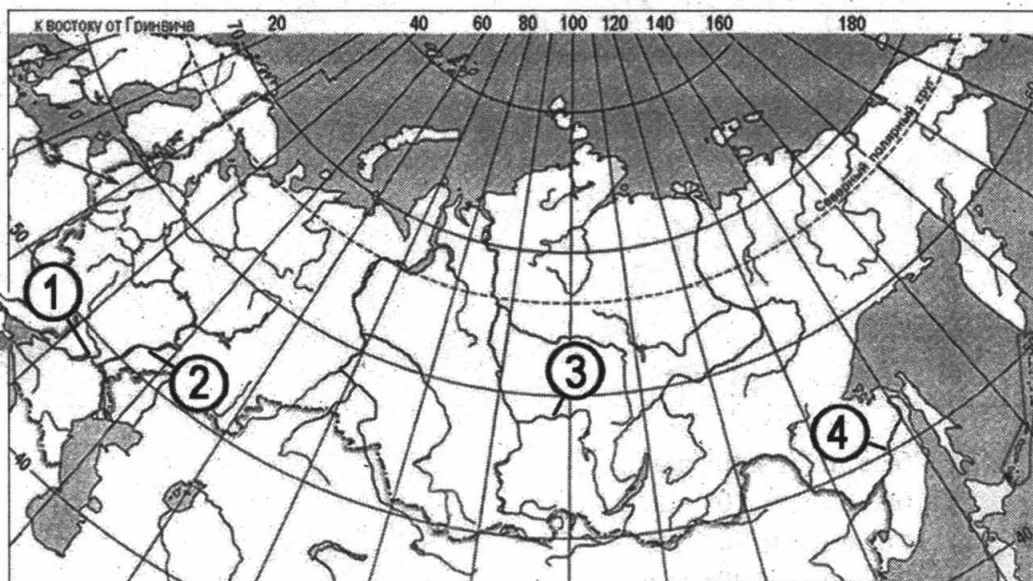
6. На какой параллели наблюдаются полярный день и полярная ночь?

- 1) 23,5° с.ш.
- 2) 40° с.ш.
- 3) 55,5° с.ш.
- 4) 70° с.ш.

7

А Б В

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



РЕКА

- А) Ангара
- Б) Волга
- В) Дон

РАСПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ

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

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

8

1 2 3 4

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

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

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

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

1 2 3 4 9

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

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

1 2 3 4 10

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

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

1 2 3 4 11

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

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

1 2 3 4 12

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

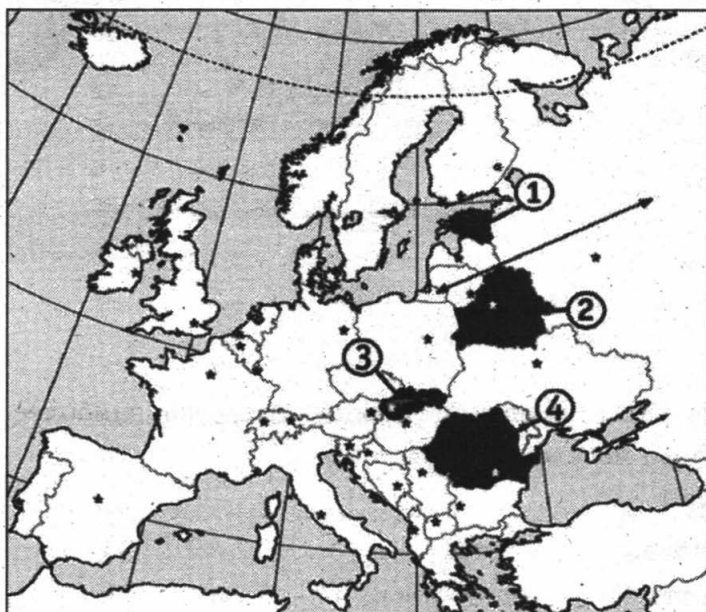
13. Какое соответствие «сельскохозяйственная культура — страна-мировой лидер по ее производству» является верным?

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

1 2 3 4 13

14. Какой цифрой на карте обозначено государство Белоруссия?

1 2 3 4 14



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

15

1 2 3 4

15. Верны ли следующие суждения о городах США?

- А) Самым крупным городом страны является Вашингтон.
 Б) Столица страны находится на Тихоокеанском побережье.
- 1) верно только А
 - 2) верно только Б
 - 3) верны оба суждения
 - 4) оба суждения неверны

16

1 2 3 4

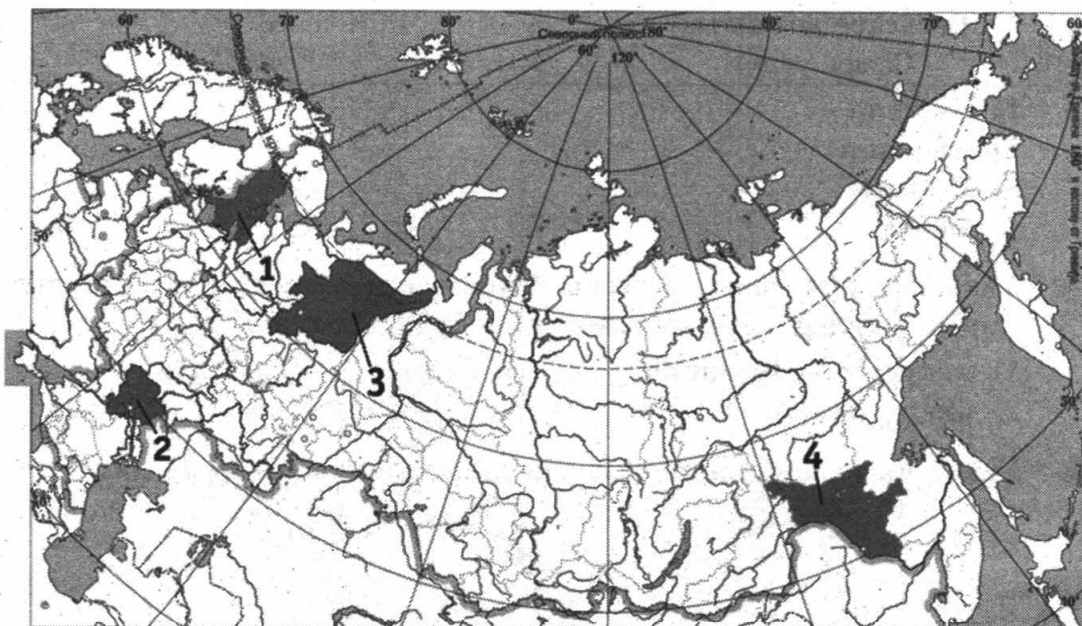
16. Какая из перечисленных стран имеет сухопутную границу с Россией?

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

17

1 2 3 4

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



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

18

1 2 3 4

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

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

19. 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

1 2 3 4 19

20. Верны ли следующие утверждения об Урале?

- А) В основании территории Урала лежит древняя платформа.
- Б) Одной из ведущих отраслей специализации Урала является металлургия.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба утверждения
- 4) оба утверждения неверны

1 2 3 4 20

21. В каком из высказываний содержится информация о миграциях 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 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.

1 2 3 4 21

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

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

1 2 3 4 22

23. Верны ли следующие выводы о тенденциях изменения общей численности населения Украины и численности занятых в сельском хозяйстве, сделанные на основе анализа данных приведённой ниже таблицы?

1 2 3 4 23

**Динамика изменения численности населения
и численности занятых в сельском хозяйстве Украины
(среднегодовые ежегодные темпы прироста, %)**

Годы	1996–2001	2001–2006	2006–2011
Численность населения	– 0,93	– 0,78	– 0,61
Численность занятых в сельском хозяйстве	– 5,16	– 3,13	– 3,12

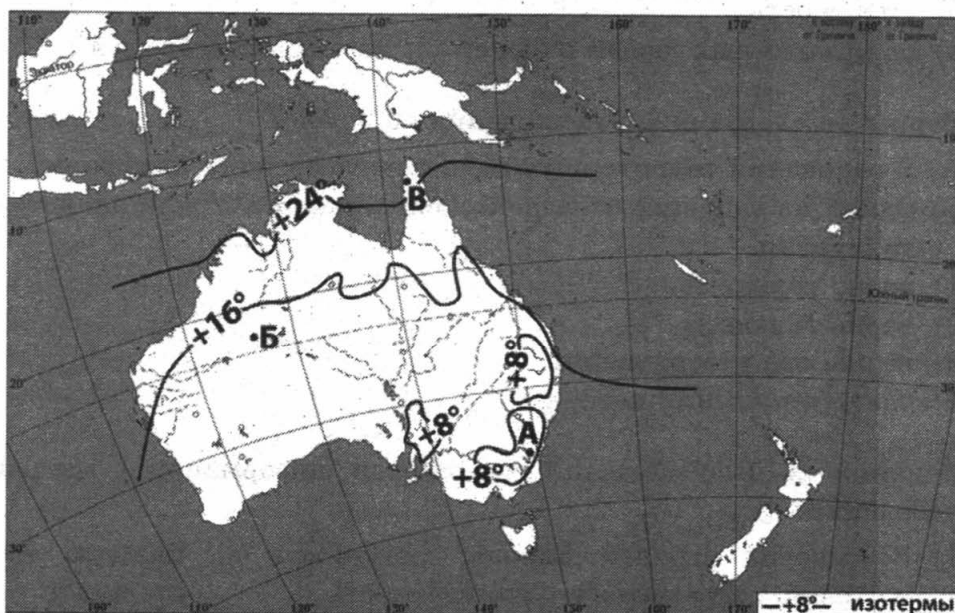
Вывод А: Численность населения Украины ежегодно сокращалась в период с 1996 г. по 2011 г.

Вывод Б: Численность населения, занятого в сельском хозяйстве Украины, ежегодно возрастала в период с 1996 г. по 2011 г.

- 1) верен только А
- 2) верен только Б
- 3) верны оба вывода
- 4) оба вывода неверны

24

24. 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.



- 1) А
- 2) Б
- 3) В

Запишите получившуюся последовательность цифр.

25

А Б В

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

СТРАНА

СТОЛИЦА

- А) Сербия
- Б) Болгария
- В) Словакия

- 1) Бухарест
- 2) София
- 3) Белград
- 4) Братислава

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

26

26. Какие три из перечисленных стран являются крупными экспортёрами железной руды? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.
- 1) Аргентина
 - 2) Бразилия
 - 3) Франция
 - 4) Австралия
 - 5) Нигерия
 - 6) Индия

27

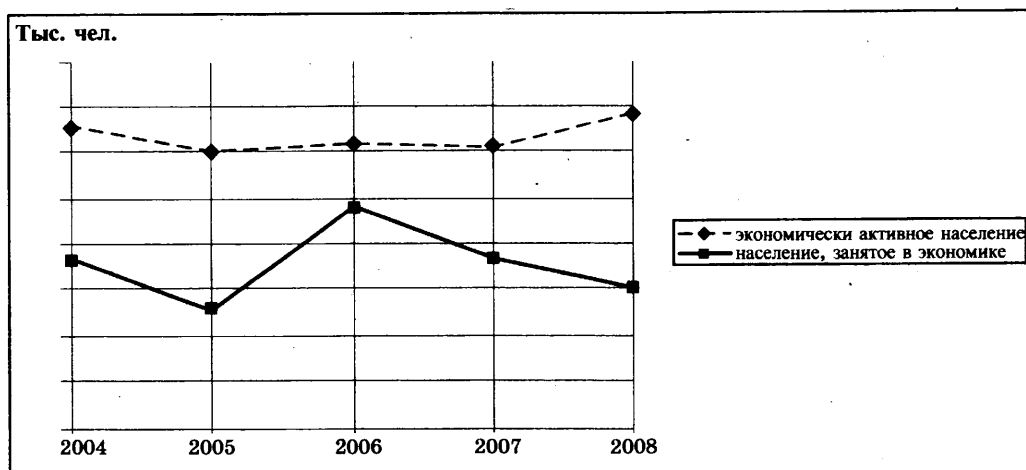
27. В соответствии с Законом о возврате к «зимнему» времени с 26 октября 2014 г. на территории страны установлено 11 часовых зон. Исходным временем при исчислении местного времени часовых зон служит московское время – время II часовой зоны (см. таблицу).

Номер часовой зоны	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
Разница во времени между временем данной зоны и московским временем (в часах)	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9

С помощью таблицы «Часовые зоны России» определите, сколько времени будет в Санкт-Петербурге (II часовая зона), когда в Челябинске (IV часовая зона) полдень. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ ч.

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



Ответ: в _____ г.

29. Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них естественного прироста населения (на 1 тыс. жителей), начиная со страны с наименьшими значениями этого показателя.

- 1) Бразилия
- 2) Кения
- 3) Австралия
- 4) Латвия

Запишите получившуюся последовательность цифр.

30. Используя данные из приведенной ниже таблицы, сравните обеспеченность стран земельными ресурсами. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности, начиная со страны с наименьшими значениями этого показателя.

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

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

31

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

- 1) девонский
- 2) юрский
- 3) триасовый

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

32

32. 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.

Ответ: _____

33

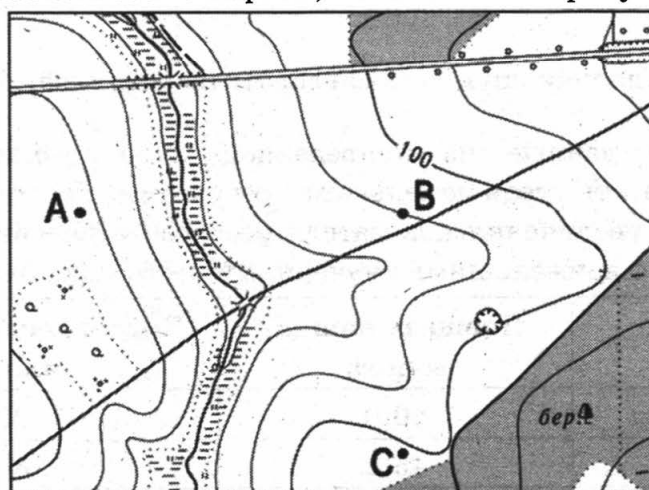
33. Определите регион России по его краткому описанию.

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.

Ответ: _____

Задания 34, 35, 36 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



Масштаб 1: 10 000

В 1 см 100 м

Горизонтالي проведены через 2,5 метра

100 0 100 200

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

Ответ: _____ м.

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

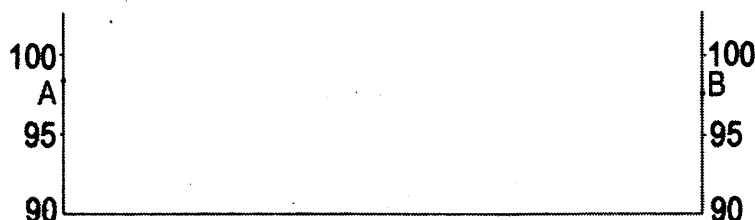
Ответ: _____ градусов.

Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

Часть 2

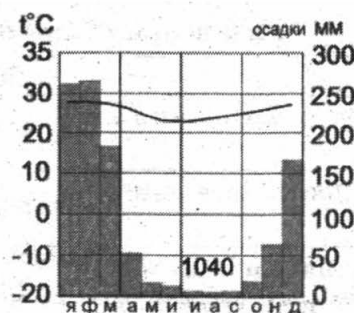
Для записи ответов на задания этой части (36–41) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (36, 37 и т.д.), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

36. 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 на профиле стрелкой положение ручья.



37. Объясните, почему в Архангельской области необходимо уделять больше внимания мерам, предупреждающим развитие водной эрозии, чем в Саратовской области. Укажите две причины. Если Вы укажете больше двух причин, оцениваться будут только две, указанные первыми.

38. Определите, в каком полушарии (Северном или Южном) и в каком климатическом поясе расположен пункт, климат которого показан на климатограмме. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два, указанные первыми.

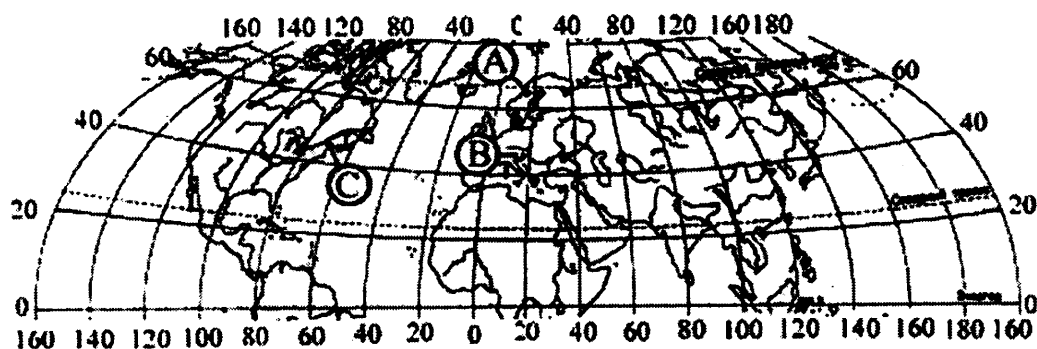


39. Используя данные таблицы, приведенной ниже, сравните долю городского населения в общей численности населения и долю промышленности в ВВП Анголы и Бангладеш. Предположите, в экономике какой страны роль промышленности больше. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или вычисления.

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

40. Определите, в каком пункте 20 июня Солнце раньше (по времени Гринвичского меридиана) поднимется над горизонтом. Запишите обоснование Вашего ответа.



41. На численность населения субъектов Российской Федерации заметное влияние оказывают, как естественное движение населения, так и миграции.

**Численность и естественный прирост населения
Рязанской области**

	2007	2008	2009
Численность постоянного населения на 1 января, человек	1 172 325	1 164 530	1 157 740
Среднегодовая численность населения, человек	1 168 428	1 161 135	1 154 590
Естественный прирост населения, человек (значение показателя за год)	-11 188	-8930	-9120

Используя данные таблицы, определите:

- 1) Показатель естественного прироста населения в ‰ в 2007 г. для Рязанской области. При расчетах используйте показатель среднегодовой численности населения. Полученный результат округлите до десятых долей промилле.
- 2) Величину миграционного прироста (убыли) населения Рязанской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

ВАРИАНТ 4

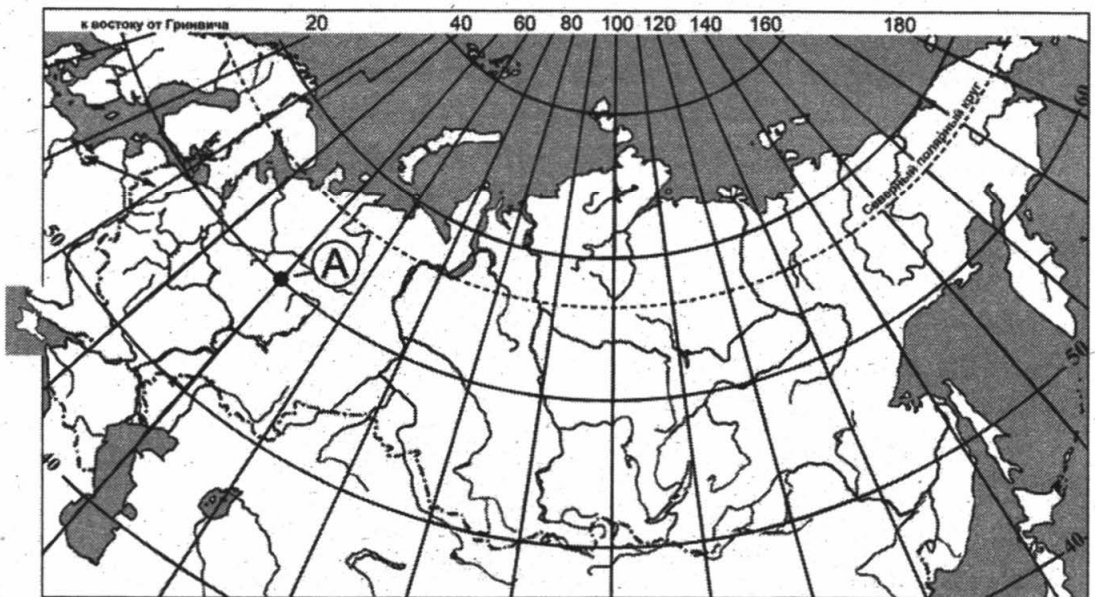
Часть 1

Ответами к заданиям 1–35 являются цифра, число, последовательность цифр или слово (словосочетание). Запишите ответ в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки. Цифры записывайте без пробелов. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами.

1

1 2 3 4

1. 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.

2

2. Расположите моря в порядке понижения в них солёности поверхностных вод (от наиболее высокой к наиболее низкой).

- 1) Баренцево
- 2) Черное
- 3) Средиземное

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

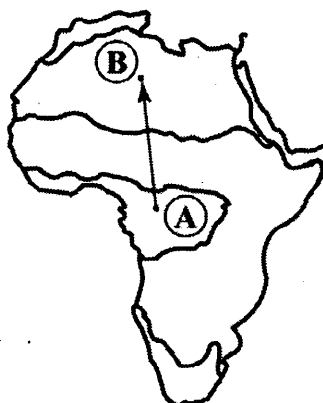
3

1 2 3 4

3. Примером нерационального природопользования является

- 1) создание лесополос в степной зоне
- 2) создание систем замкнутого водооборота
- 3) создание терриконов в районах добычи угля
- 4) рекультивация земель

4. 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

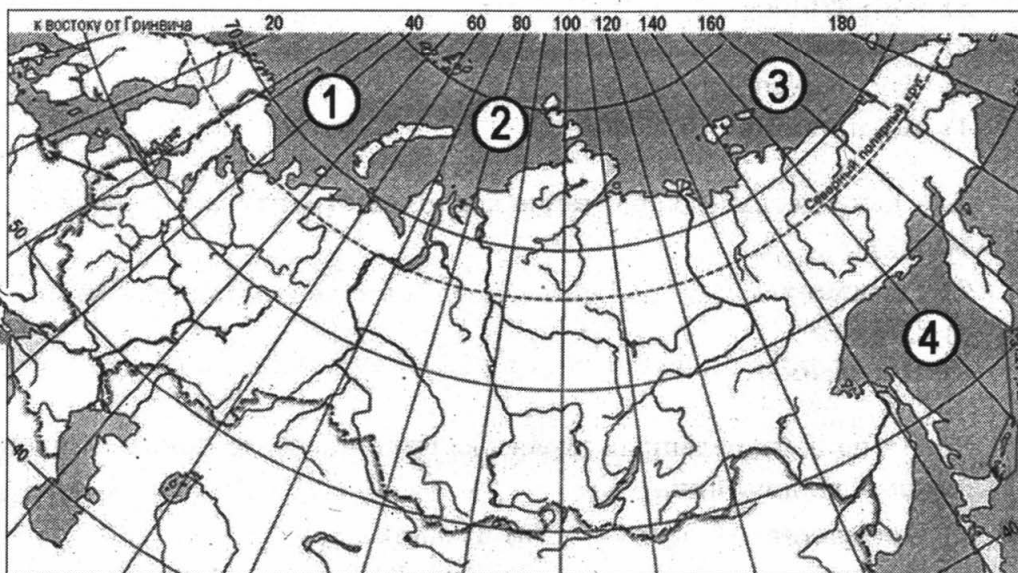
5. Какой климат формируется в субтропическом поясе на восточном побережье Евразии?

- 1) средиземноморский
- 2) континентальный
- 3) муссонный
- 4) с равномерным увлажнением

6. 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.

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



1 2 3 4

4

1 2 3 4

5

1 2 3 4

6

А Б В

7

МОРЕ

- А) Баренцево
- Б) Восточно-Сибирское
- В) Охотское

РАСПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ

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

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

8

1 2 3 4

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

- 1) Франция
- 2) Бангладеш
- 3) Дания
- 4) Ирландия

9

1 2 3 4

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

- 1) Канада
- 2) Украина
- 3) Япония
- 4) Китай

10

1 2 3 4

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

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

11

1 2 3 4

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

- 1) Аргентина
- 2) Турция
- 3) Саудовская Аравия
- 4) Афганистан

12

1 2 3 4

12. Для какой страны характерна аграрная структура хозяйства?

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

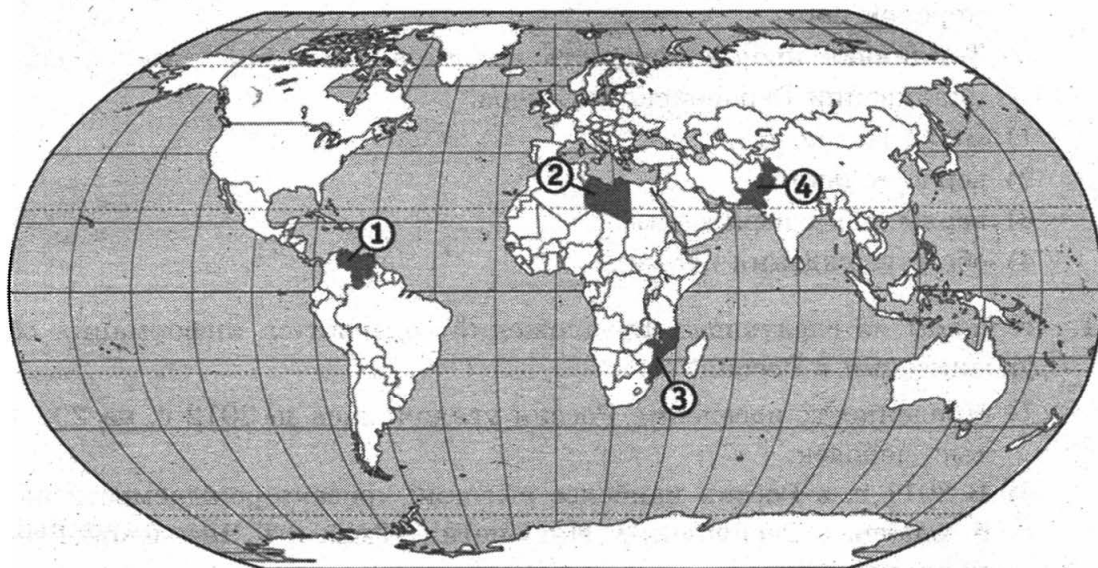
13

1 2 3 4

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

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

14. Какой цифрой на карте мира обозначена территория государства Пакистан?



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

15. Верны ли следующие суждения о Франции?

- А) Страна является одним из мировых лидеров по производству сахарной свёклы.
Б) Большая часть электроэнергии в стране производится на АЭС.

- 1) верно только А 3) верны оба суждения
2) верно только Б 4) оба суждения неверны

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

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

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

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

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

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

19. Россия занимает первое место в мире по

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

1 2 3 4

14

1 2 3 4

15

1 2 3 4

16

1 2 3 4

17

1 2 3 4

18

1 2 3 4

19

20

1 2 3 4

20. Верны ли следующие утверждения о Европейском Севере?

- А) На территории Европейского Севера находится незамерзающий морской порт.
 Б) Топливная промышленность является одной из отраслей специализации Европейского Севера.
 1) верно только А
 2) верно только Б
 3) верны оба утверждения
 4) оба утверждения неверны

21

1 2 3 4

21. В каком из следующих предложений содержится информация об урбанизации в России?

- 1) Численность населения России увеличилась за 2012 г. на 292,4 тыс. человек.
 2) В 2011 г. в России наиболее высокий уровень рождаемости наблюдался в Республиках Ингушетия, Тыва и в Чеченской Республике.
 3) В крупных городских агломерациях России сосредоточено более половины городского населения.
 4) В 2012 г. в территориальных органах ФМС России статус вынужденного переселенца, или беженца получили 2554 человека.

22

1 2 3 4

22. Большинство верующих какого народа исповедуют ислам?

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

23

1 2 3 4

23. Верны ли следующие выводы о тенденциях изменения общей численности населения Франции и численности занятых в сельском хозяйстве, сделанные на основе анализа данных приведённой ниже таблицы?

**Динамика изменения численности населения
и численности занятых в сельском хозяйстве Франции**
(среднегодовые ежегодные темпы прироста, %)

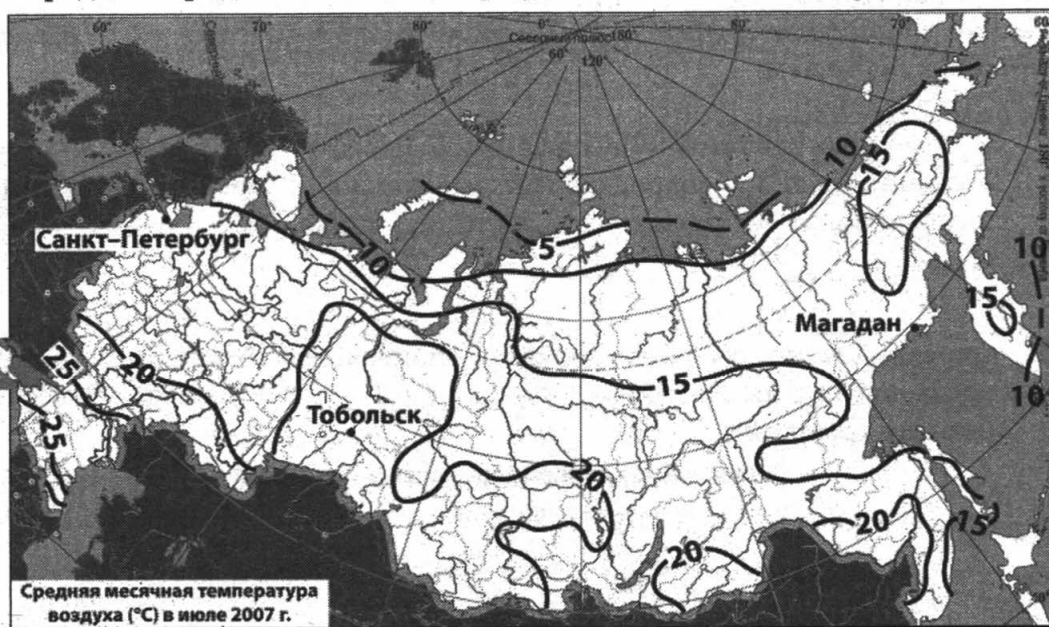
Годы	1996–2001	2001–2006	2006–2011
Численность населения	128,5	123,6	121,5
Численность занятых в сельском хозяйстве	102,7	101,8	105,1

Вывод А: Численность населения Франции ежегодно возрастала в период с 1996 г. по 2011 г.

Вывод Б: Численность населения, занятого в сельском хозяйстве Франции, выросла в период с 1996 г. по 2011 г.

- 1) верен только А
 2) верен только Б
 3) верны оба вывода
 4) оба вывода не верны

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



- 1) Санкт-Петербург 2) Тобольск 3) Магадан

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

25. 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

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

26. Выберите три города, являющиеся крупными центрами производства алюминия в России. Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Новосибирск
- 2) Братск
- 3) Омск
- 4) Новокузнецк
- 5) Красноярск
- 6) Тула

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

32. 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.

Ответ: _____

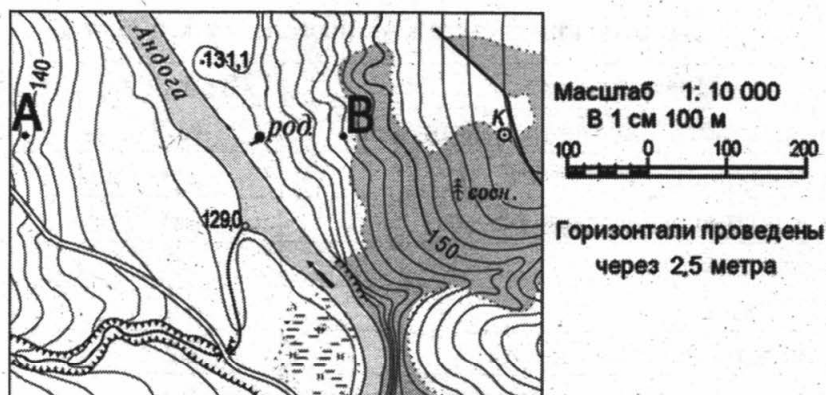
33. Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область расположена в европейской части страны. Её территория омывается водами морей Северного Ледовитого океана. На территории области разведаны крупные месторождения различных полезных ископаемых, в том числе месторождения бокситов и алмазов. В области работают несколько крупных лесопромышленных комплексов.

Ответ: _____

Задания 34, 35, 36 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



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

Ответ: _____ м.

35. Определите азимут от точки В на колодец. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ градусов.

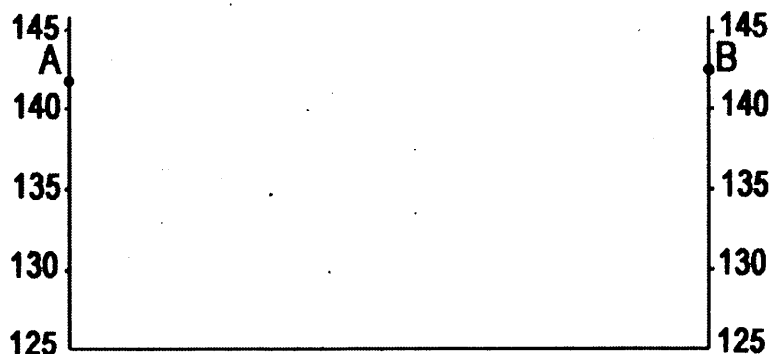
Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

Часть 2

Для записи ответов на задания этой части (36–41) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (36, 37 и т.д.), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

36

36. 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 на профиле положение родника.



37

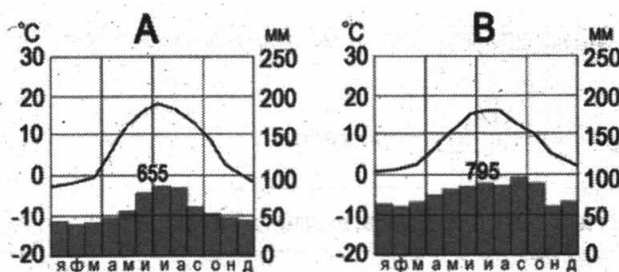
37. В таблице представлены статистические данные, характеризующие население стран А и Б. Объясните, почему в стране Б доля пожилых людей в возрастной структуре населения больше, чем в стране А. Укажите две причины. Если вы укажете более двух причин, оцениваться будут только две, указанные первыми.

Демографические показатели стран А и Б

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

38

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

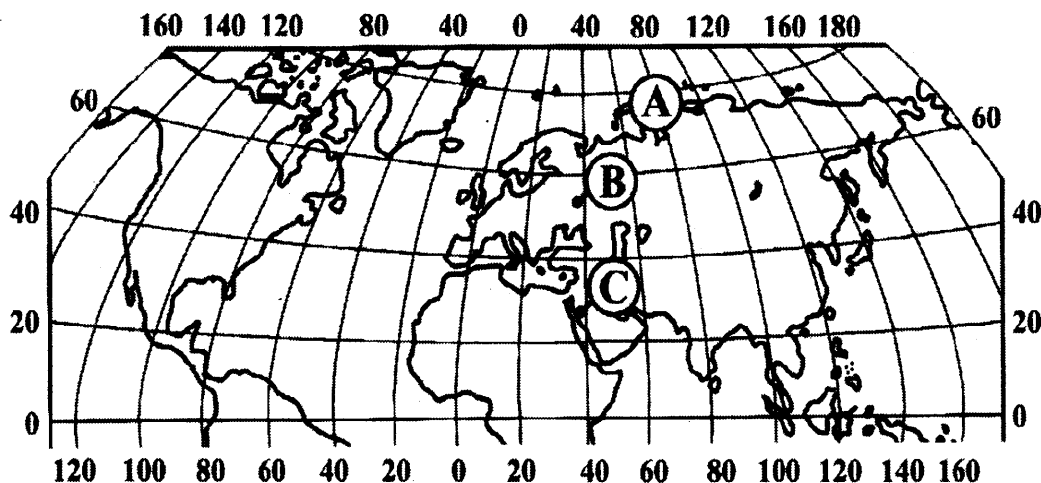


Определите, какой из этих пунктов расположен восточнее. Для обоснования вашего ответа приведите два довода. Если Вы приведете более двух доводов, оцениваться будут только два, указанные первыми.

39. Используя данные таблицы, приведенной ниже, 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	250 000	4	120 000
Б	120 000	5	104 000

40. 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.



41. На численность населения субъектов Российской Федерации заметное влияние оказывают, как естественное движение населения, так и миграции.

Численность и естественный прирост населения Тамбовской области

	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек	1 130 352	1 117 119	1 106 035
Среднегодовая численность населения, человек	1 120 952	1 111 577	1 101 457
Естественный прирост населения, человек (значение показателя за год)	-11 337	-9626	-9409

Используя данные таблицы, определите:

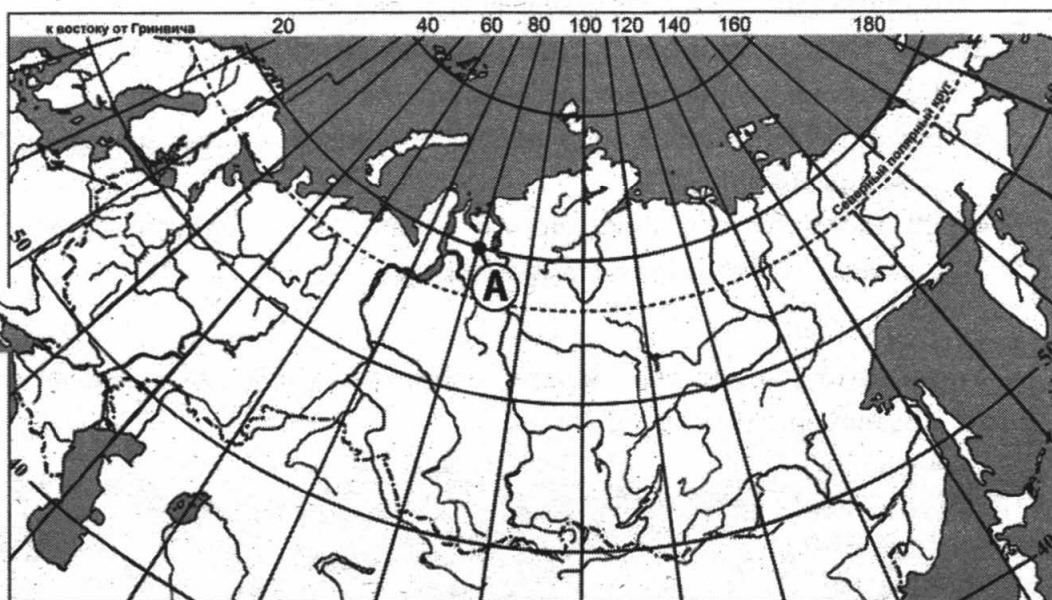
- 1) Показатель естественного прироста населения в ‰ в 2007 г. для Тамбовской области. При расчетах используйте показатель среднегодовой численности населения. Полученный результат округлите до десятых долей промилле.
- 2) Величину миграционного прироста (убыли) населения Тамбовской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

ВАРИАНТ 5

Часть 1

Ответами к заданиям 1–35 являются цифра, число, последовательность цифр или слово (словосочетание). Запишите ответ в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки. Цифры записывайте без пробелов. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами.

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



- 1) 70° с.ш. и 80° в.д. 3) 80° с.ш. и 70° в.д.
2) 80° с.ш. и 70° з.д. 4) 70° с.ш. и 80° з.д.

2. Расположите моря в порядке повышения в них солёности поверхностных вод (от наиболее низкой к наиболее высокой).

- 1) Берингово
2) Балтийское
3) Средиземное

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

3. 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

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

			2
--	--	--	---

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

4

1 2 3 4

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

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

5

1 2 3 4

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

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

6

1 2 3 4

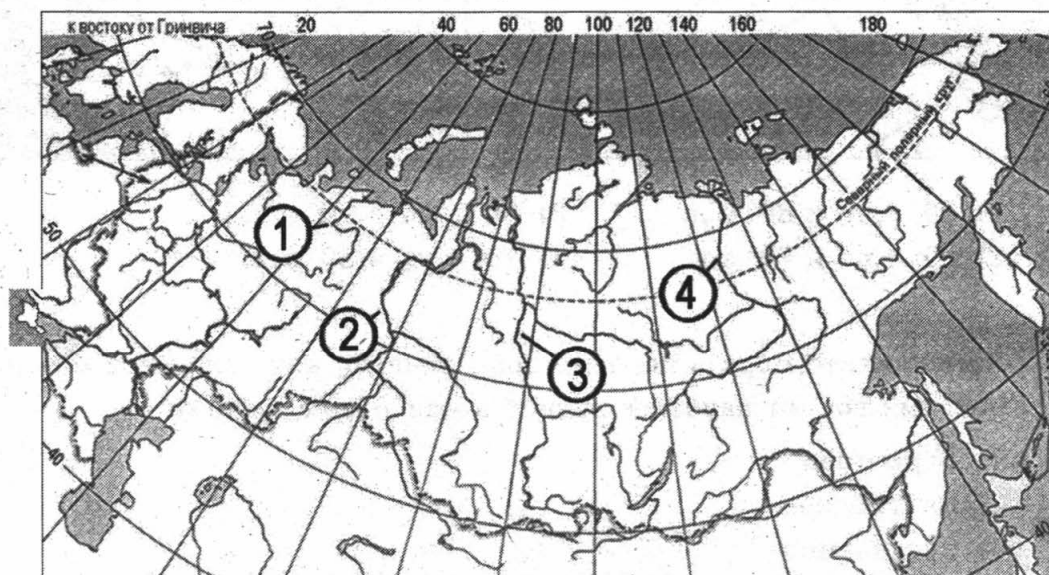
6. Какое утверждение о положении Солнца над горизонтом верно?

- 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.

7

А Б В

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



РЕКА

- А) Енисей
Б) Лена
В) Обь

РАСПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ

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

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

15 1 2 3 4

15. Верны ли следующие суждения о Бразилии?

- А) Государственным языком в стране является португальский.
Б) Большая часть электроэнергии в стране производится на ГЭС.
- 1) верно только А 3) верны оба суждения
2) верно только Б 4) оба суждения неверны

16 1 2 3 4

16. На каком из перечисленных полуостровов расположена крайняя северная материковая точка России?

- 1) Камчатка 3) Чукотский
2) Таймыр 4) Ямал

17 1 2 3 4

17. Какой из перечисленных регионов России имеет наибольшую среднюю плотность населения?

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

18 1 2 3 4

18. Какой из перечисленных городов имеет наибольшую численность населения?

- 1) Челябинск 3) Астрахань
2) Нижний Тагил 4) Тюмень

19 1 2 3 4

19. 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

20 1 2 3 4

20. Верны ли следующие утверждения о Центральной России?

- А) На территории Центральной России находятся крупнейшие месторождения железных руд.
Б) Важной отраслью сельского хозяйства Центральной России является выращивание сахарной свёклы.
- 1) верно только А
2) верно только Б
3) верны оба утверждения
4) оба утверждения неверны

21 1 2 3 4

21. В каком из следующих предложений содержится информация о международной экономической интеграции?

- 1) На современном этапе развития в большинстве стран мира происходят крупные сдвиги в отраслевой структуре хозяйства.
2) Страны-участницы Таможенного Союза создали во всем регионе зону свободной торговли. При этом они договорились о введении единых пошлин при торговле с третьими странами.
3) В последние десятилетия в развивающихся странах происходил рост доли сферы услуг в ВВП.
4) В XXI веке сохраняется большой разрыв в показателях рождаемости между развитыми и развивающимися странами мира.

22. Большинство верующих какого из перечисленных народов исповедуют ислам?

- 1) мексиканцы
- 2) персы
- 3) калмыки
- 4) коми

1 2 3 4 22

23. Верны ли следующие выводы о тенденциях изменения объёмов производства в Архангельской области и в Республике Калмыкия, сделанные на основе анализа данных приведённой ниже таблицы?

1 2 3 4 23

Динамика объёмов промышленного производства
(в процентах к предыдущему году)

Год	2007	2008	2009	2010
Архангельская область	107,0	105,5	115,4	102,1
Республика Калмыкия	90,9	93,3	102,7	111,4

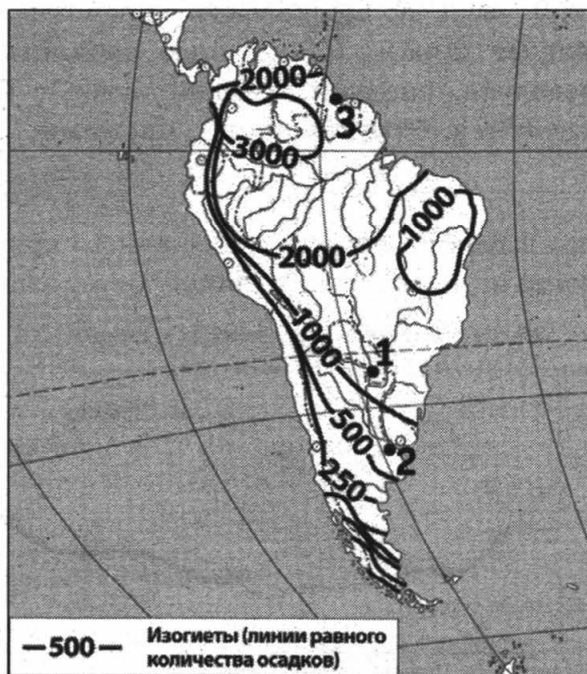
Вывод А: В Архангельской области в период с 2007 по 2010 г. ежегодно происходило увеличение объёмов промышленного производства.

Вывод Б: В Республике Калмыкия в период с 2007 по 2010 г. ежегодно происходило увеличение объёмов промышленного производства.

- 1) верен только А
- 2) верен только Б
- 3) верны оба вывода
- 4) оба вывода неверны

24. С помощью карты сравните среднегодовое количество осадков в точках, обозначенных на карте цифрами. Расположите эти точки в порядке увеличения количества осадков, выпадающих в них.

24



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

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

25

А Б В

25. 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

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

26

26. Какие три из перечисленных центров являются центрами лесопромышленных комплексов? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

1) Челябинск

4) Новокузнецк

2) Архангельск

5) Сыктывкар

3) Череповец

6) Братск

27

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

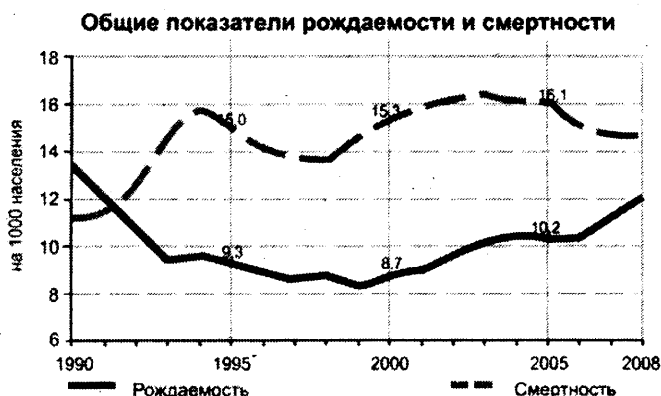
Номер часовой зоны	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
Разница во времени между временем данной зоны и московским временем (в часах)	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9

Самолёт вылетел из Воронежа (II часовая зона) в Оренбург (IV часовая зона) в 9 часов по московскому времени. Расчётное время полёта составляет 2 часа. С помощью таблицы «Часовые зоны России» определите, сколько времени будет в Оренбурге, когда самолёт приземлится. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ ч.

28

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



Ответ: _____

29. Расположите страны в порядке возрастания в них рождаемости (на 1 тыс. жителей), начиная со страны с наименьшими значениями этого показателя.

- 1) США 3) Чили
2) Польша 4) Намибия

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

				29
--	--	--	--	----

30. Используя данные из приведенной ниже таблицы, сравните ресурсообеспеченность стран углем. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности, начиная со страны с наименьшими значениями этого показателя.

Страна	Разведанные запасы угля, млн т	Добыча угля, млн т в год
1) Польша	7500	145
2) Россия	157 010	298
3) ЮАР	48 750	247

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

				30
--	--	--	--	----

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

- 1) четвертичный
2) кембрийский
3) каменноугольный

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

				31
--	--	--	--	----

32. Определите страну по ее описанию.

Это древнейшее государство расположено в Азии. Оно занимает одно из первых мест по запасам многих природных ресурсов и 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 (в городах проживают около 50% населения). Промышленность сконцентрирована на северо-востоке страны.

Ответ: _____

				32
--	--	--	--	----

33. Определите регион России по его краткому описанию.

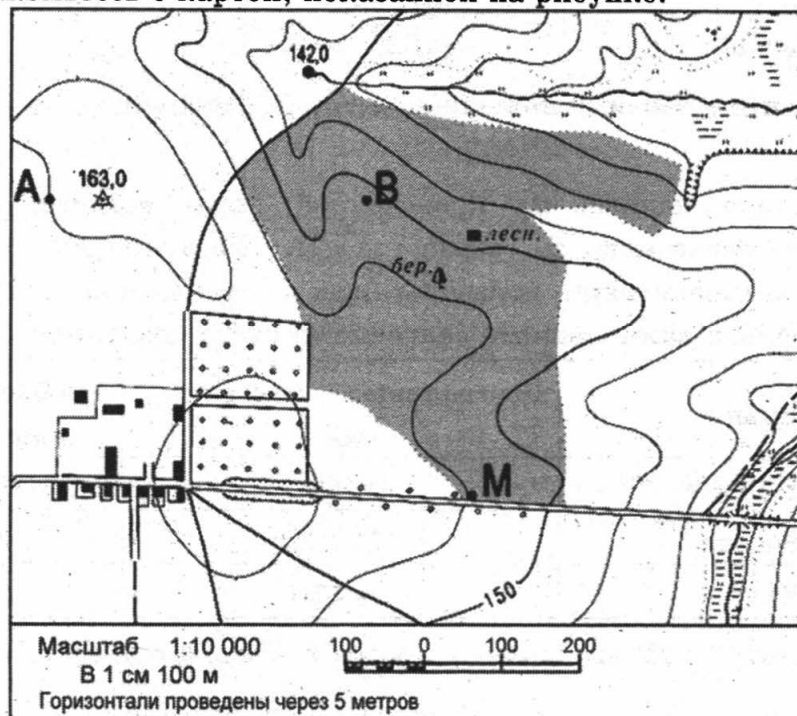
Несмотря на свое окраинное положение, эта область имеет выгодное ЭГП. Она граничит с двумя европейскими странами, и на ее территории находится крупнейший незамерзающий порт Северного морского пути. Область выделяется самым высоким в России уровнем урбанизации, основу ее хозяйства составляет комплекс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

Ответ: _____

				33
--	--	--	--	----

Задания 34, 35, 36 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



34

34. 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.

35

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

Ответ: _____ градусов.

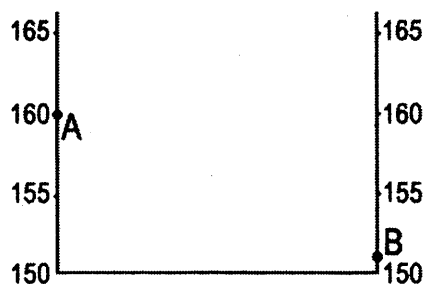
Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

Часть 2

Для записи ответов на задания этой части (36–41) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (36, 37 и т.д.), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

36

36. 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.



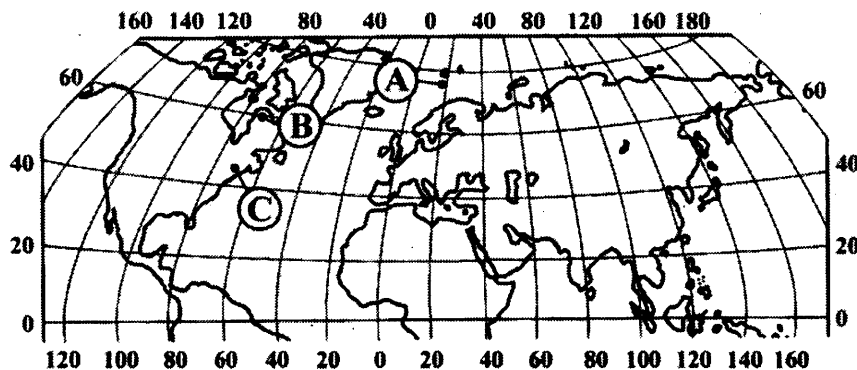
37. Почему в тропических широтах соленость поверхностных вод Мирового океана выше (около 36 ‰), чем в экваториальных (около 34 ‰)? Укажите две причины. Если Вы укажете более двух причин, оцениваться будут только две, указанные первыми.
38. Какие негативные последствия может иметь вырубка лесов на склонах Кавказских гор? Укажите не менее двух последствий. Если Вы укажете более двух последствий, оцениваться будут только два, указанные первыми.
39. Используя данные таблицы, приведённой ниже, сравните долю сельского хозяйства в ВВП и долю сельского хозяйства в общем объёме экспорта Бельгии и Аргентины. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играет большую роль в экономике. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или вычисления.

**Социально-экономические показатели развития
Бельгии и Аргентины в 2010 г.**

СТРАНА	Объём ВВП, млрд долл.	Отраслевая структура ВВП, %			Общий объём экспорта, млрд долл.	Объём сельскохозяйственного экспорта, млрд долл.
		Сельское хоз-во	Промышленность	Сфера услуг		
Бельгия	453	1	24	75	324	16,0
Аргентина	523	10	34	56	55	27,2

40. 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.



41

41. На численность населения субъектов Российской Федерации заметное влияние оказывают, как естественное движение населения, так и миграции.

Численность и естественный прирост населения Ивановской области

	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек	1 099 908	1 087 886	1 079 605
Среднегодовая численность населения, человек	1 093 897	1 083 746	1 076 338
Естественный прирост населения, человек (значение показателя за год)	-12 021	-9714	-9631

Используя данные таблицы, определите:

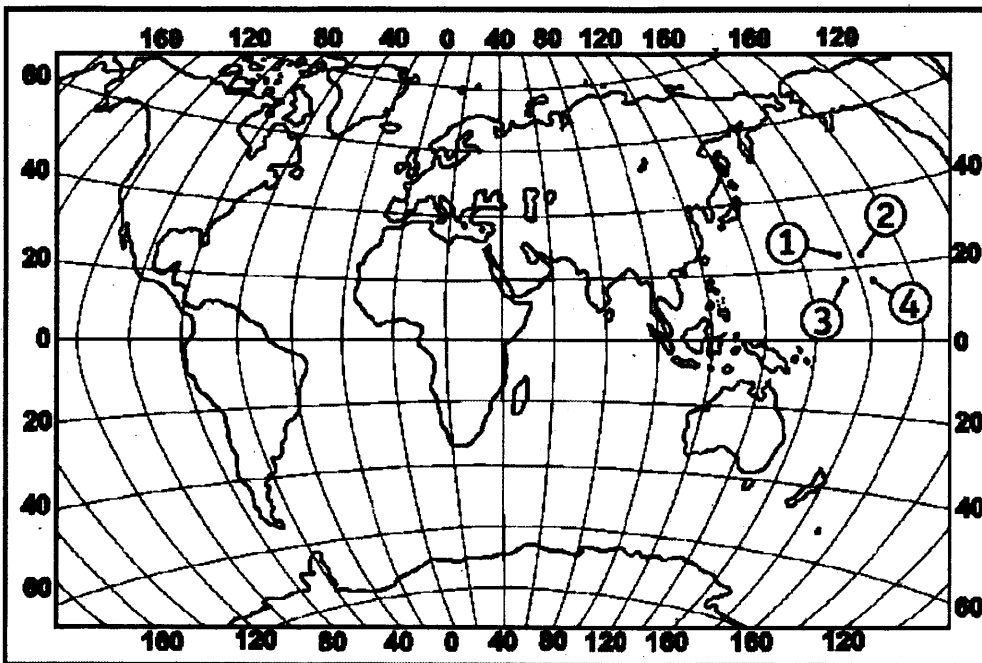
- 1) Показатель естественного прироста населения в ‰ в 2007 г. для Ивановской области. При расчетах используйте показатель среднегодовой численности населения. Полученный результат округлите до десятых долей промилле.
- 2) Величину миграционного прироста (убыли) населения Ивановской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

ВАРИАНТ 6

Часть 1

Ответами к заданиям 1–35 являются цифра, число, последовательность цифр или слово (словосочетание). Запишите ответ в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки. Цифры записывайте без пробелов. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами.

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



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

2. Расположите моря в порядке повышения в них солёности поверхностных вод (от наиболее низкой к наиболее высокой).

- 1) Охотское
2) Балтийское
3) Красное

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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

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

1 2 3 4 1

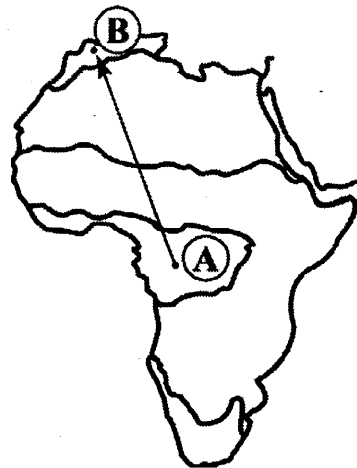
1 2 3 4 2

1 2 3 4 3

4

1 2 3 4

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

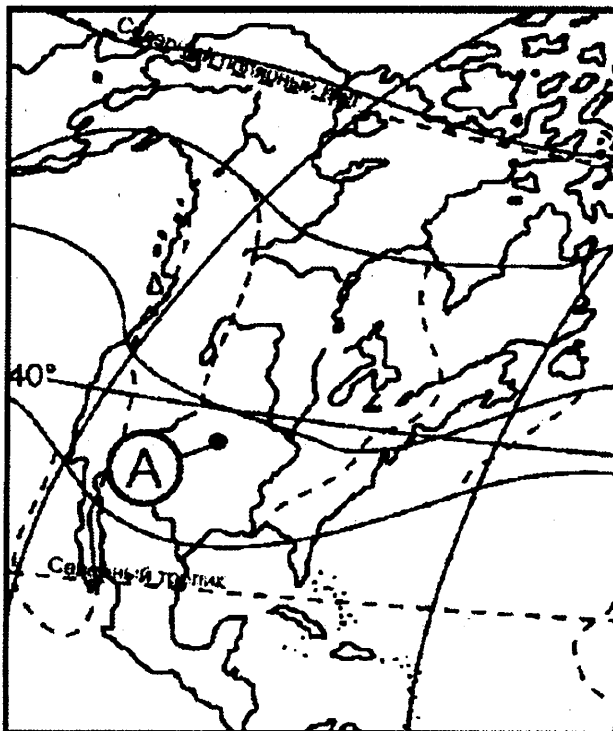


- 1) из зоны влажных вечнозеленых лесов в зону жестколистных лесов и кустарников
- 2) из зоны саванн в зону пустынь
- 3) из зоны влажных вечнозеленых лесов в зону пустынь
- 4) из зоны пустынь в зону саванн

5

1 2 3 4

5. Какие воздушные массы преобладают 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

6

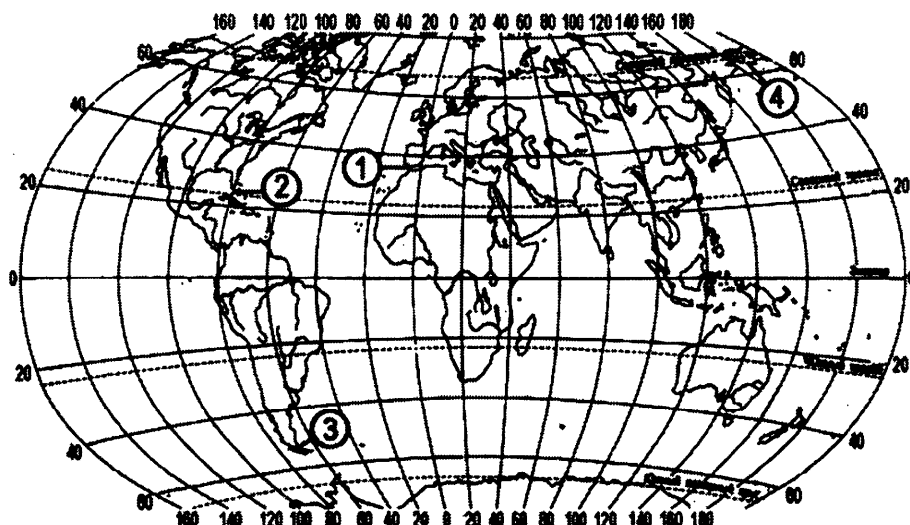
1 2 3 4

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

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

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

А	Б	В	7



ПРОЛИВ	РАСПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ
А) Берингов	1) 1
Б) Гибралтарский	2) 2
В) Магелланов	3) 3
	4) 4

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

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

1	2	3	4	8
---	---	---	---	---

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

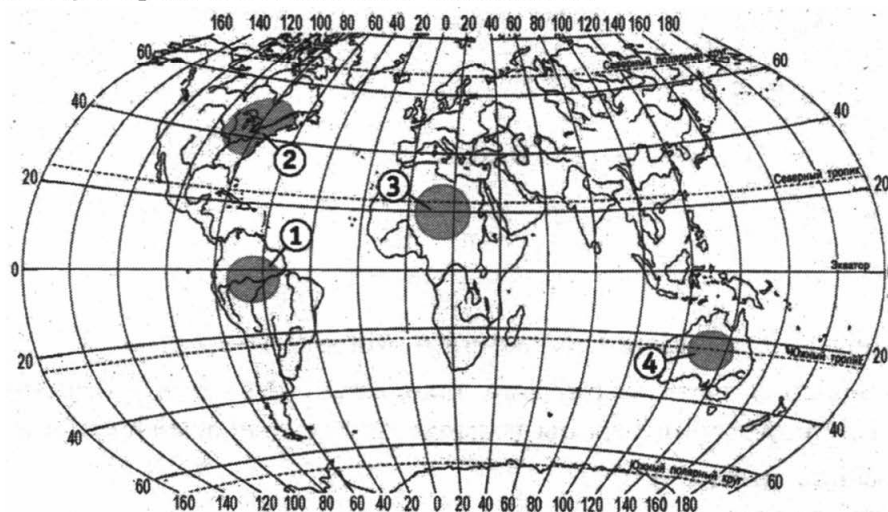
9. В какой из перечисленных стран доля сельского населения больше доли городского?

1	2	3	4	9
---	---	---	---	---

- | | |
|--------------|---------------------|
| 1) Эфиопия | 3) Республика Корея |
| 2) Австралия | 4) Сингапур |

10. Какая из территорий, обозначенных цифрами на карте, имеет наибольшую среднюю плотность населения?

1	2	3	4	10
---	---	---	---	----



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

11

1 2 3 4

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

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

12

1 2 3 4

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

- | | |
|--------------|-----------|
| 1) Венгрия | 3) Япония |
| 2) Финляндия | 4) Лаос |

13

1 2 3 4

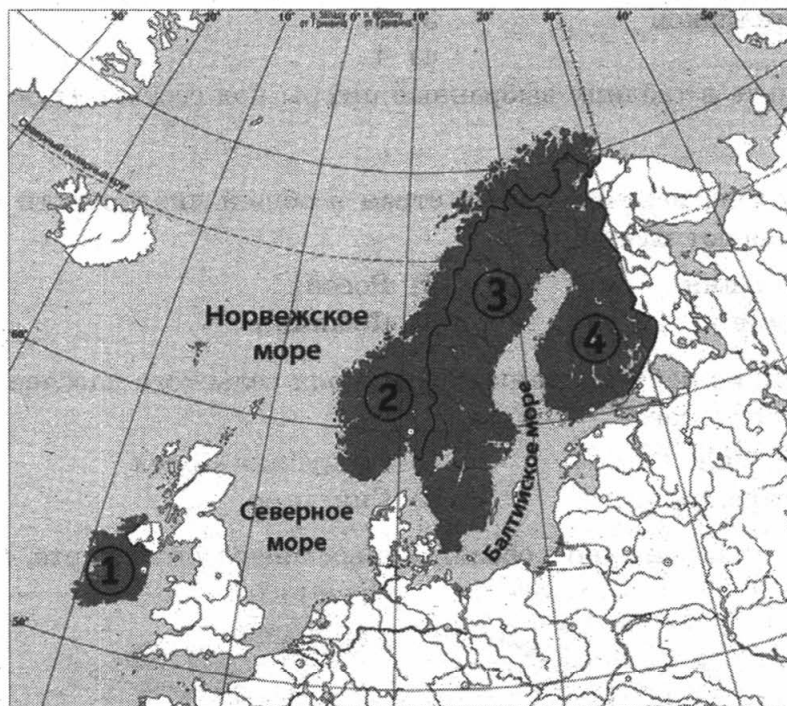
13. Какая из перечисленных стран входит в число мировых лидеров по производству риса?

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

14

1 2 3 4

14. Какой цифрой на фрагменте политической карты зарубежной Европы обозначена территория государства Швеции?



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

15

1 2 3 4

15. Верны ли следующие суждения о природе Индии?

- А) Большая часть территории находится в субэкваториальном поясе.
 Б) На территории страны возможны сильные землетрясения.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба суждения
- 4) оба суждения неверны

16. С какой из перечисленных стран Россия имеет сухопутную границу?
 - 1) Афганистан
 - 2) Пакистан
 - 3) Монголия
 - 4) Узбекистан
17. Какая из перечисленных областей имеет наибольшую среднюю плотность населения?
 - 1) Архангельская
 - 2) Ростовская
 - 3) Мурманская
 - 4) Тюменская
18. Какой из перечисленных городов России имеет наибольшую численность населения?
 - 1) Архангельск
 - 2) Вологда
 - 3) Тамбов
 - 4) Омск
19. 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
20. Верны ли следующие утверждения о Поволжье?
 - А) К коренным народам Поволжья относятся карелы.
 - Б) Одной из ведущих отраслей специализации Поволжья является нефтепереработка и нефтехимия.
 - 1) верно только А
 - 2) верно только Б
 - 3) верны оба утверждения
 - 4) оба утверждения неверны
21. 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.
22. В какой из перечисленных республик большинство верующих исповедует ислам?
 - 1) Марий Эл
 - 2) Карелия
 - 3) Татарстан
 - 4) Бурятия

1 2 3 4 16

1234 17

1 2 3 4 18

1 2 3 4 19

1234 20

1234 21

1 2 3 4 22

23. Верны ли следующие выводы о тенденциях изменения объёмов промышленного производства в Архангельской и Тамбовской областях, сделанные на основе анализа данных приведённой ниже таблицы?

Динамика объёмов промышленного производства
(в процентах к предыдущему году)

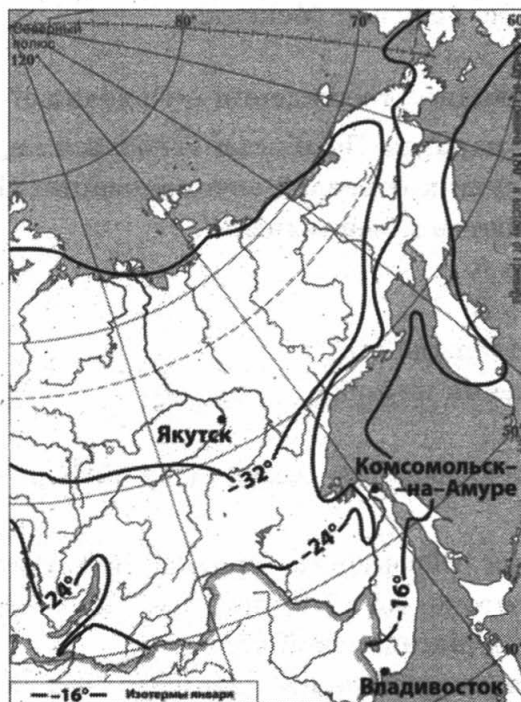
Год	2007	2008	2009	2010
Архангельская область	107,0	105,5	115,4	102,1
Тамбовская область	110,7	100,3	100,1	100,6

Вывод А: В Архангельской области в период с 2007 по 2010 г. ежегодно происходило увеличение объёмов промышленного производства.

Вывод Б: Тамбовской области в период с 2007 по 2010 г. ежегодно происходило увеличение объёмов промышленного производства.

- 1) верен только А 3) верны оба вывода
2) верен только Б 4) оба вывода не верны

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



- 1) Якутск 2) Владивосток 3) Комсомольск-на-Амуре
Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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

РЕСПУБЛИКА

- А) Чувашия
Б) Хакасия
В) Дагестан

СТОЛИЦА

- 1) Абакан
2) Чебоксары
3) Махачкала
4) Йошкар-Ола

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

26. Какие три из перечисленных городов являются крупными центрами черной металлургии? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) Красноярск
- 2) Новосибирск
- 3) Челябинск
- 4) Воркута
- 5) Магнитогорск
- 6) Липецк

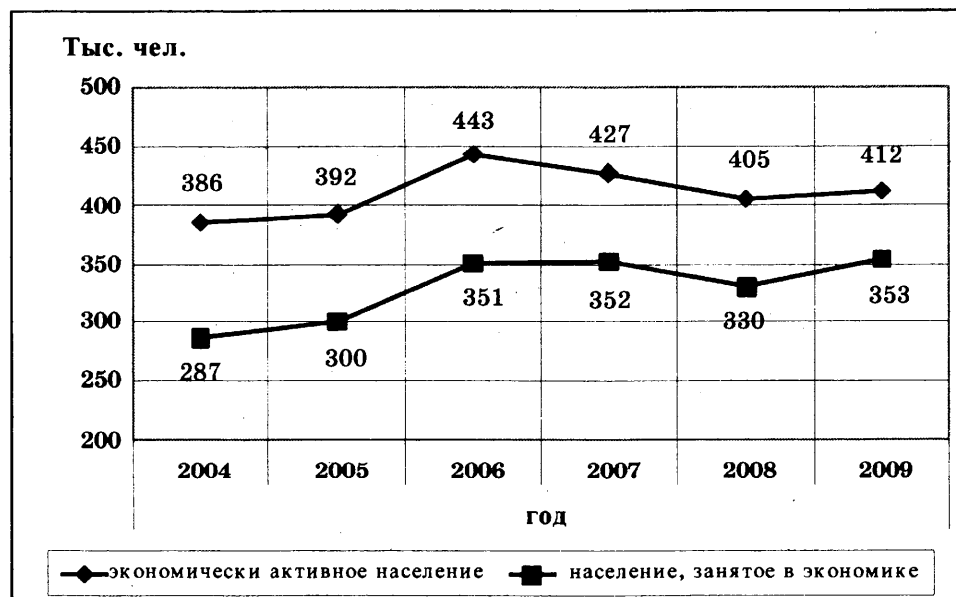
27. В соответствии с Законом о возврате к «зимнему» времени с 26 октября 2014 г. на территории страны установлено 11 часовых зон. Исходным временем при исчислении местного времени часовых зон служит московское время – время II часовой зоны (см. таблицу).

Номер часовой зоны	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
Разница во времени между временем данной зоны и московским временем (в часах)	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9

С помощью таблицы «Часовые зоны России» определите, сколько времени будет в Иркутске (VII часовая зона), когда в Москве полдень. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ ч.

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



Ответ: в _____ г.

29

29. Расположите перечисленные страны в порядке возрастания естественного прироста населения (на тыс. жителей), начиная со страны с наименьшими значениями этого показателя.

- 1) Аргентина
- 2) Австралия
- 3) Эфиопия
- 4) Эстония

Запишите получившуюся последовательность цифр.

30

30. Используя данные из приведенной ниже таблицы, сравните обеспеченность стран пресной водой. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности, начиная со страны с наименьшими значениями этого показателя.

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

31

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

- 1) ордовикский
- 2) меловой
- 3) юрский

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

32

32. Определите страну по ее краткому описанию.

Эта страна — одна из самых крупных, быстроразвивающихся 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 — топливная, 99% экспорта страны составляют нефть, нефтепродукты и природный газ.

Ответ: _____

33

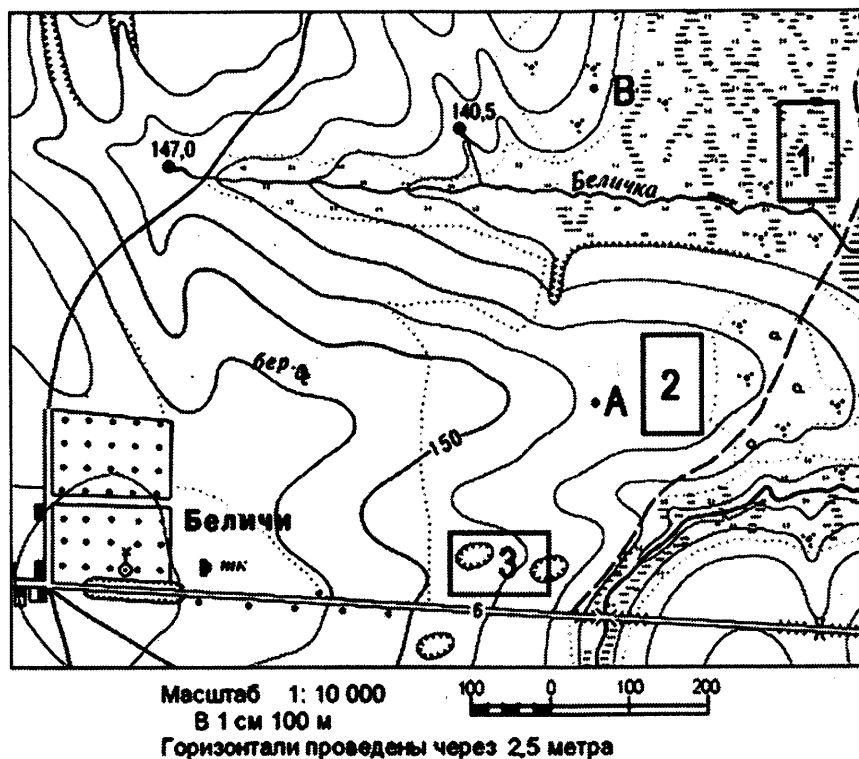
33. Определите регион России по его краткому описанию.

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 передельной металлургии. Высокоразвитое сельское хозяйство дает сырье для многочисленных предприятий пищевой промышленности.

Ответ: _____

Задания 34, 35, 36 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



34. 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.

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

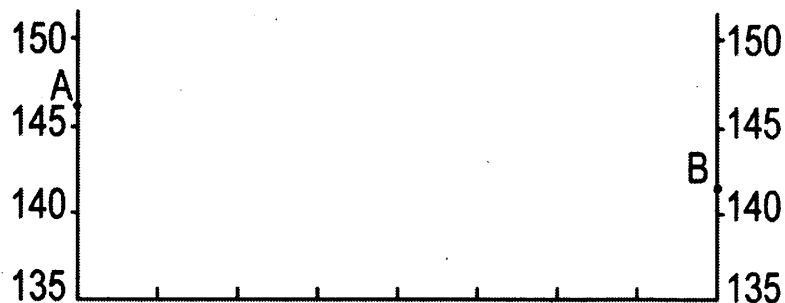
Ответ: _____ градусов.

Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

Часть 2

Для записи ответов на задания этой части (36–41) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (36, 37 и т.д.), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

36. 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.

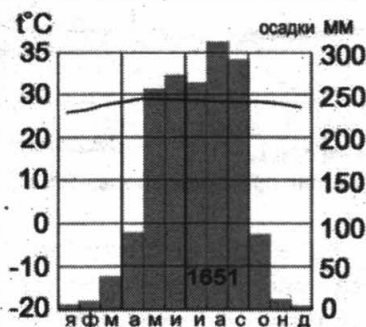


37

37. В Иркутской области работают несколько крупных целлюлозно-бумажных производств. Объясните, что способствовало их размещению на этой территории, указав не менее двух причин. Если Вы укажете более двух причин, оцениваться будут только две, указанные первыми.

38

38. Определите, в каком полушарии (Северном или Южном) и в каком климатическом поясе расположен пункт, климат которого показан на климатограмме. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два, указанные первыми.



39

39. Используя данные таблицы, приведенной ниже, сравните долю сельского населения в общей численности населения и долю сельского хозяйства в общем объеме экспорта Бельгии и Португалии. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играет большую роль в экономике. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или вычисления.

Социально-экономические показатели развития
Бельгии и Португалии

СТРАНА	Численность населения, млн чел.	Доля городского населения, %	Объем ВВП, млрд долл.	Общий объем экспорта, млрд долл.	Объем сельскохозяйственного экспорта, млрд долл.
Бельгия	10,6	97	453	324	16,0
Португалия	10,7	55	203	47	3,8

40. Определите, в какой из точек, географические координаты которых указаны в таблице, 1 февраля Солнце будет находиться **выше** всего над горизонтом в 16 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование Вашего ответа.

Точка	Географические координаты	
	Широта	Долгота
А	50° с. ш.	70° з. д.
Б	40° с. ш.	90° з. д.
В	40° с. ш.	70° з. д.

41. На численность населения субъектов Российской Федерации заметное влияние оказывают, как естественное движение населения, так и миграции.

Используя данные таблицы, определите:

- 1) Показатель естественного прироста населения, в ‰ в 2007 г. для Тульской области. При расчетах используйте показатель среднегодовой численности населения. Полученный результат округлите до десятых долей промилле.
- 2) Величину миграционного прироста (убыли) населения Тульской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

**Численность и естественный прирост населения
Тульской области**

	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек	1 599 818	1 580 531	1 566 295
Среднегодовая численность населения, человек	1 590 174	1 573 413	1 559 720
Естественный прирост населения, человек (значение показателя за год)	-20 603	-18 933	-17 742

ВАРИАНТ 7

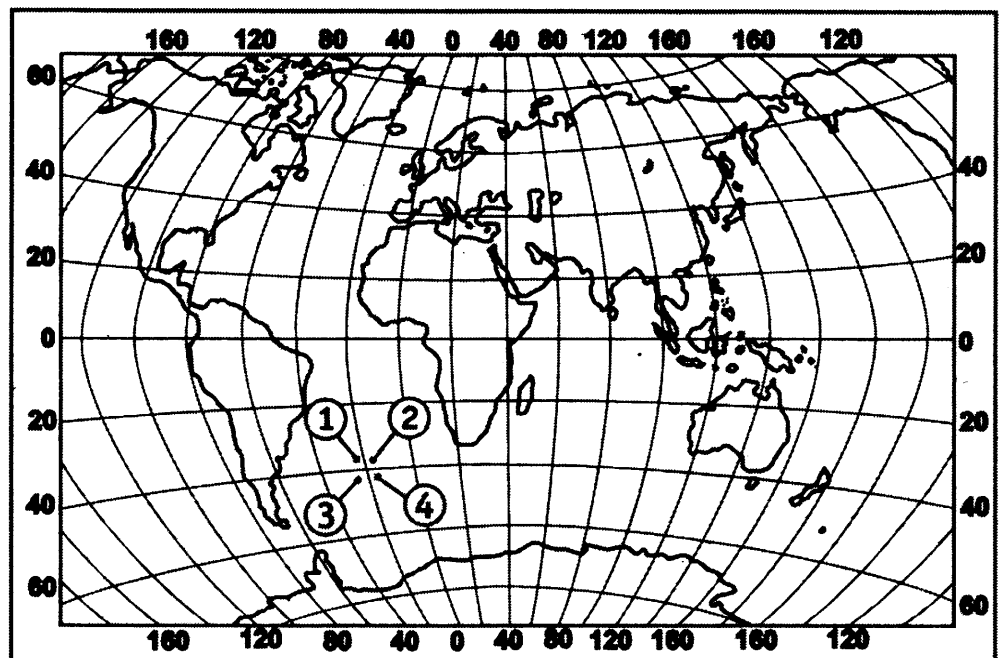
Часть 1

Ответами к заданиям 1–35 являются цифра, число, последовательность цифр или слово (словосочетание). Запишите ответ в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки. Цифры записывайте без пробелов. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами.

1

1 2 3 4

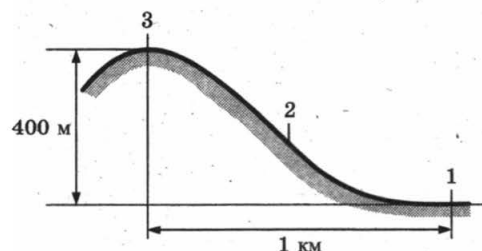
1. Какой цифрой на карте мира обозначена точка, имеющая координаты 38° ю.ш. и 17° з.д.?



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

2

2. В пунктах, обозначенных на рисунке цифрами, одновременно проводятся измерения температуры воздуха. Расположите эти пункты в порядке понижения в них температуры воздуха (от наиболее высокой к наиболее низкой).



Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) 1 2) 2 3) 3

3. Причиной глобального потепления считается увеличение в атмосфере количества

- 1) азота
- 2) кислорода
- 3) углекислого газа
- 4) водорода

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

 3

4. Какие почвы наиболее характерны для природной зоны тайги?

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

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

 4

5. Какой полуостров Евразии лежит в тропическом поясе в области тропического пустынного климата?

- 1) Малакка
- 2) Индокитай
- 3) Индостан
- 4) Аравийский

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

 5

6. На какой из перечисленных параллелей в день весеннего равноденствия высота Солнца над горизонтом в полдень наименьшая?

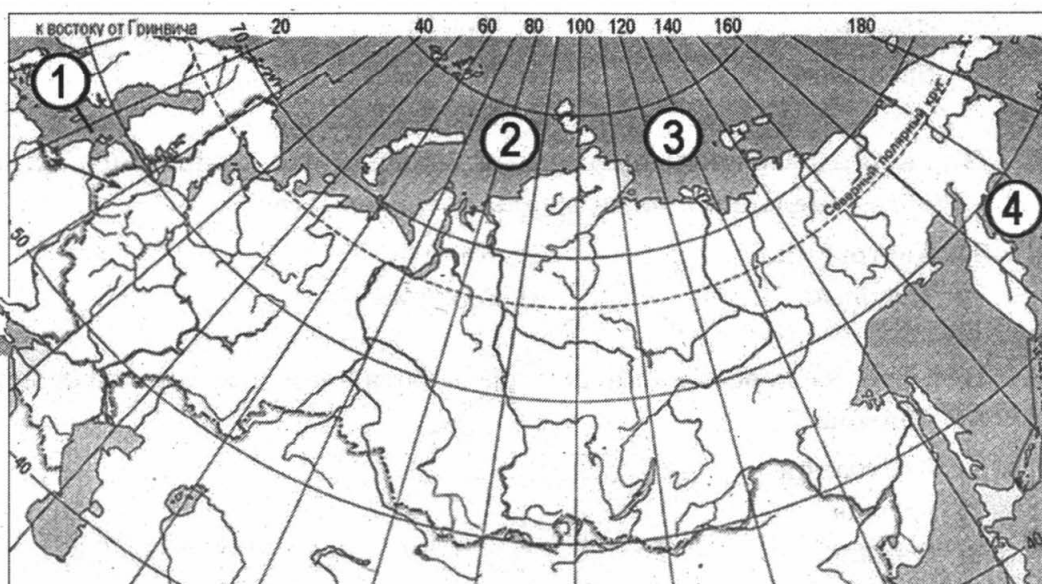
- 1) 30° с.ш.
- 2) 50° с.ш.
- 3) 60° ю.ш.
- 4) 30° ю.ш.

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

 6

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

А	Б	В
---	---	---

 7

МОРЕ

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

РАСПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ

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

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

8	1	2	3	4
---	---	---	---	---

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

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

9	1	2	3	4
---	---	---	---	---

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

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

10	1	2	3	4
----	---	---	---	---

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

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

11	1	2	3	4
----	---	---	---	---

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

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

12	1	2	3	4
----	---	---	---	---

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

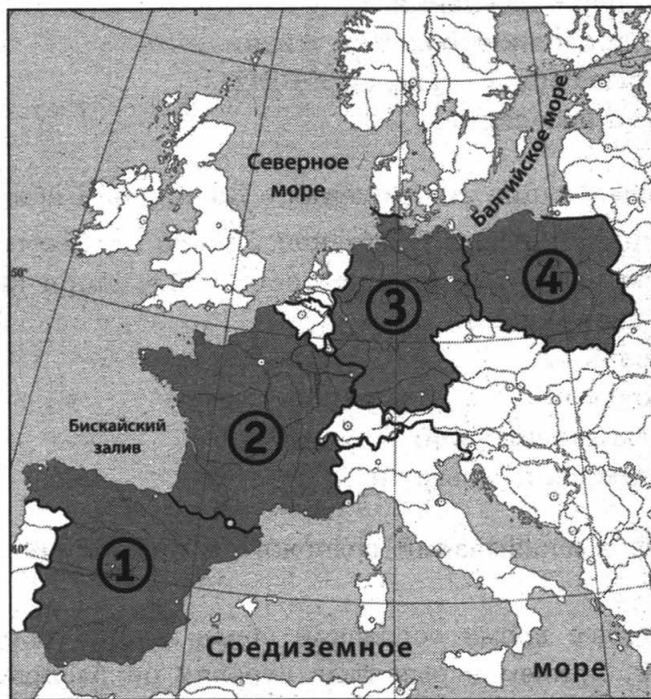
- | | |
|--------------|------------|
| 1) Австралия | 3) Канада |
| 2) Танзания | 4) Австрия |

13	1	2	3	4
----	---	---	---	---

13. В какой из перечисленных стран протяженность железных дорог наибольшая?

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

14. Какой цифрой на карте Европы обозначена территория государства Германии?



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

15. Верны ли следующие суждения о населении Индии?

- А) Для населения страны характерно преобладание мусульман.
Б) Более половины населения проживает в городах.

- 1) верно только А 3) верны оба суждения
2) верно только Б 4) оба суждения неверны

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

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

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

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

18. Какой из названных в задании городов имеет наибольшую численность населения?

- 1) Краснодар 3) Оренбург
2) Белгород 4) Пермь

1 2 3 4 14

1 2 3 4 15

1 2 3 4 16

1 2 3 4 17

1 2 3 4 18

19

1 2 3 4

19. По сравнению с развитыми европейскими странами в России выше показатель

- 1) ВВП на душу населения
- 2) средней продолжительности жизни
- 3) доли добывающих отраслей в ВВП
- 4) плотности населения

20

1 2 3 4

20. Верны ли следующие утверждения о Восточной Сибири?

- А) К коренным народам Восточной Сибири относятся коряки.
 Б) Большую часть территории Восточной Сибири занимают болотистые низменности.
- 1) верно только А
 - 2) верно только Б
 - 3) верны оба утверждения
 - 4) оба утверждения неверны

21

1 2 3 4

21. 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.

22

1 2 3 4

22. Буддизм исповедуют большинство верующих

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

23

1 2 3 4

23. Верны ли следующие выводы о тенденциях изменения объёмов производства продукции животноводства в Московской и в Белгородской областях, сделанные на основе анализа данных приведённой ниже таблицы?

Динамика объёмов производства продукции животноводства
 (в процентах к предыдущему году)

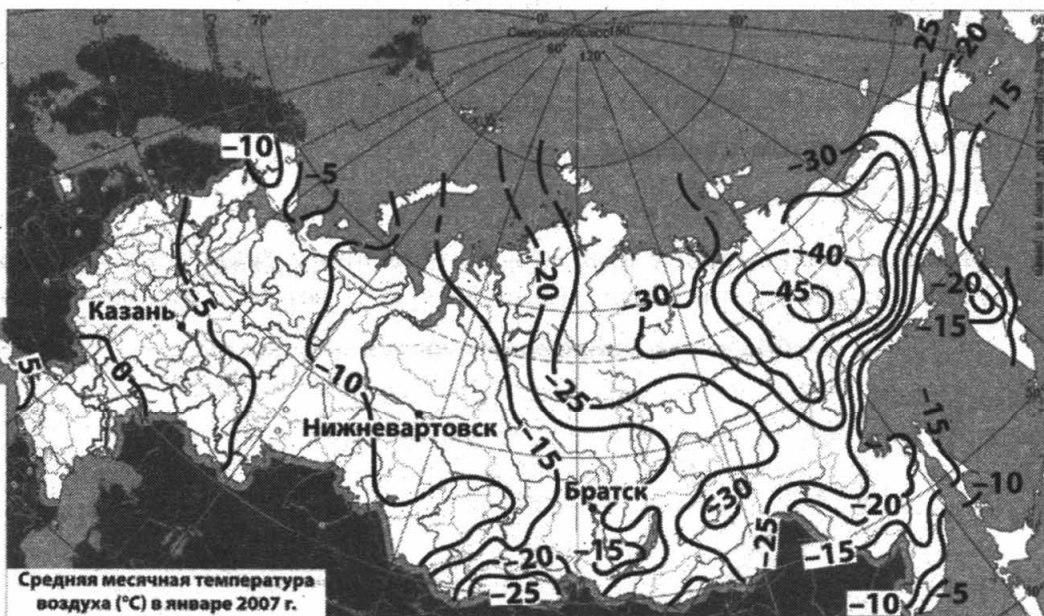
Год	2008	2009	2010
Московская область	96,8	97,3	98,0
Белгородская область	128,5	121,5	113,2

Вывод А: В Московской области в период с 2008 по 2010 г. ежегодно происходило увеличение объёмов производства продукции животноводства.

Вывод Б: В Белгородской области в период с 2008 по 2010 г. ежегодно происходило увеличение объемов производства продукции животноводства.

- | | |
|-------------------|------------------------|
| 1) верен только А | 3) верны оба вывода |
| 2) верен только Б | 4) оба вывода не верны |

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



- 1) Казань 2) Братск 3) Нижневартовск

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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

РЕСПУБЛИКА

СТОЛИЦА

- | | |
|-------------|-----------------|
| А) Карелия | 1) Петрозаводск |
| Б) Калмыкия | 2) Йошкар-Ола |
| В) Дагестан | 3) Элиста |
| | 4) Махачкала |

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

26. Какие три из перечисленных стран являются крупными производителями и экспортерами нефти и природного газа? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

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

			24
--	--	--	----

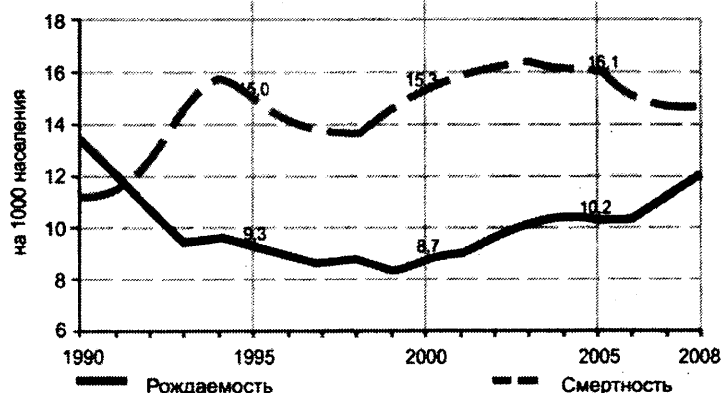
А	Б	В	25

			26
--	--	--	----

- | Номер часовой зоны | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI |
|---|----|----|-----|----|----|----|-----|------|----|----|----|
| Разница во времени
между временем
данной зоны и мос-
ковским временем
(в часах) | -1 | 0 | +1 | +2 | +3 | +4 | +5 | +6 | +7 | +8 | +9 |

Ответ: ч.

- ### Общие показатели рождаемости и смертности



Ответ:

--	--	--	--

- #### 4) Бразилия

--	--	--

- | Страна | Разведанные запасы нефти,
млрд т | Добыча нефти,
млн т в год |
|-------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| 1) Бразилия | 1,6 | 85 |
| 2) Великобритания | 3,6 | 76 |
| 3) Казахстан | 5,4 | 63 |

80

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

- 1) неогеновый
- 2) юрский
- 3) четвертичный

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

			31
--	--	--	----

32. 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.

Ответ: _____

	32
--	----

33. Определите регион России по его краткому описанию.

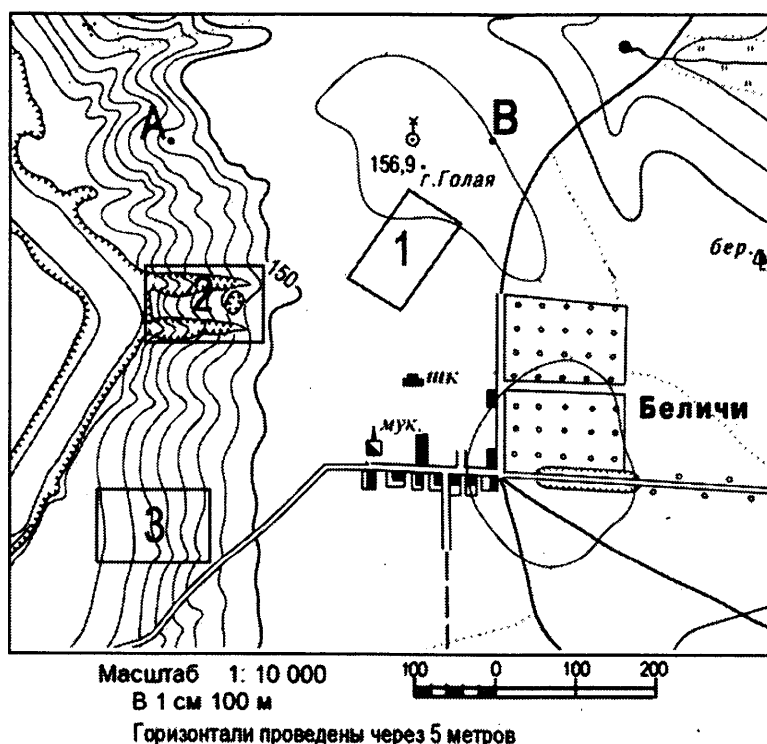
Особенностью ЭГП этого края является наличие выхода к государственной границе России с Казахстаном. Административный центр расположен на берегах Оби. Природа региона очень разнообразна, но большая часть его территории находится в зоне степей и лесостепей. Благоприятные агроклиматические условия способствовали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

Ответ: _____

	33
--	----

Задания 34, 35, 36 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



34

34. 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.

35

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

Ответ: _____ градусов.

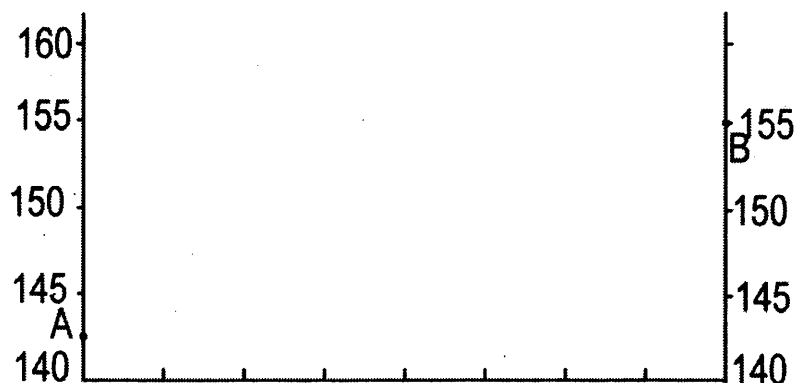
Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

Часть 2

Для записи ответов на задания этой части (36–41) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (36, 37 и т.д.), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

36

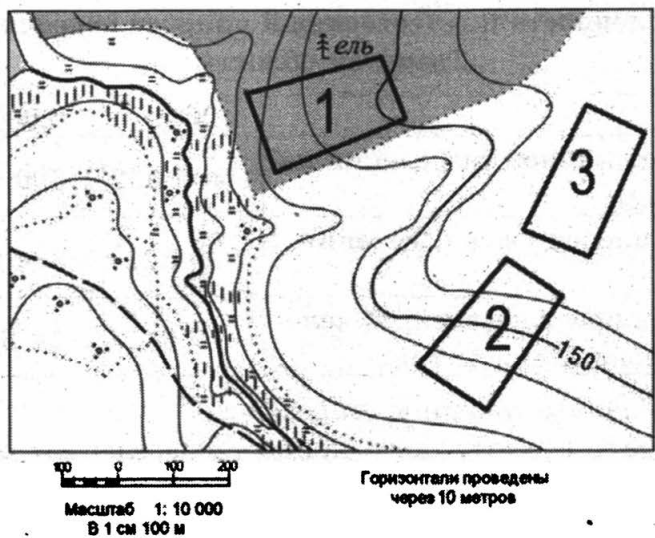
36. Постройте профиль рельефа местности по линии А—В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 5 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение колодца с ветряным двигателем.



37

37. ОАО «Липецкий трактор» является одним из крупнейших производителей тракторов в России. С главного конвейера предприятия, начиная с 1944 года, сошло более полутора миллионов тракторов. Укажите две особенности ЭГП завода (кроме удобного транспортного положения), которые способствуют его успешной работе. Если Вы укажете более двух особенностей, оцениваться будут только две, указанные первыми.

38. Определите, в пределах какого из участков, обозначенных на фрагменте карты цифрами, существует наибольшая опасность развития водной эрозии почвенного слоя.

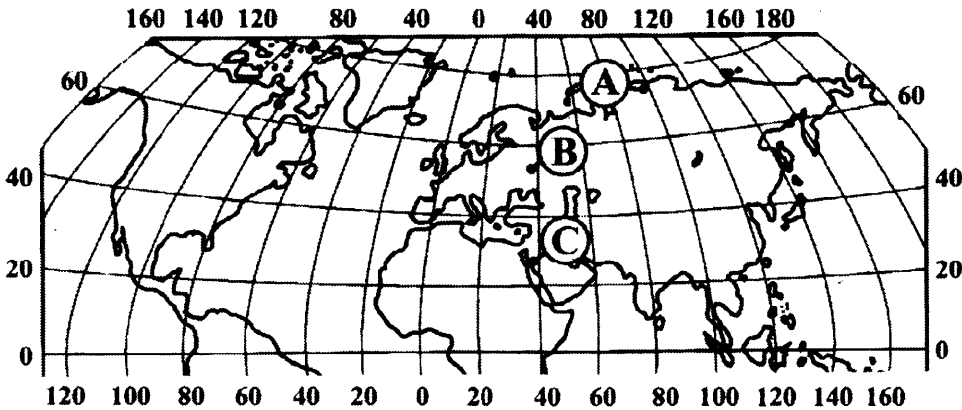


Для обоснования вашего ответа приведите два довода. Если вы приведете более двух доводов, оцениваться будут только два, указанные первыми.

39. Используя данные таблицы, приведенной ниже, сравните страны А и Б по таким показателям, как общая площадь пашни и количество тракторов, приходящихся на 1000 гектаров пашни. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или вычисления.

СТРАНА	Общая площадь земельных угодий, тыс. га	Доля пашни в общей площади земельных угодий, %	Трактора, шт.
А	300 000	8	120 000
Б	240 000	10	90 000

40. 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.



41. На численность населения субъектов Российской Федерации заметное влияние оказывают, как естественное движение населения, так и миграции.

**Численность и естественный прирост населения
Тверской области**

	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек	1 406 562	1 390 444	1 379 542
Среднегодовая численность населения, человек	139 521	1 384 993	1 374 478
Естественный прирост населения, человек (значение показателя за год)	-17 217	-14 396	-13 665

Используя данные таблицы, определите:

- 1) Показатель естественного прироста населения, в ‰ в 2007 г. для Тверской области. При расчетах используйте показатель среднегодовой численности населения. Полученный результат округлите до десятых долей промилле.
- 2) Величину миграционного прироста (убыли) населения Тверской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

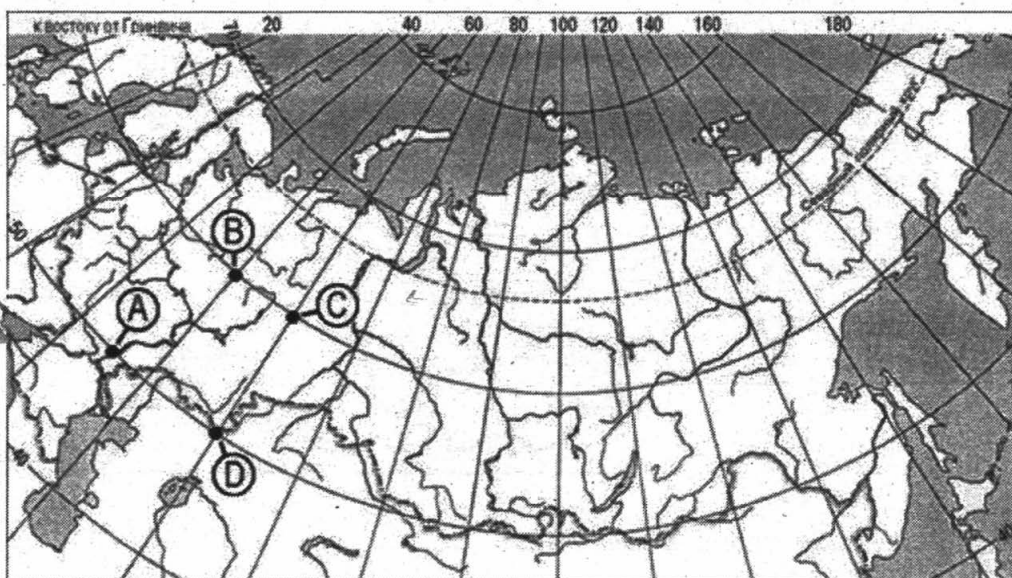
ВАРИАНТ 8

Часть 1

Ответами к заданиям 1–35 являются цифра, число, последовательность цифр или слово (словосочетание). Запишите ответ в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки. Цифры записывайте без пробелов. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами.

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

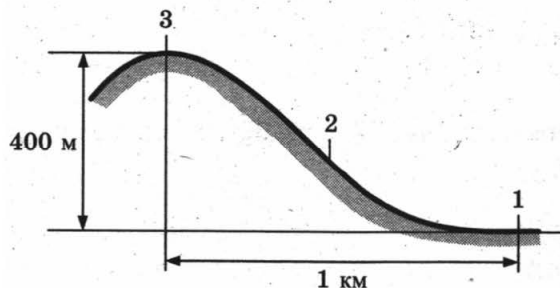
1	2	3	4	1
---	---	---	---	---



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

2. В пунктах, обозначенных на рисунке цифрами, одновременно проводятся измерения температуры воздуха. Расположите эти пункты в порядке повышения в них температуры (от наиболее низкой к наиболее высокой).

			2
--	--	--	---



Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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

3

1 2 3 4

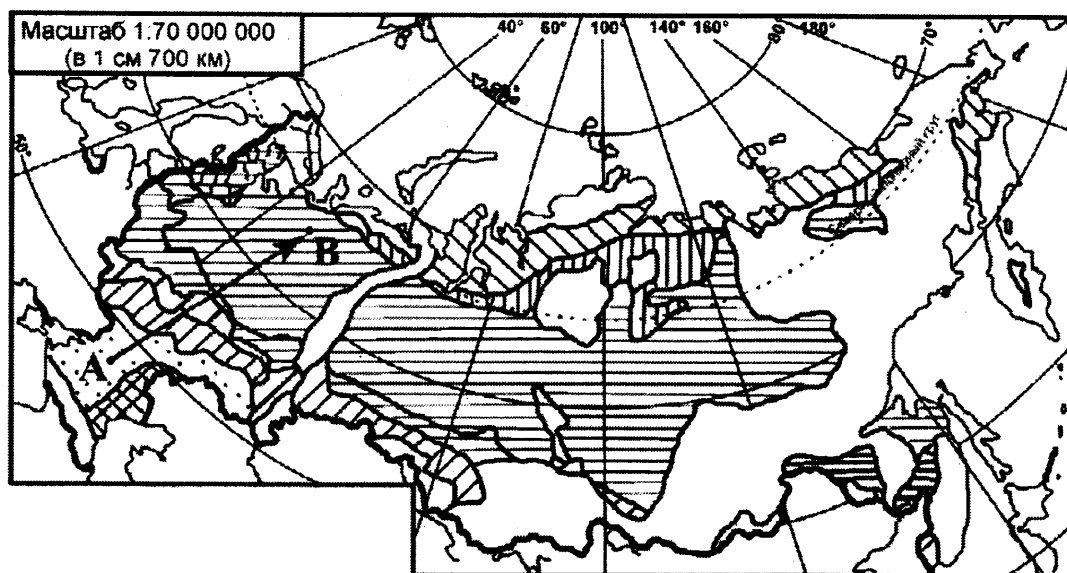
3. Какие из перечисленных природных ресурсов относятся к неисчерпаемым?

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

4

1 2 3 4

4. 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

5

1 2 3 4

5. На какой из перечисленных территорий лето обычно самое прохладное?

- 1) Республика Калмыкия
- 2) Астраханская область
- 3) Республика Карелия
- 4) Краснодарский край

6

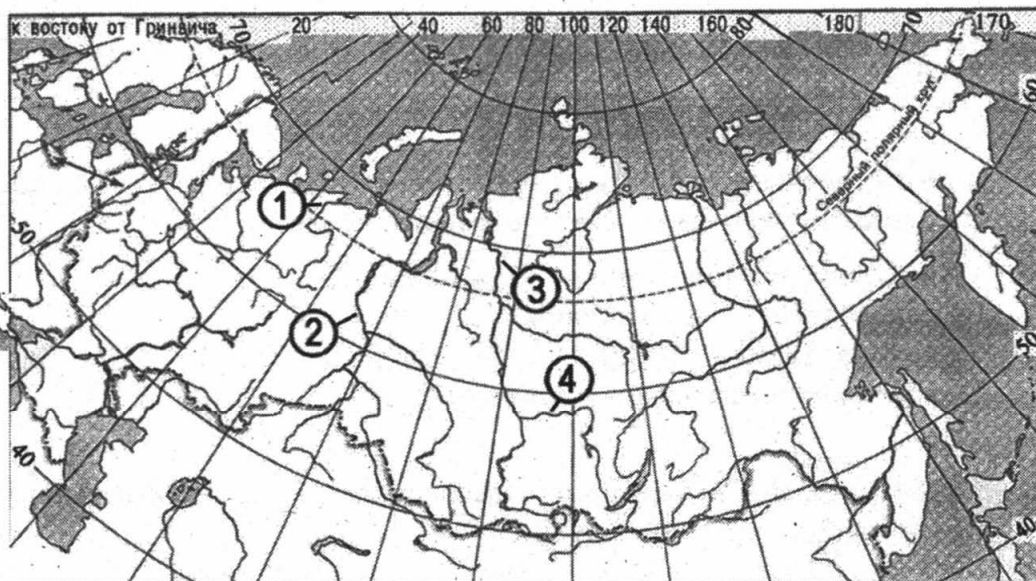
1 2 3 4

6. На какой параллели 22 декабря продолжительность светового дня наибольшая?

- 1) 23,5° ю.ш.
- 2) 55,5° ю.ш.
- 3) 50° с.ш.
- 4) 60° с.ш.

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

А	Б	В	
			7



РЕКА

- А) Печора
Б) Ангара
В) Обь

РАСПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ

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

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

8. В какой из перечисленных стран доля пожилых людей в общей численности населения наибольшая?

1	2	3	4	8
---	---	---	---	---

- 1) Великобритания
2) Бразилия
3) Индия
4) Нигер

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

1	2	3	4	9
---	---	---	---	---

- 1) Нидерланды
2) Индонезия
3) Камбоджа
4) Куба

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

1	2	3	4	10
---	---	---	---	----

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

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

1	2	3	4	11
---	---	---	---	----

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

12

1 2 3 4

12. В какой из перечисленных стран бóльшая часть экономически активного населения занята в сфере услуг?

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

13

1 2 3 4

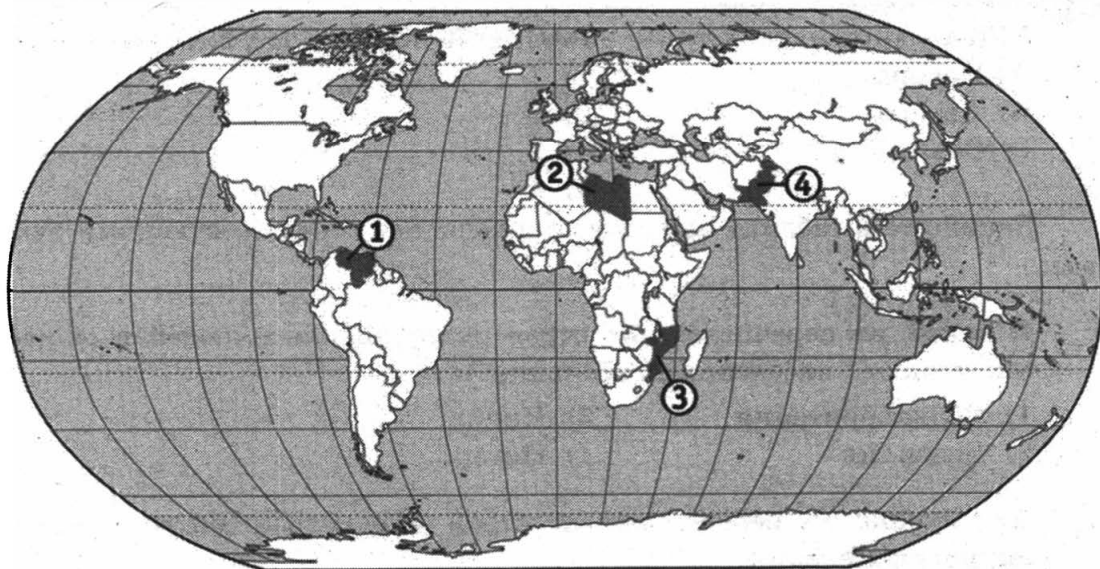
13. Какое соответствие «отрасль животноводства — страна, специализирующаяся на этой отрасли» является верным?

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

14

1 2 3 4

14. Какой цифрой на карте мира обозначена территория государства Венесуэла?



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

15

1 2 3 4

15. Верны ли следующие суждения о Канаде?

А) Главные экономические районы Канады находятся на северо-западе страны.

Б) Канада имеет постиндустриальную структуру хозяйства.

- | |
|-------------------------|
| 1) верно только А |
| 2) верно только Б |
| 3) верны оба суждения |
| 4) оба суждения неверны |

16

1 2 3 4

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

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

17. Какой из регионов, обозначенных цифрами на карте России, имеет наибольшую среднюю плотность населения?

1 2 3 4 17



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

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

1 2 3 4 18

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

19. Россия занимает первое место в мире по разведанным запасам

1 2 3 4 19

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

20. Верны ли следующие утверждения о Европейском Севере?

1 2 3 4 20

- А) На Европейском Севере работает приливная электростанция.
Б) На территории Европейского Севера находятся месторождения алюминиевых руд.

- 1) верно только А
2) верно только Б
3) верны оба утверждения
4) оба утверждения неверны

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

1 2 3 4 21

- 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.

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

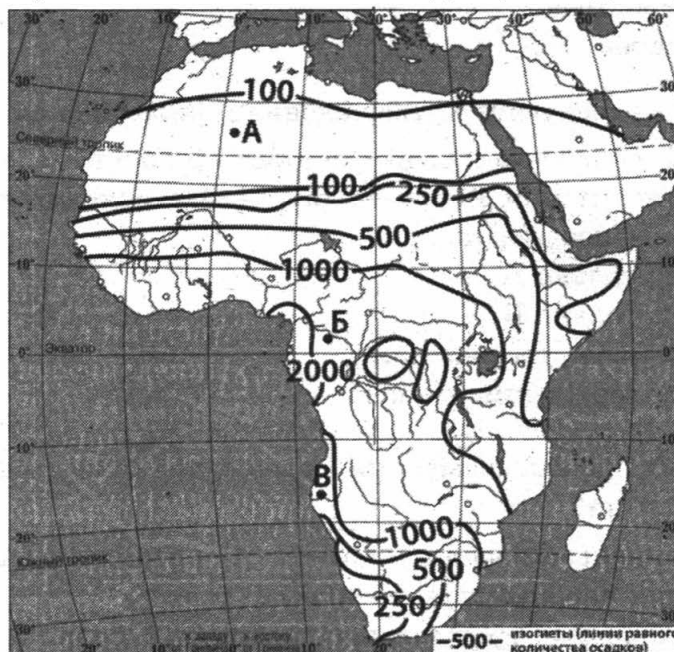
1	2	3	4
---	---	---	---

- 23.** Верны ли следующие выводы о тенденциях изменения объёмов производства продукции животноводства в Московской и в Белгородской областях, сделанные на основе анализа данных приведённой ниже таблицы?

Год	2008	2009	2010
Московская область	96,8	97,3	98,0
Белгородская область	128,5	121,5	113,2

--	--	--

24. 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.



- Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

25. 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 выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

25

26. Выберите три страны, являющиеся крупными экспортерами нефти. Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- | | |
|-----------|--------------|
| 1) Куба | 4) Венесуэла |
| 2) Польша | 5) Япония |
| 3) Россия | 6) Иран |

--	--	--

26

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

Номер часовой зоны	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
Разница во времени между временем данной зоны и московским временем (в часах)	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9

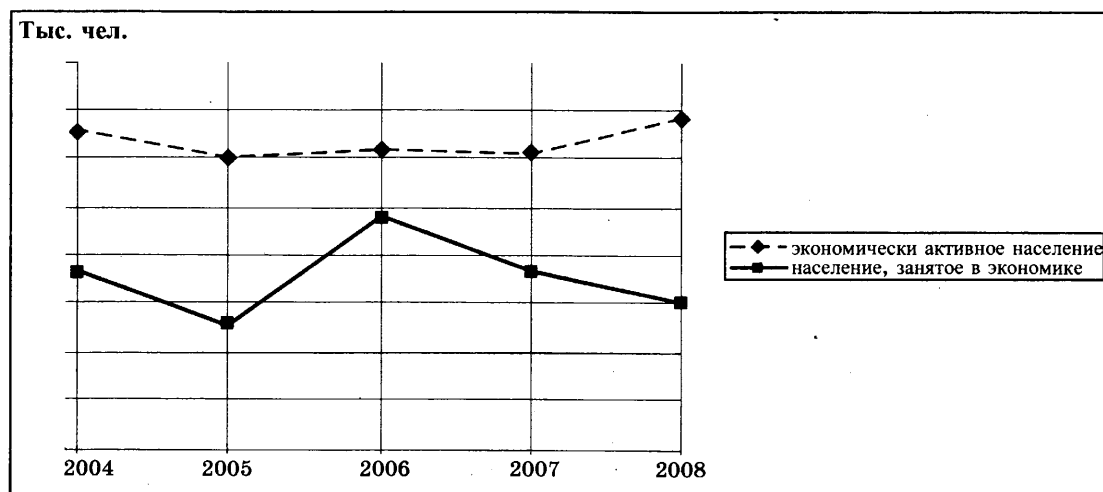
Самолет вылетел из Курска (II часовая зона) в Уфу (IV часовая зона) в 11 часов по московскому времени. Расчетное время полета составляет 3 часа. Сколько времени будет в Уфе, когда самолет приземлится? Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ ч.

--

27

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



Ответ: в _____ г.

--

28

--	--	--	--

- 1) Нигерия 3) Италия**
2) Аргентина 4) США

--	--	--

- | Страна | Ресурсы пресной воды,
км ³ | Численность населения,
млн чел. |
|-------------|--|------------------------------------|
| 1) Бразилия | 8200 | 194,1 |
| 2) Канада | 2900 | 34,1 |
| 3) США | 2480 | 310,1 |

--	--	--

- 1) кембрийский 2) ордовикский 3) меловой



- 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.

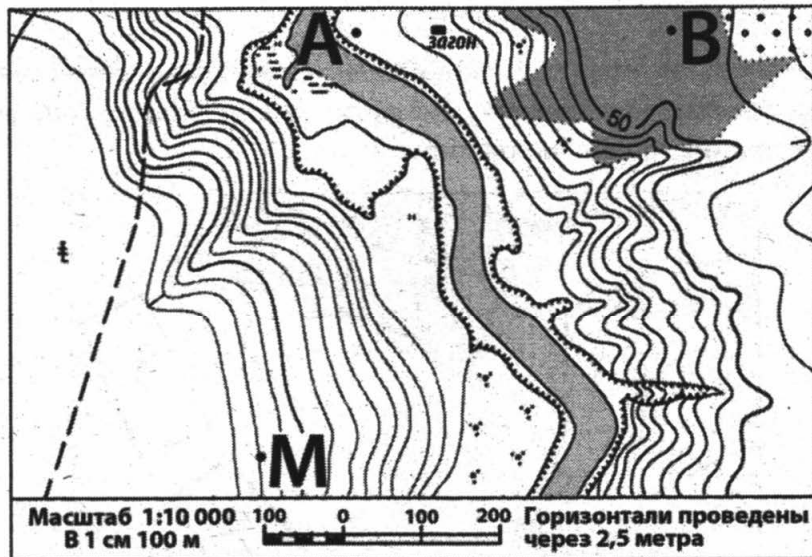
11/11/2016

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

92

Задания 34, 35, 36 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



34. Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки М до отдельно стоящего дерева. Полученный результат округлите до десятков. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

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

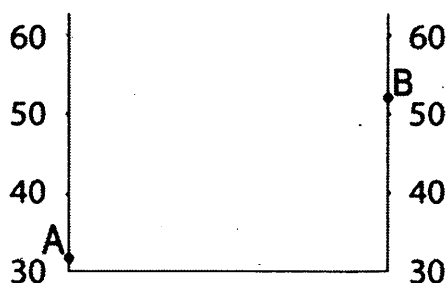
Ответ: _____ градусов.

Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

Часть 2

Для записи ответов на задания этой части (36–41) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (36, 37 и т.д.), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

36. 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.

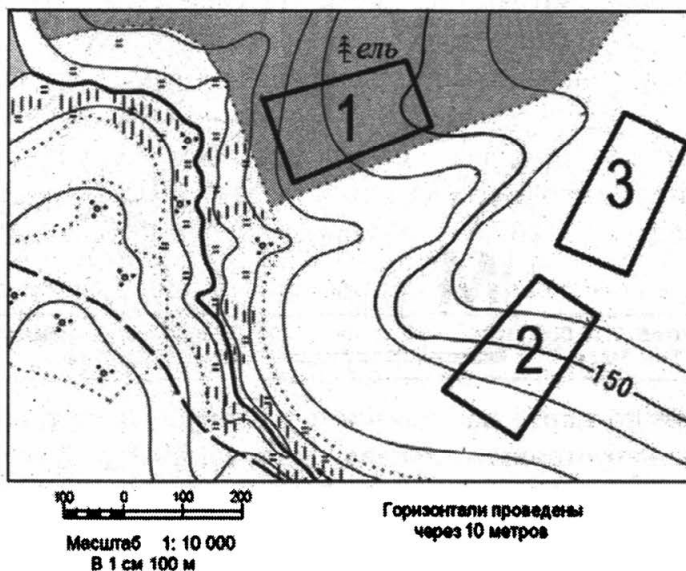


37

37. Почему в городе Магнитогорске максимальные концентрации вредных веществ в воздухе отмечаются в зимнее время? Укажите две причины. Если вы укажете более двух причин, оцениваться будут только две, указанные первыми.

38

38. Определите, в пределах какого из участков, обозначенных на фрагменте карты цифрами, существует наибольшая опасность развития водной эрозии почвенного слоя.



Для обоснования вашего ответа приведите два довода. Если вы приведете более двух доводов, оцениваться будут только два, указанные первыми.

39

39. Используя данные таблицы, приведенной ниже, сравните долю городского населения в общей численности населения, долю промышленности в ВВП страны, долю экономически активного населения, занятого в промышленности Брунея и Мьянмы. Предположите, в экономике какой страны роль промышленности больше. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или вычисления.

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	53 414	17 626	70	7	23

40. В каком из городов — Риге, Москве, Новосибирске или Красноярске — Солнце будет находиться ниже всего над горизонтом в 10 часов по времени Гринвичского меридиана? Запишите обоснование Вашего ответа.

40

41. На численность населения субъектов Российской Федерации заметное влияние оказывают, как естественное движение населения, так и миграции.

41

Используя данные таблицы, определите:

- 1) Показатель естественного прироста населения в ‰ в 2008 г. для Калужской области. При расчетах используйте показатель среднегодовой численности населения. Полученный результат округлите до десятых долей промилле.
- 2) Величину миграционного прироста (убыли) населения Калужской области в 2008 г. Запишите решение задачи.

Численность и естественный прирост населения Калужской области

	2007	2008	2009
Численность постоянного населения на 1 января, человек	1 014 243	1 008 968	1 005 648
Среднегодовая численность населения, человек	1 011 606	1 007 308	1 004 254
Естественный прирост населения, человек (значение показателя за год)	-8589	-7278	-6883

ВАРИАНТ 9

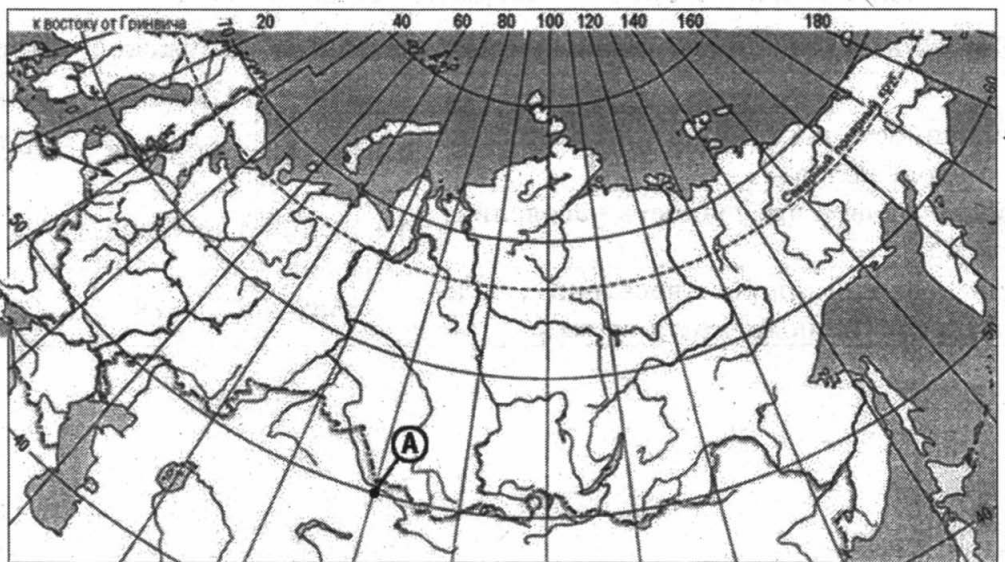
Часть 1

Ответами к заданиям 1–35 являются цифра, число, последовательность цифр или слово (словосочетание). Запишите ответ в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки. Цифры записывайте без пробелов. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами.

1

1 2 3 4

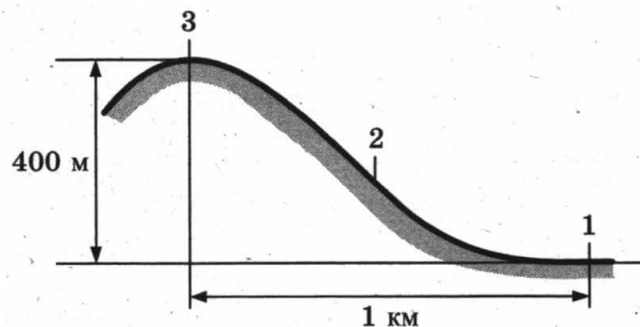
1. Какие географические координаты имеет точка, обозначенная на карте буквой А?



- 1) 80° с.ш. и 50° в.д.
- 2) 50° с.ш. и 80° з.д.
- 3) 50° с.ш. и 80° в.д.
- 4) 80° с.ш. и 50° з.д.

2

2. В пунктах, обозначенных на рисунке цифрами, одновременно проводятся измерения атмосферного давления. Расположите эти пункты в порядке понижения в них атмосферного давления (от наиболее высокого к наиболее низкому).



Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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

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

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

1 2 3 4 3

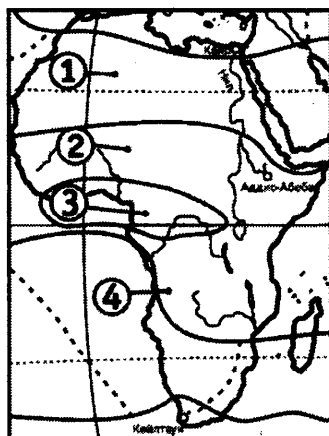
4. Полынно-злаковая растительность, скорпионы, змеи типичны для природной зоны

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

1 2 3 4 4

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

1 2 3 4 5



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

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

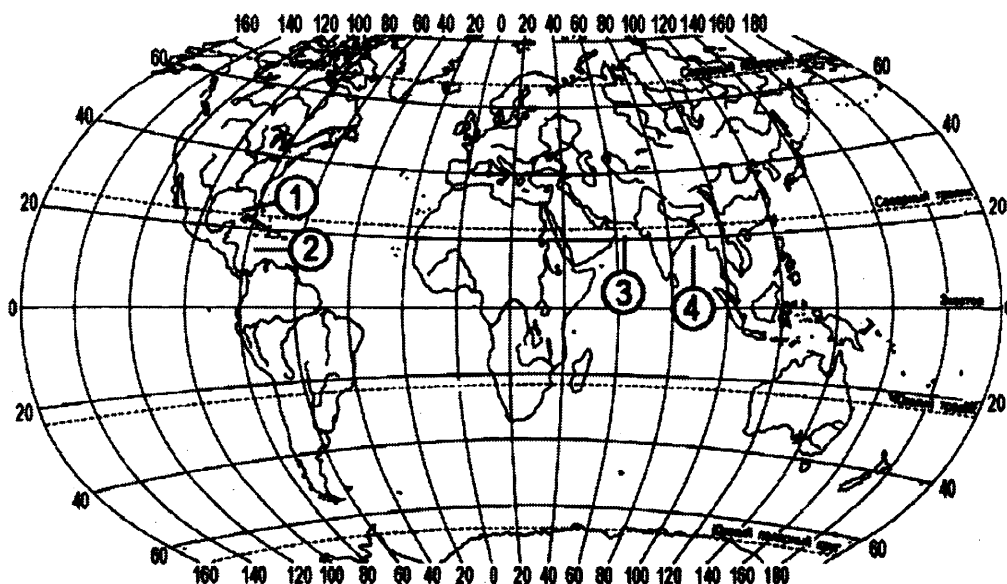
- 1) $23,5^\circ$ с.ш. 3) $66,5^\circ$ с.ш.
2) $23,5^\circ$ ю.ш. 4) $66,5^\circ$ ю.ш.

1 2 3 4 6

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

А	Б	В

7



ЧАСТЬ МИРОВОГО ОКЕАНА

РАСПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ

- А) Карибское море 1) 1
 Б) Бенгальский залив 2) 2
 В) Мексиканский залив 3) 3
 4) 4

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

8 1 2 3 4

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

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

9 1 2 3 4

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

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

10 1 2 3 4

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

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

11 1 2 3 4

11. В какой из перечисленных стран ВВП на душу населения наибольший?

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

12 1 2 3 4

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

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

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

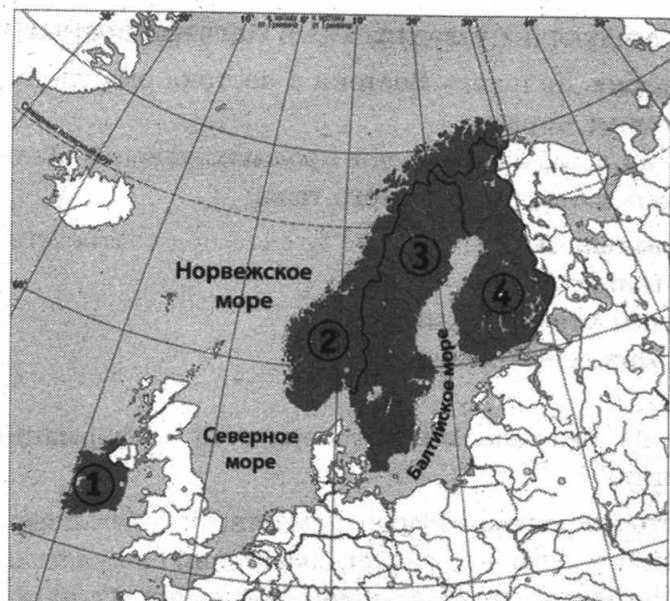
13 1 2 3 4

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

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

14 1 2 3 4

14. Какой цифрой на фрагменте политической карты зарубежной Европы обозначена территория государства Финляндии?



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

15. Верны ли следующие суждения об Италии?

- А) Страна является крупнейшей в зарубежной Европе по численности населения.
Б) На территории страны имеются действующие вулканы.

- 1) верно только А 3) верны оба суждения
2) верно только Б 4) оба суждения неверны

1 2 3 4 15

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

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

1 2 3 4 16

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

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

1 2 3 4 17

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

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

1 2 3 4 18

19. Россия занимает первое место в мире по

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

1 2 3 4 19

20

1 2 3 4

20. Верны ли следующие утверждения о Дальнем Востоке?

- А) Территория Дальнего Востока с востока омывается Беринговым и Охотским морями.
 Б) Одной из важных отраслей промышленности Дальнего Востока является добыча природного газа.
- 1) верно только А
 2) верно только Б
 3) верны оба утверждения
 4) оба утверждения неверны

21

1 2 3 4

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

- 1) В некоторых странах Европы смертность 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.

22

1 2 3 4

22. Большинство верующих какого народа исповедуют буддизм?

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

23

1 2 3 4

23. Верны ли следующие выводы о тенденциях изменения объёмов производства продукции животноводства в Белгородской и Ярославской областях, сделанные на основе анализа данных приведённой ниже таблицы?

Динамика объёмов производства продукции животноводства
 (в процентах к предыдущему году)

Год	2008	2009	2010	2011
Белгородская область	128,5	123,6	121,5	113,2
Ярославская область	102,7	101,8	105,1	104,2

Вывод А: В Белгородской области в период с 2008 по 2011 г. ежегодно происходило уменьшение объёмов производства продукции животноводства.

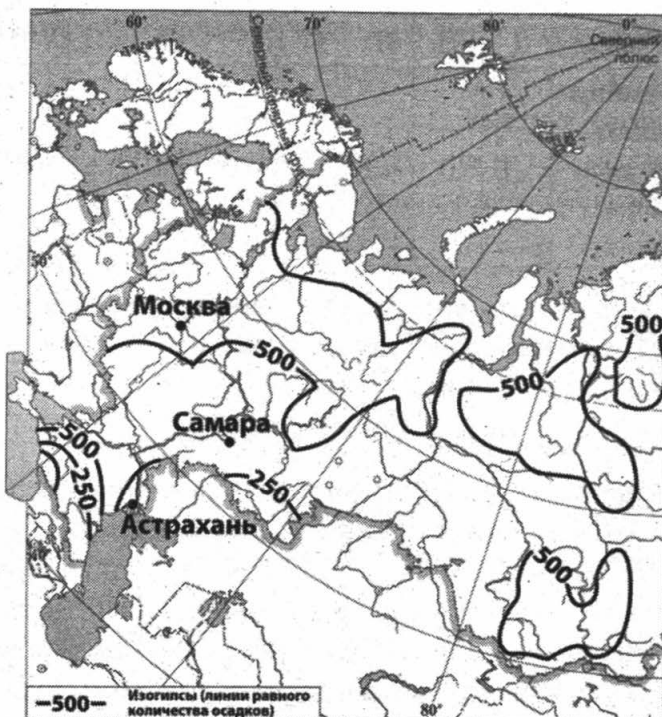
Вывод Б: В Ярославской области в период с 2008 по 2011 г. ежегодно происходило увеличение объёмов производства продукции животноводства.

- 1) верен только А
 2) верен только Б
 3) верны оба вывода
 4) оба вывода не верны

24

1 2 3 4

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



- 1) Москва
- 2) Самара
- 3) Астрахань

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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

СТРАНА

- А) Индонезия
- Б) Таиланд
- В) Египет

СТОЛИЦА

- 1) Каир
- 2) Исламабад
- 3) Джакарта
- 4) Бангкок

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

25

26. Выберите три города России, которые являются крупными центрами производства металлического алюминия. Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

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

--	--	--

26

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

--

27

32. Определите страну по ее 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.

Ответ: _____

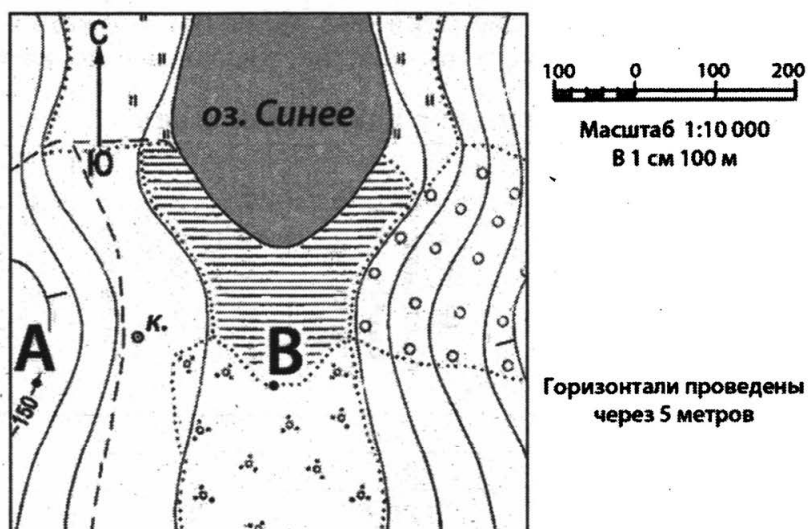
33. Определите регион России по его краткому описанию.

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.

Ответ: _____

Задания 34, 35, 36 выполняются с использованием приведенного ниже фрагмента топографической карты.

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



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

Ответ: _____ м.

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

Ответ: _____ градусов.

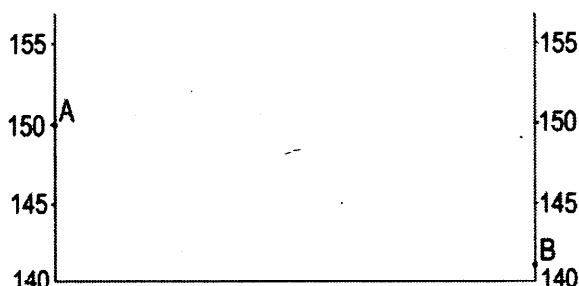
Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

Часть 2

Для записи ответов на задания этой части (36–41) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (36, 37 и т.д.), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

36

36. 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.



37

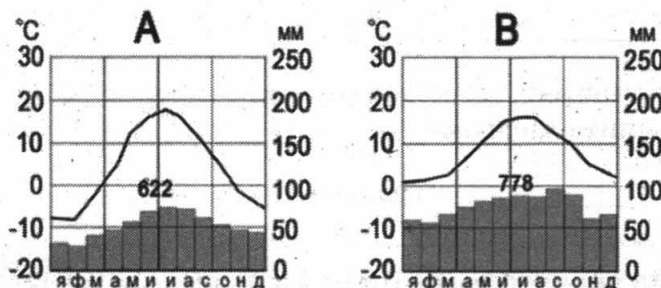
37. Используя приведенные в таблице данные, определите, в какой из стран — 1, 2 или 3 — показатель смертности наименьший. Объясните, почему в этой стране показатель смертности наименьший. Укажите две причины. Если Вы укажете более двух причин, оцениваться будут только две, указанные первыми.

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.
1	21	17	58,8	14,6	11,4
2	16	7	28,4	11,3	14
3	9	1	125,6	28,8	30,1

38

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



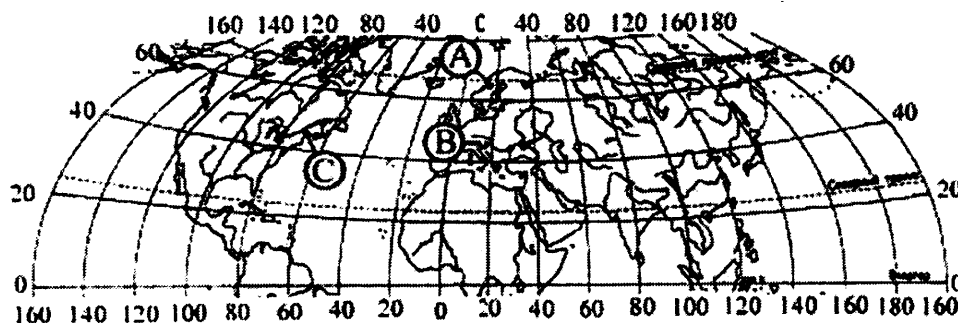
Определите, какой из этих пунктов расположен западнее. Для обоснования вашего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два, указанные первыми.

39. Используя данные таблицы, приведенной ниже, сравните долю занятых в промышленности среди экономически активного населения и долю промышленности в ВВП Белоруссии и Бельгии. Предположите, в экономике какой страны роль промышленности больше. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или вычисления.

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

40. Определите, в каком из пунктов, обозначенных буквами на карте Северного полушария, 21 марта Солнце позже (по времени Гринвичского меридиана) поднимется над горизонтом. Запишите обоснование Вашего ответа.



41. На численность населения субъектов Российской Федерации заметное влияние оказывают, как естественное движение населения, так и миграции.

Численность и естественный прирост населения Смоленской области

	2007	2008	2009
Численность постоянного населения на 1 января, человек	993 514	983 227	974 139
Среднегодовая численность населения, человек	988 371	978 683	970 063
Естественный прирост населения, человек (значение показателя за год)	-9952	-9389	-8174

Проанализировав данные таблицы, определите:

- 1) Показатель естественного прироста населения в ‰ в 2009 г. для Смоленской области. При расчётах используйте показатель среднегодовой численности населения. Полученный результат округлите до десятых долей промилле.
- 2) Величину миграционного прироста (убыли) населения Смоленской области в 2009 г. Запишите решение задачи.

Бланк
ответов № 1



Заполнять гелевой или капиллярной ручкой ЧЕРНЫМИ чернилами ЗАГЛАВНЫМИ ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ по следующим образцам:

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z ,

Регион	Код предмета	Название предмета

С правилами экзамена ознакомлен и согласен
Совпадение номеров вариантов в задании
и бланке регистрации подтверждаю
Подпись участника ЕГЭ строго внутри окошка

Номер варианта

ВНИМАНИЕ! Данный бланк использовать только совместно с двумя другими бланками из данного пакета

Результаты выполнения заданий с ответом в краткой форме

1		21	
2		22	
3		23	
4		24	
5		25	
6		26	
7		27	
8		28	
9		29	
10		30	
11		31	
12		32	
13		33	
14		34	
15		35	
16		36	
17		37	
18		38	
19		39	
20		40	

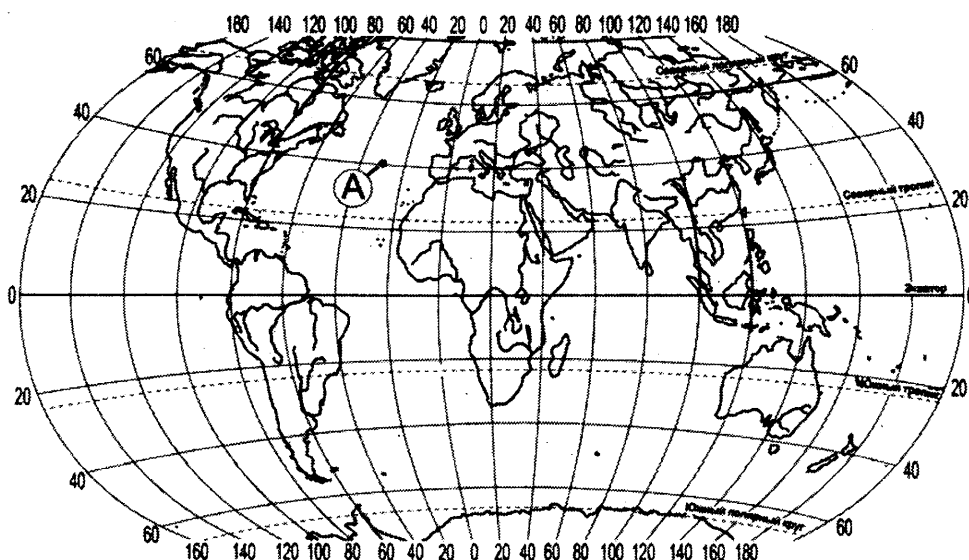


ПРИМЕРНЫЙ ВАРИАНТ ЭКЗАМЕНАЦИОННОЙ РАБОТЫ С РАЗБОРОМ ЗАДАНИЙ

Часть 1

Ответами к заданиям 1–35 являются цифра, число, последовательность цифр или слово (словосочетание). Запишите ответ в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки. Цифры записывайте без пробелов. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами.

1. 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.

2. Расположите газы в порядке повышения их содержания в составе воздуха атмосферы (от наиболее низкого к наиболее высокому).

- 1) кислород
- 2) азот
- 3) водород

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

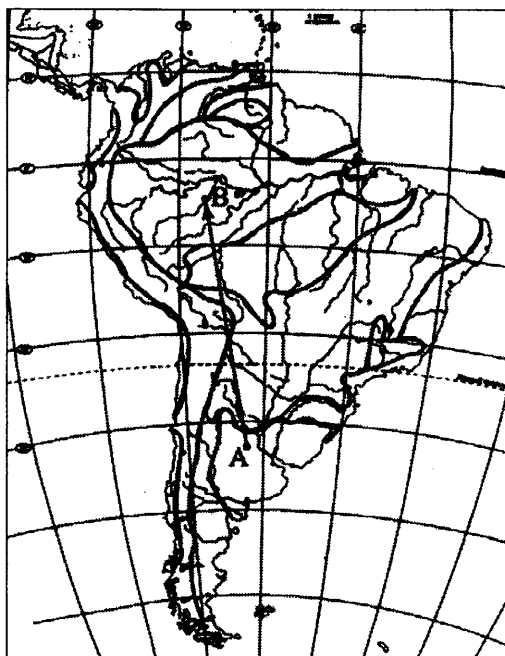
При выполнении этого задания нужно вспомнить состав атмосферы. Большую часть в составе атмосферного воздуха занимает азот, меньше — кислород, на долю остальных газов, к которым относится и водород, приходится около 1%. Значит, цифры нужно расположить следующим образом: 312.

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

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

При выполнении этого и подобных заданий необходимо понимать, что к исчерпаемым возобновимым ресурсам относятся те, которые могут быть 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.

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

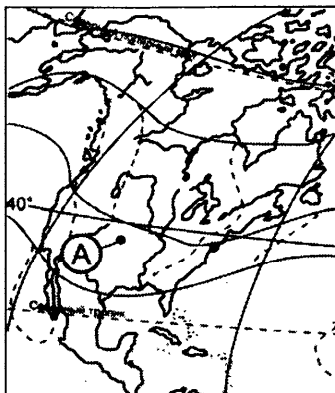


- 1) из зоны пустынь в зону степей
- 2) из зоны степей в зону влажных экваториальных лесов
- 3) из зоны муссонных лесов в зону саванн и редколесий
- 4) из зоны смешанных лесов в зону пустынь

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.

5. 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



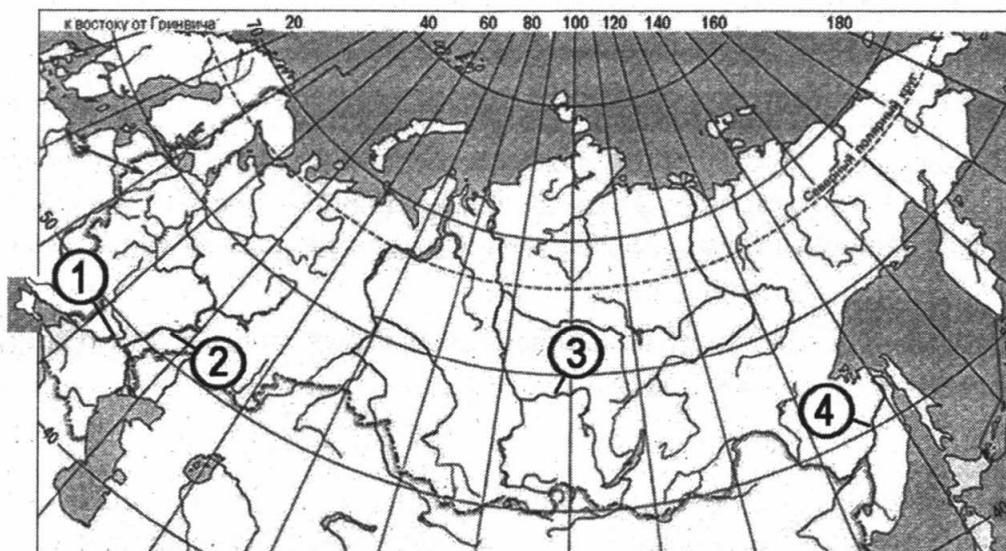
Для выполнения задания нужно применить знания о климатических поясах Северной Америки. Территория, обозначенная буквой А, расположена в субтропическом климатическом поясе материка. Как в любом переходном поясе, здесь воздушные массы меняются по сезонам. Они поступают сюда из соседних поясов: тропического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

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

- 1) 23,5° с.ш.
- 2) 40° с.ш.
- 3) 55,5° 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° северной и южной широты соответственно. Значит, ближе них к полюсу будет расположена только параллель 70° с.ш. Верный ответ: 4.

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



РЕКА

- А) Ангара
- Б) Волга
- В) Дон

РАСПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ

- 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.

8. 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.

9. 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.

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

- 1) Алжир
- 2) Бельгия
- 3) Ливия
- 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.

11. 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.

12. 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

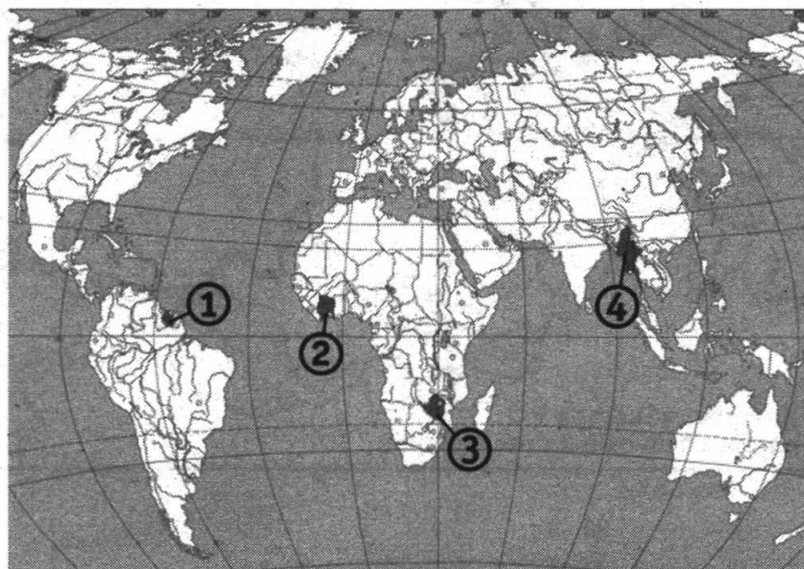
В структуре хозяйства данной страны в ВВП преобладает сфера услуг, а доля сельского хозяйства совсем незначительна. Такая структура характерна для высокоразвитых стран зарубежной Европы, США, Канады и Японии. У развивающихся стран, таких как Вьетнам, Эфиопия, в ВВП высока доля сельского хозяйства, а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

13. 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.

14. Какой цифрой на политической карте мира обозначено государство Зимбабве?



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

Для ответа на этот вопрос необходимо знание политической карты мира. Известно, что Зимбабве — страна в Южной Африке, следовательно, варианты 1, 2 и 4 не подходят. Верный ответ: 3.

15. Верны ли следующие суждения о Японии?

- А) Япония является мировым лидером по производству автомобилей.
 Б) По форме правления страна является республикой.
- 1) верно только А
 - 2) верно только Б
 - 3) верны оба суждения
 - 4) оба суждения неверны

Суждение А неверно, так как мировым лидером по производству автомобилей является Китай. Суждение Б неверно, так как по форме правления Япония является конституционной монархией. Следовательно, оба суждения неверны, нужно указать ответ — 4.

16. 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

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.

17. Какой из обозначенных цифрами на карте России регионов имеет наименьшую среднюю плотность населения?



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

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 цифрой 4. Он находится вне основной полосы расселения, т.е. здесь невелика численность населения. Верный ответ: 4.

18. 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.

19. Россия занимает первое место в мире по

- 1) производству стали
- 2) добыче угля
- 3) запасам железной руды
- 4) выращиванию пшеницы

Для выполнения подобных заданий необходимо знать страны, являющиеся мировыми лидерами по запасам, добыче и производству важнейших видов продукции. Россия остается мировым лидером по запасам железной руды. В ее недрах сосредоточено более 27% мировых запасов. Верный ответ: 3.

20. Верны ли следующие утверждения о Дальнем Востоке?

- А) На территории Дальнего Востока имеются действующие вулканы.
Б) Одной из ведущих отраслей специализации Дальнего Востока является судостроение и судоремонт.
- 1) верно только А
 - 2) верно только Б
 - 3) верны оба утверждения
 - 4) оба утверждения неверны

Для ответа на данный вопрос следует вспомнить состав территории Дальнего Востока. Его частью является Камчатский край, в пределах которого есть действующие вулканы. Кроме того, выход к океану обуславливает наличие крупных морских портов, а значит, развитие судоремонта и судостроения. Верный ответ: 3

21. 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.

22. 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.

23. Верны ли следующие выводы о тенденциях изменения объёмов производства продукции животноводства в Тамбовской и Вологодской областях, сделанные на основе анализа данных приведённой ниже таблицы?

Динамика объемов производства продукции животноводства
(в процентах к предыдущему году)

Год	2009	2010	2011
Тамбовская область	102,3	101,5	103,0
Вологодская область	97,8	98,1	98,2

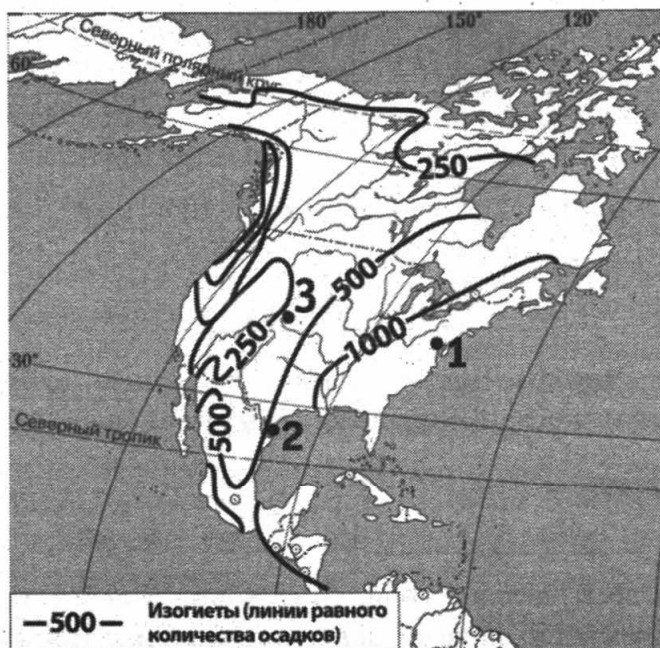
Вывод А: В Тамбовской области в период с 2009 по 2011 г. ежегодно происходило увеличение объемов производства продукции животноводства.

Вывод Б: В Вологодской области в период с 2009 по 2011 г. ежегодно происходило увеличение объемов производства продукции животноводства.

- 1) верен только А
- 2) верен только Б
- 3) верны оба вывода
- 4) оба вывода не верны

При выполнении этого задания важно обратить внимание на то, что все цифры в таблице приводятся в сравнении с предыдущим годом. Так как для Вологодской области все значения в таблице меньше 100%, это означает, что ежегодно происходило сокращение объемов производства, т.е. вывод Б является неверным. Так как для Тамбовской области все значения в таблице больше 100%, это означает, что ежегодно происходило увеличение объемов производства, т.е. вывод А верен. Правильный ответ: 1.

24. С помощью карты сравните среднегодовое количество осадков в точках, обозначенных на карте цифрами. Расположите эти точки в порядке уменьшения количества осадков, выпадающих в них.



1) 1

2) 2

3) 3

Для определения примерного количества осадков, выпадающих в указанных пунктах, нужно по изогиям (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 запад. В точке 1 осадков выпадает более 1000, в точке 2 — от 250 до 500, в точке 3 — от 500 до 1000. Данные точки следует расположить так: 132.

25. Установите соответствие между субъектом РФ и его административным центром. К каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент второго.

СУБЪЕКТ РФ

АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ЦЕНТР

А) Татарстан

1) Элиста

Б) Дагестан

2) Махачкала

В) Республика Крым

3) Казань

4) Симферополь

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

При выполнении таких заданий нужно знание политико-административной карты РФ.

Верный ответ: 324.

26. Выберите из предложенного списка три города, которые являются крупными центрами цветной металлургии. Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

1) Норильск

4) Красноярск

2) Череповец

5) Хабаровск

3) Владимир

6) Братск

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.

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

Номер часовой зоны	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI
Разница во времени между временем данной зоны и московским временем (в часах)	-1	0	+1	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8	+9

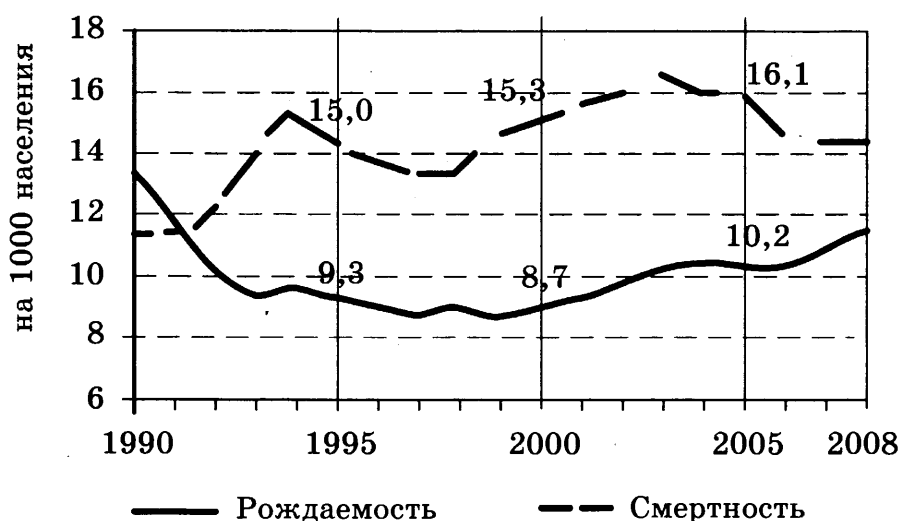
С помощью таблицы «Часовые зоны России» определите, сколько времени будет в Магадане (IX часовая зона), когда в Воронеже (II часовая зона) 10 часов.

Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ ч.

Воронеж расположен во II часовой зоне, то есть в нём действует московское время. Как видно из таблицы, время IX часовой зоны отличается от московского на +7 часов, то есть в Магадане на 7 часов больше, чем в Воронеже. Правильный ответ: 17 часов.

28. 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.

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

- 1) Бразилия
- 2) Австралия

3) Эфиопия

4) Эстония

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

--	--	--	--

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: 4213.

30. 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.
1)	Австралия	47,0	22,5
2)	Канада	45,4	34,1
3)	Бразилия	43,2	194,1

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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: 321.

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

- 1) девонский
- 2) юрский
- 3) триасовый

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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: 132.

32. 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. Высокая численность населения (127 млн человек), высокая квалификация и трудолюбие создают хорошие возможности для развития экономики. Ее современная структура характеризуется резким преобладанием непродовольственной 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 населения — 127 млн человек — искомой страны исключает и Великобританию, поскольку в этой стране все население составляет около 63 млн человек. Следовательно, это описание Японии.

Ответ: Япония.

33. Определите регион России по его краткому описанию.

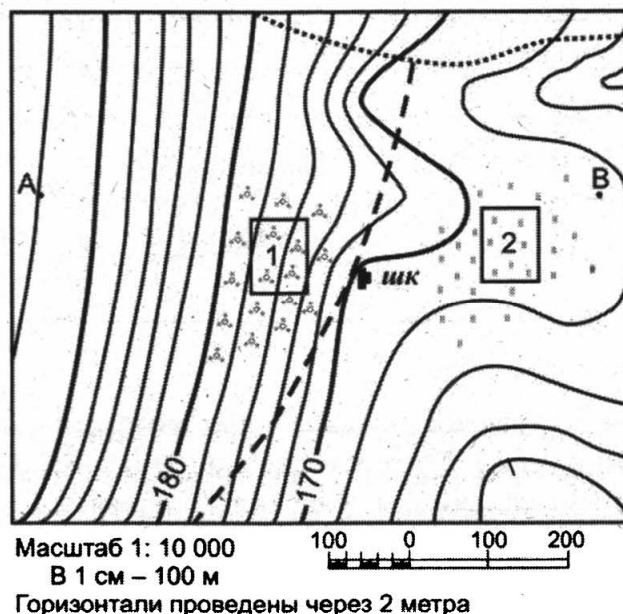
Этот край находится в восточной части России, его территория омывается водами двух морей. Негативной чертой экономико-географического положения края является отсутствие железнодорожного сообщения с другими регионами страны. Немногочисленных пока туристов сюда привлекает возможность увидеть уникальные природные объекты, включенные в список всемирного наследия ЮНЕСКО.

Ответ: _____ .

В восточной части страны расположены несколько субъектов РФ, называемых краями. Это Красноярский, Забайкальский, Хабаровский, Приморский и Камчатский край. Забайкальский край не имеет выхода к морю. Территория Приморского края омывается водами только одного моря — Японского, а Хабаровского — только Охотского. Территория Красноярского края омывается водами двух морей, но по его территории проходят несколько железных дорог. Железнодорожного сообщения с другими регионами страны пока не имеет только Камчатский край. Правильный ответ: Камчатский край.

Задания 34, 35, 36 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



34. Определите по карте расстояние на местности по прямой от школы до точки В. Полученные результаты округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

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).

35. 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.

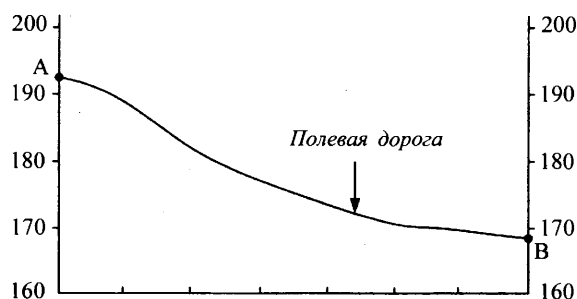
Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

Часть 2

Для записи ответов на задания этой части (36–41) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (36, 37 и т.д.), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

36. 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.



37. Почему в Предуральском краевом прогибе карстовые формы рельефа распространены более широко, чем в Зауралье? Укажите две причины. Если Вы укажете больше двух причин, оцениваться будут только две, указанные первыми.

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.

38. Объясните, почему в Архангельской области необходимо уделять больше внимания мерам, предупреждающим развитие водной эрозии, чем в Саратовской области. Укажите две причины. Если Вы укажете больше двух причин, оцениваться будут только две, указанные первыми.

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.

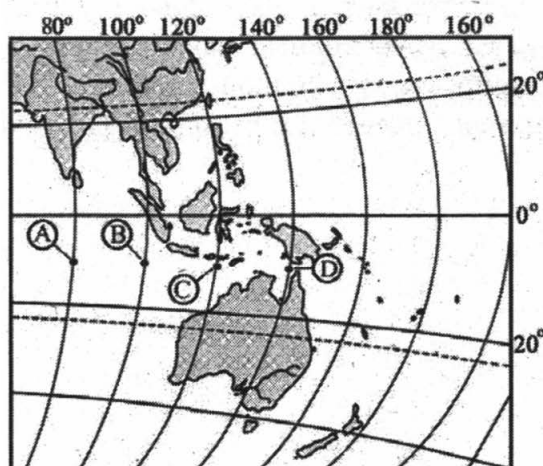
39. Используя данные таблицы, приведенной ниже, сравните страны А и Б по таким показателям, как общая площадь пашни и количество тракторов, приходящихся на 1000 гектаров пашни.

Страна	Общая площадь земельных угодий, тыс. га	Доля пашни в общей площади земельных угодий, %	Трактора, шт.
А	250 000	3	97 500
Б	120 000	4	90 000

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 четкое использование 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 250 000 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.

40. Определите, в каком из пунктов, обозначенных цифрами на фрагменте карты мира, 1 декабря Солнце будет находиться **ниже всего** над горизонтом в 6 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование своего ответа.



Все пункты, показанные на карте, расположены на одной параллели. Выше всего Солнце будет на пересечении этой параллели и меридиана, на котором в указанный в условии момент полдень. Этот меридиан 90° в.д., так как на Гринвиче в этот момент — 6 утра, а $(12 - 6) \times 15^\circ = 90^\circ$. Чем дальше от меридиана 90° в.д., тем Солнце будет ниже. Пункт Д расположен дальше всего от меридиана 90° в.д., значит **ниже всего** над горизонтом Солнце будет в пункте Д.

41. На численность населения субъектов Российской Федерации заметное влияние оказывают, как естественное движение населения, так и миграции.

Используя данные таблицы, определите:

- Показатель естественного прироста населения в ‰ в 2007 г. для Брянской области. При расчетах используйте показатель среднегодовой численности населения. Полученный результат округлите до десятых долей промилле.
- Величину миграционного прироста (убыли) населения Брянской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

Численность и естественный прирост населения Брянской области

	2006	2007	2008
Численность постоянного населения на 1 января, человек	1 331 363	1 317 589	1 308 479
Среднегодовая численность населения, человек	1 324 476	1 313 034	1 304 084
Естественный прирост населения, человек (значение показателя за год)	– 12 577	– 10 062	– 8852

Это задание состоит из двух частей.

Для решения первой части этого задания необходимо разделить значение показателя естественного прироста за 2007 г. – 10062 разделить на 1313,034. Так как требуется определить значение показателя в ‰ (на 1 тыс. человек), очень важно не забыть разделить значение среднегодовой численности населения, указанной для 2007 г., на 1000 (отбросить три знака после запятой). В результате деления получаем –7,66 и округляем полученный результат до целого числа. Правильный ответ: –8.

Задача во второй части задания 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 на 1 января 2008 г. отнять значение численности населения на 1 января 2007 г.:

$1\,308\,479 - 1\,317\,589 = -9110$. Это значение является суммой естественного и миграционного (механического) прироста населения в 2007 г. Следовательно, чтобы узнать величину миграционного прироста, необходимо найти разность между данным значением и величиной естественного прироста, указанной в таблице: $-9110 - (-10\,062) = 952$. Таким образом, механический прирост населения составил 952 человека.

ОТВЕТЫ

ОТВЕТЫ К ВАРИАНТУ № 1

Часть 1

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
1	1	13	3
2	213	14	2
3	2	15	4
4	2	16	3
5	4	17	2
6	1	18	2
7	132	19	3
8	3	20	3
9	4	21	2
10	2	22	3
11	2	23	2
12	1	24	213

№ задания	Ответ
25	243
26	135
27	20
28	1990
29	3421
30	132
31	321
32	Канада
33	Ленинградская
34	200
35	305

Часть 2

№ задания	Ответ
36	
37	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.
38	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.
39	В стране А общая площадь пашни больше, чем в стране Б, так как 3% от 250 000 составляет 7500 тыс. га, что больше, чем 4% от 120 000 (4800 тыс. га), а количество тракторов, приходящихся на 1000 гектаров пашни, больше в стране Б — 18,75 против 13 в стране А.
40	В 8 часов утра по солнечному времени Гринвичского меридиана полдень на меридиане $(12 - 8) \cdot 15^\circ = 60^\circ$ в.д. Чем ближе к этому меридиану, тем Солнце выше. Из данных пунктов ближе всего к меридиану 60° в.д. находится пункт А. Значит, выше всего над горизонтом Солнце будет в нем.
41	1) -9% 2) $-14\,210 - (-19\,891) = 5681$ В 2007 г. численность населения Воронежской области уменьшилась на 14 210 человек ($2\,280\,406 - 2\,294\,616$). За счет естественной убыли произошло сокращение на 19891 человек. Механический прирост населения составил $-14\,210 - (-19\,891) = 5681$ человек. Ответ: 5681 человек.

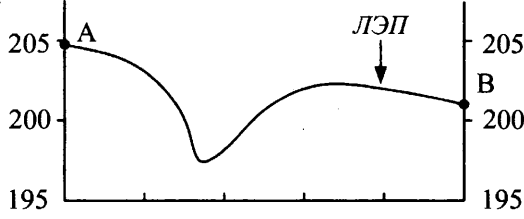
ОТВЕТЫ К ВАРИАНТУ № 2

Часть 1

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
1	3	13	3
2	321	14	1
3	2	15	4
4	2	16	1
5	3	17	2
6	2	18	1
7	213	19	3
8	3	20	4
9	3	21	4
10	3	22	2
11	1	23	3
12	3	24	123

№ задания	Ответ
25	321
26	246
27	13
28	2004
29	3412
30	213
31	321
32	Аргентина
33	Астраханская
34	500
35	90

Часть 2

№ задания	Ответ
36	
37	Доля лиц пожилого возраста выше в стране А. Это объясняется более низкой рождаемостью, а также более высокой ожидаемой продолжительностью жизни.
38	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.
39	В Гане промышленность составляет меньшую (25%) часть ВВП, чем в Узбекистане (40%), доля занятых в промышленности в Гане также меньше (15% против 20%). На основании имеющихся данных можно предположить, что в хозяйстве Ганы промышленность имеет меньшее значение, чем в Узбекистане.
40	23 сентября – день осеннего равноденствия. Солнце находится в зените над экватором. Значит, широта пункта: $90^\circ - 53^\circ = 37^\circ$ с.ш. Время в пункте на 5 часов отличается от гринвичского, значит, долгота пункта: $15^\circ \times 5 = 75^\circ$ з.д.
41	1) – 8‰ 2) В 2007 г. численность населения Владимирской области уменьшилась на 10 099 человек ($1\,449\,475 - 1\,459\,574$). За счет естественной убыли произошло сокращение на 12422 человека. Механический прирост населения составил $-10\,099 - (-12\,422) = 2323$ человека. Ответ: 2323 человека.

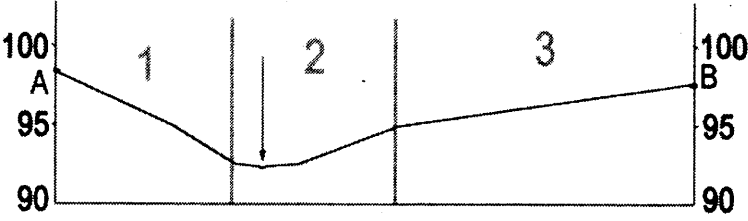
ОТВЕТЫ К ВАРИАНТУ № 3

Часть 1

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
1	4	13	2
2	231	14	2
3	3	15	4
4	4	16	3
5	4	17	2
6	4	18	1
7	321	19	2
8	2	20	2
9	2	21	2
10	2	22	1
11	3	23	1
12	1	24	123

№ задания	Ответ
25	324
26	246
27	10
28	2008
29	4312
30	321
31	132
32	Австралия
33	Смоленская
34	300
35	180

Часть 2

№ задания	Ответ
36	
37	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.
38	Пункт расположен в Южном полушарии, потому что средняя температура января выше, чем средняя температура июля. Он расположен в субэкваториальном климатическом поясе, потому что хорошо выражены летний (январь-февраль) сезон дождей и зимний (июль-август) сухой период, и при этом температура воздуха высокая весь год.
39	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.
40	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).
41	1) -10% 2) В 2007 г. численность населения Рязанской области сократилась на 7795 человек ($1\,172\,325 - 1\,164\,530$). За счет естественной убыли произошло сокращение на 11188 человек. Миграционный прирост населения составил $-7795 - (-11\,188) = 3393$. Ответ: 3393 человека.

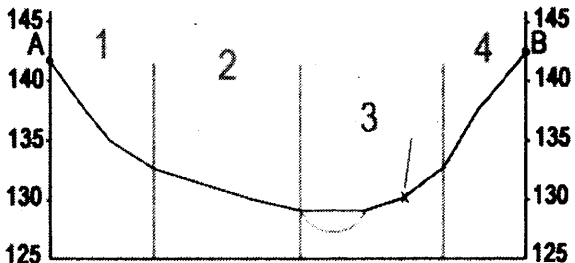
ОТВЕТЫ К ВАРИАНТУ № 4

Часть 1

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
1	1	13	4
2	312	14	4
3	3	15	3
4	1	16	3
5	3	17	3
6	3	18	3
7	134	19	1
8	2	20	3
9	1	21	3
10	4	22	4
11	4	23	3
12	1	24	213

№ задания	Ответ
25	132
26	245
27	15
28	- 5,9
29	1342
30	312
31	231
32	Австралия
33	Архангельская
34	200
35	90

Часть 2

№ задания	Ответ
36	
37	Доля пожилых людей в общей численности населения страны Б в полтора раза больше, чем в стране А. Главной причиной этого различия является более низкая, чем в стране А рождаемость и, соответственно, доля детей в населении. Кроме того большое значение имеет и средняя продолжительность жизни населения, которая в стране Б тоже выше.
38	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).
39	В стране А общая площадь пашни больше, чем в стране Б, так как 4% от 250 000 составляет 10 000 тыс. га, что больше, чем 5% от 120 000 (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.
40	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 Солнце поднимается позднее и заходит раньше, чем в точке С.
41	1) -9% 2) В 2007 г. численность населения Тамбовской области сократилась на 11 084 человека (1 106 035 – 1 117 119). За счет естественной убыли произошло сокращение на 9626 человек. Механический прирост населения составил $-11\,084 - (-9626) = -1458$ человек. Ответ: -1458 человек.

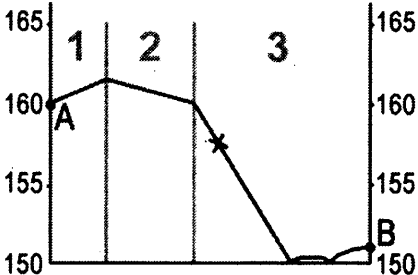
ОТВЕТЫ К ВАРИАНТУ № 5

Часть 1

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
1	1	13	1
2	213	14	4
3	3	15	3
4	1	16	2
5	4	17	1
6	1	18	1
7	342	19	2
8	2	20	3
9	2	21	2
10	2	22	2
11	2	23	1
12	4	24	213

№ задания	Ответ
25	234
26	256
27	13
28	-6,6
29	2134
30	132
31	231
32	Китай
33	Мурманская
34	330
35	315

Часть 2

№ задания	Ответ
36	
37	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.
38	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.
39	Сельское хозяйство играет большую роль в экономике Аргентины. Доля сельского хозяйства в ВВП в Аргентине выше, чем в Бельгии (10% и 1% соответственно), и доля сельского хозяйства в общем объеме экспорта тоже намного выше: в Аргентине $27,2 : 55 = 49\%$, а в Бельгии: $16,0 : 324 = 5\%$.
40	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.
41	В 2007 г. численность населения Ивановской области сократилась на 8281 человек ($1\,079\,605 - 1\,087\,886$). За счет естественной убыли произошло сокращение на 9714 человек. Механический прирост населения составил $-8281 - (-9714) = 1433$ человека. Ответ: 1433 человека.

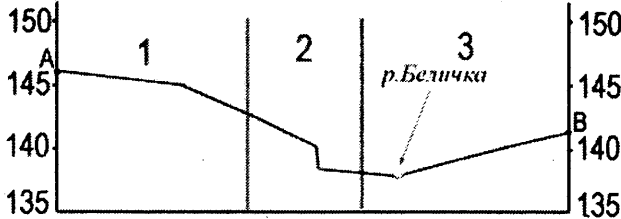
ОТВЕТЫ К ВАРИАНТУ № 6

Часть 1

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
1	2	13	2
2	213	14	3
3	1	15	1
4	1	16	3
5	3	17	2
6	1	18	4
7	413	19	2
8	2	20	2
9	1	21	4
10	2	22	3
11	1	23	3
12	4	24	231

№ задания	Ответ
25	213
26	356
27	17
28	2009
29	4213
30	231
31	132
32	Алжир
33	Ростовская
34	650
35	30

Часть 2

№ задания	Ответ
36	
37	1) В Иркутской области имеются большие лесные ресурсы, а сырьем для производства целлюлозы и бумаги является древесина. 2) Это производство водоемкое, а Иркутская область хорошо обеспечена водными ресурсами. Это производство также энергоемко, а в Иркутской области работают крупные ГЭС, дающие недорогую электроэнергию.
38	Пункт расположен в Северном полушарии, потому что средняя температура июля выше, чем средняя температура января. Он расположен в субэкваториальном климатическом поясе, потому что хорошо выражены летний сезон дождей и зимний сухой период, и при этом температура воздуха высокая весь год.
39	Сельское хозяйство играет большую роль в экономике Португалии. В этой стране выше, чем в Бельгии, доля сельского населения в общей численности населения (45% и 3% соответственно), и доля сельского хозяйства в общем объеме экспорта тоже выше. В Португалии: $3,8 : 47 = 8\%$, а в Бельгии: $16,0 : 324 = 5\%$.
40	Выше всего Солнце будет в пункте, расположенном ближе всего к меридиану, на котором в указанный в условии момент - полдень, и одновременно самом южном пункте. В 16 часов полдень будет на меридиане 60° з. д., так как на Гринвиче в этот момент - 16 часов, а $(16-12) \times 15^\circ = 60^\circ$. Ближе всего к этому меридиану расположены пункты А и В, но пункт В находится южнее пункта А, значит выше всего над горизонтом Солнце будет в пункте В.
41	1) - 12‰ 2) В 2007 г. численность населения Тульской области изменилась на 14 236 человек ($1\,566\,295 - 1\,580\,531$). За счет естественной убыли произошло сокращение на 18 933 человека. Механический прирост населения составил $-14\,236 - (-18\,933) = 4697$ человек. Ответ: 4697 человек.

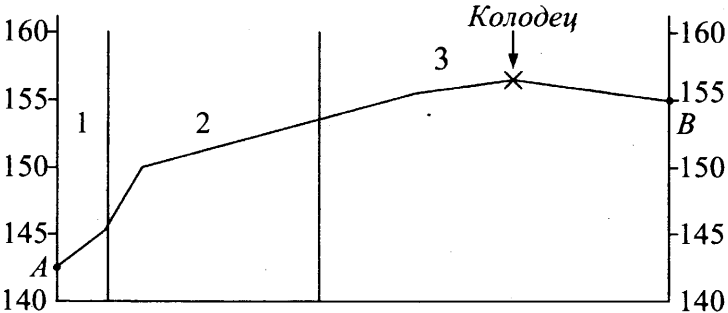
ОТВЕТЫ К ВАРИАНТУ № 7

Часть 1

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
1	2	13	4
2	123	14	3
3	3	15	4
4	4	16	4
5	4	17	1
6	3	18	4
7	423	19	3
8	1	20	4
9	1	21	4
10	3	22	3
11	1	23	2
12	2	24	132

№ задания	Ответ
25	134
26	136
27	14
28	-5,7
29	1243
30	123
31	213
32	Япония
33	Алтайский край
34	300
35	0 или 360

Часть 2

№ задания	Ответ
36	
37	Производство тракторов является металлоемким производством, а в г. Липецке расположен один из крупнейших металлургических комбинатов страны. Соседство с этим комбинатом – первая важная особенность ЭГП. Завод также удобно расположен по отношению к главным потребителям его продукции: Центральная Россия один из главных районов интенсивного сельского хозяйства страны.
38	Наибольшую опасность водная эрозия представляет на участке 2, это распаханый склон. Поверхность участка 1 закреплена растительностью, а участок 3 имеет очень небольшой уклон.
39	В странах А и Б общая площадь пашни одинакова (240 00 тыс. га), а количество тракторов, приходящихся на 1000 гектаров пашни, больше в стране А — 5 против 3,75 в стране Б.
40	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.
41	1) -10% 2) В 2007 г. численность населения Тверской области сократилась на 10 902 человека ($1\,379\,542 - 1\,390\,444$). За счет естественной убыли произошло сокращение на 14396 человек. Механический прирост населения составил $-10\,902 - (-14\,396) = 3494$ человека. Ответ: 3494 человека.

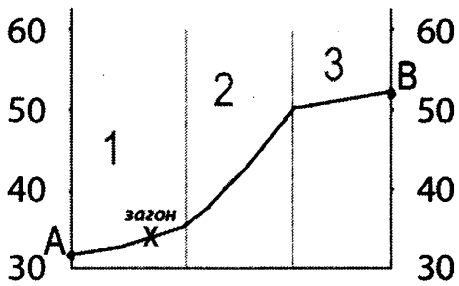
ОТВЕТЫ К ВАРИАНТУ № 8

Часть 1

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
1	1	13	4
2	321	14	1
3	1	15	2
4	1	16	4
5	3	17	2
6	2	18	2
7	142	19	1
8	1	20	3
9	1	21	3
10	2	22	3
11	1	23	1
12	3	24	132

№ задания	Ответ
25	342
26	346
27	16
28	2006
29	3421
30	312
31	123
32	Аргентина
33	Саратовская
34	350
35	315

Часть 2

№ задания	Ответ
36	
37	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.
38	Наибольшую опасность водная эрозия представляет на участке 2. Это распаханый склон, в то время как поверхность участка 1 закреплена растительностью, а участок 3 имеет очень небольшой уклон.
39	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 (62,8%), чем в Мьянме (7%). Эти данные позволяют предположить, что в Брунее роль промышленности в хозяйстве страны больше.
40	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.
41	1) – 7‰ 2) В 2008 г. численность населения Калужской области сократилась на 3320 человек (1 008 968 – 1 005 648). За счет естественной убыли произошло сокращение на 7278 человек. Механический прирост населения составил $-3320 - (-7278) = 3958$ человек. Ответ: 3958 человек.

ОТВЕТЫ К ВАРИАНТУ № 9

Часть 1

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
1	3	13	3
2	123	14	4
3	4	15	2
4	4	16	2
5	3	17	1
6	1	18	4
7	241	19	3
8	3	20	3
9	2	21	3
10	3	22	1
11	2	23	2
12	2	24	321

№ задания	Ответ
25	341
26	125
27	8
28	24
29	3421
30	312
31	213
32	Бразилия
33	Чувашия
34	180
35	290

Часть 2

№ задания	Ответ
36	
37	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.
38	Западнее расположен пункт В. В нем выпадает больше осадков и зимы более теплые. В России континентальность климата нарастает при движении с запада на восток. В этом направлении уменьшается среднегодовое количество осадков и увеличивается годовая амплитуда температур.
39	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.
40	21 марта — день весеннего равноденствия, на всем земном шаре день равен ночи. Значит, Солнце поднимется позже в пункте, расположенном западнее. Верный ответ — С.
41	1) – 10‰ 2) В 2007 г. численность населения Смоленской области сократилась на 10 287 человек (983 227 – 993 514). За счет естественной убыли произошло сокращение на 9952 человека. Механическая убыль населения составила $-10\,287 - (-9952) = -335$ человек. Ответ: –335 человек.

Справочное издание

**Барабанов Вадим Владимирович
Чичерина Ольга Владимировна**

ЕГЭ ГЕОГРАФИЯ

ТИПОВЫЕ ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Издательство **«ЭКЗАМЕН»**

Гигиенический сертификат
№ РОСС RU. АЕ51. Н 16582 от 08.04.2014 г.

Главный редактор *Л. Д. Лаппо*
Редактор *Т. А. Карташева*
Технический редактор *Л. В. Павлова*
Корректор *В. В. Кожуткина*
Дизайн обложки *Л. В. Демьянова*
Компьютерная верстка *К. А. Реутова*

107045, Москва, Луков пер., д. 8.
www.examen.biz

Е-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 ООО «ИПК Парето-Принт», г. Тверь, www.pareto-print.ru

По вопросам реализации обращаться по тел.: 641-00-30 (многоканальный).