

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**

**ОГЭ-2020**



**О.В. ЧИЧЕРИНА, Ю.А. СОЛОВЬЕВА**

# **ГЕОГРАФИЯ**

**20 ТРЕНИРОВОЧНЫХ ВАРИАНТОВ  
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ РАБОТ  
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ  
К ОСНОВНОМУ  
ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЭКЗАМЕНУ**



**ОГЭ – ШКОЛЬНИКАМ  
И УЧИТЕЛЯМ**

**НОВАЯ!  
РЕДАКЦИЯ!**

# **ОГЭ-2020**

---

О. В. ЧИЧЕРИНА, Ю. А. СОЛОВЬЕВА

# **ГЕОГРАФИЯ**

# **20**

**ТРЕНИРОВОЧНЫХ ВАРИАНТОВ  
ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ РАБОТ  
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ  
К ОСНОВНОМУ  
ГОСУДАРСТВЕННОМУ ЭКЗАМЕНУ**

МОСКВА  
ИЗДАТЕЛЬСТВО АСТ  
2019

УДК 373:91  
ББК 26.8я721  
Ч-72

**Чичерина, Ольга Владимировна.**

**Ч-72** ОГЭ-2020: География: 20 тренировочных вариантов экзаменационных работ для подготовки к основному государственному экзамену / О.В.Чичерина, Ю.А. Соловьева. — Москва : Издательство АСТ, 2019. — 208 с.: ил. — (ОГЭ-2020. Большой сборник тренировочных вариантов).

ISBN 978-5-17-1118521-3

Внимание школьников 9-х классов предлагается пособие для подготовки к ОГЭ, которое содержит 20 тренировочных вариантов экзаменационных работ по географии.

Каждый вариант составлен в соответствии с требованиями основного государственного экзамена, включает задания разных типов и уровня сложности. В конце книги даны ответы для самопроверки на все задания.

Предлагаемые тренировочные варианты помогут учителю организовать подготовку к итоговой аттестации, а учащимся самостоятельно проверить свои знания и готовность к сдаче выпускного экзамена.

УДК 373:91  
ББК 26.8я721

ISBN 978-5-17-1118521-3

© Чичерина О.В., Соловьева Ю.А., 2019  
© ООО «Издательство АСТ», 2019

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие .....	4	Вариант 11 .....	98
Инструкция по выполнению работы ...	5	Вариант 12 .....	107
Вариант 1 .....	6	Вариант 13 .....	116
Вариант 2 .....	16	Вариант 14 .....	125
Вариант 3 .....	25	Вариант 15 .....	135
Вариант 4 .....	34	Вариант 16 .....	145
Вариант 5 .....	43	Вариант 17 .....	154
Вариант 6 .....	52	Вариант 18 .....	164
Вариант 7 .....	61	Вариант 19 .....	173
Вариант 8 .....	70	Вариант 20 .....	182
Вариант 9 .....	79	Ответы .....	191
Вариант 10 .....	88	Приложения .....	199



# ПРЕДИСЛОВИЕ

В данном сборнике Вашему вниманию предлагаются тренировочные варианты основного государственного экзамена (ОГЭ) по географии.

Цель данного пособия – помощь в подготовке к ОГЭ по географии.

Назначение ОГЭ по географии — выявление уровня подготовки учащихся 9 класса по географии с целью аттестации и выявления предпосылок для возможной их профильной дифференциации.

Содержание экзаменационной работы определяется спецификацией контрольных измерительных материалов и соответствует демоверсии. Все задания относятся к одному из разделов основного школьного географического образования:

- Источники географической информации;
- Природа Земли и человек;
- Материки, океаны, народы и страны;
- Природопользование и экология;
- География России.

Значительная часть заданий направлена на проверку умений и навыков учащихся:

- определять географические координаты, направления, расстояния по карте и плану местности;
- определять различия в поясном времени различных территорий;
- читать карты различного содержания;
- анализировать статистический материал;
- воспроизводить знания фактов и (или) причинно-следственных и пространственных связей;
- показывать на карте географические объекты и ареалы распространения явлений;
- описывать географическое положение;
- определять тип объекта согласно классификации;
- сравнивать свойства географических объектов;
- определять географические объекты и явления по их существенным признакам;
- устанавливать причинно-следственные и пространственные связи;
- определять и объяснять особенности территории на основе использования различных источников географической информации.

Перед выполнением варианта внимательно ознакомьтесь с Инструкцией.

Тренировочные варианты экзаменационных работ составлены в соответствии с Демоверсией и спецификацией 2019 года.

В связи с возможными изменениями в формате и количестве заданий рекомендуем в процессе подготовки к ЕГЭ обращаться к материалам сайта официального разработчика экзаменационных заданий — Федерального института педагогических измерений: [www.fipi.ru](http://www.fipi.ru).

*Авторы*

## Инструкция по выполнению работы

Экзаменационная работа состоит из 30 заданий. На выполнение работы по географии отводится 2 часа (120 минут).

Ответы к заданиям 1–8, 10–13, 21, 22, 27–29 записываются в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа. Эту цифру запишите в поле ответа в тексте работы.

Ответы к заданиям 9, 14, 16–19, 24–26, 30 записываются в виде числа, слова (словосочетания) или последовательности цифр. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы. Каждый символ пишите в отдельной клеточке. В ответе следует указать только эту последовательность, без запятых, пробелов и прочих символов. Если ответ на задание имеет единицу измерения, единицы измерения в ответе указывать не надо.

Работа содержит 3 задания (15, 20 и 23), на которые следует дать полный развернутый ответ. Запишите сначала номер задания, а затем ответ на него.

При выполнении работы разрешается использовать географические атласы для 7, 8 и 9 классов, линейки и непрограммируемые калькуляторы.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. **Записи в черновике, а также в тексте контрольных измерительных материалов 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

1

Какое соответствие «горная порода — её тип» является верным?

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

Ответ:

2

С каким из перечисленных государств Россия имеет сухопутную границу?

- 1) Армения
- 2) Киргизия
- 3) Монголия
- 4) Афганистан

Ответ:

3

Какие из перечисленных гор России являются наиболее высокими?

- 1) Урал
- 2) Алтай
- 3) Сихотэ-Алинь
- 4) Восточный Саян

Ответ:

4

«Сжигающие без огня» — так называют суховеи. Суховей — ветер с высокой температурой и низкой относительной влажностью воздуха. Там, где они пронеслись, засыхают и погибают растения, даже при достаточном запасе влаги в почве, так как корневая система не успевает подавать в наземную часть достаточное количество воды.

Для какого из перечисленных регионов России характерны суховеи?

- 1) Средний Урал
- 2) Прикаспийская низменность
- 3) Таймыр
- 4) Тиманский кряж

Ответ:

5

В пределах какой из обозначенных буквами на карте территорий посевы сахарной свёклы занимают наибольшие площади?

- 1) А
- 2) В
- 3) С
- 4) D



Ответ:

6 Учёные-биологи должны исследовать места обитания тигров в России и понаблюдать за ними. Какой заповедник России им необходимо для этого посетить?

- 1) Тунгусский
- 2) Байкало-Ленский
- 3) Сихотэ-Алинский
- 4) Лапландский

Ответ:

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

- 1) Магаданская область
- 2) Краснодарский край
- 3) Архангельская область
- 4) Республика Карелия

Ответ:

*Задания 8, 9 выполняются с использованием приведённого ниже графика (диаграммы, таблицы).*

8 Общие итоги международной миграции населения в России, 1990—2009 гг.

Год	Число прибывших, чел.	Число выбывших, чел.
1990	913 223	729 467
1991	692 238	675 497
1992	926 020	673 143
1993	923 280	483 028

В каком году, из перечисленных, на территорию России въехало наибольшее количество людей?

- 1) 1990 г.    2) 1991 г.    3) 1992 г.    4) 1993 г.

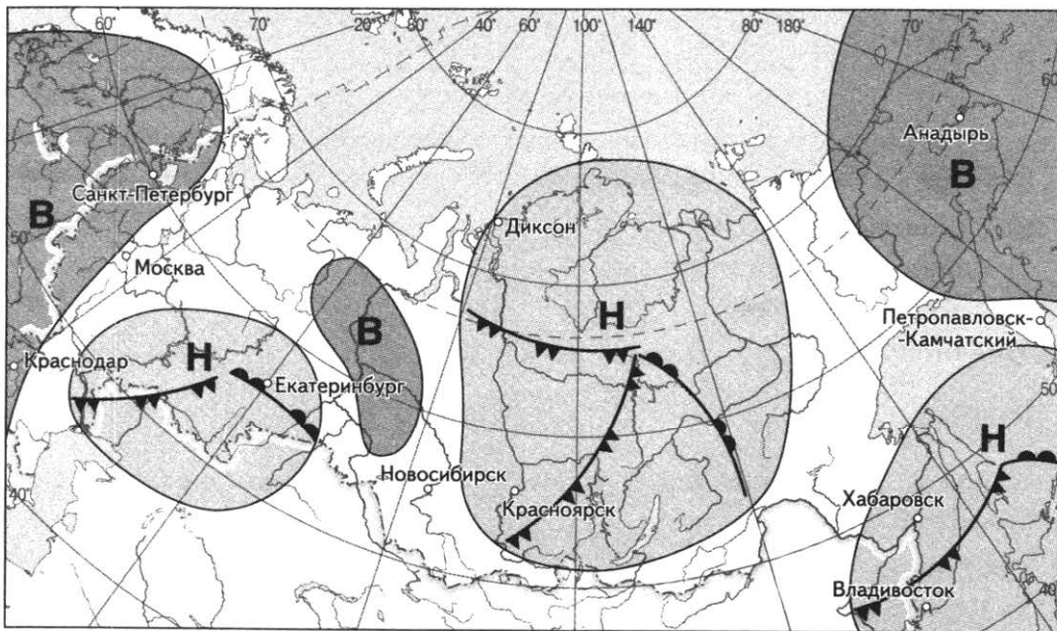
Ответ:


9

Определите величину миграционного прироста населения России в 1991 году. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ чел.

**Задания 10, 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.**



 *тёплый атмосферный фронт*   
  *холодный атмосферный фронт*   
  *направление движения циклонов и антициклонов*

**Н** *область низкого атмосферного давления*

**В** *область высокого атмосферного давления*

10

Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия антициклона?

- 1) Красноярск    2) Санкт-Петербург    3) Хабаровск    4) Владивосток

Ответ:

11

Определите по карте погоды, в каком из перечисленных городов, показанных на карте, вероятно существенное потепление?

- 1) Красноярск    2) Хабаровск    3) Екатеринбург    4) Владивосток

Ответ:

**12** Какие из перечисленных природных ресурсов относятся к исчерпаемым возобновимым?

- |                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| 1) минеральные ресурсы | 3) энергия Солнца    |
| 2) энергия приливов    | 4) почвенные ресурсы |

Ответ:

**13** В каком из высказываний содержится информация о естественном приросте населения.

- 1) В настоящее время в России на рынке труда увеличивается потребность в рабочей силе.
- 2) В России в конце XIX в. на 1000 жителей ежегодно рождалось 50 человек, а умирало 35.
- 3) В возрастной структуре населения России возрастает доля лиц старших возрастов.
- 4) В 2008 году число прибывших на постоянное жительство в Россию на 240 тыс. человек превысило число выбывших.

Ответ:

**14** Определите, какая горная вершина имеет географические координаты 65° с. ш. 60° в. д.

Ответ: \_\_\_\_\_.

*Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.*

**15** Площадь Балтийского моря составляет 386 тыс. квадратных километров. Оно сравнительно неглубоко (преобладают глубины от 40 до 100 метров), а наибольшая глубина составляет 459 метров (Ландсортская впадина к северу от острова Готланд). Балтийское море имеет невысокую солёность: в литре воды содержится от 4 до 11 граммов солей.

Солёность морской воды уменьшается от Датских проливов, связывающих Балтийское море с солёным Северным, к востоку. В Датских проливах солёность составляет 20 промилле у поверхности моря. К центру моря солёность у поверхности моря уменьшается до 6—8 промилле; у поверхности моря, на севере Ботнического залива опускаясь до 2—3 промилле, в Финском заливе — до 2 промилле.

Средняя солёность вод Атлантического океана составляет около 35 промилле. При этом средняя солёность в тропических и субтропических широтах — 37,25‰, на экваторе — 35‰, в южных умеренных широтах — до 34‰ и в антарктическом районе — до 33,6—33,8‰, в северных умеренных широтах: запад — 32‰, восток — 35,5‰.

Почему солёность поверхностных вод Балтийского моря значительно ниже средней солёности Мирового океана? Укажите две причины.



16

## Земельная площадь России (на конец года)

	Млн га				
	2000	2005	2010	2012	2013
<b>Всего земель</b>	<b>1709,8</b>	<b>1709,8</b>	<b>1709,8</b>	<b>1709,8</b>	<b>1709,8</b>
в том числе:					
сельскохозяйственные угодья	221,1	220,7	220,4	220,2	220,2
лесные земли	871,5	870,6	871,0	871,8	871,8
поверхностные воды, включая болота	219,0	225,1	225,0	225,1	225,0
другие земли	398,2	393,4	393,4	392,7	392,8

Определите долю земель, занятых сельскохозяйственными угодьями в общей площади земель России в 2000 году. Ответ округлите до десятых и запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_%.

- 17 Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

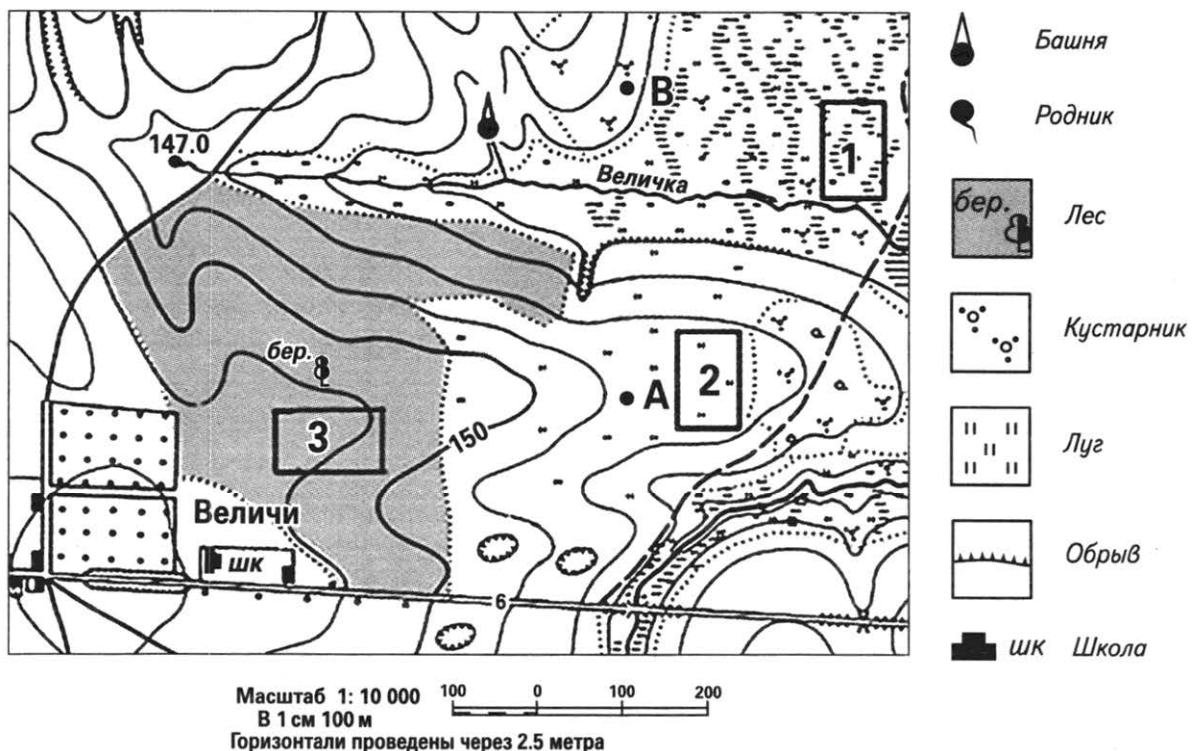
1) Москва

2) Краснодар

3) Смоленск

Ответ:

Задания 18—21 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



18

Определите по карте расстояние на местности по прямой от родника, расположенного на высоте 147,0 м до водонапорной башни. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ м.

19

Определите по карте азимут, по которому надо идти от родника, расположенного на высоте 147,0 м до водонапорной башни. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ °.

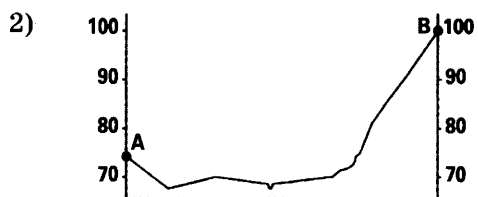
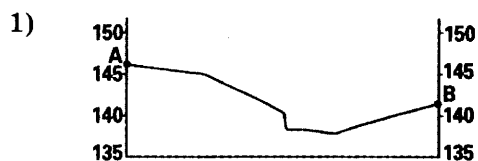
20

Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее подходит для устройства тренировочного футбольного поля школьной команды.

Для обоснования своего ответа приведите два довода.

21

На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенного на основе фрагмента топографической карты местности по линии А—В учащимися. Какой из профилей построен верно?



Ответ:

*Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.*

Нижегородская область — одна из крупнейших индустриальных областей России. Основной отраслью промышленности является машиностроение и металлообработка. Машиностроение и металлообработка являются крупнейшими отраслями промышленности области. Машиностроение составляет 45% промышленного производства. Согласно экспертной оценке, промышленность региона специализирована на транспортном машиностроении: автостроении, судостроении и самолётостроении. Крупный бизнес в этих отраслях представлен такими корпорациями, как «Группа ГАЗ», «Ростехнологии», «Росатом», «Объединённая судостроительная корпорация» (Нижний Новгород, Дзержинск, Арзамас, Балахна) и «Объединённая металлургическая компания».

Крупнейшими предприятиями в различных отраслях машиностроения и металлообработки являются: «Опытное конструкторское бюро машиностроения им. И. И. Африкантова», «Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю. Е. Сedaкова» (атомная промышленность), «Горьковский автомобильный завод» (автомобилестроение), «Нижегородский машиностроительный завод», «РУМО», «Красная Этна» (машиностроение), «Сокол», «Гидромаш», ПКО «Теплообменник» (авиастроение), ФГУП «Нижегородский НИИ радиотехники», «Нител» (радиоэлектроника), «Красное Сормово» и «ЦКБ по СПК им. Р. Е. Алексеева» (судостроение). «Нижегородский завод им. Г. И. Петровского» — единственный в России производитель «чёрных ящиков».

Крупнейшим автомобилестроительным предприятием Нижегородской области является ОАО «ГАЗ» — крупный производитель легковых, лёгких грузовых автомобилей, микроавтобусов и военной техники.

22 Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение Нижегородской области?

- 1) Европейского Севера
- 2) Урала
- 3) Поволжья
- 4) Юга Европейской части России

Ответ:

23 Какие особенности ЭГП Нижегородской области способствуют развитию в ней автомобилестроения? Укажите две особенности.

24 Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите цифры, которыми обозначены регионы, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) Республика Коми
- 2) Смоленская область
- 3) Забайкальский край

Ответ:

25 Туристические фирмы различных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

#### СЛОГАНЫ

#### РЕГИОНЫ

- |   |                        |
|---|------------------------|
| А) Добро пожаловать в регион России, который называют воротами Северного Кавказа. | 1) Смоленская область  |
| Б) Воспользуйтесь возможностью отправиться «В гости к дедушке Мазаю», узнать, как | 2) Ярославская область |
|   | 3) Ставропольский край |
|   | 4) Пермский край       |

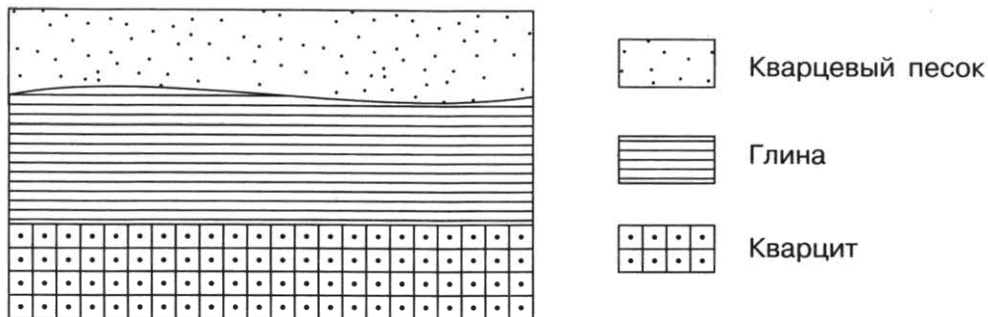
связаны «Музыка и время», увидеть «Нулевой километр Золотого Кольца» и конечно увидеть место, где было найдено «Слово о полку Игореве».

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ: 

А	Б

**26** Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.

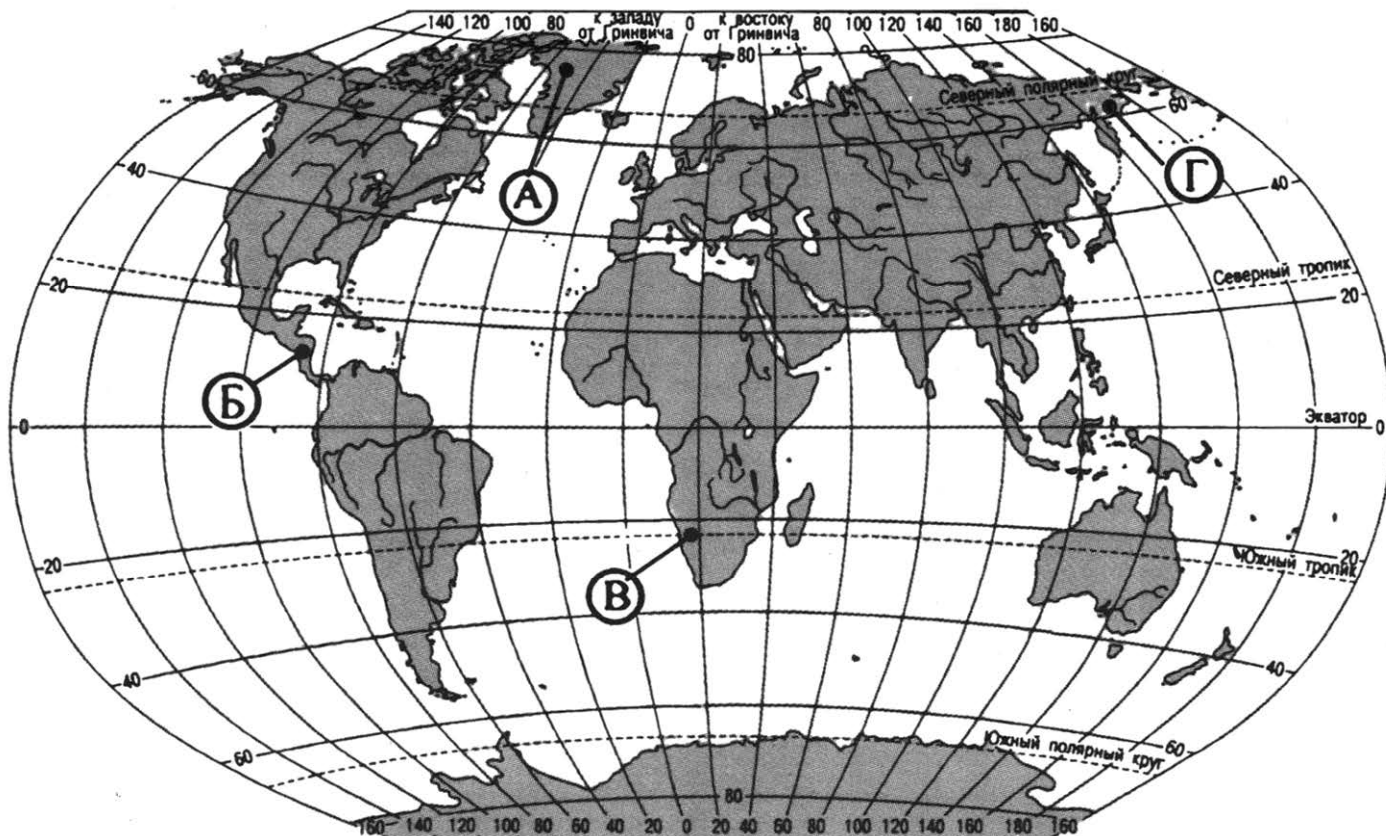


- 1) Кварцевый песок                      2) Глина                      3) Кварцит

Ответ: 

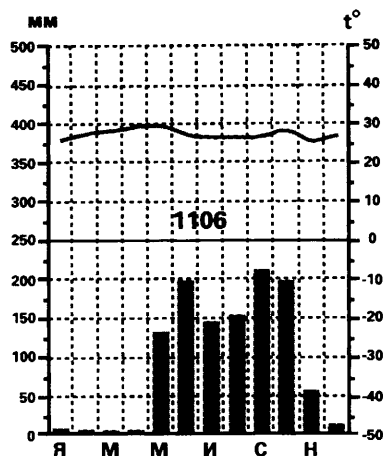
--	--	--

**27** Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.



- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

Ответ:



*Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.*

28

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными метеонаблюдений, полученными на местных метеостанциях 23 сентября в полдень по московскому времени.

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота Солнца над горизонтом, °	Температура воздуха, °С
А	49° с. ш. 45° в. д.	41	+14
Б	53° с. ш. 42° в. д.	37	+15
В	56° с. ш. 40° в. д.	34	+12
Г	59° с. ш. 8° в. д.	31	+14

Учащиеся проанализировали собранные данные в целях выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением пункта. Какую из изученных на уроках географии закономерностей подтверждают собранные данные?

- 1) При движении с севера на юг высота Солнца над горизонтом увеличивается.
- 2) При движении с юга на север средняя температура воздуха падает.
- 3) Температура воздуха в течение суток меняется.
- 4) В течение суток высота Солнца над горизонтом изменяется.

Ответ:

29

В каком из перечисленных пунктов наблюдения 22 декабря продолжительность светового дня больше?

- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

Ответ:

**30**

Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область расположена в зоне лесов. Она имеет пограничное положение. По её территории проходят важные транспортные магистрали, связывающие Россию со странами Зарубежной Европы. Крупных месторождений полезных ископаемых в области нет. Основными областями промышленности являются машиностроение, химическая, легкая и пищевая промышленность. В области действует крупная АЭС.

Ответ: \_\_\_\_\_



## ВАРИАНТ 2

1

Какая из перечисленных пустынь находится в Южной Америке?

- 1) Атакама
- 2) Гоби
- 3) Намиб
- 4) Калахари

Ответ:

2

С каким из перечисленных государств граничит Россия?

- 1) Эстония
- 2) Молдавия
- 3) Словакия
- 4) Афганистан

Ответ:

3

Какая из перечисленных природных зон занимает наибольшую площадь на территории России?

- 1) тундра
- 2) тайга
- 3) смешанные леса
- 4) степь

Ответ:

4

Сухие ветры — суховеи — образуются в результате трансформации воздушных масс арктического происхождения или выноса воздуха с районов пустынь. При суховеях температура всегда выше 25 °С (иногда превышает 35—40 °С) и относительная влажность ниже 30%, скорость ветра от 5 до 20 м/с или более. Для какого из перечисленных регионов России характерны суховеи?

- 1) Оренбургская область
- 2) Смоленская область
- 3) Республика Коми
- 4) Республика Карелия

Ответ:

5

Какой из перечисленных городов Европейского юга является наиболее крупным по грузообороту морским портом?

- 1) Таганрог
- 2) Туапсе
- 3) Сочи
- 4) Новороссийск

Ответ:

6) Заповедник «Кивач» расположен на территории

- 1) Воронежской области
- 2) Алтайского края
- 3) Республики Карелия
- 4) Камчатского края

Ответ:

7) В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

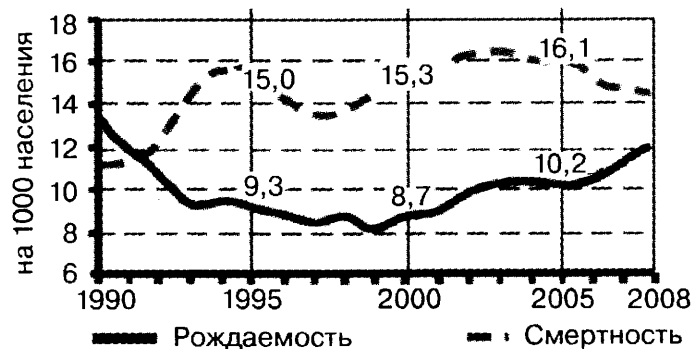
- 1) Калининградская область
- 2) Магаданская область
- 3) Архангельская область
- 4) Красноярский край

Ответ:

*Задания 8, 9 выполняются с использованием приведённого ниже графика.*

8) В каком году из перечисленных смертность населения в России была наименьшей?

Общие показатели рождаемости и смертности



- 1) 1990 г.
- 2) 1995 г.
- 3) 2000 г.
- 4) 2005 г.

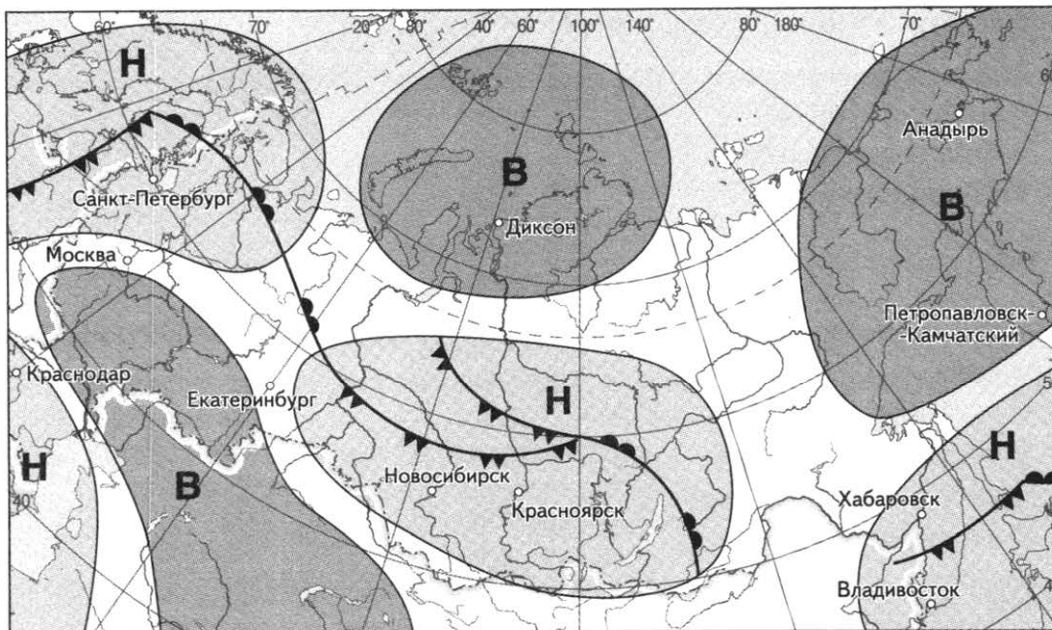
Ответ:




9) Определите величину естественного прироста населения России в 2000 г.

Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ ‰.

*Задания 10, 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.*



 *тёплый атмосферный фронт*    
  *холодный атмосферный фронт*    
  *направление движения циклонов и антициклонов*

**Н** *область низкого атмосферного давления*

**В** *область высокого атмосферного давления*

**10** Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия циклона?

- |                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| 1) Петропавловск-Камчатский | 3) Новосибирск |
| 2) Екатеринбург             | 4) Диксон      |

Ответ:

**11** Определите по карте погоды, в каком из перечисленных городов, показанных на карте, вероятно существенное потепление?

- |           |            |                 |                |
|-----------|------------|-----------------|----------------|
| 1) Диксон | 2) Анадырь | 3) Екатеринбург | 4) Новосибирск |
|-----------|------------|-----------------|----------------|

Ответ:

**12** Для какого из перечисленных заливов в наибольшей степени характерно нефтяное загрязнение?

- |                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| 1) Бенгальский  | 3) Анадырский            |
| 2) Мексиканский | 4) Большой Австралийский |

Ответ:

**13** В каком из перечисленных высказываний содержится информация о миграционном приросте населения.

- 1) Средняя плотность сельского населения России составляет примерно 2,2 человека на 1 кв. км.
- 2) В XX в. число больших городов в России увеличилось, возникли крупные городские агломерации.

- 3) В 1999 г. на постоянное место жительства в Россию въехало 2,7 млн. человек, а выехали из нее 2,5 млн. человек.
- 4) В России в конце XIX в. на 1000 жителей ежегодно рождалось 50 человек, а умирало 35.

Ответ:

14

Определите, в каком городе находится точка с географическими координатами  $40^\circ$  с. ш.  $116^\circ$  в. д.

Ответ: \_\_\_\_\_.

*Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.*

Ставропольская возвышенность локализована в пределах абсолютных высот 350—832 м. Она приурочена к зоне неустойчивого увлажнения. Количество выпадающих осадков составляет 410—530 мм, на высших точках возвышенности — 660 мм, а величина испаряемости соответственно равна 850, 600 и 650 мм. Несмотря на то, что количество осадков меньше испаряемости, по данным СтавропольНИИгипрозем на 01.01.2004 г. площадь пашни, отнесённая к эрозионно-опасной в Ставропольском крае составила 1830,6 тыс. га, или 47% от общей площади пахотных земель края. В значительной степени смыты и подвержены эрозии пастбищные угодья на площади 691 тыс. га. В тёплый период года в регионе часто выпадают ливневые дожди, являющиеся причиной интенсивного развития эрозионных процессов.

15

Почему для Ставропольской возвышенности, несмотря на малое количество атмосферных осадков характерна водная эрозия? Одна из причин — ливневый характер летних дождей. Укажите еще две причины.

16

Средняя солёность вод Атлантического океана в тропических и субтропических широтах составляет 37,25‰. Определите, сколько грамм солей растворено в 2 литрах его воды.

Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ г.

17

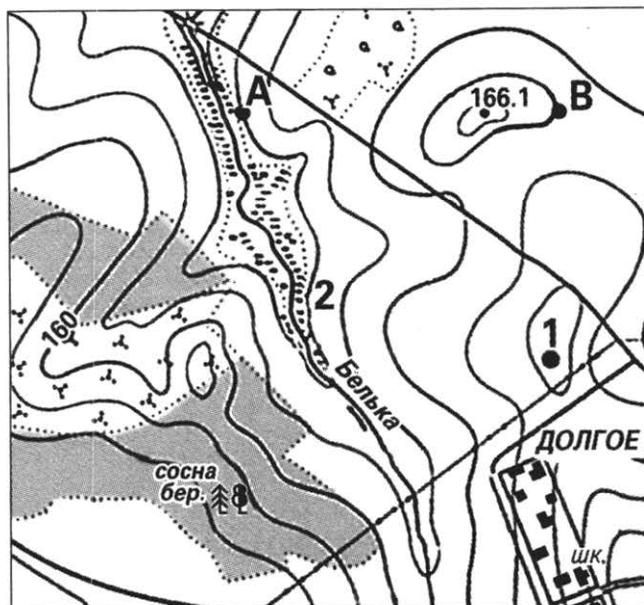
Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Иркутск
- 2) Псков
- 3) Челябинск

Ответ:

**Задания 18—21 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.**



Масштаб 1: 10 000  
 В 1 см 100 м  
 Горизонтالي проведены через 2.5 метра

- 18** Определите по карте расстояние на местности по прямой от школы до точки № 2. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

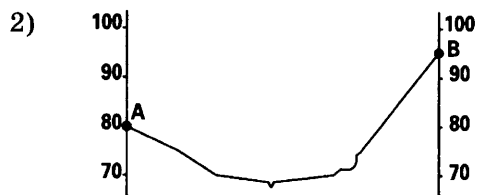
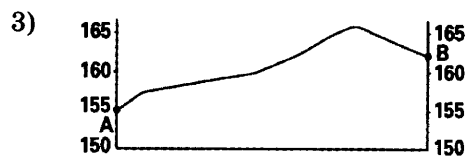
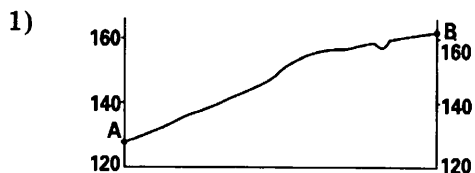
Ответ: \_\_\_\_\_ м.

- 19** Определите по карте азимут, по которому надо идти от точки № 2 до школы. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ °.

- 20** Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1 и 2, наиболее подходит для тренировок членов школьной горнолыжной секции. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

- 21** На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенного на основе фрагмента топографической карты местности по линии А—В учащимися. Какой из профилей построен верно?



Ответ:

**Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

Северский трубный завод — один из старейших российских металлургических заводов, расположенный в городе Полевском. Предприятие располагается в Свердловской области. В начале 1730-х годов в окрестностях Полевского посёлка на реке Северушка (Северная, Северная Полевая) были обнаружены богатые залежи железной руды. Вскоре после этого известия, по распоряжению Канцелярии Главного Сибирских, Казанских и Оренбургских заводов от 21 августа 1734 г., Василий Никитич Татищев выбрал место для строительства железоделательного завода, и уже 1 апреля 1735 г. на строительстве завода раздался первый стук топора. В 1739 г. Северский железоделательный завод, в то время входивший в состав Сысертского горнозаводского округа, дал первый слиток («крицу») товарного железа. Электросварные трубные изделия выпускаются с 1963 г. В настоящее время продукция завода насчитывает несколько тысяч видов трубных изделий. «Первоуральский завод» изготавливает неоцинкованные трубы без резьбы и муфт. Часть продукции — водогазопроводные трубы. Некоторые трубы используются для газо- и нефтепроводов.

22

Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение Северского трубного завода?

- 1) Урала
- 2) Поволжья
- 3) Западной Сибири
- 4) Европейского Севера

Ответ:

23

Какие особенности ЭГП Свердловской области способствуют развитию в ней производства стальных труб. Укажите две особенности.



24

Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите цифры, которыми обозначены регионы, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) Республика Бурятия
- 2) Мурманская область
- 3) Калининградская область

Ответ: 

--	--	--

25

Туристические фирмы различных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

## СЛОГАНЫ

## РЕГИОНЫ

- А) Добро пожаловать в жемчужину Центральной России — один из регионов, включённых в «Золотое Кольцо России».
- Б) Побывав в нашем регионе можно увидеть святыню многих азиатских народов, храм девственной дикой природы, место силы, одно из 15 глубочайших озёр планеты с кристально чистой водой — Телецкое озеро.

- 1) Владимирская область
- 2) Ленинградская область
- 3) Республика Алтай
- 4) Республика Дагестан

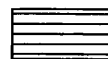
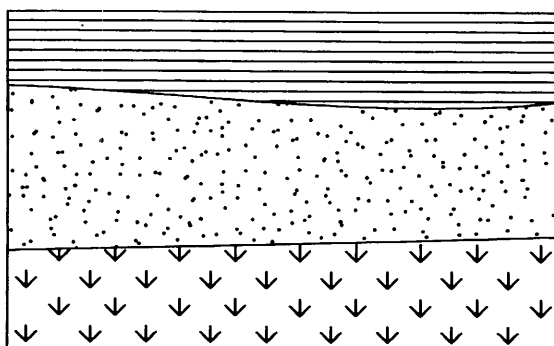
Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ: 

А	Б

26

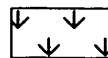
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.



Глина



Песок



Ракушечник

1) Глина

2) Песок

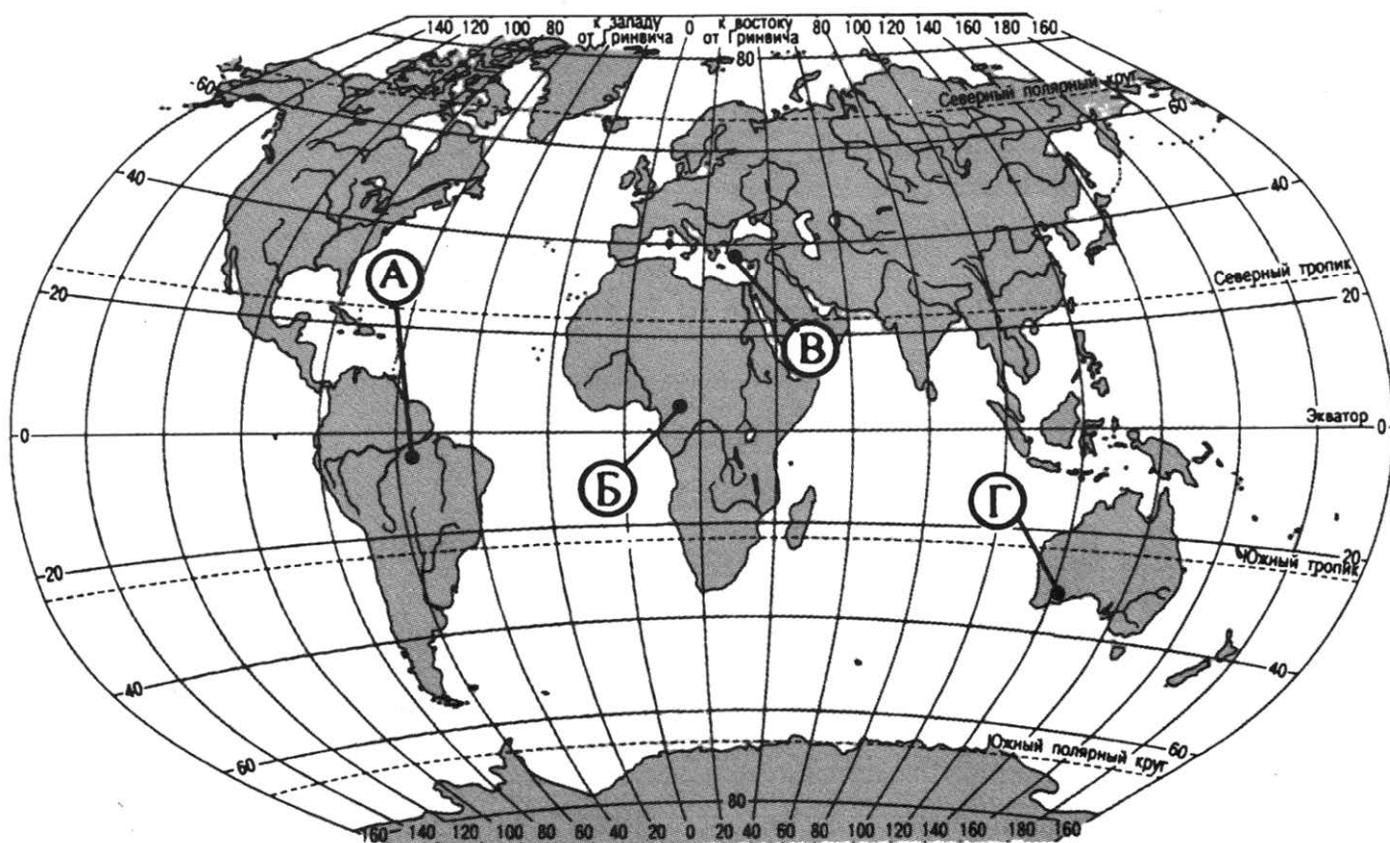
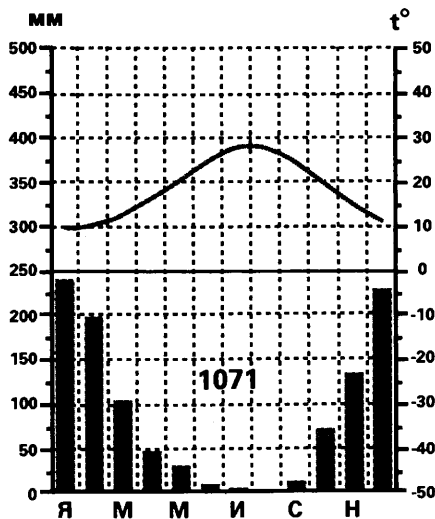
3) Ракушечник

Ответ: 

--	--	--

27

Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.



- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

Ответ:

**Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

28

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными многолетних метеонаблюдений, полученными на местных метеостанциях.

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм
		январь	июль	
А	49° с. ш. 45° в. д.	—6	+24	347
Б	53° с. ш. 42° в. д.	—8	+20	555
В	56° с. ш. 40° в. д.	—9	+19	585
Г	61° с. ш. 34° в. д.	—11	+16	554

Учащиеся проанализировали собранные данные в целях выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением пункта. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Антон: «Среднегодовое количество атмосферных осадков увеличивается при движении с запада на восток».
- 2) Петр: «Континентальность климата уменьшается в направлении с юга на север».
- 3) Ольга: «Температура воздуха в июле увеличивается при движении с севера на юг».
- 4) Анна: «Температура воздуха в январе увеличивается при движении с севера на юг».

Ответ:

29

В каком из перечисленных пунктов наблюдения 22 декабря продолжительность светового дня меньше?

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

Ответ:

30

Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область расположена на юге Европейской части России. Особенностью её ЭГП является выход к морю. Рельеф преимущественно равнинный — большая часть территории расположена в пределах низменности. На территории области имеются крупные месторождения природного газа и поваренной соли.

Ответ: \_\_\_\_\_ область.

## ВАРИАНТ 3

1

Какая из перечисленных горных систем имеет наибольшую протяжённость?

- 1) Урал
- 2) Анды
- 3) Кавказ
- 4) Карпаты

Ответ:

2

С каким из перечисленных государств Россия имеет сухопутную границу?

- 1) Туркмения
- 2) Швеция
- 3) Монголия
- 4) Иран

Ответ:

3

Для большей части какой из перечисленных территорий России характерен умеренно-континентальный климат?

- 1) Восточно-Европейская равнина
- 2) Западно-Сибирская равнина
- 3) Прибайкалье
- 4) Приморье

Ответ:

4

Грозное явление природы — суховеи. При высокой температуре воздуха суховеи вызывает интенсивное испарение воды из почвы, с поверхности растений и водоёмов, что может вызвать порчу урожаев зерновых и плодовых культур, гибель растений. Для борьбы с суховеями осуществляют комплекс мероприятий, наиболее эффективными из которых являются ажурные лесные полосы, разбивающие воздушный поток на более мелкие вихри. Для какого из перечисленных регионов России характерны суховеи?

- 1) Астраханская область
- 2) Архангельская область
- 3) Ярославская область
- 4) Костромская область

Ответ:

5

В каком из перечисленных регионов России функционирует крупная АЭС?

- 1) Ростовская
- 2) Астраханская
- 3) Омская
- 4) Ярославская

Ответ:

6

Группа туристов своими глазами хочет увидеть муссонные леса на территории России. Какой заповедник им необходимо для этого посетить?

- 1) Кавказский  
2) Тунгусский  
3) Сихотэ-Алинский  
4) Лапландский

Ответ:

7

В какой из перечисленных областей России средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Магаданская  
2) Архангельская  
3) Московская  
4) Амурская

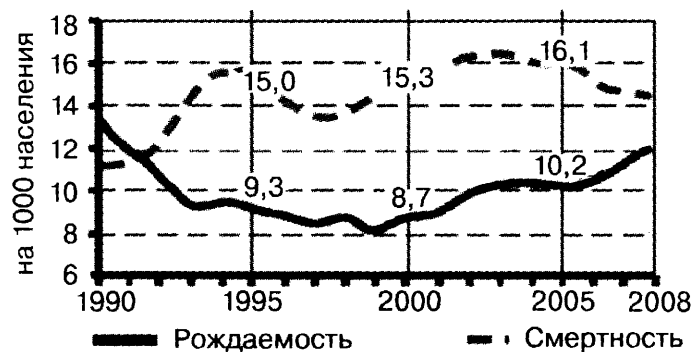
Ответ:

*Задания 8, 9 выполняются с использованием приведенной ниже таблицы (приведённого ниже графика (диаграммы)).*

8

В каком году из перечисленных рождаемость населения в России была наибольшей?

Общие показатели рождаемости и смертности



- 1) 1990 г.                      2) 1995 г.                      3) 2000 г.                      4) 2005 г.

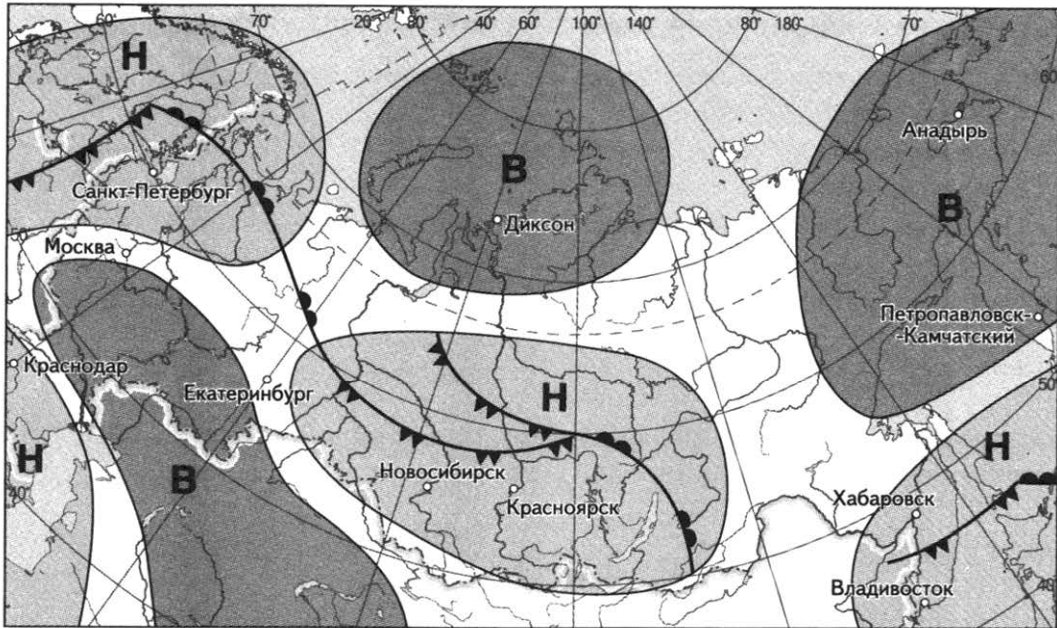
Ответ:




9

Определите величину естественного прироста населения России в 1995 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ ‰.

*Задания 10, 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.*



 *тёплый атмосферный фронт*    
  *холодный атмосферный фронт*    
  *направление движения циклонов и антициклонов*

**Н** *область низкого атмосферного давления*    
 **В** *область высокого атмосферного давления*

**10** Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия циклона?

- 1) Петропавловск-Камчатский
- 2) Анадырь
- 3) Диксон
- 4) Красноярск

Ответ:

**11** Определите по карте погоды, в каком из перечисленных городов, показанных на карте, вероятно существенное похолодание?

- 1) Новосибирск
- 2) Диксон
- 3) Анадырь
- 4) Хабаровск

Ответ:

**12** Какой из перечисленных газов относится к числу «парниковых»?

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

Ответ:



13 В каком из высказываний содержится информация об урбанизации.

- 1) Средняя плотность населения Центрального федерального округа является наибольшей в России.
- 2) За 90-е годы XX в. в Россию из стран СНГ и Балтии переселились более 8 млн. человек.
- 3) Предгорья Северного Кавказа — один из наиболее густонаселенных районов России.
- 4) На северо-западе России в городах проживает более 80% населения региона.

Ответ:

14 Определите, столица какой республики в составе Российской Федерации имеет географические координаты  $62^{\circ}$  с. ш.  $34^{\circ}$  в. д.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.**

Показатели солёности поверхностных вод Атлантического океана отличаются гораздо большим разнообразием, чем в других океанах. Наибольшие значения ( $36\text{—}37\text{‰}$  — максимальная величина для открытой части Мирового океана) характерны для притропических районов.

15 Почему в притропических районах Атлантического океана солёность поверхностных вод выше, чем в других районах? Одна из причин — поступление солёных вод из Средиземного моря через мелководный Гибралтарский пролив. Укажите ещё две причины.

Ответ:

16 Исток реки Волга находится на высоте 300 м, а устье — (–28 м). Определите падение Волги. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ м.

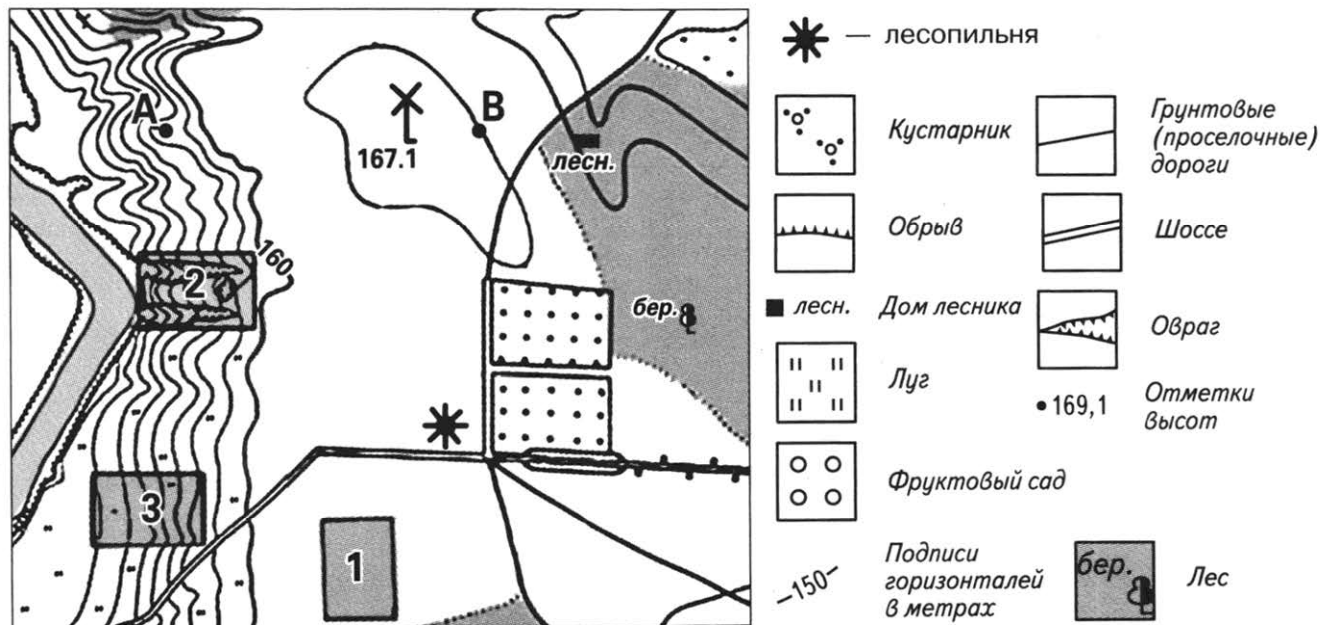
17 Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Хабаровск
- 2) Волгоград
- 3) Тверь

Ответ:

**Задания 18—21 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.**



**18** Определите по карте расстояние на местности по прямой от лесопильни до дома лесника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

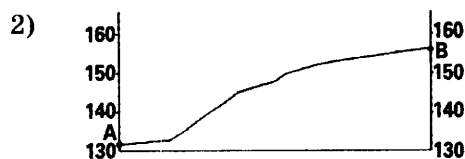
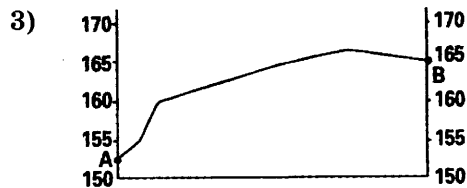
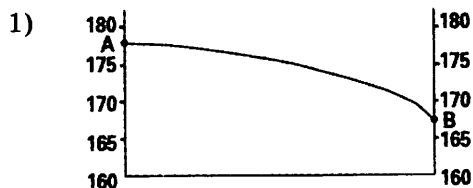
Ответ: \_\_\_\_\_ м.

**19** Определите по карте азимут, по которому надо идти от лесопильни до дома лесника. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ градуса.

**20** Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее подходит для тренировок членов школьной горнолыжной секции. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

**21** На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенного на основе фрагмента топографической карты местности по линии А—В учащимися. Какой из профилей построен верно?



Ответ:

*Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.*

В Алтайском крае продолжается активный процесс импортозамещения в сфере производства сельскохозяйственной техники. Агротехники не просто занимают освободившиеся ниши, но и повышают качество и конкурентоспособность продукции. На сегодня качество соответствует международным стандартам, а по цене алтайская сельхозтехника весьма конкурентоспособна. Как результат — спрос на нее растет по всей стране.

Кроме того, как подчеркивают в региональном управлении по промышленности и энергетике, край старается максимально использовать существующие меры государственной поддержки агротехнического строительства. Чем, в том числе, и объясняется успех сотрудничества промышленников региона, в частности, с АО «Петербургский тракторный завод».

Филиал «Алтайский» АО «Петербургский тракторный завод» создан в 2012 году при поддержке администрации региона. На сегодня собрано 380 тракторов К-744Р.

22

Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение филиала «Алтайский»?

- 1) Урала
- 2) Поволжья
- 3) Западной Сибири
- 4) Европейского Юга

Ответ:

23

Какие социально-экономические причины могут способствовать развитию в Алтайском крае производства тракторов? Укажите 2 причины.

**24** Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите цифры, которыми обозначены регионы, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) Республика Бурятия
- 2) Приморский край
- 3) Калининградская область

Ответ: 

--	--	--

**25** Туристические фирмы различных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

**СЛОГАНЫ**

**РЕГИОНЫ**

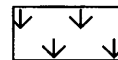
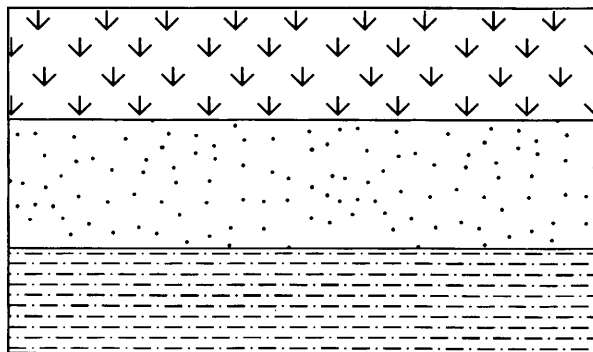
- |  |  |
|--|--|
| <p>А) Регион с чрезвычайно живописным ландшафтом, расположенный в центре Евразии на стыке нескольких государств, природных зон и культурных миров ждёт тебя. Посетите «русский Тибет» и полюбуйтесь двуглавой вершиной Сибири.</p> <p>Б) Здесь берёт начало популярный туристический маршрут «Золотое кольцо» и посреди Мещерских лесов находится первое стеклодувное предприятие на Руси — хрустальный завод.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>1) Московская область</li> <li>2) Владимирская область</li> <li>3) Республика Карачаево-Черкессия</li> <li>4) Республика Алтай</li> </ul> |
|--|--|

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

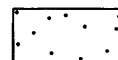
Ответ: 

А	Б

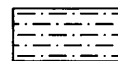
**26** Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.



Ракушечник



Кварцевый песок



Суглинок

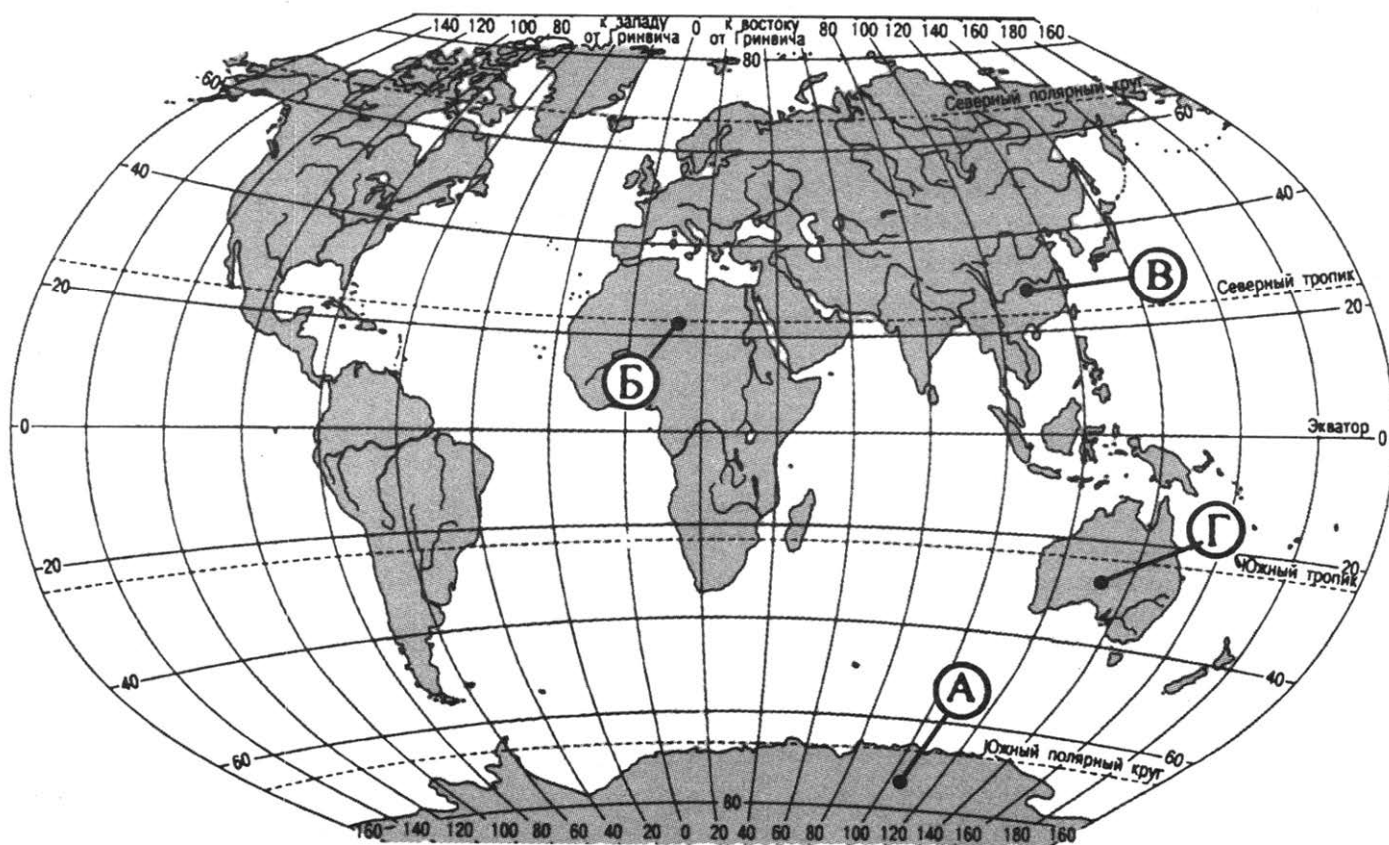
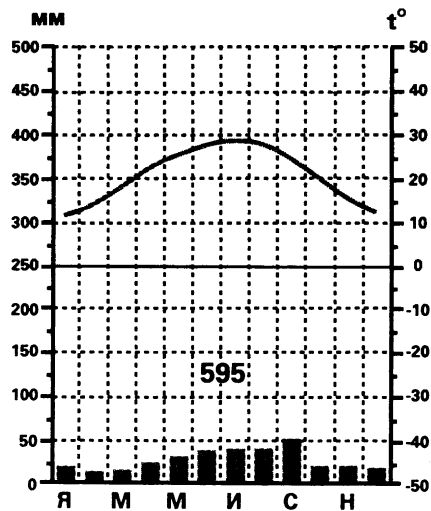
- 1) Ракушечник
- 2) Кварцевый песок
- 3) Суглинок

Ответ: 

--	--	--

27

Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.



- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

Ответ:

*Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.*

28

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными метеонаблюдений, полученными на местных метеостанциях 21 марта.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота Солнца над горизонтом, °	Температура воздуха, °С	Время наблюдения (московское)
А	60° с. ш. 30° в. д.	30	+4	13 ч
Б	56° с. ш. 37° в. д.	34	+1	13 ч 28 мин
В	53° с. ш. 40° в. д.	37	+6	13 ч 40 м
Г	46 с. ш. 48° в. д.	44	+8	14 ч

Учащиеся проанализировали собранные данные в целях выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением пункта. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Марина: «Чем выше Солнце над горизонтом, тем холоднее».
- 2) Оксана: «Высота Солнца над горизонтом изменяется в течение суток».
- 3) Олег: «Высота Солнца зависит от географической широты».
- 4) Владимир: «Температура воздуха уменьшается при движении с юга на север».

Ответ:

29

В каком из перечисленных пунктов наблюдения 22 декабря продолжительность светового дня больше?

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

Ответ:

30

Описание какого заповедника представлено в приведённом ниже тексте?

Это один из старейших в России заповедников и первый в том регионе, где он расположен. Он создан в 1931 году. Выбор именно этого места был predetermined самой историей: водный объект, по имени которого назван заповедник, на протяжении нескольких столетий был очень привлекательным туристическим объектом.

Зелёный покров заповедника неоднороден и отличается своеобразной пестротой и высоким уровнем видового богатства. Тайга, достаточно монотонная на своём протяжении по континенту, в этом краю имеет совсем иной облик. Лесные участки перемежаются болотами, огромными или крошечными, открытыми или облесёнными низкорослой сосной, обводненными или сухими с поверхности, иногда с остаточными озёрками и напозающей на них сплавиной болотных растений. Берега озёр пестреют разнообразной околотовной растительностью.

Ответ: заповедник \_\_\_\_\_.

## ВАРИАНТ 4

1

Средняя солёность вод какого из перечисленных заливов выше?

- 1) Персидский
- 2) Гудзонов
- 3) Бискайский
- 4) Аляска

Ответ:

2

С каким из перечисленных государств Россия имеет сухопутную границу?

- 1) Армения
- 2) Киргизия
- 3) Азербайджан
- 4) Таджикистан

Ответ:

3

В каком из перечисленных городов России средние температуры воздуха в январе наиболее высокие?

- |                 |             |
|-----------------|-------------|
| 1) Екатеринбург | 3) Мурманск |
| 2) Красноярск   | 4) Чита     |

Ответ:

4

Многолетняя мерзлота — это замороженные в течение длительного времени, от нескольких до десятков и сотен тысяч лет, горные породы. Иногда многолетнюю мерзлоту называют «подземным оледенением». Лёд, цементирующий горные породы, встречается там в самых различных формах: линзы, жилы, пятна, клинья, огромные пласты, так называемый ископаемый лёд. Оттаивание многолетней мерзлоты в связи с глобальным потеплением климата может обернуться катастрофическими последствиями. В каком из перечисленных городов России возможны чрезвычайные ситуации, связанные с оттаиванием многолетней мерзлоты?

- |            |             |
|------------|-------------|
| 1) Вологда | 3) Псков    |
| 2) Самара  | 4) Норильск |

Ответ:

5

В каком из перечисленных регионов плотность железнодорожных путей наибольшая?

- 1) Красноярский край
- 2) Забайкальский край
- 3) Тульская область
- 4) Тюменская область

Ответ:

6

Учёные-биологи должны изучить особенности произрастания редких видов растений, занесённых в «Красную книгу России»: можжевельник твёрдый, женьшень настоящий, калопанакс семилопастный, принсепия китайская, сосна густоцветковая и тис остроконечный.

Какой заповедник им необходимо для этого посетить?

- 1) Уссурийский
- 3) Астраханский
- 2) Большой Арктический
- 4) Лапландский

Ответ:

7

В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наименьшая?

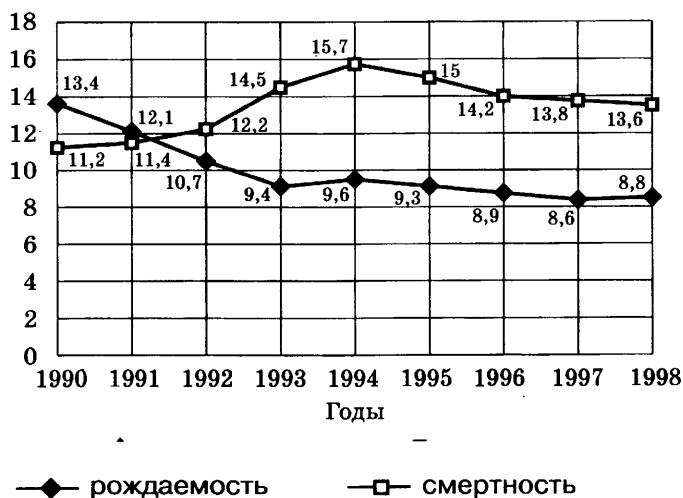
- 1) Архангельская область
- 2) Воронежская область
- 3) Краснодарский край
- 4) Ставропольский край

Ответ:

*Задания 8, 9 выполняются с использованием приведенной ниже таблицы (приведённого ниже графика (диаграммы)).*

8

Общие коэффициенты рождаемости и смертности в России (в расчёте на 1000 населения)



В каком году из перечисленных показатель рождаемости был наименьшим?

- 1) 1991 г.
- 2) 1992 г.
- 3) 1993 г.
- 4) 1994 г.

Ответ:

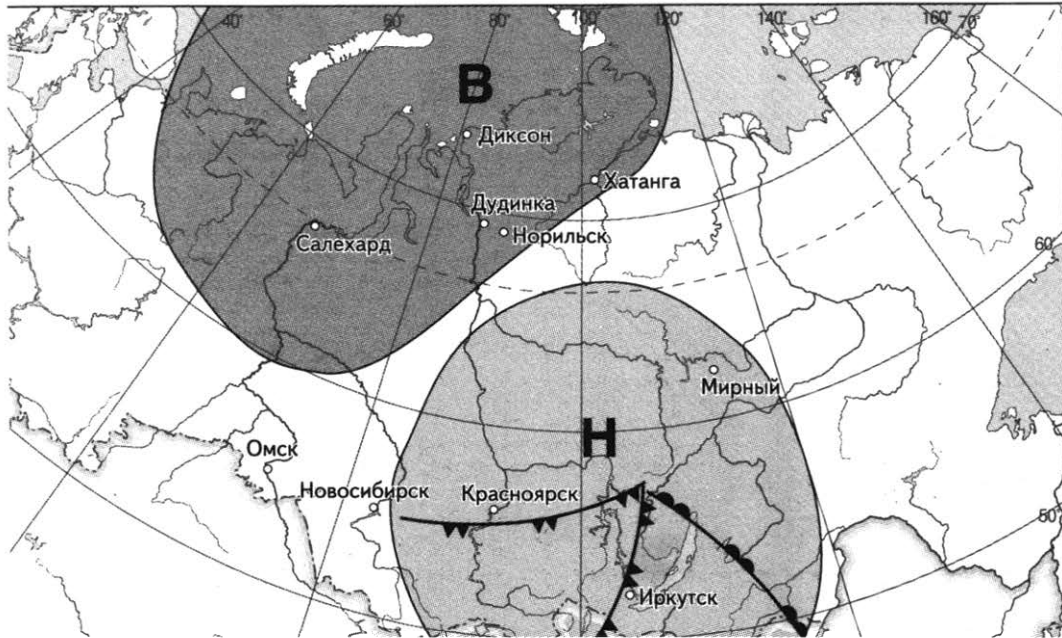




9

Определите показатель естественного прироста населения в 1995 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ ‰.

**Задания 10, 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.**



 *тёплый атмосферный фронт*    
  *холодный атмосферный фронт*    
  *направление движения циклонов и антициклонов*

**Н** область низкого атмосферного давления

**В** область высокого атмосферного давления

10

Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия циклона?

- 1) Омск                      2) Салехард                      3) Иркутск                      4) Диксон

Ответ:

11

Определите по карте погоды, в каком из перечисленных городов, показанных на карте, вероятно существенное похолодание?

- 1) Хатанга                      2) Омск                      3) Иркутск                      4) Салехард

Ответ:

12

Какой из перечисленных видов природных ресурсов является исчерпаемым возобновимым?

- 1) почвенные ресурсы                      3) каменный уголь  
2) медные руды                      4) энергия приливов и отливов

Ответ:

**13** В каком из высказываний содержится информация о механическом приросте населения.

- 1) В 50—60-е годы XX в. общий прирост населения России начал сокращаться.
- 2) За последние 10—12 лет количество въехавших в Россию на постоянное место жительства превышает численность выехавших за её пределы.
- 3) В настоящее время в России на рынке труда увеличивается потребность в рабочей силе.
- 4) В XXI в. число прибывших в Россию ежегодно превышает число выбывших.

Ответ:

**14** Определите, какая горная вершина имеет географические координаты 50° с. ш. 87° в. д.

Ответ: \_\_\_\_\_.

*Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.*

Приволжская возвышенность находится на правом берегу Волги. Занимает территорию от Нижнего Новгорода до Волгограда. Приволжская возвышенность круто (местами уступами) обрывается к Волге. Волжский склон Приволжской возвышенности пересекают многочисленные овраги балки, результат водной эрозии почв. Одной из причин водной эрозии являются легкоразрушающиеся породы, из которых состоит поверхность возвышенности. Это песчаник, глина, мергель, мел.

**15** Укажите еще две причины развития водной эрозии почв на территории Приволжской возвышенности.

**16** Исток реки Волга находится на высоте 300 м, а устье — (−28 м). Длина реки составляет 3531 км. Определите уклон реки. Ответ округлите до сотых и запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ м/км.

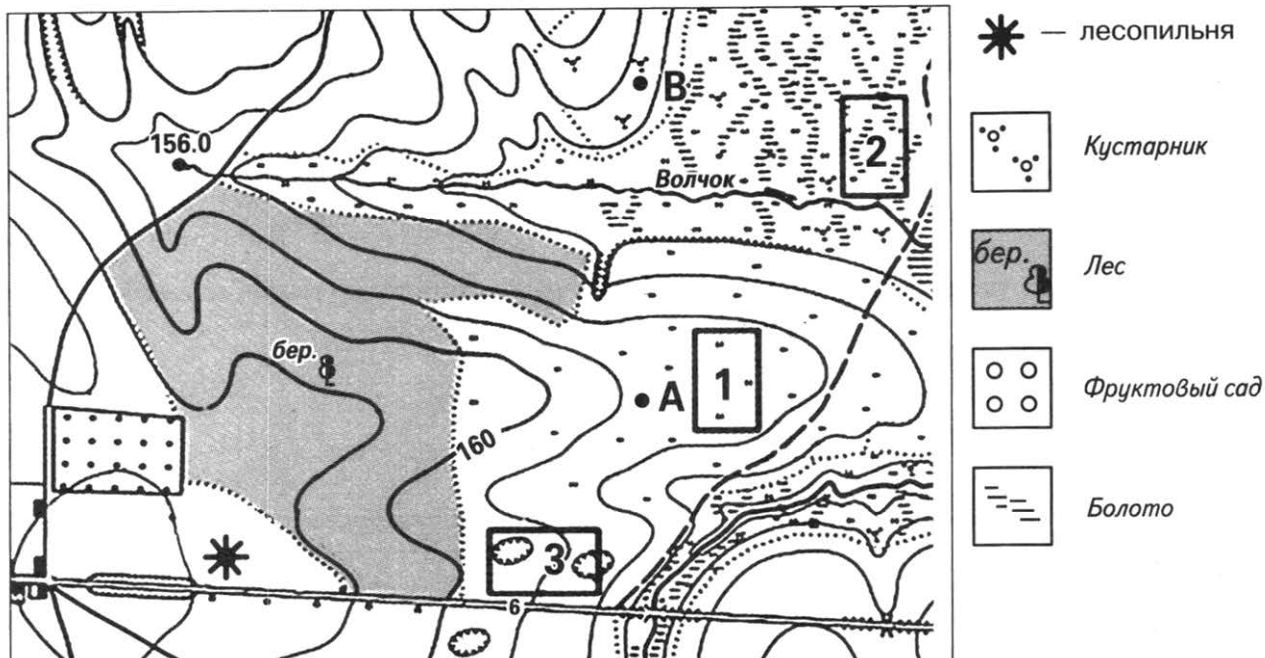
**17** Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Ростов-на-Дону
- 2) Вологда
- 3) Ульяновск

Ответ:

Задания 18—21 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



- 18 Определите по карте расстояние на местности по прямой от родника до лесопильни. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

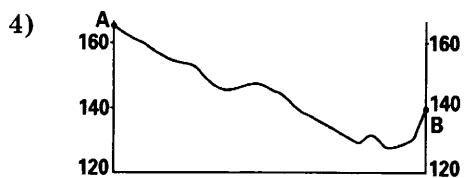
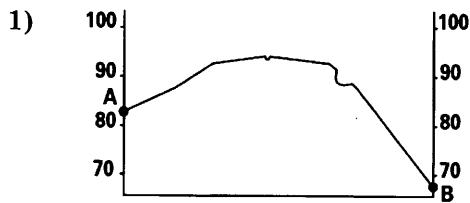
Ответ: \_\_\_\_\_ м.

- 19 Определите по карте азимут, по которому надо идти от родника до лесопильни. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ °.

- 20 Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее подходит для устройства тренировочного футбольного поля школьной команды. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

- 21 На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенного на основе фрагмента топографической карты местности по линии А—В учащимися. Какой из профилей построен верно?



Ответ:

*Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.*

Предприятие «Невинномысский Азот» является градообразующим города Невинномысска Ставропольского края.

Строительство азотнотукового завода в Невинномысске было начато в 1954 году. В ночь с 1 на 2 августа 1962 года на заводе был получен первый продукт — аммиак — основное сырьё для производства минеральных удобрений, 3 августа введён в эксплуатацию комплекс первой очереди сооружений — аммиачное производство, цеха слабой азотной кислоты и аммиачной селитры. 8 августа 1962 г. получена первая азотная кислота.

В настоящее время «Невинномысский Азот» является крупнейшим производителем азотных удобрений в России, производит разнообразную продукцию, включая аммиак, азотные и сложные удобрения.

22

Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение предприятия «Невинномысский Азот»?

- 1) Урала
- 2) Западной Сибири
- 3) Поволжья
- 4) Юга Европейской части России

Ответ:

23

Какие факторы способствовали тому, что в середине XX в. в Невинномысске заработало предприятие по производству азотных удобрений? Укажите два фактора.

24

Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите цифры, которыми обозначены регионы, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) Республика Алтай
- 2) Хабаровский край
- 3) Псковская область

Ответ:

25

Туристические фирмы различных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

## СЛОГАНЫ

## РЕГИОНЫ

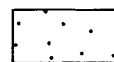
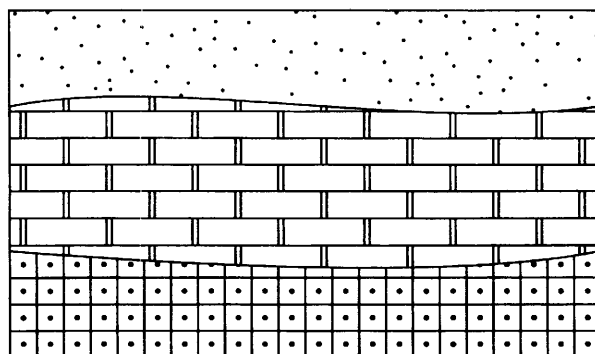
- |   |   |
|---|---|
| <p>А) Попробуй покорить огромный древний вулкан — Эльбрус, спящий под покровом вечных снегов и льдов, который внушает восхищение и трепет уже много веков. Согласно одной из легенд его почётным покорителем был Тамерлан.</p> <p>Б) Посети регион множества рек, могучих лесов, болот и озёр. Прогуляйтесь по маршруту «В гости к богатырю Илье Муромцу», посвященному легендарному былинному богатырю».</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Республика Кабардино-Балкария</li> <li>2) Ненецкий автономный округ</li> <li>3) Владимирская область</li> <li>4) Республика Калмыкия</li> </ol> |
|---|---|

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

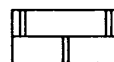
Ответ:

26

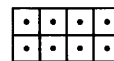
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.



Кварцевый песок



Мергель



Кварцит

1) Кварцевый песок

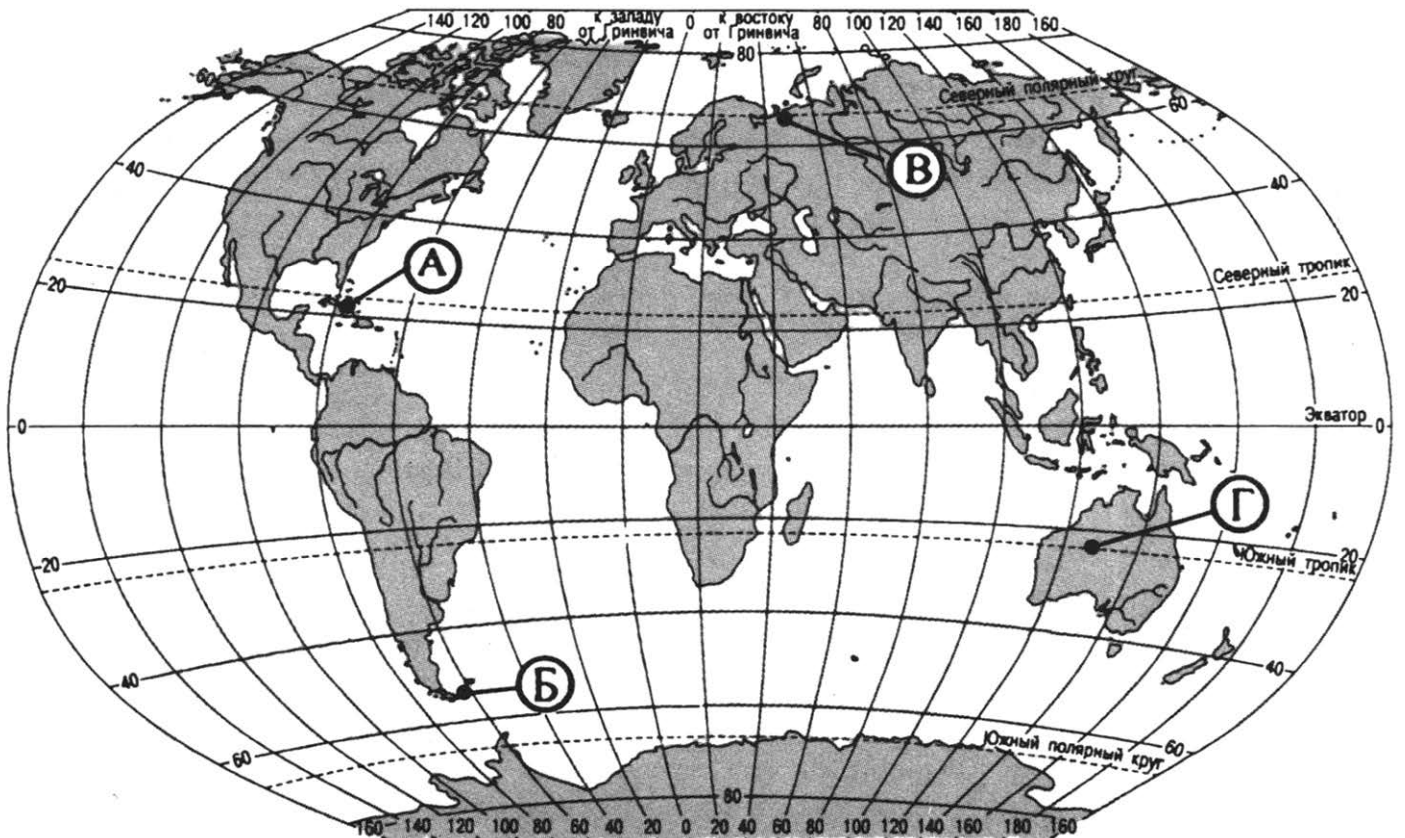
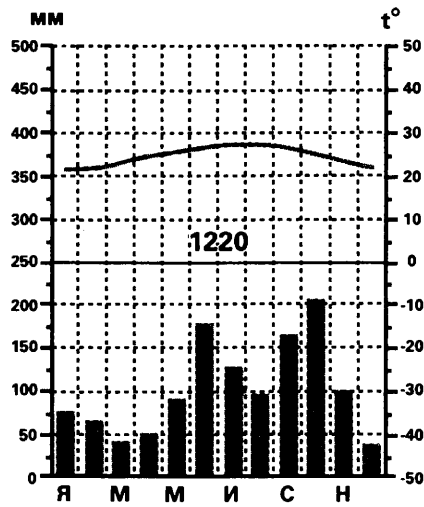
2) Мергель

3) Кварцит

Ответ:

27

Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.



- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

Ответ:



## ВАРИАНТ 5

1

Самое глубокое озеро на Земле находится на материке

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

Ответ:

2

С каким из перечисленных государств Россия имеет сухопутную границу?

- 1) Норвегия
- 2) Швеция
- 3) Туркмения
- 4) Иран

Ответ:

3

В каком из перечисленных городов России средние температуры воздуха в январе наиболее низкие?

- 1) Калининград
- 2) Москва
- 3) Мурманск
- 4) Чита

Ответ:

4

На исходе XX века проблема изменений климата в сторону глобального потепления стала одной из центральных, волнующих мировую общественность. Россиян проблема ожидаемых изменений климата интересует или должна интересовать особо: как-никак, более 65% её огромной территории занято вечной мерзлотой, которая зависит от климата, чутко реагирует на малейшие его изменения и поэтому отнюдь не является вечной.

Оттаивание льдонасыщенных пород будет сопровождаться просадками земной поверхности и развитием опасных мерзлотных (криогенных) геологических процессов: термокарста, термоэрозии, солифлюкции и др. Целые регионы с низкими абсолютными отметками поверхности окажутся затопленными морем. Возникнет угроза разрушения зданий и инженерных сооружений, возведённых с сохранением мерзлого основания.

В каком из перечисленных регионов России возможны чрезвычайные ситуации, связанные с оттаиванием многолетней мерзлоты?

- 1) Республика Саха (Якутия)
- 2) Республика Северная Осетия (Алания)
- 3) Калужская область
- 4) Ставропольский край

Ответ:



5 Активная добыча нефти на Дальнем Востоке ведётся на шельфе у побережья

- 1) Курильских островов
- 2) Чукотского полуострова
- 3) полуострова Камчатка
- 4) острова Сахалин

Ответ:

6 Группа туристов своими глазами хочет увидеть термальные озера, гейзеры, водопады, найти отличия березы каменной и березы Эрмана, кедровых и ольховых стлаников. Какой заповедник необходимо для этого посетить?

- 1) Путоранский
- 2) Кавказский
- 3) Кроноцкий
- 4) Юганский

Ответ:

7 В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Магаданская область
- 2) Самарская область
- 3) Чукотский АО
- 4) Ненецкий АО

Ответ:

*Задания 8, 9 выполняются с использованием приведенной ниже таблицы (приведённого ниже графика (диаграммы)).*

**Протяженность путей сообщения  
(на конец года)**

	1995	2000	2005	2006
Площадь территории России, км <sup>2</sup>	17 098 246	17 098 246	17 098 246	17 098 246
Железнодорожные пути общего пользования, тыс. км	87	86	85	85
Автомобильные дороги, тыс. км	940	898	858	932

8 В каком году из перечисленных длина железнодорожных путей общего пользования в России была больше?

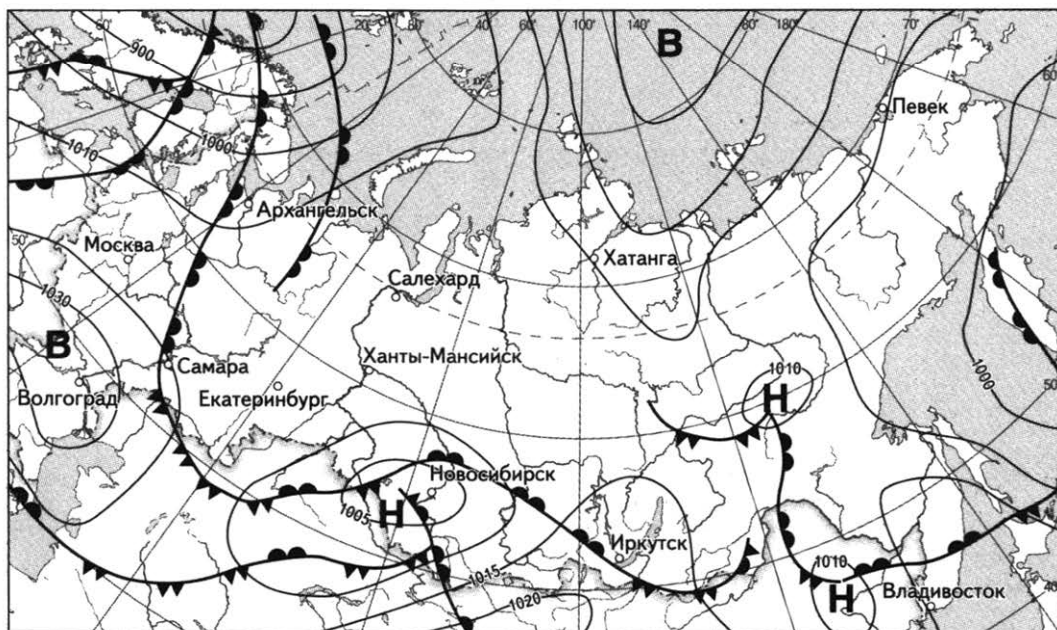
- 1) 1995 г.
- 2) 2000 г.
- 3) 2005 г.
- 4) 2006 г.




Ответ:

**9** Определите густоту железнодорожных путей общего пользования в России в 1995 году. Ответ округлите до десятичных и запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ км на 1000 кв. км территории.

*Задания 10, 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.*



 *тёплый атмосферный фронт*    
  *холодный атмосферный фронт*    
  *направление движения циклонов и антициклонов*

**Н** область низкого атмосферного давления     **В** область высокого атмосферного давления

**10** Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия антициклона?

- 1) Екатеринбург    2) Салехард    3) Волгоград    4) Ханты-Мансийск

Ответ:

**11** Определите по карте погоды, в каком из перечисленных городов, показанных на карте, вероятно существенное потепление?

- 1) Волгоград                      2) Архангельск                      3) Певек                      4) Хатанга

Ответ:

**12** Примером нерационального природопользования является

- 1) рекультивация земель  
 2) проведение снегозадержания на полях  
 3) использование оборотного водоснабжения в промышленности  
 4) перевод ТЭС с газа на каменный уголь

Ответ:

13 В каком из высказываний содержится информация об урбанизации?

- 1) В Сибири, площадь которой составляет почти  $\frac{3}{4}$  территории России, проживает менее четверти населения страны.
- 2) С начала 1990-х годов начался сильный отток населения из регионов Дальнего Востока России.
- 3) На Крайнем Севере России, занимающем  $\frac{2}{3}$  её территории проживает лишь 10 млн. человек.
- 4) В Российской империи к началу XX в. в центральном ареале было сконцентрировано 20% городского населения страны.

Ответ:

14 Определите, какая горная вершина имеет географические координаты  $3^\circ$  ю. ш.  $37^\circ$  в. д.

Ответ: \_\_\_\_\_.

*Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.*

Полуостров Ямал расположен от  $68^\circ$  с. ш. до  $73^\circ$  с. ш. и от  $66^\circ$  в. д. до  $73^\circ$  в. д. Длина полуострова 700 км, ширина до 240 км. Рельеф Ямала равнинный, перепады высот не превышают 90 м. Средняя высота полуострова около 50-ти метров. Климат здесь суровый: холодная длинная зима, прохладное короткое лето, сильные ветра. Средние температуры января составляют от  $-23$  до  $-27$  градусов по шкале Цельсия, июля — от  $+3$  до  $+9$ . Количество осадков невелико: около 400 мм/год. Ландшафты полуострова представлены тундрой, на юге — лесотундровые участки. Для полуострова характерна сильная заболоченность, особенно юго-западных и северо-восточных побережий.

15 Объясните, почему при низком количестве атмосферных осадков территория Ямала сильно заболочена.

16 Исток реки Ангара находится на высоте 456м, а устье — 76м. Определите падение реки. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ м.

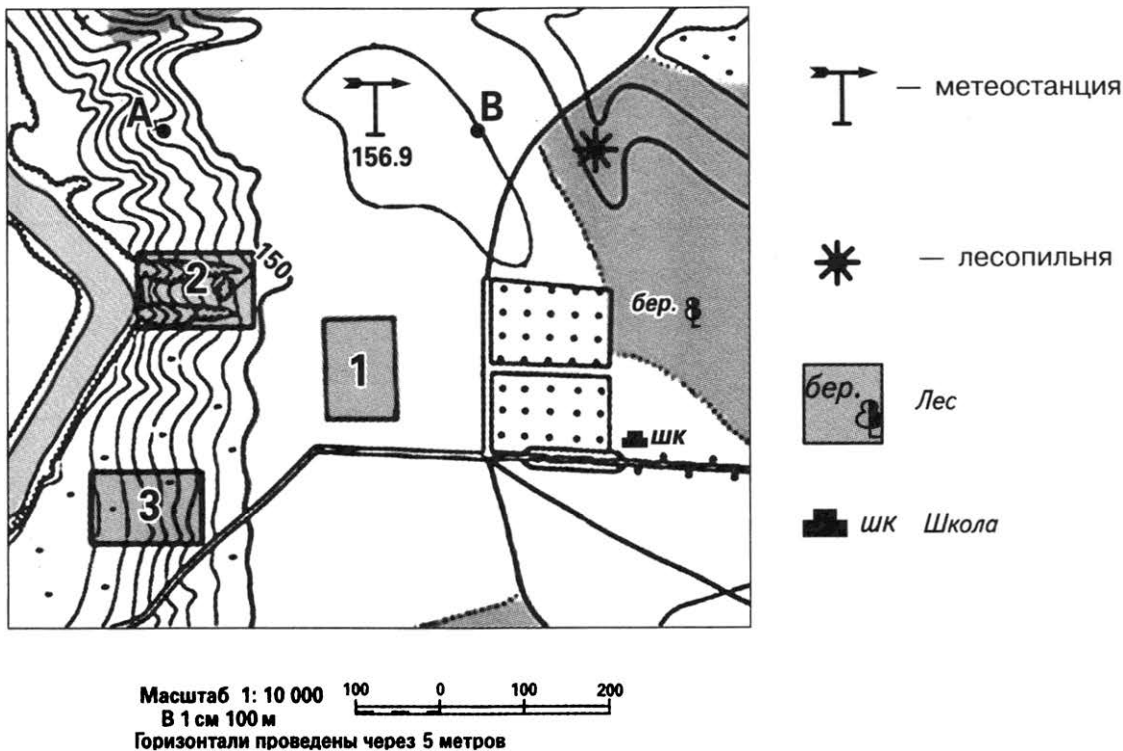
17 Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

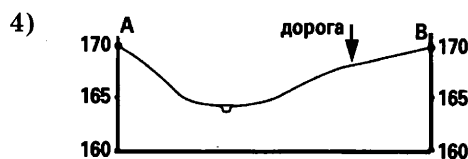
- 1) Барнаул
- 2) Екатеринбург
- 3) Таганрог

Ответ:

**Задания 18—21 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.**



- 18** Определите по карте расстояние на местности по прямой от школы до лесопильни. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.
- Ответ: \_\_\_\_\_ м.
- 19** Определите по карте азимут, по которому надо идти от лесопильни до школы. Ответ запишите цифрами.
- Ответ: \_\_\_\_\_ градуса.
- 20** Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее подходит для тренировок членов школьной горнолыжной секции. Для обоснования своего ответа приведите два довода.
- 21** На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенного на основе фрагмента топографической карты местности по линии А—В учащимся. Какой из профилей построен верно?



Ответ:

**Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

Строительство металлургического завода «Амурсталь» в г. Комсомольске-на-Амуре было определено приказом наркома тяжёлой промышленности С. К. Орджоникидзе от 26.03.1935. 15 февраля 1942 года завод «Амурсталь» вступил в строй. Завод «Амурсталь» являлся единственным производителем черных металлов от Забайкалья до Сахалина и Камчатки. На базе производственных мощностей «Амурстали» в 1990-х годах было образовано несколько предприятий, в том числе и ОАО «Амурметалл».

ОАО «Амурметалл» в 90-е годы XX в. стало единственным в своем регионе электрометаллургическим предприятием по выплавке стали с последующим переделом в сортовой и листовой прокат и изделия дальнейшего передела. ОАО «Амурметалл» производил сталь для армирования железобетонных конструкций, прокат угловой, круглый, катанку, проволоку, тонколистовой и толстолистовой прокат, гнутый профиль, дорожные металлические ограждения барьерного типа, водогазопроводные стальные электросварные трубы, сортовую и слябовую заготовки. Сырьем для производства был лом чёрных металлов.

22

Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение предприятия «Амурметалл»?

- 1) Восточной Сибири
- 2) Западной Сибири
- 3) Дальнего Востока
- 4) Европейского Севера

Ответ:

23

Какие факторы способствовали тому, что в середине 90-е годы XX в. в Комсомольске-на-Амуре заработало предприятие переделочной металлургии? Укажите два фактора.

**24** Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите цифры, которыми обозначены регионы, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) Калужская область
- 2) Чукотский АО
- 3) Оренбургская область

Ответ: 

--	--	--

**25** Туристические фирмы различных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

**СЛОГАНЫ**

**РЕГИОНЫ**

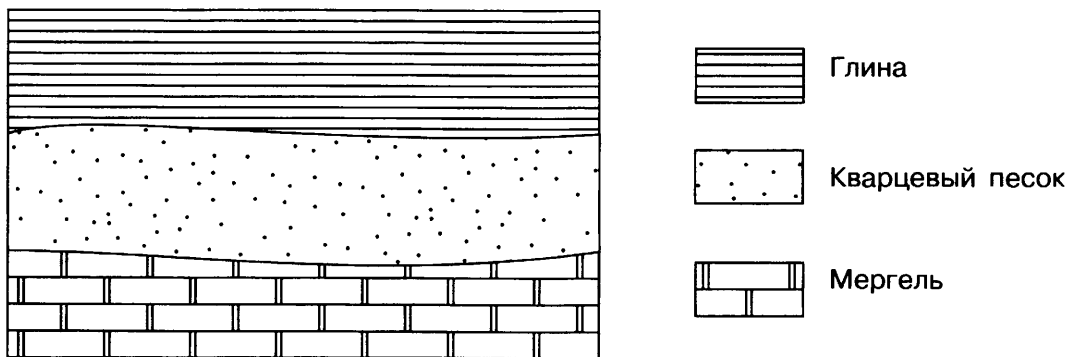
- |  |   |
|--|---|
| <p>A) Мы — страна холодов и алмазов!</p> <p>B) Посетите невероятно красивое и необычное место — Баксанское ущелье, расположенное по дороге к подножию Эльбруса и Чегета.</p> | <p>1) Республика Калмыкия</p> <p>2) Республика Саха (Якутия)</p> <p>3) Республика Алтай</p> <p>4) Республика Кабардино-Балкария</p> |
|--|---|

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ: 

А	Б

**26** Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.



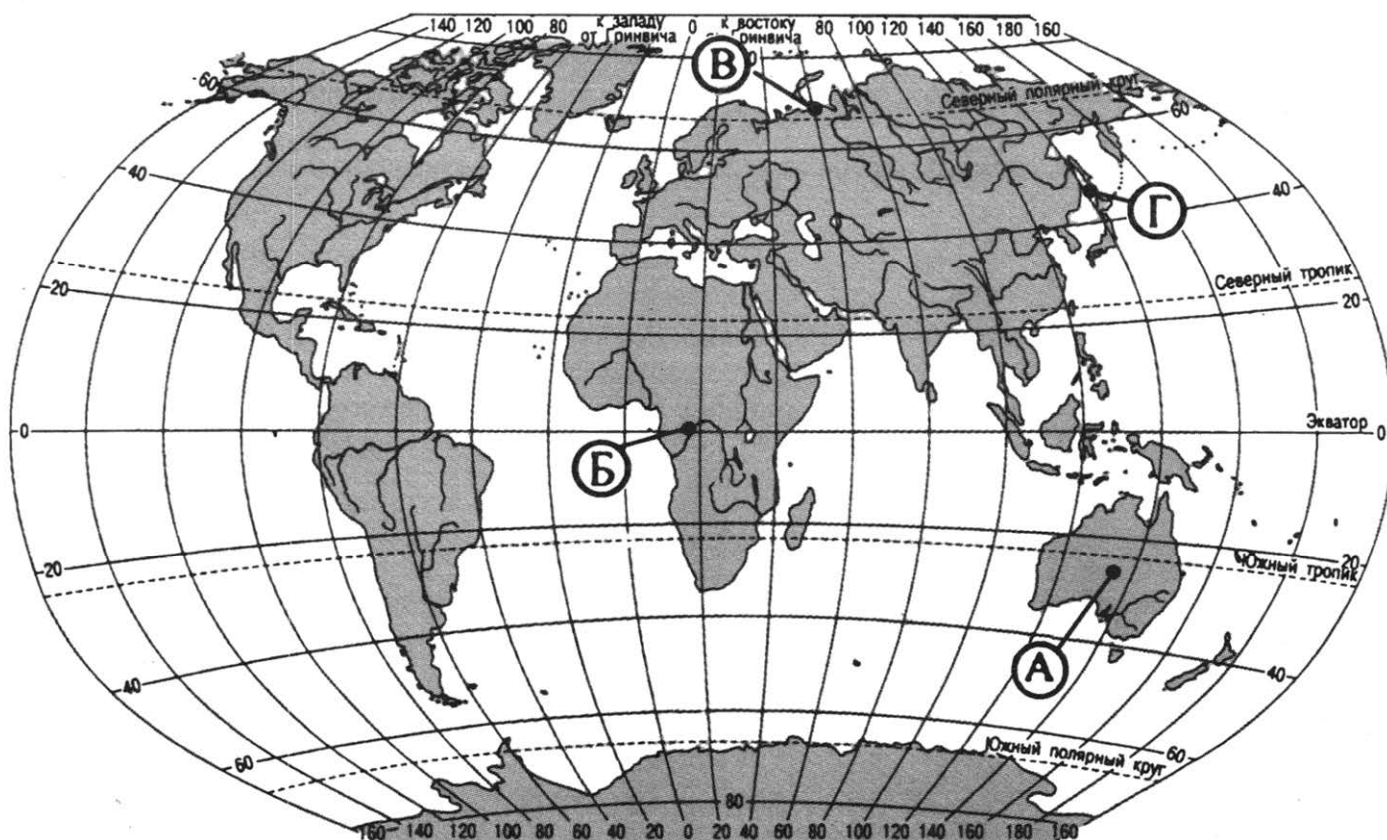
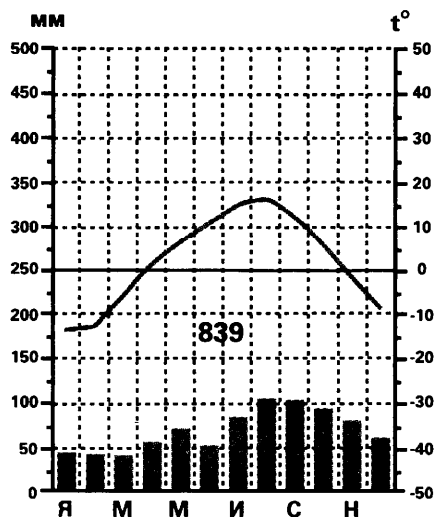
- 1) Кварцевый песок
- 2) Глина
- 3) Мергель

Ответ: 

--	--	--

27

Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.



- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

Ответ:

**Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

28

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными метеонаблюдений, полученными на местных метеостанциях 22 января.

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Среднесуточная температура воздуха, °С	Продолжительность дня
А	65° с. ш. 41° в. д.	18	—8	5 ч 55 мин
Б	59° с. ш. 39° в. д.	131	—18	7 ч 22 мин
В	55° с. ш. 56° в. д.	105	—6	8 ч 13 мин
Г	51° с. ш. 39° в. д.	101	—8	8 ч 38 мин

Учащиеся проанализировали собранные данные в целях выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением пункта. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Оля: «Среднесуточная температура воздуха понижается при движении с востока на запад».
- 2) Мария: «Чем меньше продолжительность дня, тем выше среднесуточная температура воздуха».
- 3) Федор: «Продолжительность дня увеличивается при движении от Северного полюса к экватору».
- 4) Ярослав: «Среднесуточная температура воздуха понижается при увеличении продолжительности дня».

Ответ:

29

В каком из перечисленных пунктов наблюдения высота Солнца над горизонтом в день весеннего равноденствия больше?

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

Ответ:

30

Определите природную зону по её краткому описанию.

Это безлесное пространство. Тип климата — от умеренно-континентального до резко континентального. Средняя норма годовых осадков редко превышает отметку в 400 мм. Преобладает ветреная погода, а лето характеризуется большим количеством солнечных дней. Зимы малоснежные. Ещё одна особенность — резкий перепад дневной и ночной температуры, так как ночью температура может падать на 15—20 °С. Почвы весьма плодородны и активно используются в сельском хозяйстве. На не затронутых сельским хозяйством территориях травы образуют здесь практически сомкнутый ковер.

Ответ: природная зона \_\_\_\_\_.





6

Группа туристов своими глазами хочет увидеть природу Заполярья России. Какой заповедник им необходимо для этого посетить?

- 1) Тунгусский
- 2) Таймырский
- 3) Сихотэ-Алиньский
- 4) Кузнецкий Алатау

Ответ:

7

Какая из перечисленных областей России наиболее плотно заселена?

- 1) Тюменская
- 2) Ростовская
- 3) Амурская
- 4) Мурманская

Ответ:

*Задания 8, 9 выполняются с использованием приведенной ниже таблицы (приведённого ниже таблицы (диаграммы, графика)).*

**ПРОТЯЖЕННОСТЬ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ**  
(на конец года)

	1995	2000	2005	2006
Площадь территории России, км <sup>2</sup>	17 098 246	17 098 246	17 098 246	17 098 246
Железнодорожные пути общего пользования, тыс. км	87	86	85	85
Автомобильные дороги с твердым покрытием, тыс. км	750	752	724	754

8

В каком году из перечисленных длина автомобильных дорог в России была наименьшей?

- 1) 1995 г.
- 2) 2000 г.
- 3) 2005 г.
- 4) 2006 г.

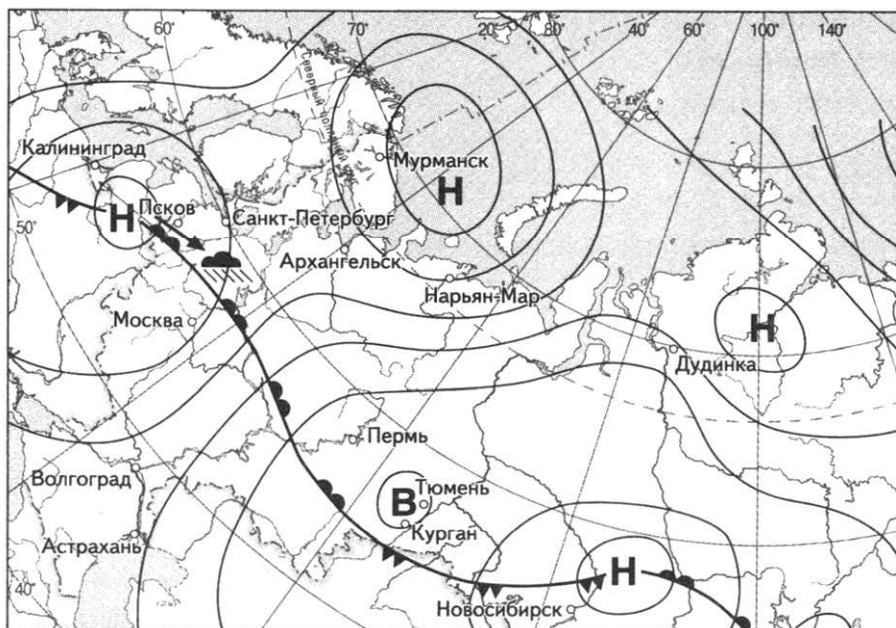
Ответ:

9

Определите густоту автомобильных дорог с твёрдым покрытием в России в 2000 году. Ответ округлите до десятичных и запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ км дорог на 1000 кв. км территории.

**Задания 10, 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.**



 *тёплый атмосферный фронт*    
  *холодный атмосферный фронт*    
  *направление движения циклонов и антициклонов*

**Н** *область низкого атмосферного давления*

**В** *область высокого атмосферного давления*

**10** Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия антициклона?

- 1) Мурманск                      2) Дудинка                      3) Курган                      4) Псков

Ответ:

**11** Определите по карте погоды, в каком из перечисленных городов, показанных на карте, вероятно существенное похолодание?

- 1) Псков  
2) Новосибирск  
3) Волгоград  
4) Астрахань

Ответ:

**12** Какой из перечисленных видов природных ресурсов является исчерпаемым возобновимым?

- 1) лесные ресурсы  
2) агроклиматические ресурсы  
3) каменный уголь  
4) ядерная энергия

Ответ:

13 В каком из высказываний содержится информация об урбанизации?

- 1) На рубеже 80—90-х годов XX в. число выехавших из бывшего СССР превысило 1 млн. человек.
- 2) После распада СССР русскоязычное население из бывших союзных республик стало возвращаться в Россию.
- 3) В настоящее время в России на рынке труда увеличивается потребность в рабочей силе.
- 4) В XIX в. городское население России увеличилось на 9%.

Ответ:

14 Определите, какая горная вершина имеет географические координаты 33° ю. ш. 70° з. д.

Ответ: \_\_\_\_\_.

*Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.*

Степи — тип растительности с преобладанием узколистных злаков со значительной примесью красочного разнотравья. В степях формируются чернозёмы. Чернозёмы отличаются хорошими водно-воздушными свойствами. Более или менее крупные промежутки между комочками почвы обуславливают свободное прохождение воды и воздуха или большую некапиллярную скважность, которая в верхних горизонтах может достигать 30—40% общей. Общая пористость достигает 60—65% в верхних и, как правило, не опускается ниже 40% в нижних горизонтах почвы. Почвы обладают большой водопогложительной способностью и воздухоёмкостью.

Это самые богатые перегноем почвы. Запасы перегноя в степных почвах достигают 700 т /га. Перегной — это «хлеб для растений». В нём сосредоточено 98% запасов почвенного азота, 60% фосфора, 80% калия и содержатся все другие минеральные элементы питания растений в сбалансированном состоянии.

15 Чем объяснить высокое количество перегноя в черноземах? Одна из причин — высокое содержание глинистых минералов обеспечивает закрепление перегноя в почве. Укажите ещё 2 причины.

16 Исток реки Ангара находится на высоте 456м, а устье — 76м. Длина реки составляет 1826 км. Определите уклон реки. Ответ округлите до сотых и запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ см/км.

17

Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

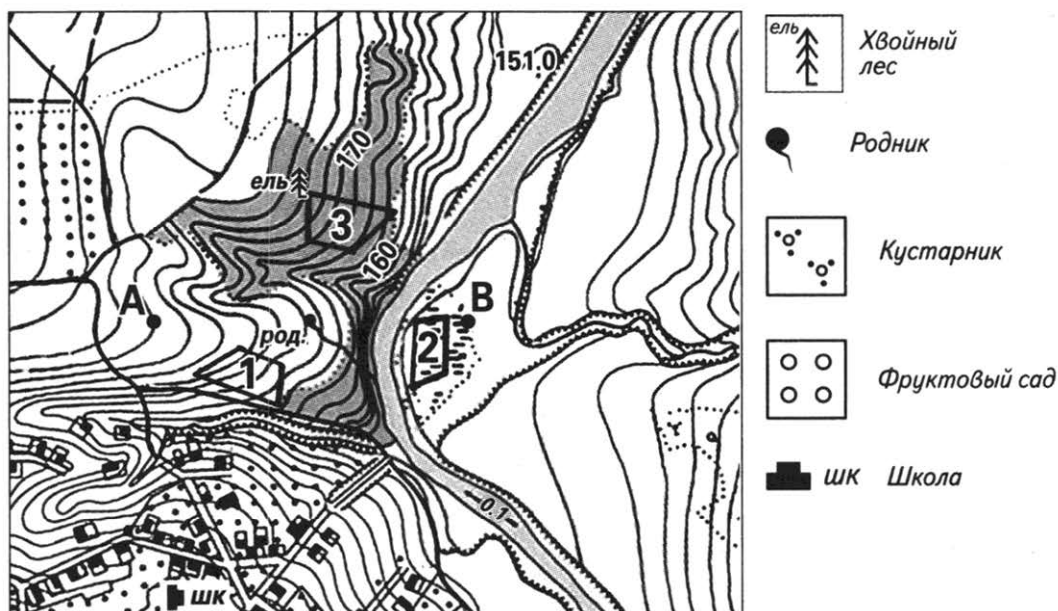
1) Самара

2) Псков

3) Москва

Ответ:

**Задания 18—21 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.**



18

Определите по карте расстояние на местности по прямой от родника до школы. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами

Ответ: \_\_\_\_\_ м.

19

Определите по карте азимут, по которому надо идти от родника до школы. Ответ запишите цифрами.

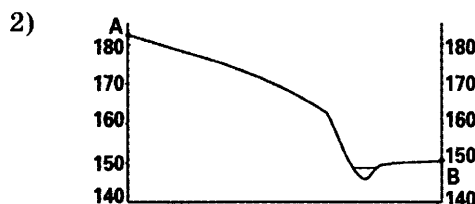
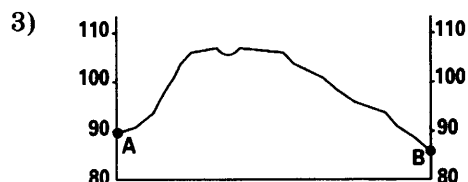
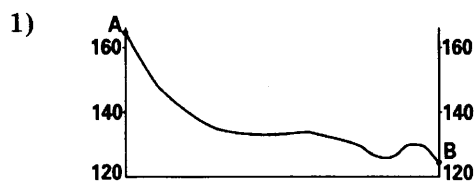
Ответ: \_\_\_\_\_ °.

20

Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3 лучше выбрать для занятий горными лыжами. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

21

На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенного на основе фрагмента топографической карты местности по линии А—В учащимися. Какой из профилей построен верно?



Ответ:

*Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.*

Более 100 лет назад удачливый и дальновидный лесопромышленник А. Ю. Сурков выбрал место близ деревни Соколово Вологодской губернии и начал там строительство фабрики «для производства химическим и механическим способом древесной массы и изделий из неё». Первый камень в её фундамент был заложен 22 мая 1897 г. Однако моментом рождения фабрики считается декабрь 1899 года, когда были запущены в производство 6 варочных котлов и первая бумагоделательная машина выработала 600 пудов бумаги. Отражая растущий спрос на бумагу и целлюлозу, фабрика «Сокол» постепенно расширялась и к 1907 г. вошла в девятку самых крупных в России.

22

Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение фабрики «для производства химическим и механическим способом древесной массы и изделий из неё» лесопромышленника А. Ю. Суркова?

1) Урала

3) Западной Сибири

2) Восточной Сибири

4) Европейского Севера

Ответ:

23

Какие особенности природно-ресурсной базы способствовали тому, что лесопромышленник А. Ю. Сурков для строительства своей фабрики «для производства химическим и механическим способом древесной массы и изделий из неё» выбрал именно данное место? Укажите две особенности.

24

Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите цифры, которыми обозначены регионы, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) Свердловская область
- 2) Краснодарский край
- 3) Магаданская область

Ответ:

25

Туристические фирмы различных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

## СЛОГАНЫ

## РЕГИОНЫ

- |  |   |
|--|---|
| <p>А) Природа нашего региона удивительна и многообразна. Только у нас радуют глаз золотые пески морского побережья, фантастические пороги горных рек и великолепие уссурийской тайги.</p> <p>Б) Суровая, но гостеприимная земля, которая является одним из главных регионов в мире по количеству находок мамонтовой кости ждёт тебя!</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Республика Саха (Якутия)</li> <li>2) Московская область</li> <li>3) Приморский край</li> <li>4) Краснодарский край</li> </ol> |
|--|---|

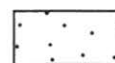
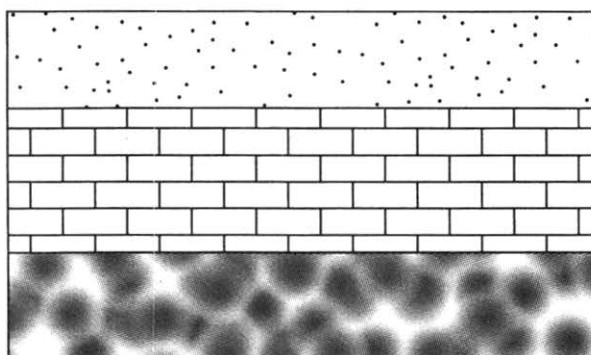
Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ: 

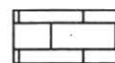
А	Б
<input type="text"/>	<input type="text"/>

26

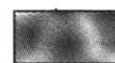
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.



Кварцевый песок



Известняк



Супесь

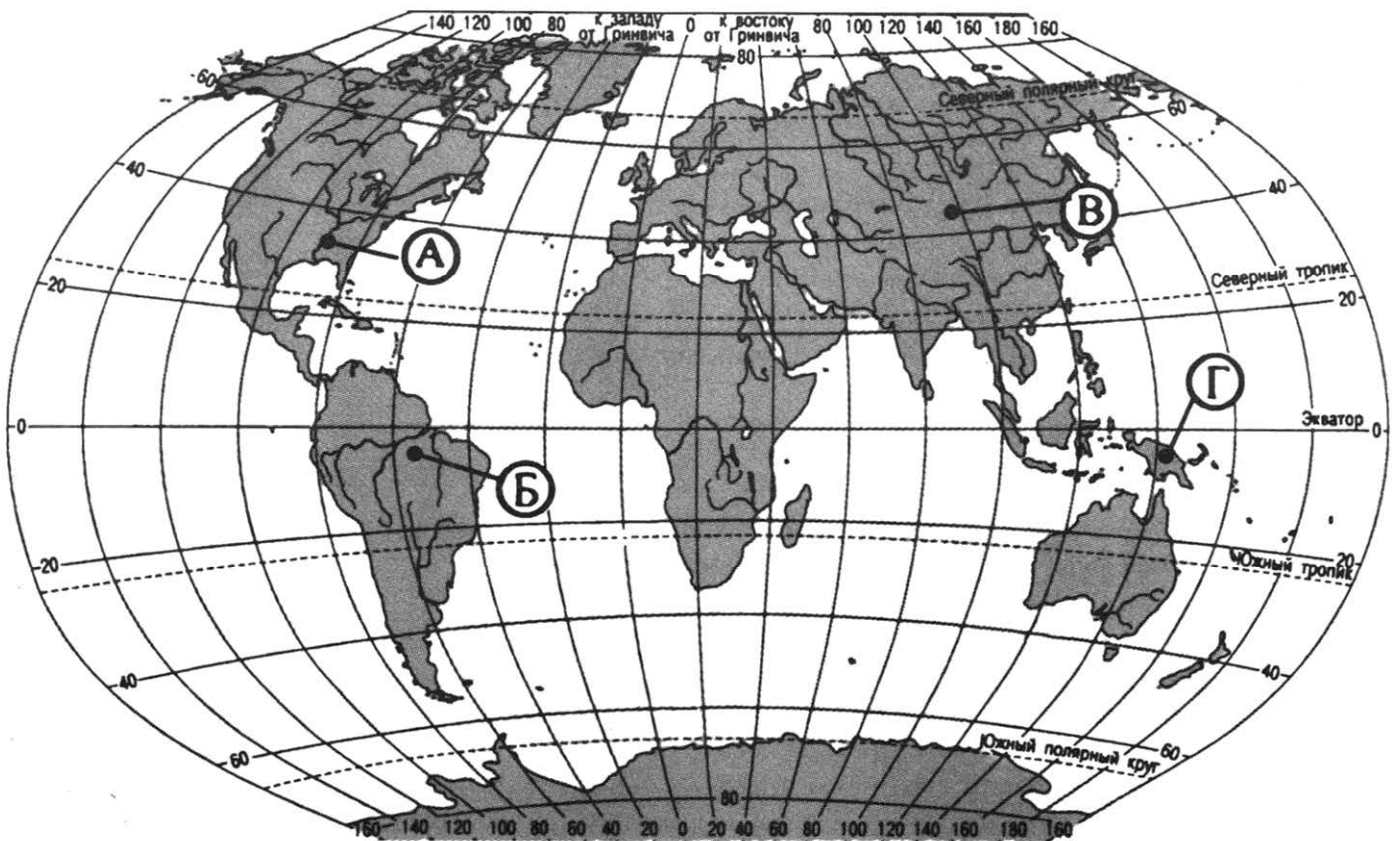
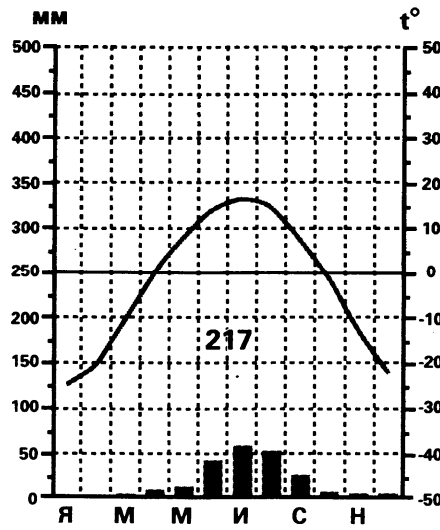
1) Супесь

2) Кварцевый песок

3) Известняк

Ответ:

27 Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.



- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

Ответ:





## ВАРИАНТ 7

1

Крупнейшей по площади территории страной в мире является

- |              |           |
|--------------|-----------|
| 1) Австралия | 3) Россия |
| 2) Китай     | 4) США    |

Ответ:

2

С каким из перечисленных государств Россия имеет наименьшую по протяженности сухопутную границу?

- |            |          |
|------------|----------|
| 1) Эстония | 3) Китай |
| 2) Польша  | 4) КНДР  |

Ответ:

3

В каком из перечисленных городов России зимы наиболее холодные?

- 1) Санкт-Петербург
- 2) Красноярск
- 3) Воронеж
- 4) Калининград

Ответ:

4

Пыльная (песчаная) буря — атмосферное явление в виде переноса больших количеств пыли (частиц почвы, песчинок) ветром с земной поверхности в слое высотой несколько метров с заметным ухудшением горизонтальной видимости (обычно на уровне 2 м она составляет от 1 до 9 км, но в ряде случаев может снижаться до нескольких сотен и даже до нескольких десятков метров). При этом наблюдается подъём пыли (песка) в воздух и одновременно оседание пыли на большой территории.

Для какого из перечисленных регионов России характерны пыльные бури?

- 1) Республика Калмыкия
- 2) Республика Карелия
- 3) Тверская область
- 4) Ярославская область

Ответ:

5

В каком из перечисленных регионов плотность железнодорожных путей наибольшая?

- 1) Красноярский край
- 2) Забайкальский край
- 3) Тульская область
- 4) Тюменская область

Ответ:

6

Учёные-биологи должны исследовать места обитания соболя, марала, кабарги в России. Какой национальный парк им необходимо для этого посетить?

- 1) Баргузинский
- 3) Волжско-Камский
- 2) Кивач
- 4) Астраханский

Ответ:

7

Какая из перечисленных областей России наиболее плотно заселена?

- 1) Тюменская
- 2) Воронежская
- 3) Вологодская
- 4) Архангельская

Ответ:

*Задания 8, 9 выполняются с использованием приведенной ниже таблицы (приведённого ниже графика (диаграммы)).*

**Изменение общей численности населения Алтайского края (тыс. чел.)**

Годы	общий прирост	естественный прирост
1992	15,4	—3,6
1993	4,0	—13,2
1994	10,0	—15,9
1995	—6,3	—16,2

8

К какому году из перечисленных в Алтайском крае наблюдалось наименьшее превышение рождаемости над смертностью?

- 1) 1992 г.
- 2) 1993 г.
- 3) 1994 г.
- 4) 1995 г.

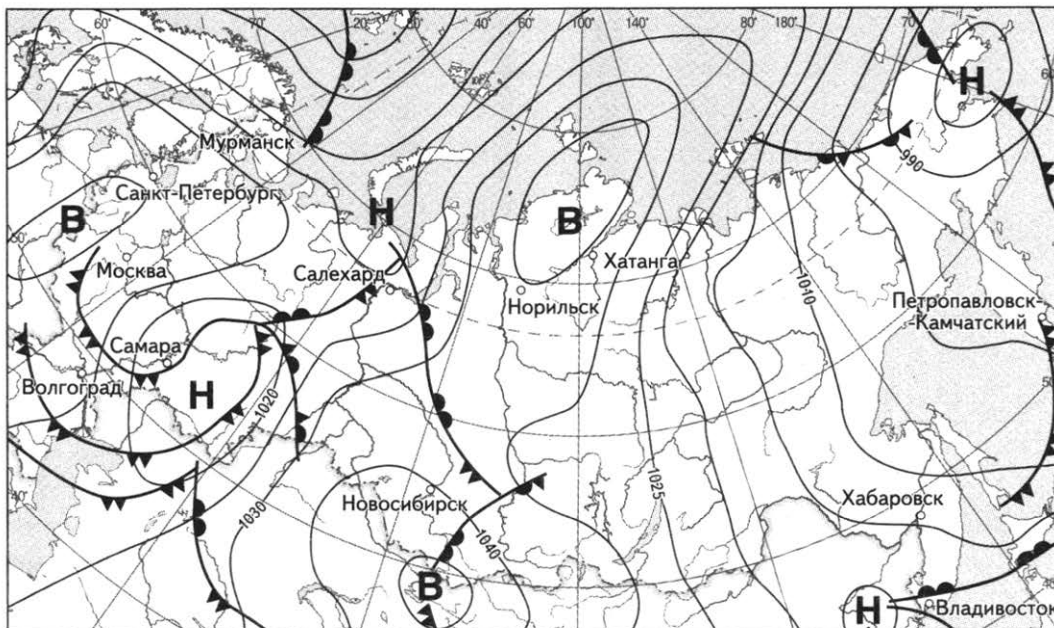
Ответ:

9

Определите величину миграционного прироста населения Алтайского края в 1995 году. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ тыс. чел.

**Задания 10, 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.**



 *тёплый атмосферный фронт*    
  *холодный атмосферный фронт*    
  *направление движения циклонов и антициклонов*

**Н** *область низкого атмосферного давления*    
 **В** *область высокого атмосферного давления*

**10** Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия антициклона?

- 1) Волгоград      2) Самара      3) Владивосток      4) Норильск

Ответ:

**11** Определите по карте погоды, в каком из перечисленных городов, показанных на карте, вероятно существенное похолодание?

- 1) Москва      2) Самара      3) Новосибирск      4) Хатанга

Ответ:

**12** Какое соответствие «негативное изменение в окружающей среде — его основная причина» является верным?

- 1) кислотные дожди — развитие ядерной энергетики  
 2) опустынивание — развитие железнодорожного транспорта  
 3) засоление почв — создание полезащитных лесополос  
 4) парниковый эффект — развитие автомобильного транспорта

Ответ:

13

В каком из высказываний содержится информация о возрастной структуре населения?

- 1) По прогнозам демографов, к 2030 г. доля пожилых людей в европейских странах составит 25%.
- 2) В 2011 году в Германии лица с иностранными корнями составляли 18,9% от общей численности населения
- 3) В Финляндии на выплаты пенсий в год расходуется около 17 млрд евро.
- 4) По оценочным данным, темпы роста населения на Кипре в последние десятилетия составляет примерно 1,1% ежегодно.

Ответ:

14

Определите, какая горная вершина имеет географические координаты 43° с. ш. 42° в. д.

Ответ: \_\_\_\_\_.

*Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.*

Горная система Сихотэ-Алинь — это уникальный природный комплекс, основу которого составляют кедрово-широколиственные, кедрово-еловые лесные формации, не имеющие аналогов в России по богатству ресурсов и видовому разнообразию, набору редких и исчезающих растений и животных. Эти леса выполняют важнейшие экологические функции. Всем известно, что деревья вырабатывают кислород и поглощают углекислый газ. Поэтому вырубка деревьев на склонах Сихоте-Алиня может привести к накопления углекислого газа.

15

К каким ещё негативным последствиям может привести вырубка лесов на восточных склонах Сихотэ-Алиня? Укажите 2 последствия.

16

#### Земельная площадь России (на конец года)

	Млн. га				
	2000	2005	2010	2012	2013
<b>Всего земель</b>	<b>1709,8</b>	<b>1709,8</b>	<b>1709,8</b>	<b>1709,8</b>	<b>1709,8</b>
в том числе:					
сельскохозяйственные угодья	221,1	220,7	220,4	220,2	220,2
лесные земли	871,5	870,6	871,0	871,8	871,8
поверхностные воды, включая болота	219,0	225,1	225,0	225,1	225,0
другие земли	398,2	393,4	393,4	392,7	392,8

Определите долю земель, занятых поверхностными водами, включая болота в общей площади земель России в 2000 году. Ответ округлите до десятых и запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ %.

17

Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения.

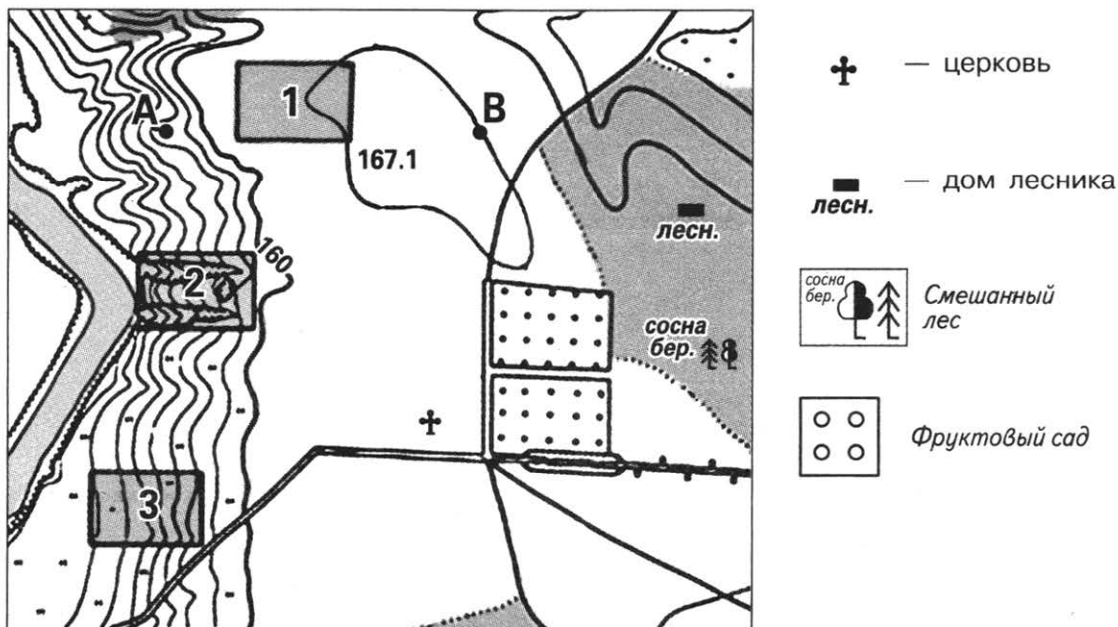
Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Самара
- 2) Новокузнецк
- 3) Мурманск

Ответ: 

--	--	--

*Задания 18—21 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.*



Масштаб 1: 10 000  
 В 1 см 100 м  
 Горизонтالي проведены через 5 метров

18

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

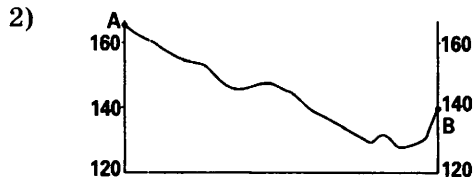
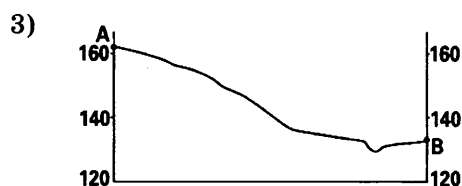
Ответ: \_\_\_\_\_ м.

- 19) Определите по карте азимут, по которому надо идти от церкви до дома лесника. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ градуса.

- 20) Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее подходит для тренировок членов школьной горнолыжной секции. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

- 21) 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» вершину 167,1 м.



Ответ:

*Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.*

«Фроловский электросталеплавильный завод» — молодой и быстроразвивающийся металлургический завод, расположенный в городе Фролово Волгоградской области, в 130 км к северу от областного центра. Он был открыт в 1992 г. Деятельность предприятия — производство и сбыт непрерывнолитой стальной заготовки углеродистых марок стали.

- 22) Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение Нижегородской области?

- 1) Юга Европейской части России
- 2) Урала
- 3) Поволжья
- 4) Центральной России

Ответ:

**23** Выбор места строительства предприятия обусловлен, в том числе и выгодным ЭГП региона. Какие особенности природно-ресурсной базы Волгоградской области способствовали открытию в данном регионе электрометаллургического предприятия? Укажите две особенности.

**24** Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите цифры, которыми обозначены регионы, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) Республика Тыва
- 2) Еврейская автономная область
- 3) Волгоградская область

Ответ: 

--	--	--

**25** Туристические фирмы различных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

**СЛОГАНЫ**

**РЕГИОНЫ**

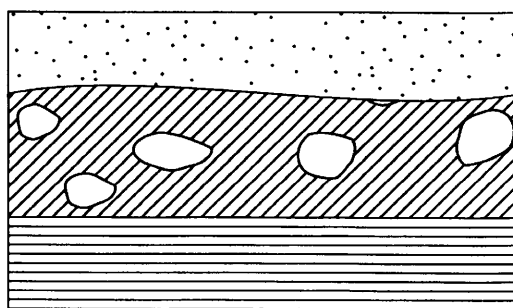
- |  |  |
|--|--|
| <p>А) Петь любят все. Одно из природных чудес нашего региона — бухта поющего песка в Лазовском заповеднике.</p> <p>Б) Мы последними в России провожаем Солнце спать!</p> | <p>1) Смоленская область</p> <p>2) Приморский край</p> <p>3) Пермский край</p> <p>4) Калининградская область</p> |
|--|--|

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ: 

А	Б

**26** Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.



- |  |                   |
|--|-------------------|
|  | Кварцевый песок   |
|  | Валунный суглинок |
|  | Глина             |

- |          |                    |                      |
|----------|--------------------|----------------------|
| 1) Глина | 2) Кварцевый песок | 3) Валунный суглинок |
|----------|--------------------|----------------------|

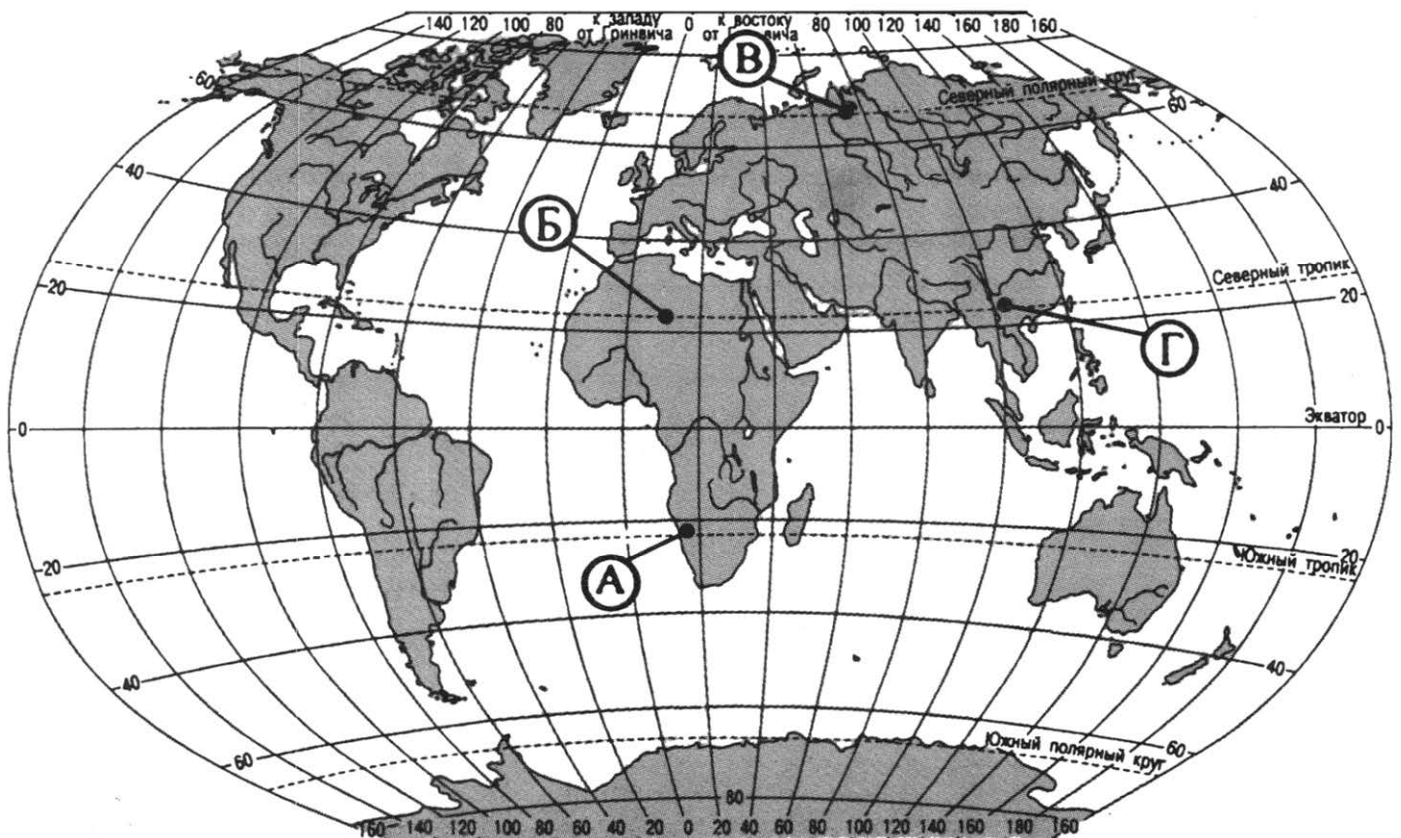
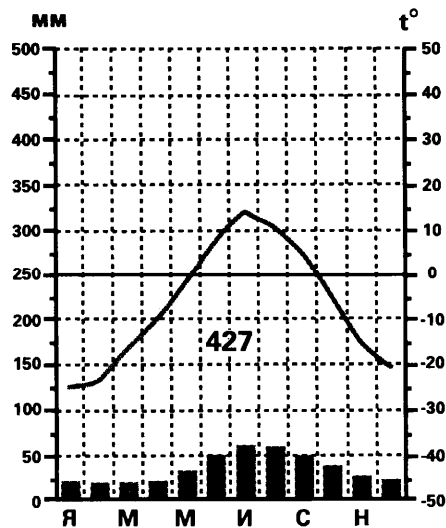
Ответ: 

--	--	--



27

Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.



- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

Ответ:

*Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.*

28

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными метеонаблюдений, полученными на местных метеостанциях 23 сентября в полдень по московскому времени.

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота Солнца над горизонтом, °	Температура воздуха, °С
А	49° с. ш. 45° в. д.	41	+14
Б	53° с. ш. 42° в. д.	37	+15
В	56° с. ш. 40° в. д.	34	+12
Г	59° с. ш. 8° в. д.	31	+14

Учащиеся проанализировали собранные данные в целях выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением пункта. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Таня: «При движении с севера на юг температуры воздуха падают».
- 2) Марина: «Температура воздуха понижается с высотой».
- 3) Петя: «При движении с юга на север высота Солнца над горизонтом уменьшается».
- 4) Иван: «Чем больше высота Солнца над горизонтом, тем выше температура воздуха».

Ответ:

29

В каком из перечисленных пунктов наблюдения 22 декабря продолжительность светового дня наименьшая?

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

Ответ:

30

Определите регион России по его краткому описанию.

Особенностью ЭГП этого края является выход к двум морям. По территории региона проходит сухопутная граница России с одной из зарубежных стран. Большую часть территории края занимает низменность, однако на юге расположены молодые горы. Климат благоприятен для ведения сельского хозяйства, так холодный период не продолжительный. Основу экономики края составляют развитое сельское и рекреационное хозяйства.

Ответ: \_\_\_\_\_ край.

## ВАРИАНТ 8

1

В каком океане расположена самая глубокая впадина на Земле?

- |                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| 1) Тихий         | 3) Северный Ледовитый |
| 2) Атлантический | 4) Южный              |

Ответ:

2

Крайней восточной материковой точкой России является мыс

- |            |             |
|------------|-------------|
| 1) Нордкин | 3) Челюскин |
| 2) Флигели | 4) Дежнёва  |

Ответ:

3

На какой из перечисленных территорий России вероятны сильные землетрясения?

- 1) Курильские острова
- 2) Новосибирские острова
- 3) Кольский полуостров
- 4) полуостров Таймыр

Ответ:

4

Пыльная буря — сильный ветер типа суховея. Основной ущерб, наносимый пыльными бурями, состоит в уничтожении плодородного слоя почвы, что снижает её сельскохозяйственную продуктивность. Кроме того, абразивный эффект повреждает молодые растения. Другие возможные негативные последствия включают в себя: снижение видимости, влияющее на авиа- и автотранспорт; снижение количества солнечного света, достигающего поверхности Земли; эффект теплового «покрывала»; неблагоприятное воздействие на дыхательную систему живых организмов.

Для какого из перечисленных регионов России характерны пыльные бури?

- 1) Республика Карелия
- 2) Республика Коми
- 3) Республика Башкирия
- 4) Республика Марий Эл

Ответ:

5

Активная добыча нефти и природного газа на Дальнем Востоке ведётся

- 1) у восточных берегов полуострова Камчатка
- 2) на шельфе Берингова моря
- 3) у северных берегов острова Врангеля
- 4) на шельфе Охотского моря

Ответ:

6

Группа туристов своими глазами хочет увидеть подводные луга валлиснерии, надводные куртины рогоза, заросли ежеголовника и лотоса, ряски и роголистника. Какой заповедник им необходимо для этого посетить?

- 1) Окский  
2) Командорский  
3) Астраханский  
4) Южно-Уральский

Ответ:

7

В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Магаданская область  
2) Республика Ингушетия  
3) Чукотский АО  
4) Республика Алтай

Ответ:

*Задания 8, 9 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы (приведённого ниже графика (диаграммы, таблицы)).*

**Площадь территории и численность населения  
отдельных регионов России**

Регион	Площадь территории, тыс. км <sup>2</sup>	Численность населения, тыс. человек		
		2012	2013	2014
Белгородская область	27,1	1541	1544	1548
Брянская область	34,9	1254	1242	1233
Владимирская область	29,1	1422	1413	1406
Воронежская область	52,2	2330	2329	2331

8

В каком из перечисленных регионов за период с 2012 по 2014 год наблюдался рост численности населения?

- 1) Белгородская область  
2) Брянская область  
3) Владимирская область  
4) Воронежская область

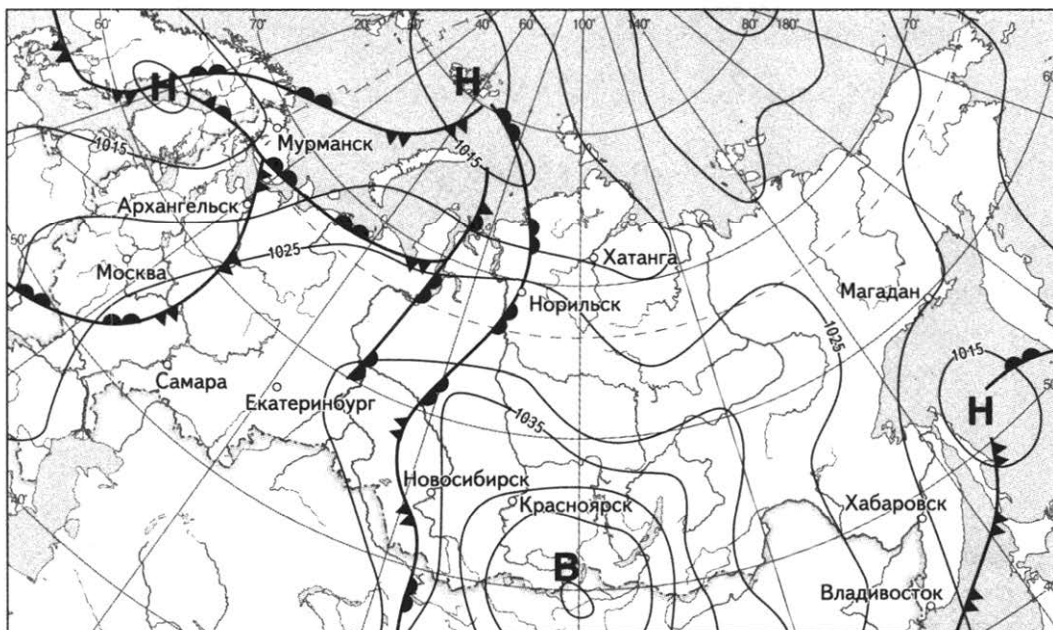
Ответ:

9

Определите среднюю плотность населения Владимирской области в 2012 году. Ответ округлите до целого числа и запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ человек на 1 км<sup>2</sup>.

**Задания 10, 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.**



10

Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия антициклона?

- 1) Архангельск      2) Хатанга      3) Красноярск      4) Магадан

Ответ:

11

Определите по карте погоды, в каком из перечисленных городов, показанных на карте, вероятно существенное потепление?

- 1) Архангельск      2) Хабаровск      3) Норильск      4) Магадан

Ответ:

12

Что является примером рационального природопользования?

- 1) использование макулатуры для производства бумаги  
 2) использование каменного угля на тепловых электростанциях  
 3) распашка холмов поперек склонов  
 4) молевой сплав брёвен

Ответ:

**13** В каком из высказываний содержится информация о воспроизводстве населения?

- 1) Наиболее крупные населенные сельские населённые пункты характерны для юга Европейской части России.
- 2) В Сибири, площадь которой составляет почти  $\frac{3}{4}$  территории России, проживает менее четверти населения.
- 3) Распашка холмов вдоль склонов.
- 4) В 2010 году в Ленинградской области наблюдался низкий уровень рождаемости.

Ответ:

**14** Определите, какая горная вершина имеет географические координаты  $36^\circ$  ю. ш.  $148^\circ$  в. д.

Ответ: \_\_\_\_\_.

*Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.*

В последнее пятилетие метеорологи наблюдают медленное, но поступательное потепление климата на Кавказе, происходит смещение времен года. Ледники и на северных, и южных склонах Кавказского хребта начинают активно таять и отступать, а лес наступает в альпийские зоны. Изменения климата уже отражаются на животном и растительном мире. Поведение многих перелетных птиц изменилось, а в лесах из-за недостаточно холодных зим часто болеют волки, лисы, медведи. Потепление также приводит к несвоевременной вегетации многих, в том числе и плодовых растений, что сказывается на урожае.

**15** К каким негативным последствиям может привести дальнейшее сокращение площади горных ледников на Кавказе? Укажите 2 последствия.

**16**

**Оценка численности постоянного населения  
(тысяч человек) на 1 января 2014 года**

	Всё население	в том числе городское
Российская Федерация	143 666,9	106 548,7

Определите численность сельского населения России на 1 января 2014 года.

Ответ: \_\_\_\_\_ тыс. человек.

17

Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

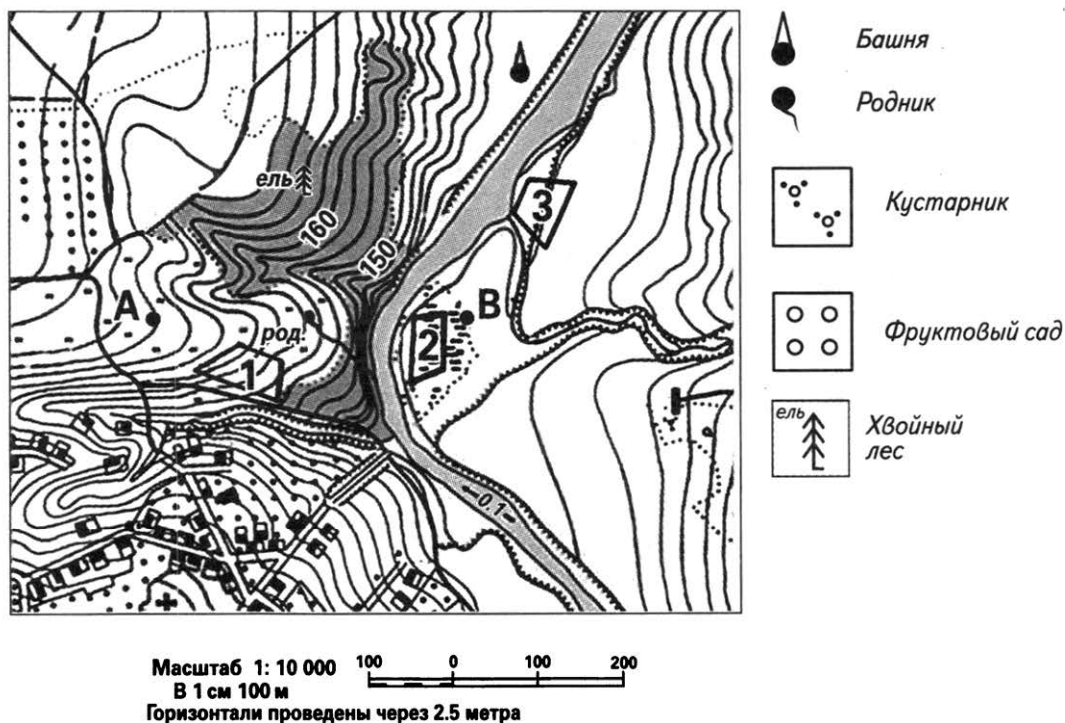
1) Тюмень

2) Омск

3) Сургут

Ответ:

**Задания 18—21 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.**



18

Определите по карте расстояние на местности по прямой от родника до водонапорной башни. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ м.

19

Определите по карте азимут, по которому надо идти от родника до водонапорной башни. Ответ запишите цифрами.

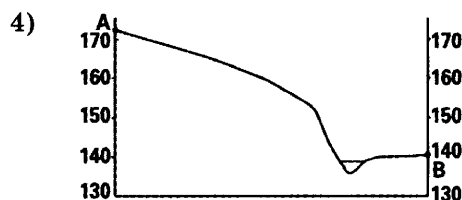
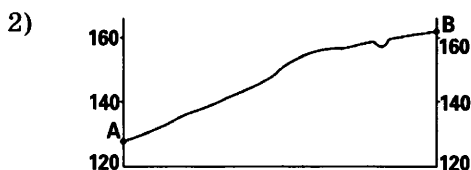
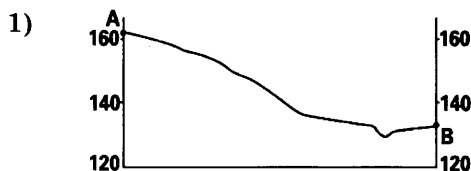
Ответ: \_\_\_\_\_ градусов.

20

Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3 лучше выбрать для занятий горными лыжами. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

21

На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенного на основе фрагмента топографической карты местности по линии А—В учащимся. Какой из профилей построен верно?



Ответ:

*Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.*

Кемеровское ОАО «Азот» (КОО «Азот») одно из крупнейших предприятий химической промышленности России, выпускающее более 40 наименований продукции на базе современного оборудования. Завод выпускает все основные виды азотных удобрений для аграрного комплекса, аммиачную селитру сельскохозяйственного и промышленного применения, а также капролактамы для химической промышленности. Предприятие располагает мощностями для производства 900 тыс. тонн аммиака, 900 тыс. тонн аммиачной селитры, 515 тыс. тонн карбамида, 305 тыс. тонн сульфата аммония и 116 тыс. тонн капролактама в год.

22

Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение предприятия «Невинномысский Азот»?

- 1) Урала
- 2) Западной Сибири
- 3) Поволжья
- 4) Юга Европейской части России

Ответ:

23

Какие факторы способствовали тому, что в Кемеровской области заработало предприятие по производству азотных удобрений? Укажите два фактора.



24

Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите цифры, которыми обозначены регионы, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) Тюменская область
- 2) Костромская область
- 3) Республика Саха (Якутия)

Ответ: 

--	--	--

25

Туристические фирмы различных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

## СЛОГАНЫ

- А) Любители семейного туризма, для вас отдых на реке Чусовой: можно искупаться в реке, порыбачить, приготовить шашлык.
- Б) Край обширных хвойных лесов, голубых озёр, каскадных водопадов, изрезанных шхер и островов ждёт тебя.

## РЕГИОНЫ

- 1) Республика Карелия
- 2) Чукотский автономный округ
- 3) Еврейская автономная область
- 4) Пермский край

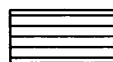
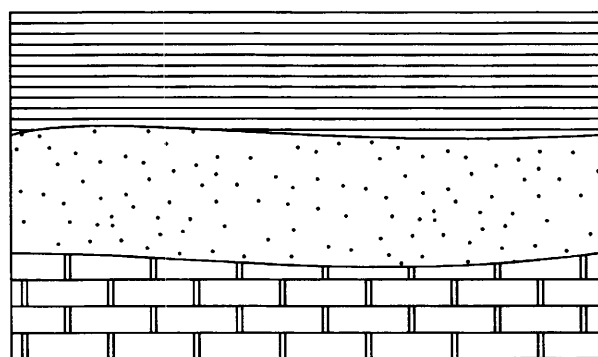
Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ: 

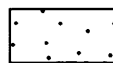
А	Б

26

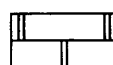
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.



Глина



Кварцевый песок



Известняк

1) Известняк

2) Кварцевый песок

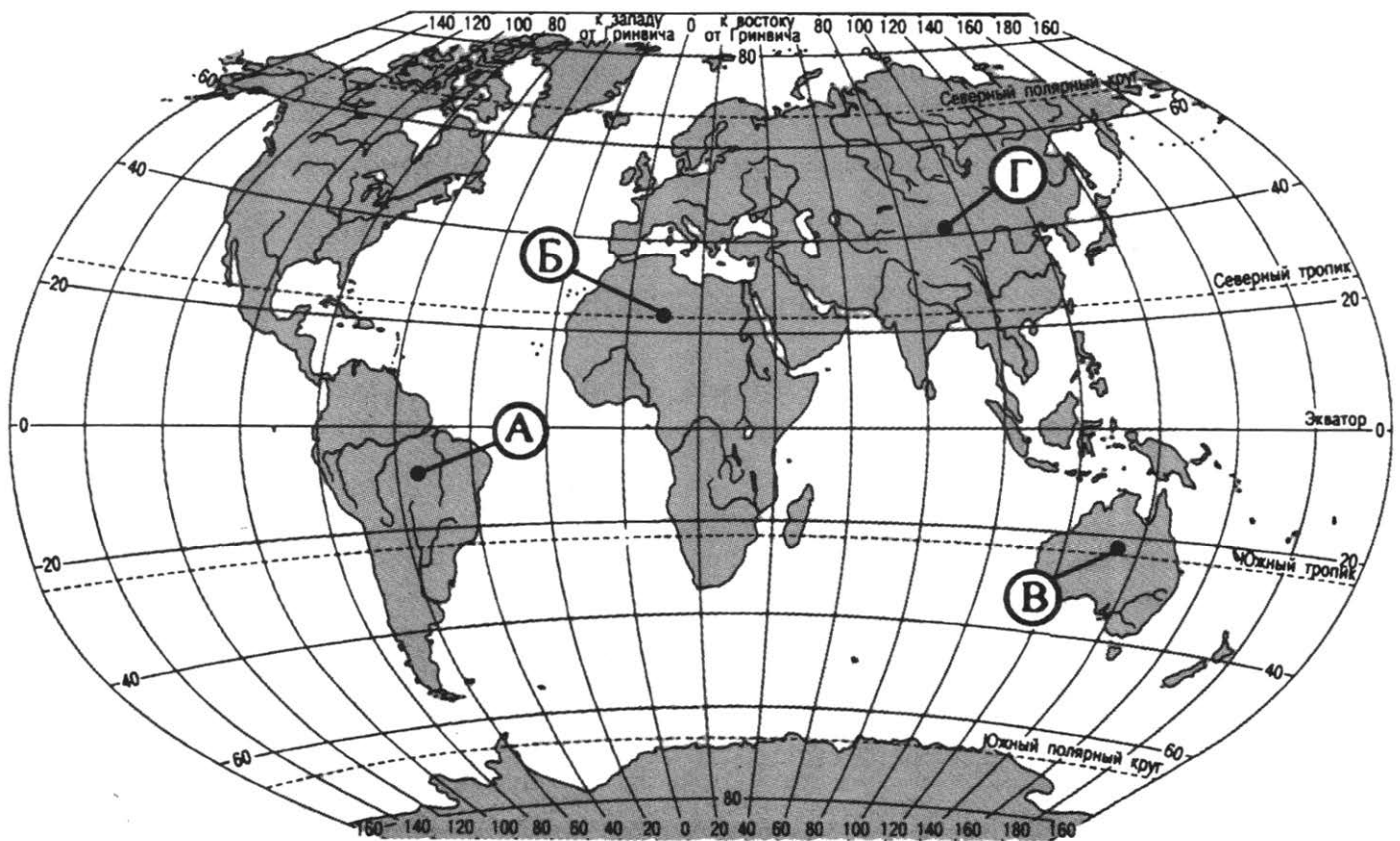
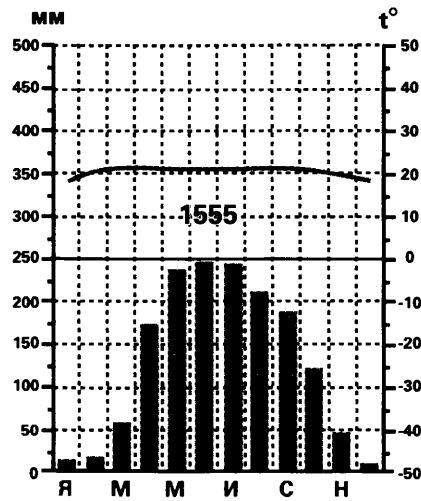
3) Глина

Ответ: 

--	--	--

27

Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.



- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

Ответ:

**Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

28

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными метеонаблюдений, полученными на местных метеостанциях 7 января.

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя дневная температура воздуха, °С	Продолжительность дня
А	65° с. ш. 41° в. д.	18	—7	4 ч 32 мин
Б	62° с. ш. 51° в. д.	119	—23	5 ч 44 мин
В	61° с. ш. 69° в. д.	40	—22	5 ч 58 мин
Г	57° с. ш. 85° в. д.	109	—20	7 ч 08 мин

Учащиеся проанализировали собранные данные в целях выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением пункта. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Мурат: «Средняя дневная температура воздуха понижается при движении с востока на запад».
- 2) Даша: «При движении с севера на юг увеличивается продолжительность дня».
- 3) Тимофей: «С увеличением высоты местности над уровнем моря температура воздуха повышается».
- 4) Нина: «При движении с востока на запад продолжительность дня увеличивается».

Ответ:

29

В каком из перечисленных пунктов наблюдения высота Солнца над горизонтом в день летнего солнцестояния больше?

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

Ответ:

30

Определите регион России по его краткому описанию.

Этот край имеет выход к государственной границе России. Административный центр региона расположен на берегах реки. Основная часть территории края расположена в степной и лесостепной зонах. Благодаря этому основу экономики региона составляет сельское хозяйство. Затрудняет ведение хозяйства значительная удалённость от столицы.

Ответ: \_\_\_\_\_ край.

## ВАРИАНТ 9

1 Самые высокие горы на Земле расположены в

- 1) Антарктиде
- 2) Африке
- 3) Азии
- 4) Америке

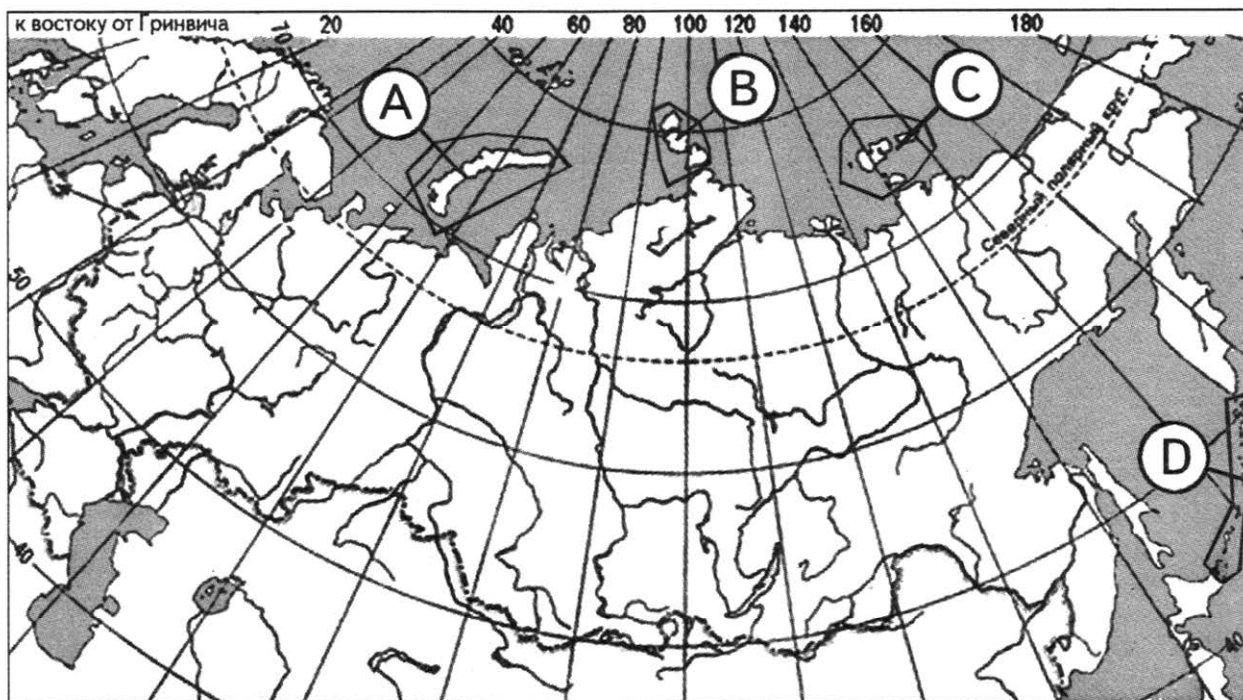
Ответ:

2 Крайней северной материковой точкой России является мыс

- 1) Нордкин
- 2) Флигели
- 3) Челюскин
- 4) Дежнёва

Ответ:

3 Какой буквой на карте обозначены острова, на которых имеются действующие вулканы?



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

Ответ:

4 Пыльные бури — одно из наиболее опасных для сельского хозяйства метеорологических явлений. Для предотвращения и уменьшения эффектов пыльных бурь создаются полевые защитные лесные полосы, комплексы снего- и водозадержания, а также используются агротехнические методы, такие как травосеяние, севооборот и контурная вспашка.

Для какого из перечисленных регионов России характерны пыльные бури?

- 1) Смоленская область
- 2) Самарская область
- 3) Псковская область
- 4) Костромская область

Ответ:

5) Какой из перечисленных регионов является крупным производителем риса в России?

- 1) Республика Тыва
- 2) Краснодарский край
- 3) Воронежская область
- 4) Магаданская область

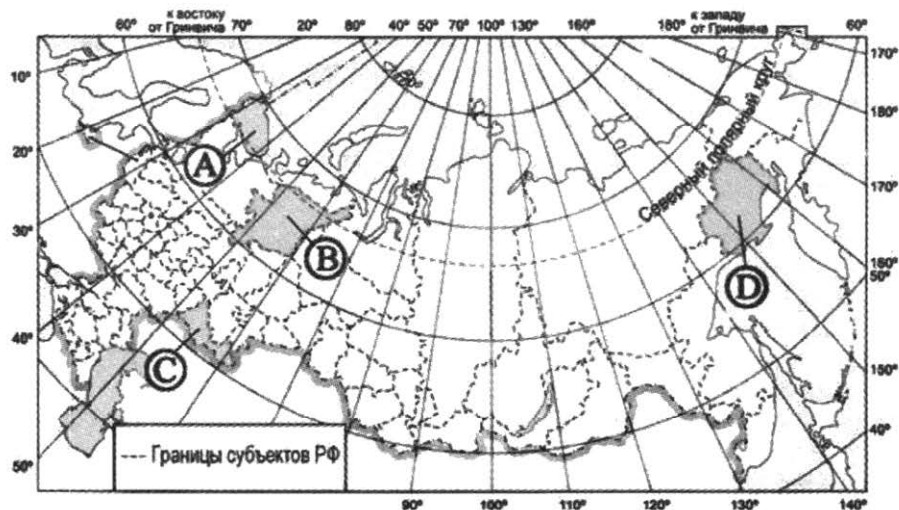
Ответ:

6) Группа туристов пожелала посетить минералогический заповедник в России. Для этого им следует отправиться в заповедник

- 1) Ильменский
- 2) Астраханский
- 3) Костомукшский
- 4) Байкало-Ленский

Ответ:

7) Какой из регионов, обозначенных на карте, имеет **наибольшую** среднюю плотность населения?



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

Ответ:

**Задания 8, 9 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы (приведённого ниже графика (диаграммы, таблицы)).**

**Численность и естественный прирост населения  
в отдельных регионах России в 2014 году**

Регион	Число родившихся, чел.	Число умерших, чел.	Миграционный прирост населения, чел.
Московская область	94 688	94 333	98 920
Санкт-Петербург	70725	62 013	100 017
Москва	142 390	121 954	108 841
Краснодарский край	74 172	71 496	72 508

**8** В каком из регионов России в 2014 году наблюдалось наибольшее превышение числа прибывших на постоянное местожительства над числом уби́вших?

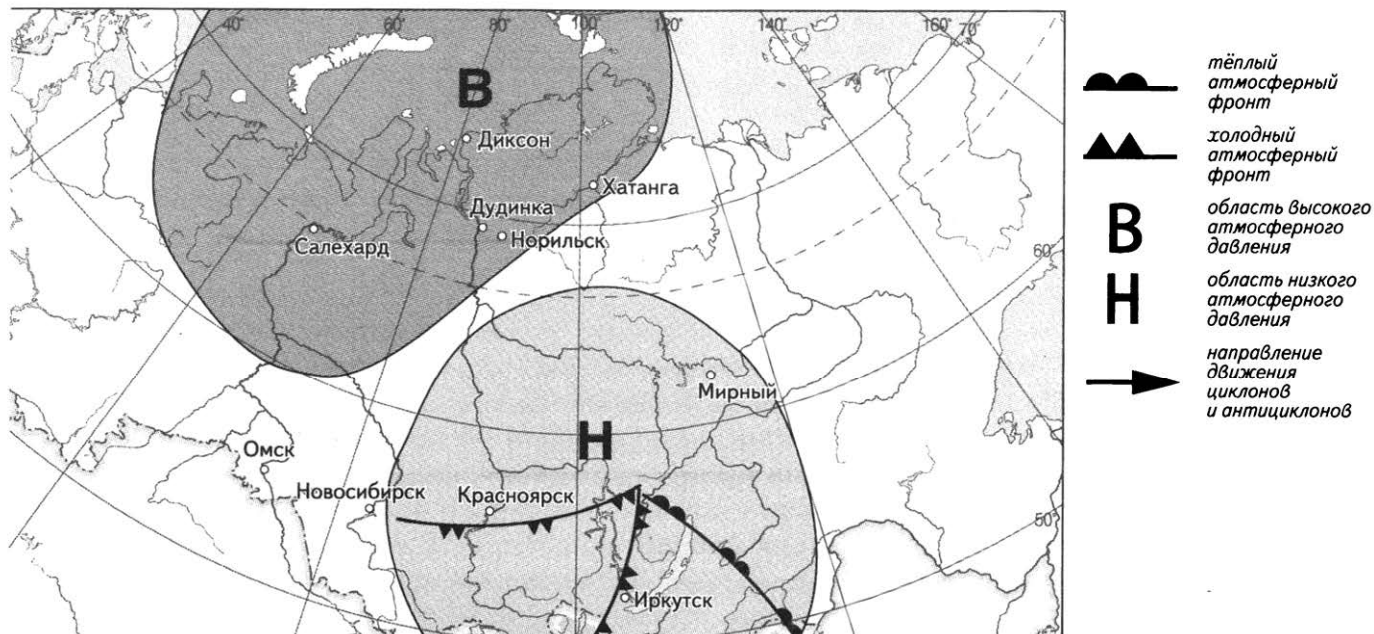
- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| 1) Московская область | 3) Москва             |
| 2) Санкт-Петербург    | 4) Краснодарский край |

Ответ:

**9** Определите, на сколько человек увеличилась численность населения г. Санкт-Петербург в 2014 году. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ человек.

**Задания 10, 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.**



10 Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия антициклона?

- 1) Мирный                      2) Дудинка                      3) Иркутск                      4) Красноярск

Ответ:

11 Определите по карте погоды, в каком из перечисленных городов, показанных на карте, вероятно существенное похолодание?

- 1) Омск                      2) Иркутск                      3) Салехард                      4) Мирный

Ответ:

12 Какие из перечисленных природных ресурсов относятся к исчерпаемыми невозобновимыми?

- 1) минеральные                      3) почвенные  
2) лесные                      4) энергия Солнца

Ответ:

13 В каком из высказываний содержится информация об урбанизации?

- 1) В настоящее время в России происходит естественный прирост населения.  
2) Поле распада СССР русскоязычное население из бывших союзных республик стало возвращаться в Россию.  
3) В настоящее время в России на рынке труда увеличивается потребность в рабочей силе.  
4) Число больших городов в России увеличивается, возникают городские агломерации.

Ответ:

14 Определите, в каком городе находится точка с географическими координатами 29° с. ш. 77° в. д.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.**

Пустыня Атакама расположена вдоль побережья Чили в непосредственной близости от Тихого океана — самой большой водной поверхности планеты. Общая площадь — около 105 000 км<sup>2</sup>. Это примерно размер штата Нью-Йорк в Соединенных Штатах. Она в 50 раз засушливее, чем Долина Смерти в Калифорнии. Невероятно сухая пустыня получает в среднем 10 мм осадков в год. Во многих местах дождь не выпадает на протяжении нескольких лет. Некоторые места не видели осадков на протяжении 400 лет. Солнечная радиация очень интенсивна из-за высокой высоты и разреженной атмосферы. Возможность жизни в некоторых местах равняется нулю, там нет клещей или скорпионов, хищников и их жертв. Полная стерильность. Это самая сухая пустыня на Земле.

**15** Почему Атакама самая сухая пустыня в мире? Укажите 2 причины.

**16** Средняя солёность вод на севере Ботнического залива составляет 3‰. Определите, сколько граммов солей растворено в 5 литрах его воды.  
 Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ г.

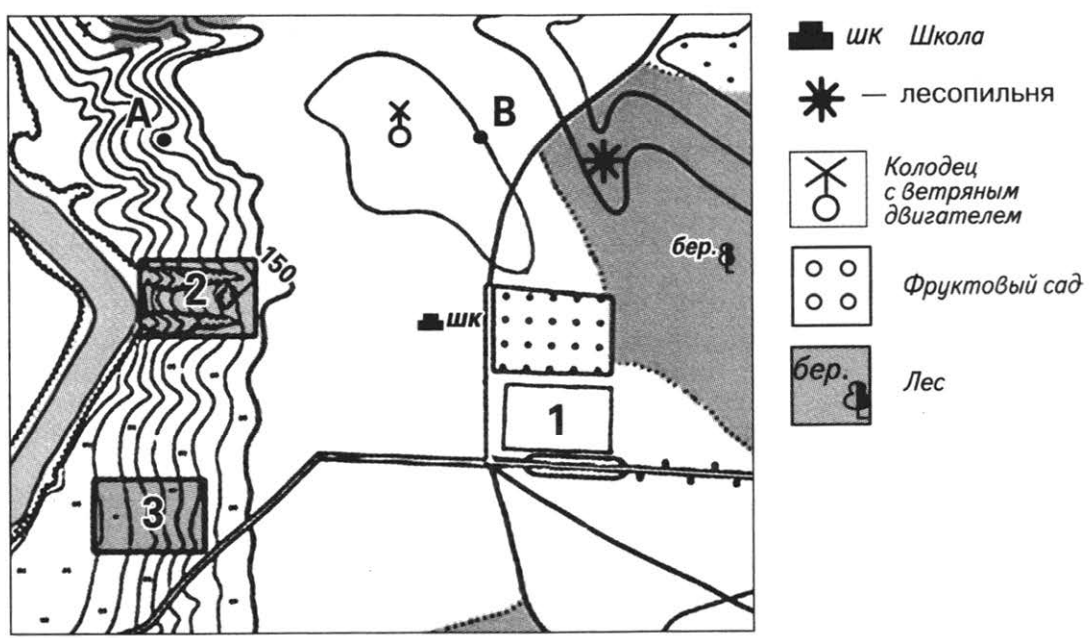
**17** Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Саратов    2) Курган    3) Санкт-Петербург

Ответ:

**Задания 18—21 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.**



Масштаб 1: 10 000  
 В 1 см 100 м  
 Горизонталы проведены через 5 метров

**18** Определите по карте расстояние на местности по прямой от школы до лесопильни. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ м.

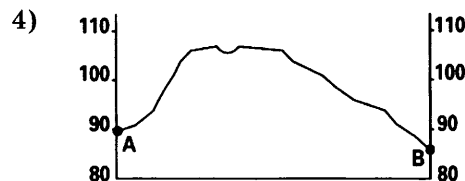
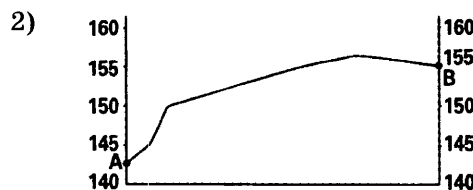


- 19) Определите по карте азимут, по которому надо идти от школы до лесопилльни. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ °.

- 20) Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее подходит для тренировок членов школьной футбольной секции. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

- 21) На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенного на основе фрагмента топографической карты местности по линии А—В участка. Какой из профилей построен верно?



Ответ:

*Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.*

ООО «Ангарский Азотно-туковый завод» (ООО «ААТЗ») — производитель минеральных удобрений и азотных соединений, действующий в г. Ангарск. ООО «Ангарский Азотно-туковый завод» было образовано в августе 2004 г. на базе ОАО «Ангарский завод азотных удобрений», история деятельности которого начинается с 1962 года. В 1957 году вышло Постановление Совета Министров СССР о строительстве в составе комбината-16 азотно-тукового завода. Завод должен был обеспечить минеральными удобрениями весь регион Сибири и Дальнего Востока. В начале 90-х XX в. с отменой плановых поставок сырья, комплектующих и плановых отгрузок, которые осуществлялись через министерства, резко стала ухудшаться работа завода, уровень производительности стал резко снижаться. Реализация продукции падала.

В настоящее время на заводе работают два производства: производство слабой азотной кислоты и производство аммиачной селитры. За последние 3 года объёмы производства выросли в 2,5 раза с 64 до 143 тыс. тонн аммиачной селитры 4 марок. Главная задача на сегодня — восстановление мощностей завода до проектных.

**22** Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение Иркутской области?

- 1) Восточной Сибири
- 2) Западной Сибири
- 3) Поволжья
- 4) Юга Европейской части России

Ответ:

**23** Какие особенности природно-сырьевой базы Иркутской области могут позволить увеличить выпуск предприятием азотных удобрений? Укажите 2 особенности.

**24** Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите цифры, которыми обозначены регионы, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) Камчатский край
- 2) Тверская область
- 3) Новосибирская область

Ответ:

**25** Туристические фирмы различных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

#### СЛОГАНЫ

- А) Здесь Европа встречается с Азией.
- Б) Полюбуйся Горящими горами и реликтовыми лотосами.

#### РЕГИОНЫ

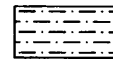
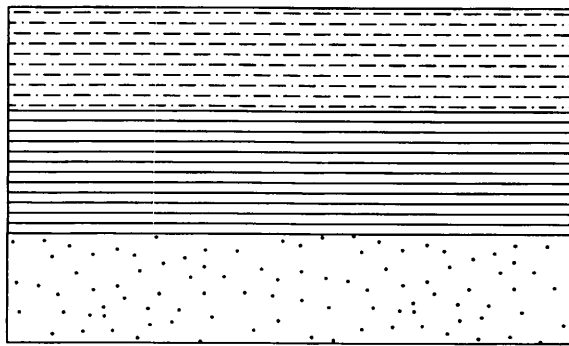
- 1) Оренбургская область
- 2) Республика Карелия
- 3) Республика Адыгея
- 4) Амурская область

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

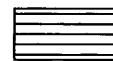
Ответ: 

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

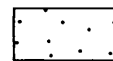
**26** Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.



Суглинок



Глина



Кварцевый песок

1) Суглинок

2) Кварцевый песок

3) Глина

Ответ:

27

Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.

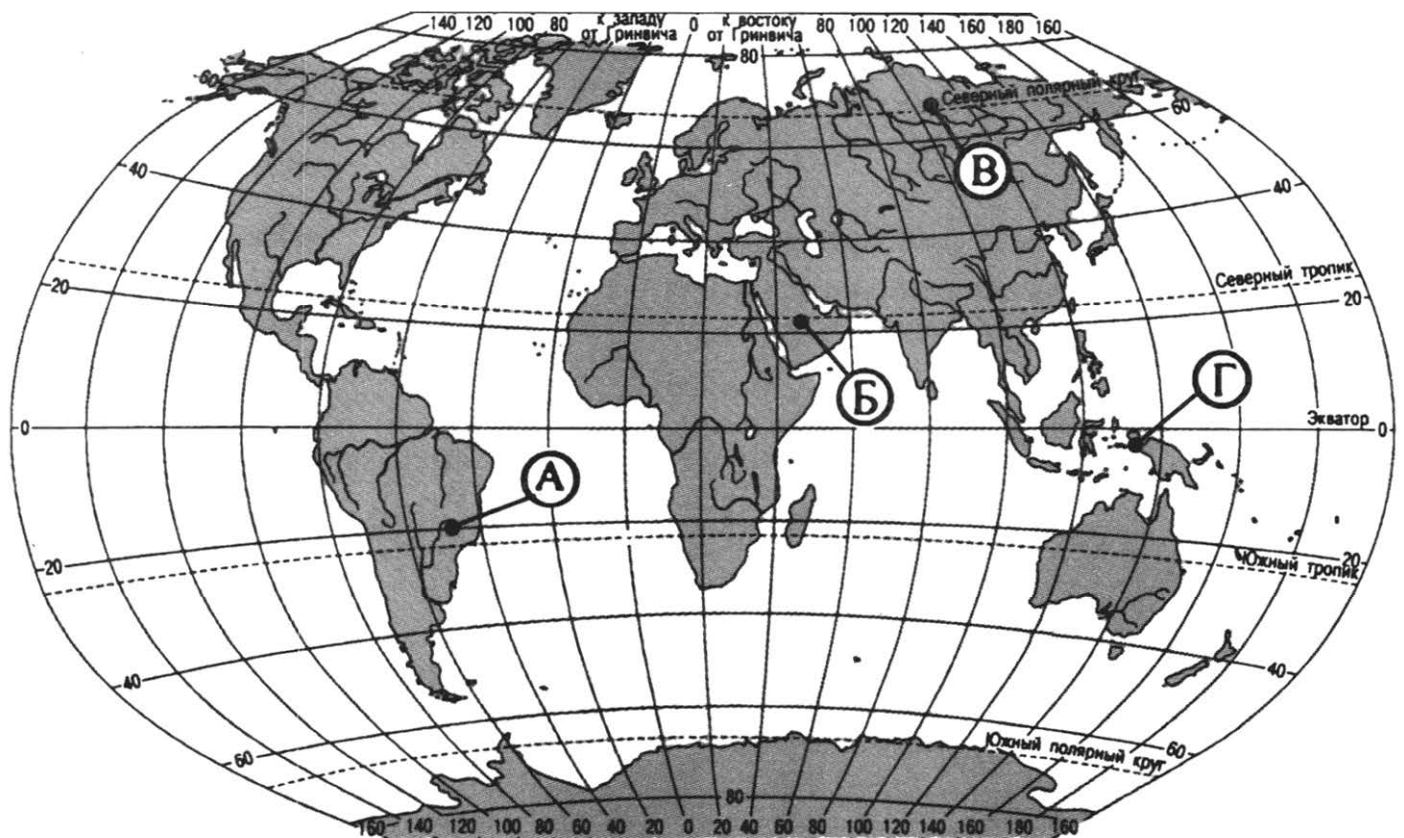
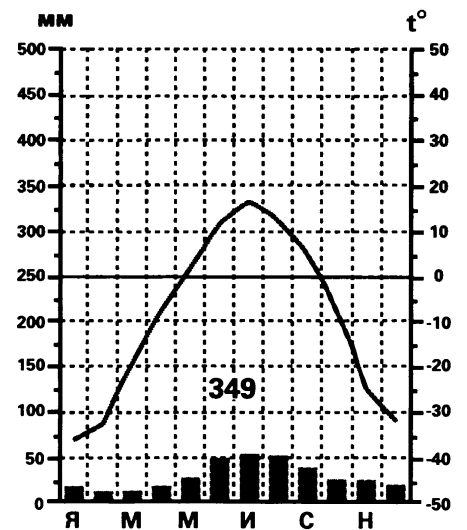
1) А

3) В

2) Б

4) Г

Ответ:



*Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.*

28

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными метеонаблюдений, полученными на местных метеостанциях 5 февраля.

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота Солнца над горизонтом, °	Среднесуточная температура воздуха, °C	Продолжительность дня
А	51° с. ш. 39° в. д.	23	—1	9 ч 24 мин
Б	55° с. ш. 49° в. д.	19	—3	8 ч 57 мин
В	58° с. ш. 50° в. д.	16	—2	8 ч 33 мин
Г	59° с. ш. 39° в. д.	15	—6	8 ч 27 мин

Учащиеся проанализировали собранные данные в целях выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением пункта. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Николай: «При движении с востока на запад увеличивается высота Солнца над горизонтом».
- 2) Сергей: «При движении с юга на север увеличивается продолжительность дня».
- 3) Маша: «Среднесуточная температура воздуха повышается при движении с востока на запад».
- 4) Прасковья: «При движении с севера на юг увеличивается высота Солнца над горизонтом»

Ответ:

29

В каком из перечисленных пунктов наблюдения высота Солнца над горизонтом в день летнего солнцестояния меньше?

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

Ответ:

30

Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область имеет приморское географическое положение. Несмотря на то, что областной центр является городом-миллионером, доля городского населения в регионе ниже, чем в среднем по России. На территории области имеются месторождения угля. Развита его добыча. Действуют металлургические предприятия (в основном передельная металлургия). К ведущим областям промышленности относится машиностроение. Имеются предприятия сельскохозяйственного и атомного машиностроения. Развитое сельское хозяйство производит сырьё для предприятий пищевой промышленности.

Ответ: \_\_\_\_\_ область.

## ВАРИАНТ 10

1

Самый высокий в мире водопад находится в

- 1) Америке
- 2) Азии
- 3) Африке
- 4) Европе

Ответ:

2

Крайняя северная островная точка находится

- 1) на острове Колгуев
- 2) в архипелаге Северная Земля
- 3) в архипелаге Земля Франца Иосифа
- 4) на острове Врангеля

Ответ:

3

В каком из перечисленных городов России зимы наиболее тёплые?

- 1) Пермь
- 2) Красноярск
- 3) Казань
- 4) Калининград

Ответ:

4

Проблема глобального потепления является одной из ключевых экологических проблем Земли. Уровень моря поднимется на 10—20 метров при таянии всего объёма льда на планете, и этот процесс неизбежен, даже если человечеству удастся не перейти границу в два градуса Цельсия, обозначенную Межправительственной группой экспертов по изменению климата (IPCC) как «стабильная», говорится в исследовании, опубликованном в журнале *Geology*.

Какой из перечисленных городов России может в наибольшей степени пострадать в случае такого развития событий?

- 1) Киров
- 2) Калининград
- 3) Омск
- 4) Воронеж

Ответ:

5

Какая из перечисленных отраслей является отраслью специализации Поволжья?

- 1) добыча угля
- 2) добыча медных руд
- 3) автомобилестроение
- 4) производство льна

Ответ:

6

Группа туристов своими глазами хочет увидеть уникальное Телецкое озеро, полюбоваться ярко-синими генцианами и копеечником с яркими малиновыми кистями. Для этого им надо посетить

- 1) Алтайский заповедник
- 2) Сочинский национальный парк
- 3) национальный парк Самарская Лука
- 4) заповедник Столбы

Ответ:

7

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



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

Ответ:

*Задания 8, 9 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы (приведённого ниже графика (диаграммы)).*

Регион	Численность населения, тыс. чел.	Число родившихся на 1000 человек населения	Число умерших на 1000 человек населения
Ивановская область	1036,9	11,1	16,4
Калужская область	1010,5	11,8	15,3
Костромская область	654,4	12,6	15,8
Курская область	1117,4	11,7	16,6

8

В каком из перечисленных регионов наблюдался наиболее низкий уровень рождаемости?

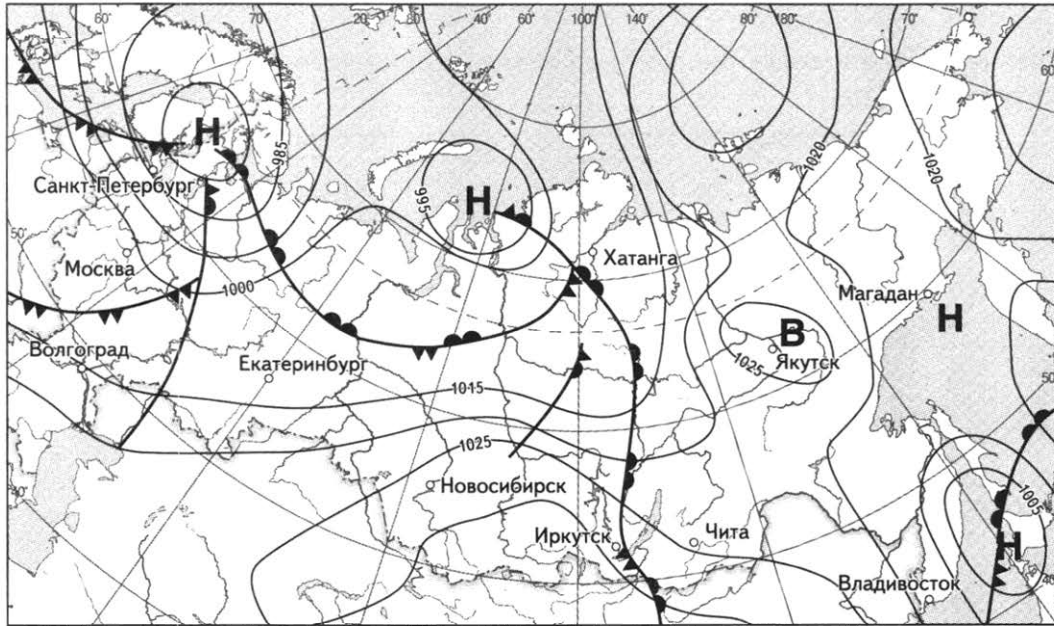
- 1) Ивановская область
- 2) Калужская область
- 3) Костромская область
- 4) Курская область

Ответ:

- 9** Определите естественный прирост населения Курской области в 2014 году. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ ‰.

*Задания 10, 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.*



☺ *тёплый атмосферный фронт*      ▲ *холодный атмосферный фронт*      → *направление движения циклонов и антициклонов*

**Н** *область низкого атмосферного давления*      **В** *область высокого атмосферного давления*

- 10** Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия антициклона?

- 1) Якутск      2) Санкт-Петербург      3) Москва      4) Волгоград

Ответ:

- 11** Определите по карте погоды, в каком из перечисленных городов, показанных на карте, вероятно существенное похолодание?

- 1) Хатанга      2) Санкт-Петербург      3) Екатеринбург      4) Якутск

Ответ:

- 12** Какой из перечисленных видов природных ресурсов является неисчерпаемым?

- 1) лесные    3) каменный уголь  
2) агроклиматические    4) руды металлов

Ответ:

**13** В каком из высказываний содержится информация об урбанизации?

- 1) Средняя плотность сельского населения России составляет примерно 2,2 человека на 1 кв. км.
- 2) В возрастной структуре населения России возрастает доля лиц старших возрастов.
- 3) На 1 января 2021 года доля городского населения России составляла 73,9%.
- 4) К 2025 году, по прогнозам специалистов, численность трудоспособного населения России снизится минимум на 10 млн. человек.

Ответ:

**14** Определите, столица какого государства имеет географические координаты 45° с. ш. 76° з. д.

Ответ: \_\_\_\_\_.

*Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.*

Вклад гидроэнергетики, которая обеспечивает получение энергии от текущей воды, в общее мировое использование энергии невелик, примерно 6%. Однако в ряде стран мира гидроэнергетика занимает ведущее место. На долю ГЭС в Норвегии приходится около 100% всего производства электроэнергии, в Бразилии, Канаде, Швеции — более 50%, в России около 20%. К положительным сторонам гидроэнергетики относится, в первую очередь отсутствие выбросов продуктов горения в атмосферный воздух, а также относительная дешевизна получаемой энергии. Однако развитие гидроэнергетики требует учёта территориальных аспектов. Строительство гидроэлектростанций является целесообразным и экономически выгодным только для горных рек. В противном случае, при строительстве ГЭС на равнинных реках, возникает ряд негативных последствий, как экономических, так и экологических.

**15** Назовите два негативных последствия строительства ГЭС на равнинных реках.

**16** Структура миграционных потоков в Россию, человек

	1997	1998	1999	2000
<b>Прибыло в Российскую Федерацию — всего</b>	<b>597 651</b>	<b>513 551</b>	<b>379 726</b>	<b>359 330</b>
в том числе:				
из стран СНГ	571903	488087	362708	346774
<b>Выбыло из Российской Федерации — всего</b>	<b>232 987</b>	<b>213 377</b>	<b>214 963</b>	<b>145 720</b>
в том числе:				
в страны СНГ	146 961	131 050	127 807	82 312



Определите долю прибывших в Россию из стран СНГ в общей численности въехавших на территорию России в 2000 году? Ответ округлите до целого числа и запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ %.

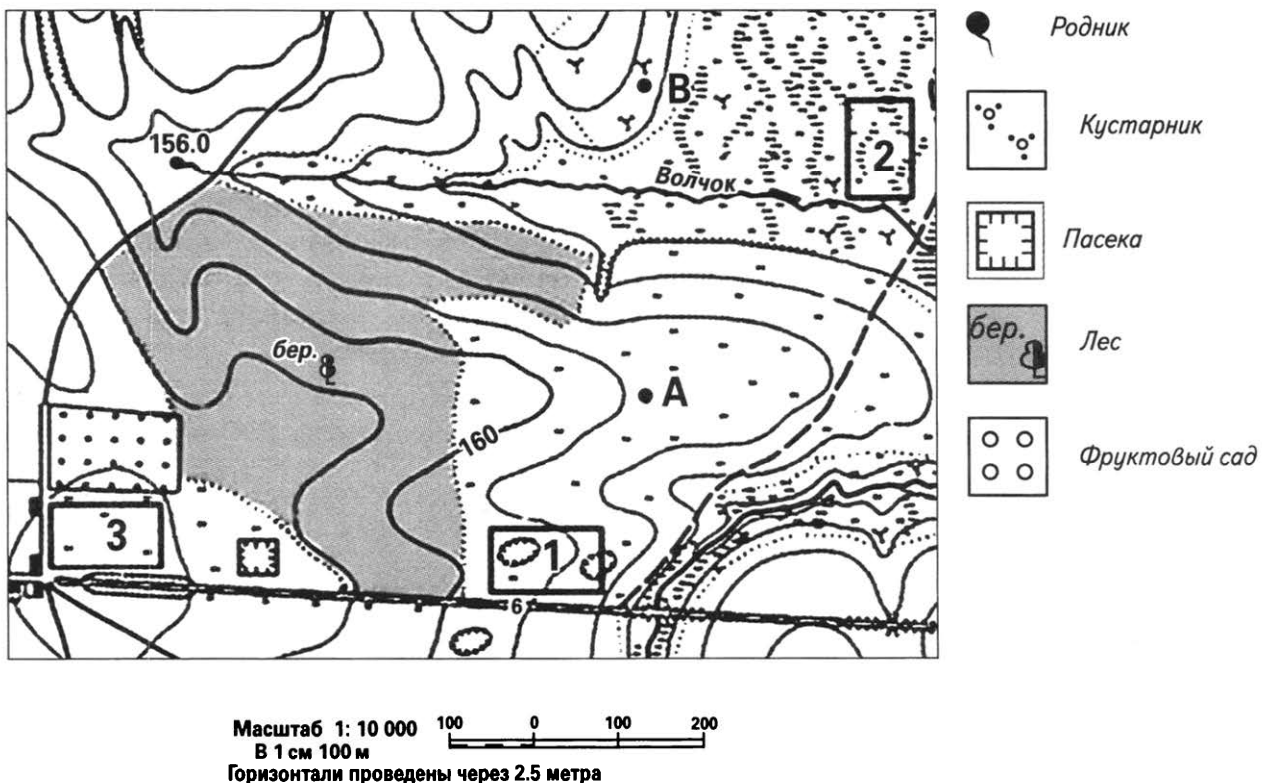
17 Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения.

- 1) Казань
- 2) Махачкала
- 3) Якутск

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр

Ответ:

*Задания 18—21 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.*



18 Определите по карте расстояние на местности по прямой от родника до пасеки. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

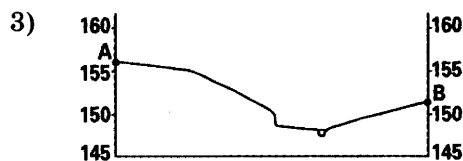
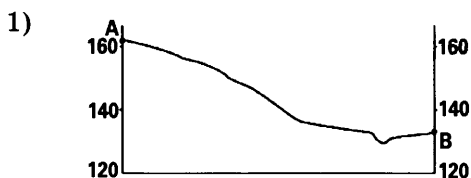
Ответ: \_\_\_\_\_ м.

**19** Определите по карте азимут, по которому надо идти от родника до пасеки. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ °.

**20** Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее подходит для устройства тренировочного футбольного поля школьной команды. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

**21** На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенного на основе фрагмента топографической карты местности по линии А—В участка. Какой из профилей построен верно?



Ответ:

*Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.*

Первым шагом в рамках глобального проекта Азиатского энергетического кольца, которое объединит энергосистемы России, Японии, Южной Кореи, Монголии и Китая, может стать энергомоет Сахалин-Япония. Об этом заявил министр по развитию Дальнего Востока — полпред Президента РФ в Дальневосточном округе Виктор Ишаев. Страна восходящего солнца после аварии на Фукусиме столкнулась с энергодефицитом. Сахалинская область, напротив, сегодня является энергодонором и продолжает наращивать мощности. И, в случае, если проект интернационального энергомоста получит одобрение обеих сторон, на Сахалине нужно будет построить ГРЭС-2 мощностью 360 МВт с возможностью дальнейшего расширения, запустить 4-й энергоблок на Южно-Сахалинской ТЭЦ-1, модернизировать Ногликскую ГТЭС, провести линии электропередачи и установить подстанции, — заявил на презентации Сахалинской области в Японии губернатор региона Александр Хорошавин.

22

Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы описать местоположение Сахалинской области?

- 1) Восточной Сибири
- 2) Западной Сибири
- 3) Дальнего Востока
- 4) Европейского Севера

Ответ:

23

В чём плюсы в реализации проекта по экспортированию электроэнергии Сахалинской областью в Японию для экономики Сахалина. Приведите два довода.

24

Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите цифры, которыми обозначены регионы, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) Иркутская область
- 2) Челябинская область
- 3) Ярославская область

Ответ:

25

Туристические фирмы различных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

## СЛОГАНЫ

## РЕГИОНЫ

- А) Даже за Полярным кругом есть такое место, от посещения которого останутся приятные воспоминания — Кандалакшский государственный природный заповедник.
- Б) Сочетание бесконечных гротов, подземных озёр, льда и камня — все это образует невероятный пейзаж Кунгурской ледяной пещеры.

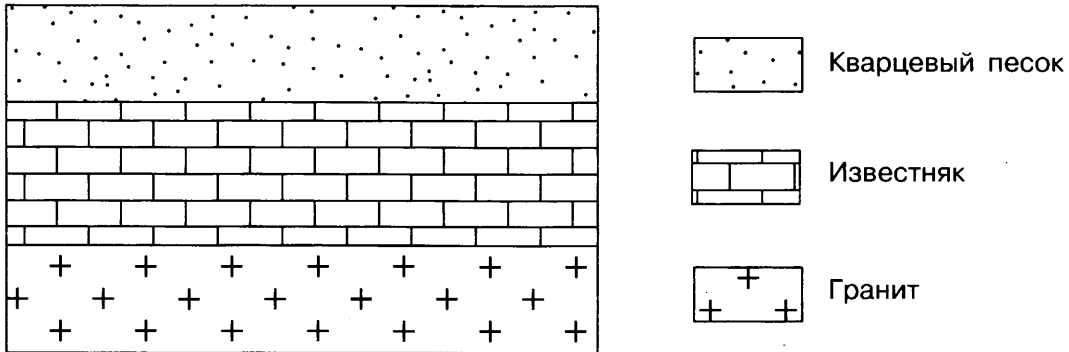
- 1) Камчатский край
- 2) Пермский край
- 3) Мурманская область
- 4) Республика Дагестан

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ: 

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

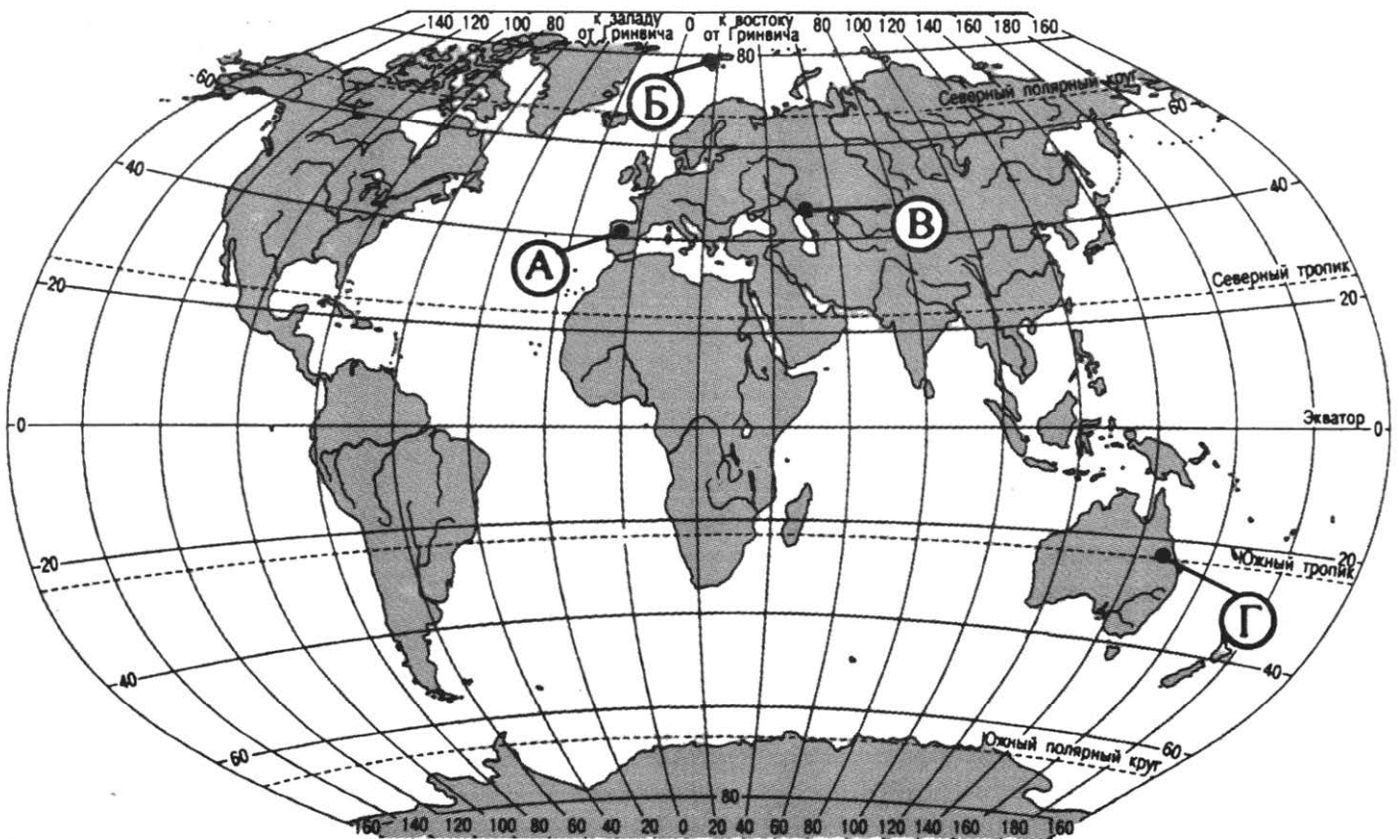
**26** Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.



- 1) Известняк                                      2) Кварцевый песок                                      3) Гранит

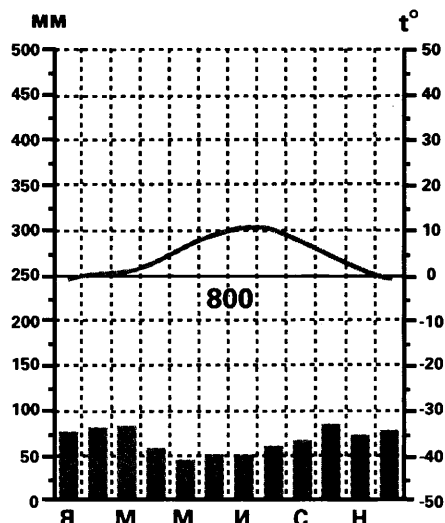
Ответ:

**27** Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.



- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

Ответ:



*Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.*

28

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными метеонаблюдений, полученными на местных метеостанциях 7 января.

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя дневная температура воздуха, °С	Продолжительность дня
А	57° с. ш. 85° в. д.	109	—20	7 ч 08 мин
Б	61° с. ш. 69° в. д.	40	—22	5 ч 58 мин
В	62° с. ш. 51° в. д.	119	—23	5 ч 44 мин
Г	65° с. ш. 41° в. д.	18	—7	4 ч 32 мин

Учащиеся проанализировали собранные данные в целях выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением пункта. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Сергей: «Средняя дневная температура воздуха понижается с уменьшением высоты местности над уровнем моря».
- 2) Михаил: «Средняя дневная температура воздуха понижается при движении с востока на запад».
- 3) Николай: «Продолжительность дня уменьшается при движении с запада на восток».
- 4) Иван: «Продолжительность дня уменьшается при движении с юга на север».

Ответ:

**29**

В каком из перечисленных пунктов наблюдения высота солнца над горизонтом в день весеннего равноденствия меньше?

- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

Ответ:

**30**

Определите регион России по его краткому описанию.

Эта республика расположена в Европейской части России и имеет выход к государственной границе. Коренное население относится к уральско-юкагирской языковой семье. На территории республики есть месторождения железных руд. Регион богат лесными ресурсами. Основные отрасли промышленности — лесная, деревообрабатывающая, целлюлозно-бумажная, металлургия (при этом цветная работает на привозном сырье) и машиностроение.

Ответ: Республика \_\_\_\_\_.

## ВАРИАНТ 11

1 Какое из перечисленных океанических течений является тёплым?

- 1) Гольфстрим
- 2) Лабрадорское
- 3) Канарское
- 4) Калифорнийское

Ответ:

2 Россия имеет морскую границу с

- 1) Норвегией
- 2) Монголией
- 3) Белоруссией
- 4) Узбекистаном

Ответ:

3 В каком из пунктов, обозначенных на карте средние температуры воздуха в январе наиболее высокие?



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

Ответ:

4 Учёные из США и Новой Зеландии сравнили современные климатические процессы с тем, что происходило на планете в эпоху позднего плейстоцена (2,7—3,2 млн. лет назад), когда количество парниковых газов в атмосфере и температуры у поверхности Земли были схожи с нынешними параметрами. В результате исследования они пришли к выводу, что в нашу эпоху стоит ожидать неизбежного повышения уровня океана, и это произойдет за счёт запасов вод, которые высвободятся при полном таянии ледников Гренландии и Антарктики.

Какой из перечисленных городов России может в наибольшей степени пострадать в случае такого развития событий?

- 1) Уфа
- 2) Санкт-Петербург
- 3) Новосибирск
- 4) Оренбург

Ответ:

5) В каком из перечисленных регионов России агроклиматические условия наиболее благоприятны для выращивания сахарной свёклы, кукурузы и пшеницы?

- 1) Республика Карелия
- 2) Тверская область
- 3) Республика Коми
- 4) Белгородская область

Ответ:

6) К традиционным занятиям, какого из перечисленных народов России, относятся охота, рыболовство и оленеводство?

- 1) марийцы
- 2) ингуши
- 3) калмыки
- 4) саамы

Ответ:

7) В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Республика Коми
- 2) Республика Карачаево-Черкессия
- 3) Магаданская область
- 4) Чукотский АО

Ответ:

*Задания 8, 9 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы (приведённого ниже графика (диаграммы)).*

Изменение численности постоянного населения по субъектам Российской Федерации по компонентам, 1992—2009 гг., тыс. чел.

Год	Численность населения на начало года, человек	Общий прирост, тыс. человек	Родившихся, тыс. человек	Умерших, тыс. человек
1992	148514,7	46,4	1587,6	1807,4
1993	148561,7	—224,0	1379,0	2129,3
1994	148355,9	84,8	1408,2	2301,4
1995	148459,9	—186,3	1363,8	2203,8

8) К какому году из перечисленных численность населения России выросла на большее число человек?

- 1) 1992 г.
- 2) 1993 г.
- 3) 1994 г.
- 4) 1995 г.

Ответ:





- 13** В каком из высказываний содержится информация о миграциях населения?
- 1) В 2010 году в Ленинградской области наблюдался низкий уровень рождаемости.
  - 2) За 90-е годы XX в. отток населения из Дальневосточного региона превысил 840 тыс человек.
  - 3) В республиках Северного Кавказа ежегодно тысячи молодых людей достигают трудоспособного возраста.
  - 4) В Центральном федеральном округе средняя плотность населения в России составляет 57 чел на 1 км<sup>2</sup>.

Ответ:

- 14** Определите, в каком городе находится точка с географическими координатами 23° ю. ш. 43° з. д.

Ответ: \_\_\_\_\_.

*Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.*

- 15** Снеговая линия — это такой уровень земной поверхности, выше которого накопление (сохранение — нетаяние) твёрдых атмосферных осадков преобладает над их таянием и испарением. Положение и высота снеговой линии не отличаются большим постоянством, а особенно в средних и высших широтах. Высота, на которой находится снеговая линия, зависит от многих местных условий. Укажите две причины, от которых зависит высота снеговой линии в горах.

- 16** Структура миграционных потоков в Россию, человек

	1997	1998	1999	2000
<b>Прибыло в Российскую Федерацию — всего</b>	<b>597 651</b>	<b>513 551</b>	<b>379 726</b>	<b>359 330</b>
в том числе:				
из стран СНГ	571 903	488 087	362 708	346 774
<b>Выбыло из Российской Федерации — всего</b>	<b>232 987</b>	<b>213 377</b>	<b>214 963</b>	<b>145 720</b>
в том числе:				
в страны СНГ	146 961	131 050	127 807	82 312

Определите число лиц, покинувших Россию в 1998 году в страны вне СНГ. Ответ округлите до целого числа и запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ человек.

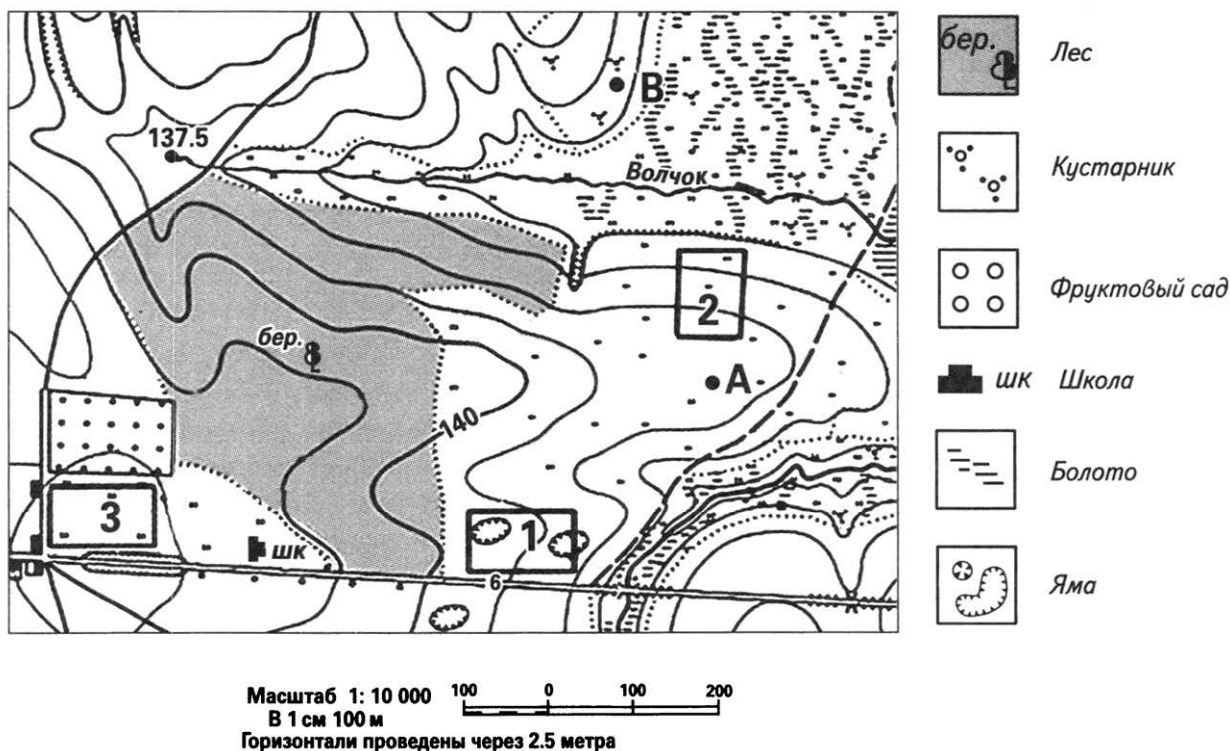
- 17) Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Воронеж                                      2) Грозный                                      3) Москва

Ответ:

**Задания 18—21 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.**



- 18) Определите по карте расстояние на местности по прямой от школы до родника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ м.

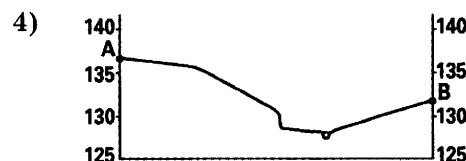
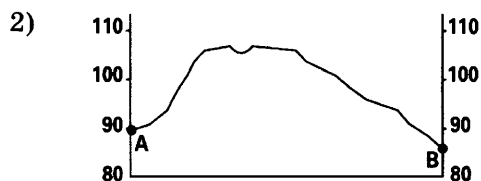
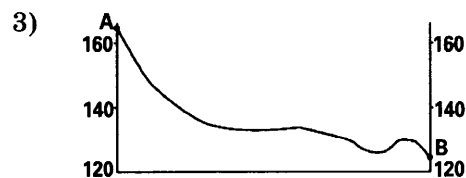
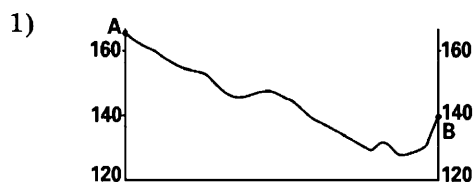
- 19) Определите по карте азимут, по которому надо идти от школы до родника. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ градусов.

- 20) Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее подходит для выращивания картофеля. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

21

На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенного на основе фрагмента топографической карты местности по линии А—В участка. Какой из профилей построен верно?



Ответ:

*Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.*

Второй крупнейший производитель алюминия в мире расположен в 500 км от Китая, мирового центра потребления алюминия. Красноярский алюминиевый завод имени В. И. Ленина построен в 1964 году на окраине Красноярска. Проектная мощность завода составляла 865 тыс. тонн. Для рабочих завода на северо-востоке города был построен посёлок Индустриальный, а затем микрорайон «Зелёная роща» поближе к центру. Это привело к росту численности населения, и 29 мая 1969 года был создан Советский район города Красноярска. Алюминий производится путем электролиза глинозема в расплавленном криолите. Для производства одной тонны алюминия-сырца требуется примерно 1938 кг глинозёма, 21,5 кг фтористых солей, 550 кг угольных электродов (анодной массы или обожжённых анодов) и до 16000 квт-ч электроэнергии.

22

Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение Красноярского алюминиевого завода?

- 1) Восточной Сибири
- 2) Дальнего Востока
- 3) Западной Сибири
- 4) Центральной России

Ответ:

23

Какие особенности природно-сырьевой базы способствовали открытию в Красноярском крае завода по производству алюминия? Укажите 2 особенности.

24

Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите цифры, которыми обозначены регионы, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) Ханты-Мансийский АО — Югра
- 2) Алтайский край
- 3) Тульская область

Ответ: 

--	--	--

25

Туристические фирмы различных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

## СЛОГАНЫ

## РЕГИОНЫ

- |   |  |
|---|--|
| <p>A) Наши «домашние вулканы» никого не оставят равнодушными.</p> <p>Б) Здесь расположено более четырехсот пойменных и карстовых озёр, протекают реки Волга, Сура, Цивиль, прекрасные возможности для отдыха на воде.</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Чувашская Республика</li> <li>2) Ненецкий автономный округ</li> <li>3) Республика Бурятия</li> <li>4) Камчатский край</li> </ol> |
|---|--|

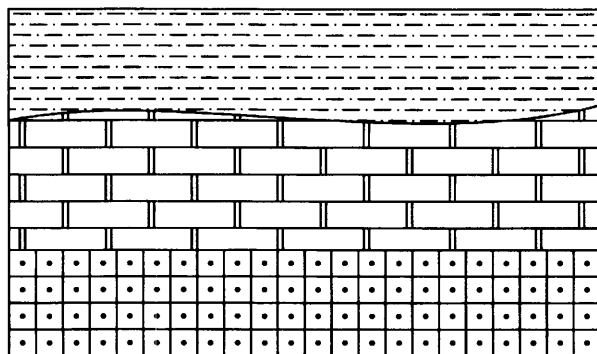
Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ: 

А	Б

26

Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.



Суглинок

Мергель

Кварцит

1) Кварцит

2) Суглинок

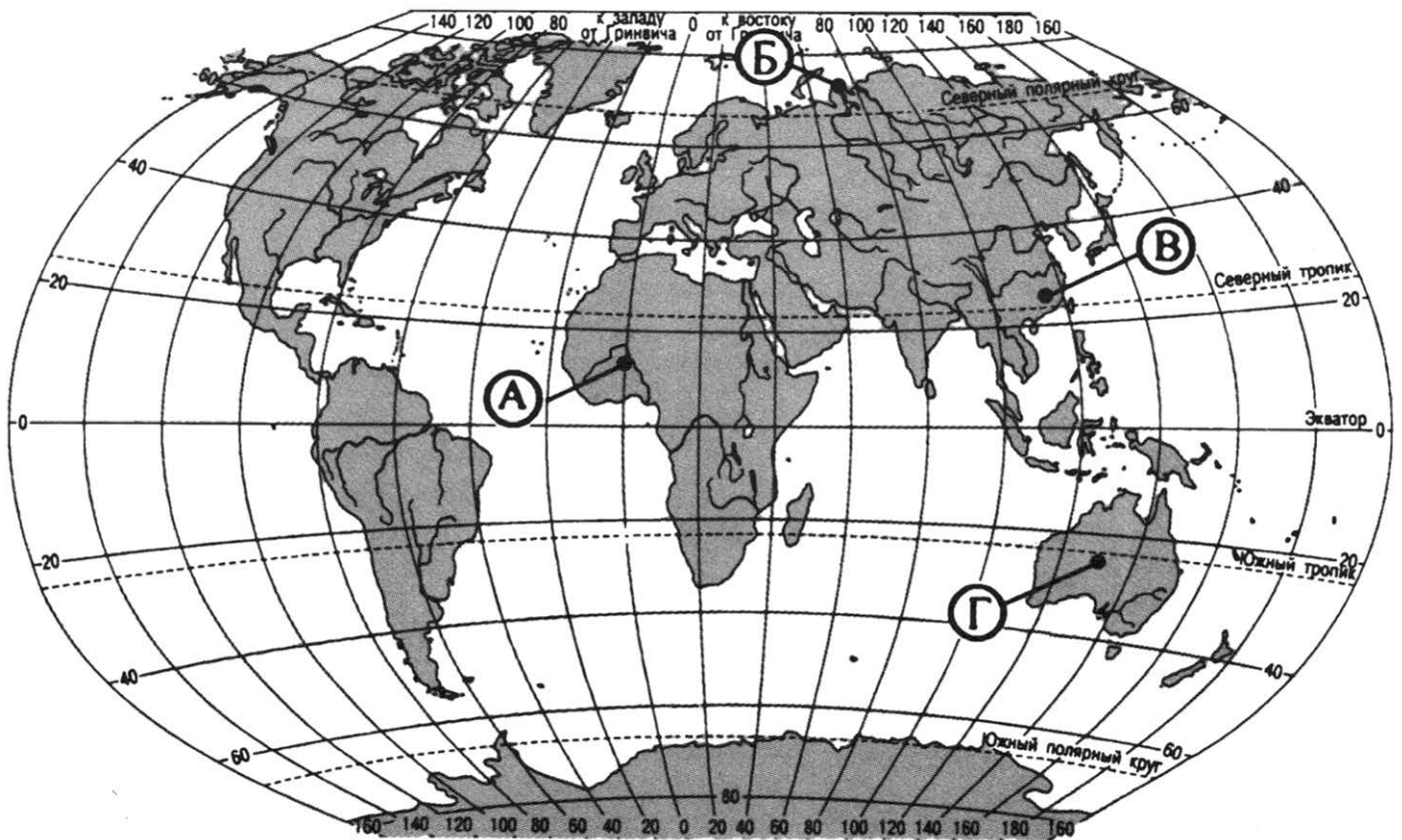
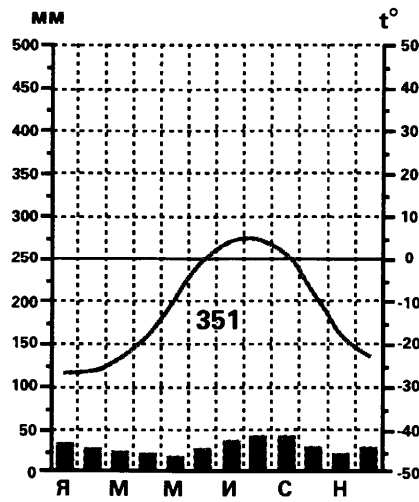
3) Мергель

Ответ: 

--	--	--

27

Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.



- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

Ответ:

*Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.*

28

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными метеонаблюдений, полученными на местных метеостанциях 6 июня.

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя дневная температура воздуха, °С	Продолжительность дня
А	45° с. ш. 37° в. д.	6	20	15 ч 28 мин
Б	52° с. ш. 36° в. д.	247	22	16 ч 30 мин
В	54° с. ш. 91° в. д.	245	21	16 ч 52 мин
Г	62° с. ш. 51° в. д.	119	14	19 ч 13 мин

Учащиеся проанализировали собранные данные в целях выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением пункта. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Ирина «С увеличением высоты местности над уровнем моря температура воздуха понижается».
- 2) Юрий: «Средняя дневная температура воздуха при движении с востока на запад повышается».
- 3) Сергей: «Чем больше продолжительность дня, тем выше средняя дневная температура воздуха».
- 4) Галина: «Продолжительность дня уменьшается при движении с севера на юг».

Ответ:

29

В каком из перечисленных пунктов наблюдения высота Солнца над горизонтом в день осеннего равноденствия меньше?

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

Ответ:

30

Определите страну по её краткому описанию.

Это азиатское государство не имеет выхода к морю, но граничит с самым большим по площади территории государством мира и самым большим по численности населения государством мира. Большая часть немногочисленного населения страны ведёт кочевой образ жизни, занимаясь скотоводством.

Ответ: \_\_\_\_\_.

## ВАРИАНТ 12

1 Какая из рек является самой полноводной на Земле?

- 1) Нил                                      2) Амазонка                                      3) Муррей                                      4) Маккензи

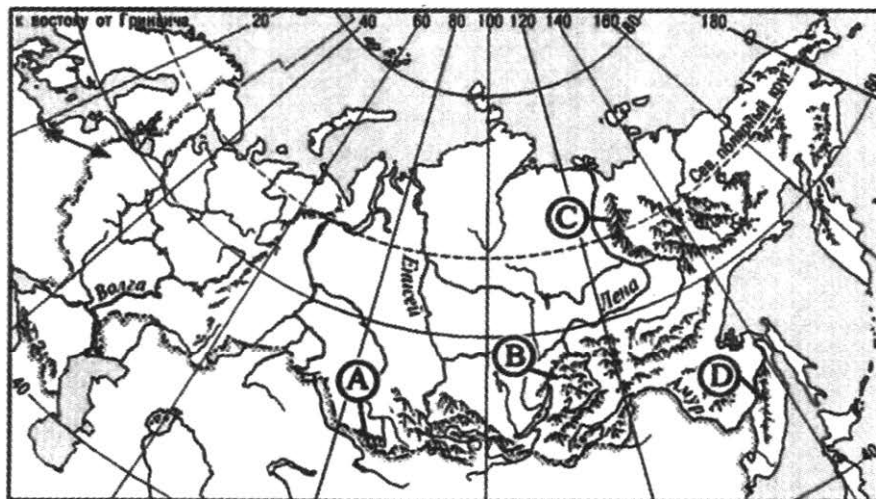
Ответ:

2 Какой из перечисленных субъектов Российской Федерации имеет пограничное положение?

- 1) Псковская область  
2) Кировская область  
3) Республика Татарстан  
4) Республика Коми

Ответ:

3 Какой буквой на карте обозначены горы Алтай?



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

Ответ:

4 «Естественное состояние планеты при таком количестве углекислого газа в атмосфере и таких температурах подразумевает уровень Мирового океана примерно на 20 метров выше нынешнего», — заявил руководитель исследования, сотрудник подразделения естественных наук Национального научного фонда США (NSF) Ричард Лэйн (Richard Lane). Какой из перечисленных городов России может в наибольшей степени пострадать в случае такого развития событий?

- 1) Архангельск                                      3) Орск  
2) Чита                                      4) Томск

Ответ:



5

Какой из перечисленных городов Дальнего Востока находится на трассе Транссибирской железнодорожной магистрали и является морским портом?

- 1) Хабаровск
- 2) Владивосток
- 3) Петропавловск-Камчатский
- 4) Магадан

Ответ:

6

Традиционное занятие ненцев — это прежде всего

- 1) разведение лошадей
- 2) овцеводство
- 3) оленеводство
- 4) бортничество

Ответ:

7

В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Республика Коми
- 2) Кабардино-Балкарская Республика
- 3) Магаданская область
- 4) Ненецкий АО

Ответ:

*Задания 8, 9 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы (приведённого ниже графика (диаграммы, таблицы)).*

Показатель	Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.
Абсолютный максимум, °С	5,5	7,0	17,3	26,3	32,5	36,3	38,3	38,0	31,0	24,2	13,2
Средний максимум, °С	-5,9	-5,3	1,2	10,9	18,7	22,6	24,7	22,1	15,7	8,0	-0,5
Средняя температура, °С	-8,9	-8,8	-2,6	6,1	12,9	17,2	19,4	16,9	11,1	4,7	-2,8
Средний минимум, °С	-11,7	-11,8	-5,9	2,0	7,8	12,5	14,7	12,6	7,6	2,1	-4,8
Абсолютный минимум, °С	-41,2	-37,2	-28,3	-19,7	-6,9	-1,8	4,1	0,9	-5,5	-16	-29,4

8

В каком месяце года в Нижнем Новгороде средняя температура воздуха поднимается выше?

- 1) май
- 2) июнь
- 3) июль
- 4) август

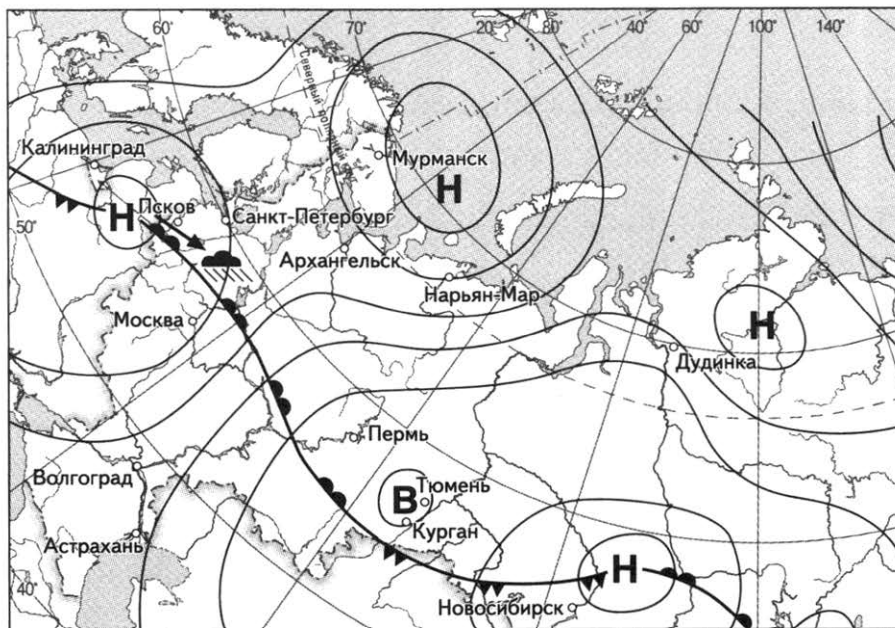
Ответ:

9

Определите среднегодовую температуру воздуха в городе Нижний Новгород. Ответ округлите до десятичной дроби и запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ градусов.

*Задания 10, 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.*



*тёплый атмосферный фронт*    
 *холодный атмосферный фронт*    
 *направление движения циклонов и антициклонов*

**Н** *область низкого атмосферного давления*

**В** *область высокого атмосферного давления*

10

Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия циклона?

- 1) Курган                      2) Астрахань                      3) Псков                      4) Тюмень

Ответ:

11

Определите по карте погоды, в каком из перечисленных городов, показанных на карте, вероятно существенное потепление?

- 1) Новосибирск                      2) Псков                      3) Мурманск                      4) Волгоград

Ответ:

12

Парниковый эффект в атмосфере Земли усиливается при повышении содержания в ней

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

Ответ:

13

В каком из высказываний содержится информация о миграциях населения на Крайнем Севере России?

- 1) На Крайнем Севере России живет чуть больше 11,5 миллионов человек.
- 2) С 1990-х годов количество выехавших с Крайнего Севера в 1,4 раза превысило число прибывших.
- 3) Крайний Север занимает 2/3 территории России.
- 4) Почти 50% населения из числа коренных малочисленных народов Севера имеют начальное и неполное среднее образование.

Ответ:

14

Определите, в каком городе находится точка с географическими координатами 35° ю. ш. 58° з. д.

Ответ: \_\_\_\_\_.

*Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.*

15

Черапунджи признан самым дождливым и влажным местом в мире (за это звание конкурирует с соседней деревушкой Мавсинрам). В среднем за год здесь выпадает около 12 тыс. мм осадков. Для сравнения в Москве за год фиксируется приблизительно 600—800 мм атмосферных осадков. Однако для Черапунджи средние показатели являются только лишь «цветочками»: за один месяц в июле 1861 года здесь выпало 9300 мм атмосферных осадков, тогда как за весь год в период с 1 августа 1860 г. по 31 июля 1861 г. было зафиксировано 26 тыс. мм осадков! Эти два мировых рекорда не побиты до сих пор: более влажного места нет ни в одном уголке земного шара.

Почему в Черапунджи выпадает так много атмосферных осадков? Укажите 2 причины.

16

#### Структура миграционных потоков в Россию, человек

	1997	1998	1999	2000
<b>Прибыло в Российскую Федерацию — всего</b>	<b>597 651</b>	<b>513 551</b>	<b>379 726</b>	<b>359 330</b>
в том числе:				
из стран СНГ	571 903	488 087	362 708	346 774
<b>Выбыло из Российской Федерации — всего</b>	<b>232 987</b>	<b>213 377</b>	<b>214 963</b>	<b>145 720</b>
в том числе:				
в страны СНГ	146 961	131 050	127 807	82 312

Определите долю прибывших в Россию из стран СНГ в общей численности въехавших на территорию России в 1998 году? Ответ округлите до целого числа и запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ %.

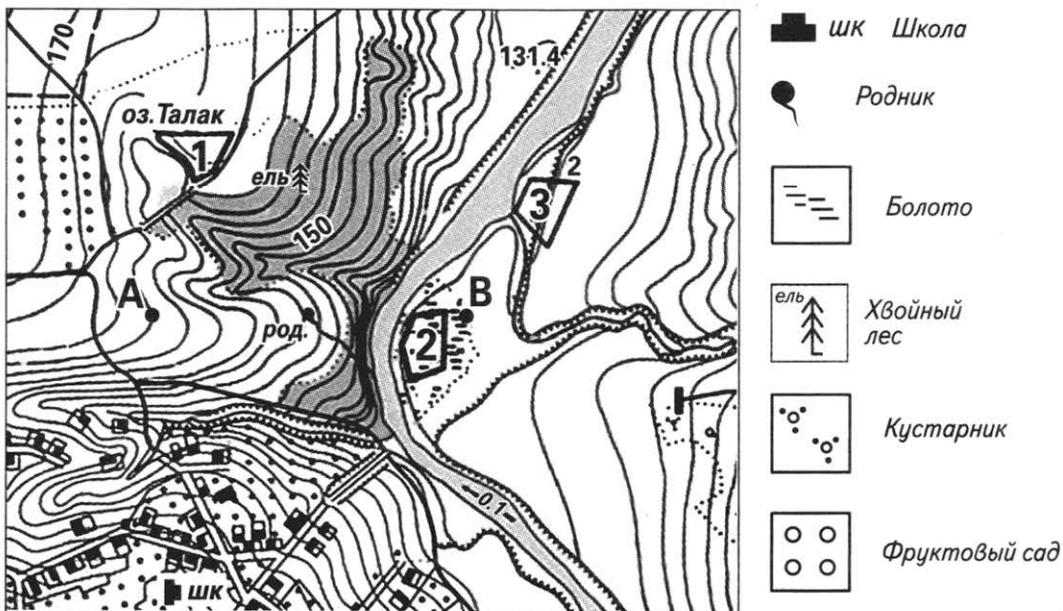
**17** Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Таганрог
- 2) Краснодар
- 3) Пермь

Ответ:

*Задания 18—21 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.*



Масштаб 1: 10 000  
 В 1 см 100 м  
 Горизонтالي проведены через 2.5 метра

**18** Определите по карте расстояние на местности по прямой от школы до родника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

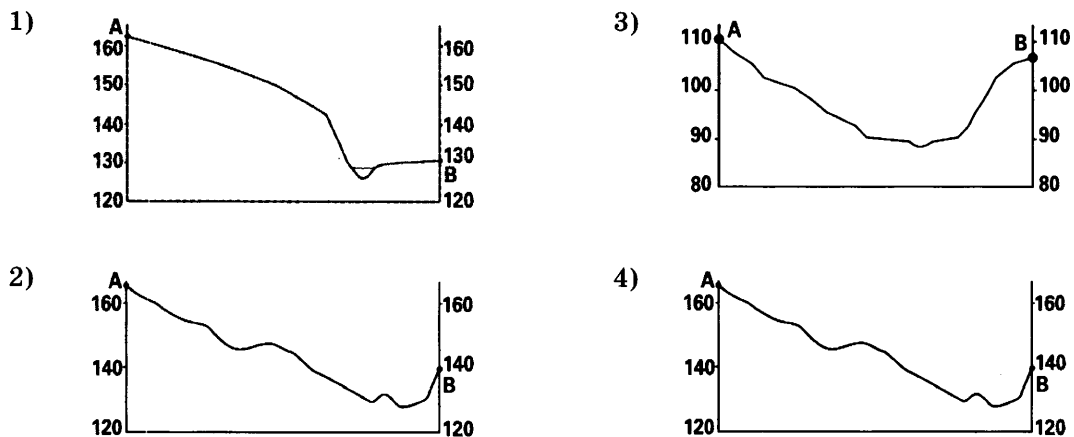
Ответ: \_\_\_\_\_ м.

- 19 Определите по карте азимут, по которому надо идти от школы до родника. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ °.

- 20 Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3 лучше выбрать для строительства Дома отдыха. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

- 21 На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенного на основе фрагмента топографической карты местности по линии А—В учащимися. Какой из профилей построен верно?



Ответ:

*Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.*

Российские тракторные заводы имеют большое значение для развития сельского хозяйства, лесохозяйства, т. к. являются поставщиками тракторов, спецтехники, уборочной, посевочной и т. п. по всей России. Тракторное производство — это высокомеханизированные предприятия полного металлического цикла, располагающее современным оборудованием с высокой степенью технической оснащённости. Факторами размещения тракторных заводов являются потребление и наличие сырья для их производства.

В 1943 году на производственных мощностях завода «Станкострой» был открыт Липецкий тракторный завод. 1 июня 1944 года на предприятии был собран первый образец липецкого гусеничного трактора «Кировец-35» с бензиновым двигателем, а в 1945 году — выпущено 64 таких трактора.

**22** Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение Липецкого тракторного завода?

- 1) Урала
- 2) Юга Европейской части России
- 3) Западной Сибири
- 4) Центральной России

Ответ:

**23** Какие особенности природно-сырьевой базы способствовали развитию в Липецкой области тракторного производства? Укажите 2 особенности.

**24** Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год.

- 1) Ямало-Ненецкий АО
- 2) Амурская область
- 3) Вологодская область

Запишите цифры, которыми обозначены регионы, в правильной последовательности в таблицу.

Ответ:

**25** Туристические фирмы различных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

#### СЛОГАНЫ

- А) Обязательно посети наш регион, расположенный на берегу самого глубокого в мире озера.
- Б) Вашего внимания точно достойно Ловозеро, привлекающее многих загадочными легендами.

#### РЕГИОНЫ

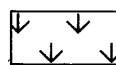
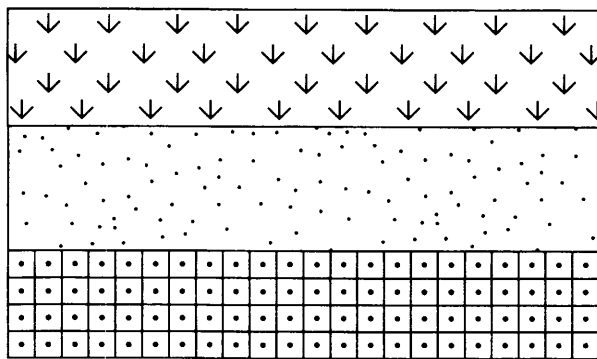
- 1) Ленинградская область
- 2) Республика Калмыкия
- 3) Мурманская область
- 4) Республика Бурятия

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

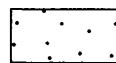
Ответ: 

А	Б
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

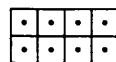
**26** Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.



Ракушечник



Кварцевый песок



Кварцит

1) Кварцевый песок

2) Кварцит

3) Ракушечник

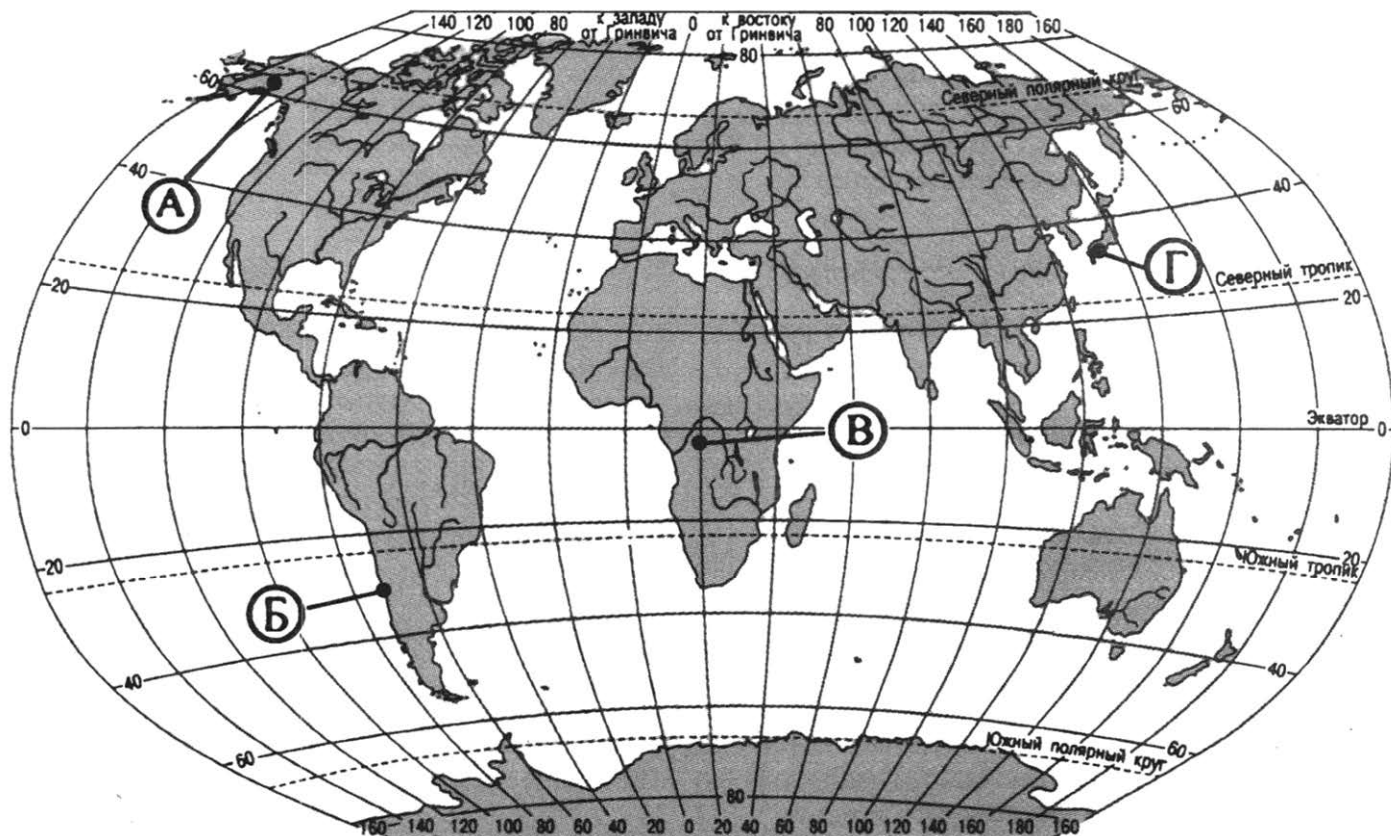
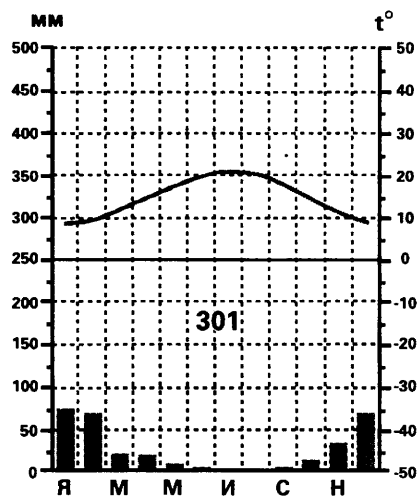
Ответ:

27

Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.

- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

Ответ:



*Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.*

28

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными наблюдений, проведёнными ими на географических площадках 23 сентября в полдень по солнечному времени каждого из городов (во всех городах действует московское время).

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота Солнца над горизонтом, °	Высота над уровнем моря, м	Температура воздуха, °С	Время наблюдения (московское)
А	46° с. ш. 44° в. д.	44	7	+20	13 ч 56 мин
Б	53° с. ш. 42° в. д.	37	150	+16	13 ч 48 мин
В	56° с. ш. 44° в. д.	34	121	+9	13 ч 56 мин
Г	59° с. ш. 31° в. д.	31	14	+13	13 ч 40 мин

Учащиеся проанализировали собранные данные в целях выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением пункта. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Оксана: «Температура воздуха изменяется в течение суток».
- 2) Василий: «Температура воздуха понижается с увеличением высоты местности над уровнем моря».
- 3) Ольга: «Температура воздуха уменьшается при движении от экватора к северному полюсу».
- 4) Миша: «При движении на юг увеличивается высота Солнца над горизонтом».

Ответ:

29

В каком из перечисленных пунктов наблюдения 22 июня продолжительность светового дня меньше?

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

Ответ:

30

Определите регион России по его краткому описанию.

Этот край не имеет выхода к морю. Часть его территории занимают горы, но большая площадь имеет равнинный рельеф. В крае имеются запасы древесины, находятся месторождения калийных солей. Ведущими отраслями промышленности являются химическая и нефтехимическая, машиностроение и отрасли лесопромышленного комплекса.

Ответ: \_\_\_\_\_ край.



## ВАРИАНТ 13

1 На территории России находится

- 1) самое глубокое озеро мира
- 2) самая протяженная река мира
- 3) самая высокая в мире горная вершина
- 4) самая полноводная река мира

Ответ:

2 Какой из перечисленных субъектов Российской Федерации имеет приморское положение?

- 1) Ненецкий автономный округ
- 2) Белгородская область
- 3) Ханты-Мансийский автономный округ
- 4) Республика Башкортостан

Ответ:

3 На какой из перечисленных территорий лето наиболее прохладное?

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

Ответ:

4 Цунами в переводе с японского языка означает «большая волна в гавани». И хотя этот перевод звучит несколько экзотически, и носит описательный характер, указанный термин как нельзя лучше характеризует суть явления. Обрушиваясь на берег цунами приводит к колоссальным разрушениям и многочисленным человеческим жертвам.

На какой из перечисленных территорий России есть вероятность обрушения цунами?

- 1) Новосибирские острова
- 2) Кольский полуостров
- 3) Курильские острова
- 4) архипелаг Северная Земля

Ответ:

5 Предприятия чёрной металлургии Центрального Черноземья работают на

- 1) привозной руде и привозном угле
- 2) собственной руде и привозном угле
- 3) привозной руде и собственном угле
- 4) собственной руде и собственном угле

Ответ:

6

Основное жилище, какого из перечисленных народов, — это переносной конический чум с каркасом из 40 шестов, крытый летом берестой, зимой — ровдугой?

- 1) эвенки
- 2) башкиры
- 3) чеченцы
- 4) адыгейцы

Ответ:

7

В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Республика Коми
- 2) Тульская область
- 3) Ненецкий АО
- 4) Чукотский АО

Ответ:

*Задания 8, 9 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы (приведённого ниже графика (диаграммы, таблицы)).*

#### Климат Екатеринбурга

Показатель	Янв.	Фев.	Мар.	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.
Абсолютный максимум, °С	5,6	9,4	17,3	28,8	33,4	35,6	38,8	37,2	31,9	24,7	13,5	8,6
Средний максимум, °С	-9,1	-6,8	1	9,8	17,4	23	24,4	21,1	14,5	6,8	-2,8	-7,9
Норма осадков, мм	26	20	20	28	50	74	89	72	58	39	33	28

8

В каком месяце года в Екатеринбурге норма атмосферных осадков максимальна?

- 1) июнь
- 2) июль
- 3) август
- 4) сентябрь

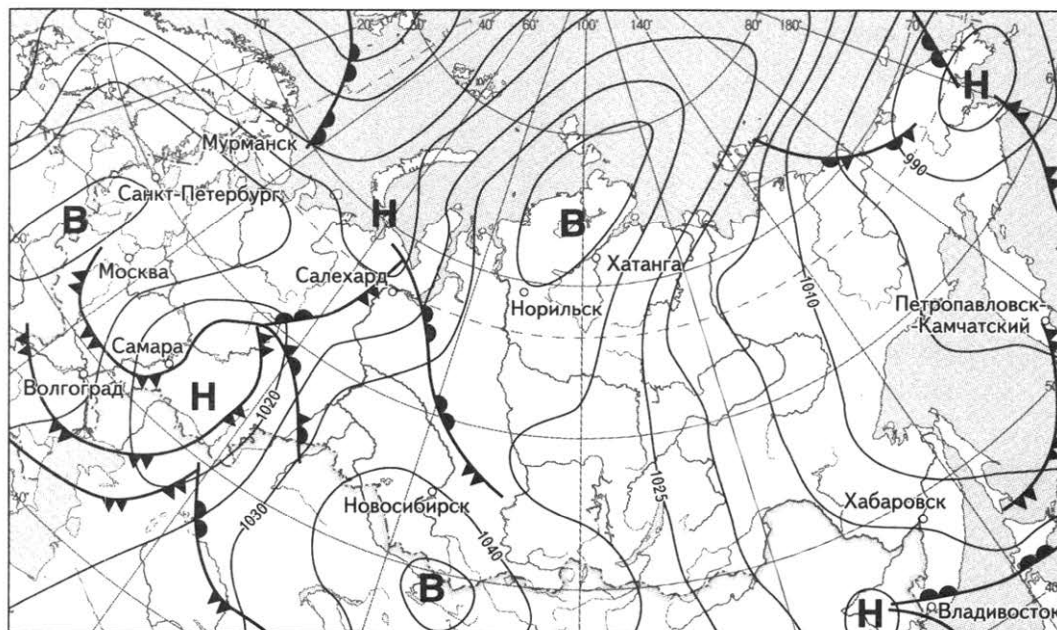
Ответ:

9

Определите годовую норму атмосферных осадков для города Екатеринбург. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ мм.

**Задания 10, 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.**



**10** Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия циклона?

- 1) Самара      2) Санкт-Петербург      3) Владивосток      4) Норильск

Ответ:

**11** Определите по карте погоды, в каком из перечисленных городов, показанных на карте, вероятно существенное похолодание?

- 1) Салехард      3) Новосибирск  
2) Санкт-Петербург      4) Петропавловск-Камчатский

Ответ:

**12** Негативное влияние на состояние окружающей среды оказывает

- 1) замена низких труб на ТЭС на высокие  
2) использование в виде топлива природного газа  
3) использование вторичного сырья на производстве  
4) перевод ТЭС с газа на уголь

Ответ:

13

В каком из высказываний содержится информация об урбанизации на Северном Кавказе?

- 1) В республиках Северного Кавказа ежегодно тысячи молодых людей достигают трудоспособного возраста.
- 2) Северный Кавказ занимает лишь 2% территории РФ, а проживают там около 12% населения страны.
- 3) За годы Советской власти на Северном Кавказе значительно увеличилось число городских поселений (в 1959 г. их было уже 44, из них — 21 город).
- 4) На Северном Кавказе проживают представители более 100 различных национальностей.

Ответ:

14

Определите, в каком городе находится точка с географическими координатами 30° с.ш. 31° в. д.

Ответ: \_\_\_\_\_.

*Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.*

Солнце припекает нас горячими лучами и заставляет задуматься о значении радиации в нашей жизни, её пользе и вреде. Энергия солнечных лучей — почти единственный источник тепла для нашей планеты. Собственная радиация, идущая из её глубин к поверхности, имеет интенсивность, меньшую примерно в 5 тысяч раз. При этом видимый свет — один из важнейших факторов жизни на планете — лишь часть солнечной радиации. Энергия солнечных лучей переходит в тепло меньшей частью — в атмосфере, большей — на поверхности Земли. Общее количество радиации, падающей на земную поверхность — суммарная радиация.

15

От чего зависит количество суммарной солнечной радиации, поступающей на Землю? Приведите два довода.

16

#### Возрастная структура мигрантов в России, %

Все население по основным возрастным группам	1998 г.	2000 г.	2004 г.	2006 г.
моложе трудоспособного возраста	18,1	16,5	14,7	14,4
в трудоспособном возрасте	69,9	71,0	69,1	71,1

Определите долю лиц, старше трудоспособного возраста в возрастной структуре мигрантов в России в 2006 году. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_%

17

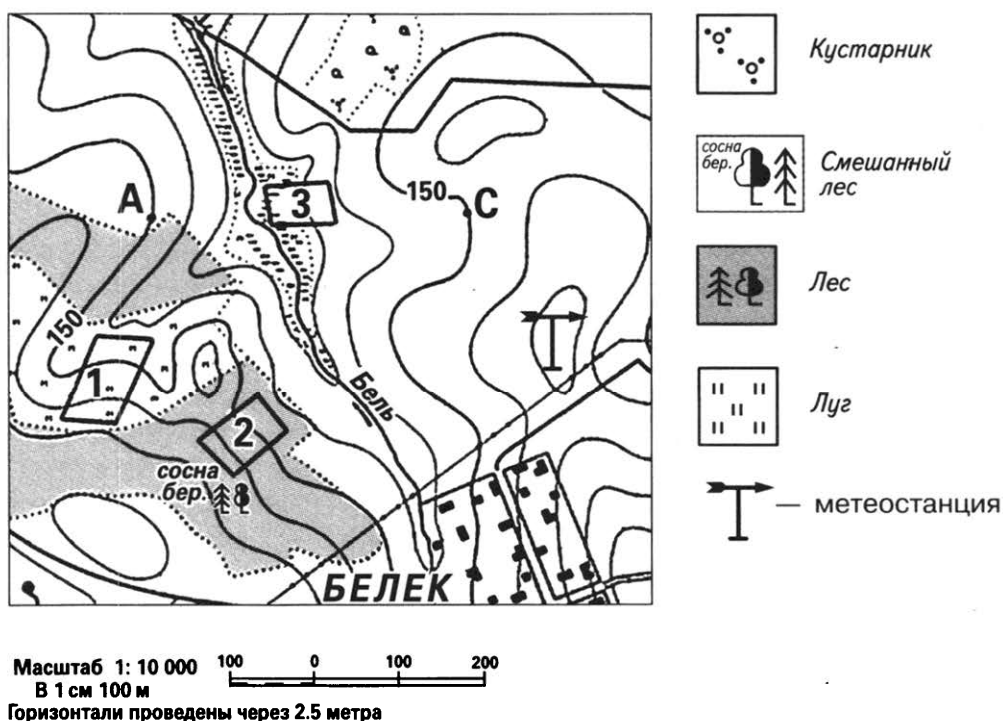
Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Комсомольск-на-Амуре
- 2) Новокузнецк
- 3) Красноярск

Ответ:

**Задания 18—21 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.**



18

Определите по карте расстояние на местности по прямой от метеостанции до родника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ м.

19

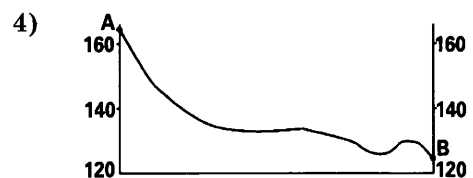
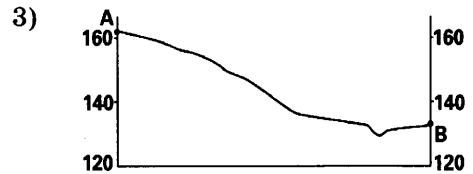
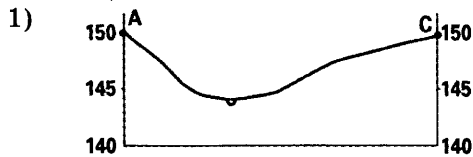
Определите по карте азимут, по которому надо идти от метеостанции до родника.

Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ °.

**20** Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее подходит для спортивной площадки. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

**21** На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенного на основе фрагмента топографической карты местности по линии А—С учащимися. Какой из профилей построен верно?



Ответ:

*Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.*

Сегодня Астраханский деревообрабатывающий комбинат — единственное в регионе предприятие, осуществляющее полный цикл деревообработки от сушки до выпуска готовой продукции.

Предприятие было создано в 1908 г. на базе лесопильных мастерских. Предприятие расположено в г. Астрахани на берегу р. Волги. Занимает площадь 107 т. кв. м, имеет автомобильные и железнодорожные подъездные пути, развитую инфраструктуру.

Особенностями современного производства являются соблюдение всех технологических процессов производства, высокое качество выпускаемой продукции, выполнение любых заказов в кратчайшие сроки.

Комбинат предлагает пиломатериалы, лес. Ведущее положение среди видов деятельности предприятия занимает выпуск оконных и дверных блоков.

**22** Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение Астраханской области?

- 1) Северный Кавказ
- 2) Поволжья
- 3) Урала
- 4) Центральной России

Ответ:

23

Как можно объяснить расположение в Астраханской области, находящейся в зоне степей и полупустыни, деревообрабатывающего комбината? Приведите два довода.

24

Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите цифры, которыми обозначены регионы, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) Республика Хакассия
- 2) Архангельская область
- 3) Самарская область

Ответ: 

--	--	--

25

Туристические фирмы различных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

## СЛОГАНЫ

## РЕГИОНЫ

- |  |   |
|--|---|
| <p>А) Хорошо продуманный маршрут рафтинга по Шуе на сравнительно спокойной реке, красивые пейзажи, удовольствие от катания на порогах — все это в рафтинг-туре по реке Шуя.</p> <p>Б) Испытай свои силы в особом виде спорта — столбизме, то есть лазанье по скалам, которые местные жители прозвали столбами.</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Красноярский край</li> <li>2) Приморский край</li> <li>3) Республика Карелия</li> <li>4) Республика Тыва</li> </ol> |
|--|---|

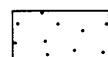
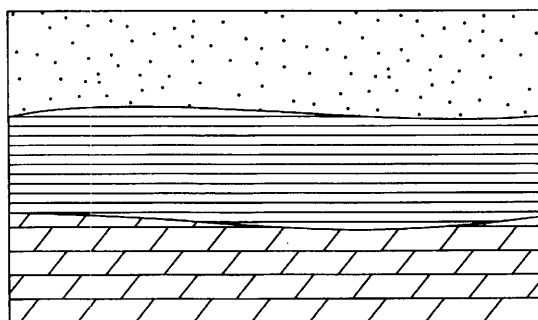
Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ: 

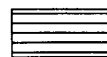
А	Б

26

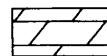
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.



Кварцевый песок



Глина



Мел

1) Кварцевый песок

2) Мел

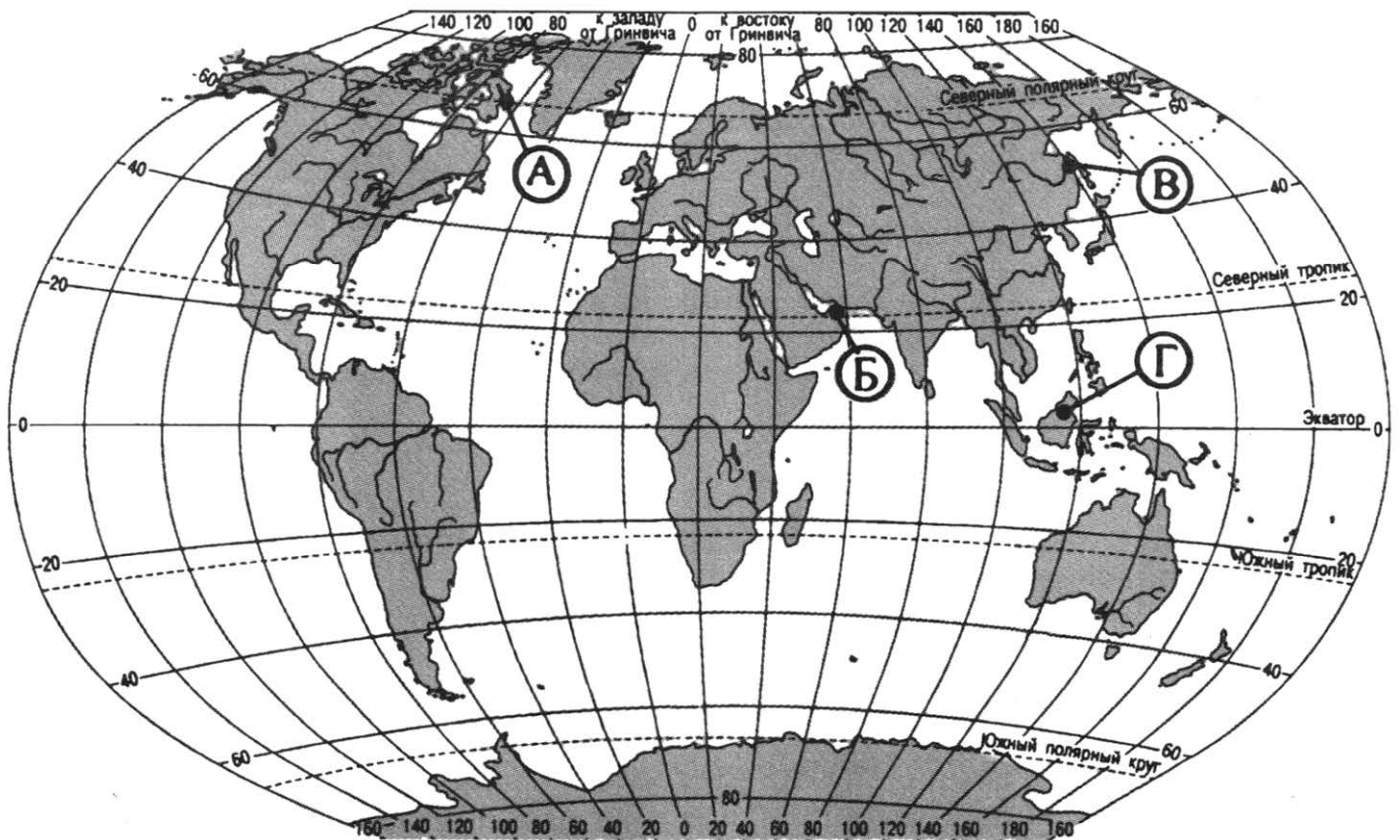
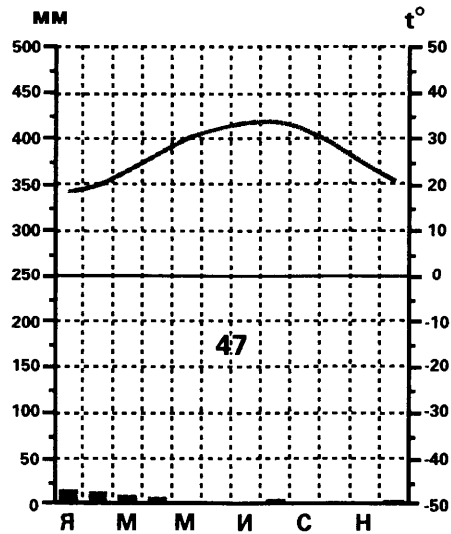
3) Глина

Ответ: 

--	--	--

27

Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.



- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

Ответ:



**Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

28

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными многолетних метеонаблюдений, полученными на местных метеостанциях.

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество дней с атмосферными осадками
			январь	июль	
А	61° с. ш. 30° в. д.	17	—10	+16	570
Б	59° с. ш. 40° в. д.	125	—12	+17	568
В	57° с. ш. 44° в. д.	63	—12	+19	542
Г	54° с. ш. 56° в. д.	104	—15	+20	569

Учащиеся проанализировали собранные данные в целях выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением пункта. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Даша: «Температура воздуха в январе понижается при движении с запада на восток».
- 2) Марина: «Континентальность климата увеличивается в направлении с севера на юг».
- 3) Алексей: «При движении с севера на юг среднегодовая амплитуда температур воздуха уменьшается».
- 4) Алина: «При движении с севера на юг температура воздуха в июле увеличивается».

Ответ:

29

В каком из перечисленных пунктов наблюдения 22 июня продолжительность светового дня меньше?

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

Ответ:

30

Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна расположена на островах. Для большинства особенно крупных островов характерно сочетание горного рельефа с равнинным. При этом острова расположены в зоне повышенной сейсмической активности, здесь есть крупные вулканы. Страна входит в десятку крупнейших по численности населения стран мира. Омывается водами двух океанов.

Ответ: \_\_\_\_\_.

## ВАРИАНТ 14

1 Действующие вулканы есть на территории

- 1) Индии
- 2) Белоруссии
- 3) Японии
- 4) Мавритании

Ответ:

2 С каким из перечисленных государств Россия имеет сухопутную границу?

- 1) Киргизия
- 2) Чехия
- 3) Литва
- 4) Франция

Ответ:

3 В каком из перечисленных городов России среднегодовое количество атмосферных осадков меньше?

- 1) Москва
- 2) Якутск
- 3) Омск
- 4) Санкт-Петербург

Ответ:

4 Опыт показывает, что в большинстве случаев уберечься от цунами не так уж и сложно. В районах, где имеется угроза образования волн цунами, создаётся специальная служба предупреждения. В населённые пункты, куда ожидается приход волны, дают знать об этом по радио или телефону. Существуют и местные автоматически работающие установки.

На какой из перечисленных территорий России необходима работа специальных служб по предупреждению населения о цунами?

- 1) Чукотский автономный округ
- 2) Мурманская область
- 3) Забайкальский край
- 4) Камчатский край

Ответ:

5 Какой из перечисленных регионов является крупным производителем молока в России?

- 1) Республика Коми
- 2) Краснодарский край
- 3) Красноярский край
- 4) Республика Тыва

Ответ:

6

В комплект традиционной мужской одежды какого из перечисленных народов входит малица с капюшоном (глухая просторная рубаша из оленьих шкур мехом внутрь), штаны, сапоги-пимы из камуса мехом наружу и чулки мехом внутрь?

- 1) татары                      2) марийцы                      3) ненцы                      4) ингуши

Ответ:

7

Какой из регионов, обозначенных на карте, имеет **наименьшую** среднюю плотность населения?

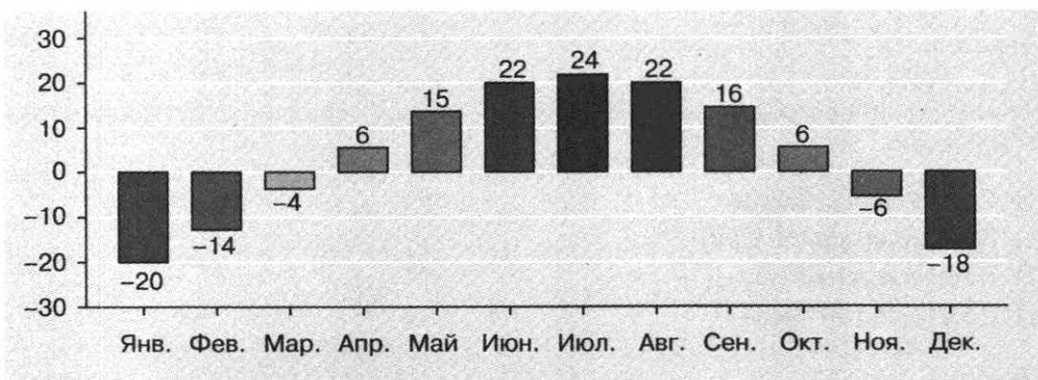


- 1) A                      2) B                      3) C                      4) D

Ответ:

**Задания 8, 9 выполняются с использованием приведённой ниже диаграммы (приведённого ниже графика).**

Среднемесячные значения дневной температуры воздуха в городе Комсомольск-на-Амуре.



**8** В каком месяце из перечисленных дневные температуры воздуха в Комсомольске-на-Амуре выше?

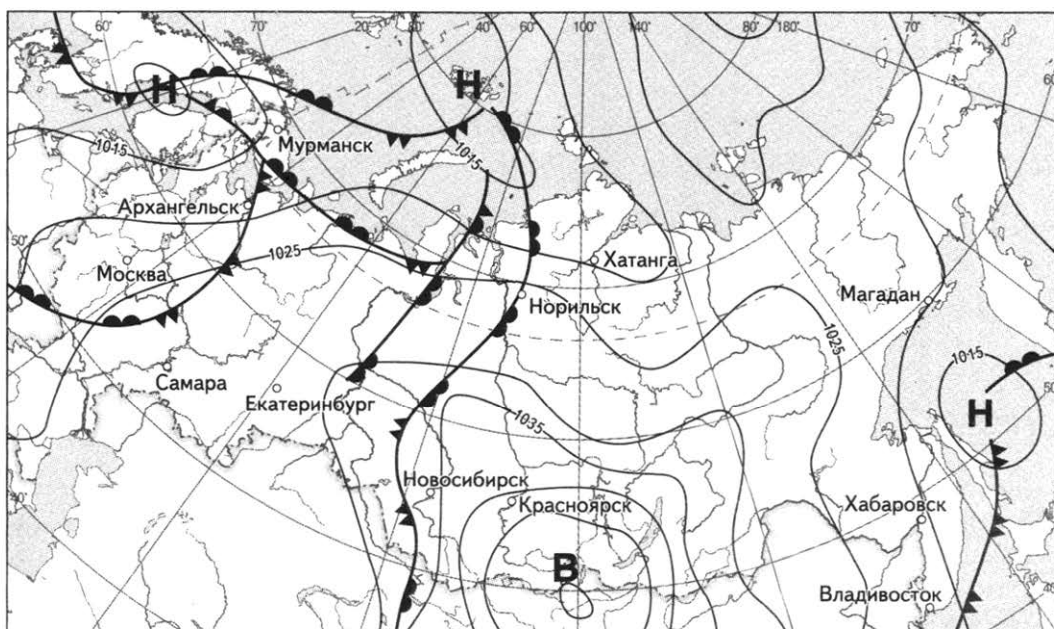
- 1) январь                      2) февраль                      3) ноябрь                      4) декабрь




Ответ:

**9** Определите годовую амплитуду дневных температур воздуха в Комсомольске-на-Амуре. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ °С.

*Задания 10, 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.*



 *тёплый атмосферный фронт*    
  *холодный атмосферный фронт*    
  *направление движения циклонов и антициклонов*

**Н** *область низкого атмосферного давления*    
 **В** *область высокого атмосферного давления*

**10** Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия антициклона?

- 1) Самара                      2) Магадан                      3) Красноярск                      4) Норильск

Ответ:

**11** Определите по карте погоды, в каком из перечисленных городов, показанных на карте, вероятно существенное похолодание?

- 1) Магадан                      2) Владивосток                      3) Новосибирск                      4) Екатеринбург

Ответ:

**12** На какую из перечисленных отраслей промышленности приходится наибольшая доля выбросов в атмосферу загрязняющих веществ?

- 1) металлургия
- 2) химическая промышленность
- 3) мебельная промышленность
- 4) машиностроение

Ответ:

**13** В каком из высказываний содержится информация о воспроизводстве населения в Центральной России?

- 1) В Центральном федеральном округе средняя плотность населения в России составляет 57 чел. на 1 км<sup>2</sup>.
- 2) В возрастной структуре населения многих областей Центральной России доля детей меньше, чем пожилых людей.
- 3) Доля населения, проживающего в городских поселениях в Центральном федеральном округе к началу 2009 года достигла 80,8%.
- 4) В 2013 году в Центральном федеральном округе естественная убыль населения была достаточно интенсивна (−2,3‰).

Ответ:

**14** Определите, столица какой республики в составе Российской Федерации имеет географические координаты 56° с.ш. 49° в.д.

Ответ: \_\_\_\_\_.

*Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.*

По данным, агентства Франс Пресс мощные волны высотой до четырёх метров 5 марта 2016 года ударили по побережью острова Хива Оа (Hiva Oa), входящему в состав Маркизских островов во Французской Полинезии.

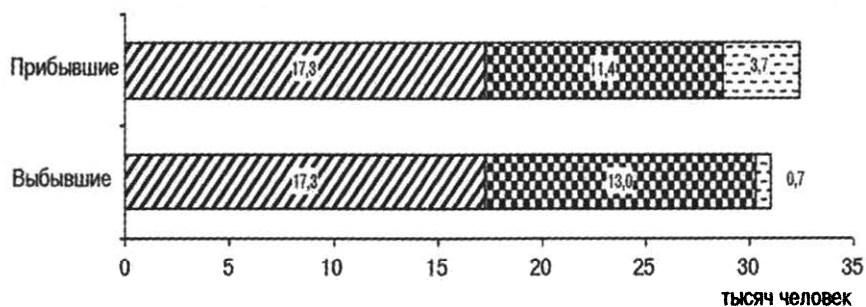
Ранее на острова Гамбье и на Маркизские острова также обрушились волны, высота которых достигала двух метров в высоту. В результате этого природного происшествия никто из людей не пострадал, были повреждены только несколько лодок.

Имеющая статус заморской территории Франции, Французская Полинезия расположена на 118 островах (включая хорошо известный Таити) в южной части Тихого океана. Её население составляет около 250 тысяч человек.

**15** Почему в этом районе Мирового океана часто возникают волны огромной разрушительной силы? Приведите две причины.

**16**

Используя данные приведенной ниже диаграммы, определите величину миграционного прироста населения Воронежской области в 2006 году. Ответ запишите цифрами.



Потоки миграции:  
 ▨ Перемещения внутри региона   ▣ Обмен с другими регионами России   ▤ Международные

Ответ: \_\_\_\_\_ тыс. человек.

**17**

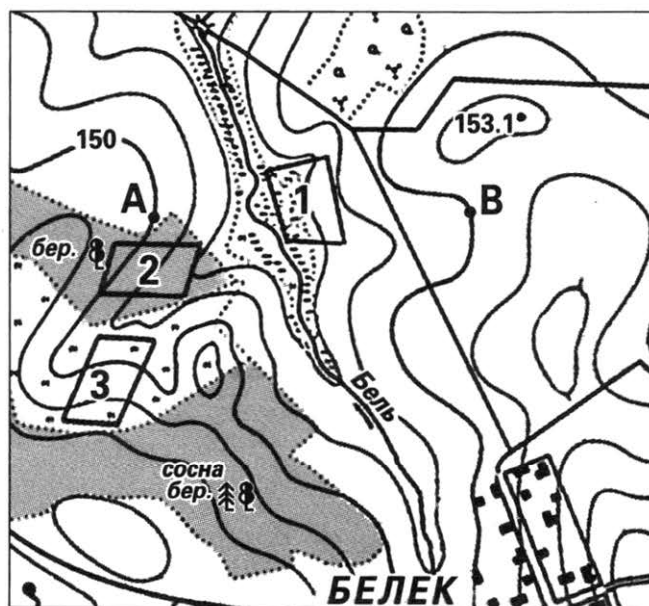
Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Уфа
- 2) Кемерово
- 3) Новороссийск

Ответ:

*Задания 18—21 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.*



- Кустарник
- Лес
- Смешанный лес
- Луг

Масштаб 1: 10 000  
 В 1 см 100 м  
 Горизонтали проведены через 2,5 метра

18

Определите по карте расстояние на местности по прямой от родника до точки 153,1. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ м.

19

Определите по карте азимут, по которому надо идти от родника до точки 153,1. Ответ запишите цифрами.

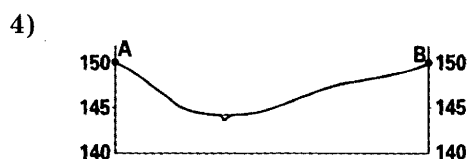
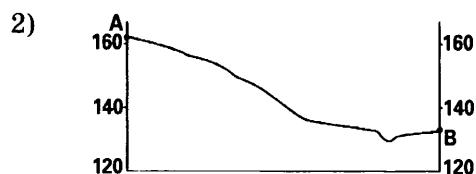
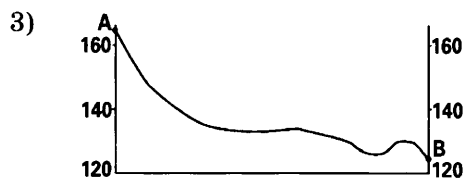
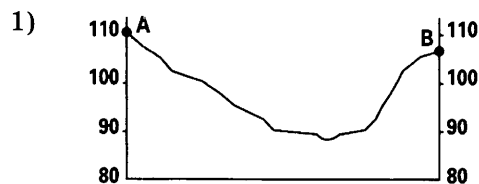
Ответ: \_\_\_\_\_ °.

20

Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее подходит для катания зимой на санках и лыжах школьников младших классов из поселка Белек. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

21

На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенного на основе фрагмента топографической карты местности по линии А—В участка. Какой из профилей построен верно?



Ответ:

**Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

Излучинский рыбозавод, находящийся в поселке Излучинск неподалеку от города Нижневартовска (Ханты-Мансийский АО — Югра), начал свою деятельность в 1996 году. Ежемесячно рыбозавод выпускает более 160 тонн готовой продукции. Растет ассортимент соленой, копченой и вяленой рыбы: язь, щука, лещ, плотва, сырок, ряпушка, муксун, сом, толстолобик, скумбрия, кета, горбуша, сёмга, форель, сайра, мойва, хамса, килька, сельдь.

Не секрет, что в настоящее время на региональный рынок поставляется огромное количество замороженной и переработанной рыбы из различных регионов России, ближнего и дальнего зарубежья. Однако столь нежный товар издалека не всегда может похвастаться свежестью и качеством. Так что на фоне общей «рыбной картины» продукция Излучинского рыбозавода отличается весьма выгодно.

Лучшим доказательством этих слов являются 50 торговых точек по городу Нижневартовску, детские сады, школы, больницы, с удовольствием покупающие рыбу Излучинского рыбозавода. Ее знают и любят и за многие сотни километров: в Сургуте, Уренгое, Надыме и других населённых пунктах Тюменской области и всего региона.

22

Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение Ханты-Мансийского автономного округа — Югры?

- 1) Западной Сибири
- 2) Европейского Севера
- 3) Урала
- 4) Восточной Сибири

Ответ: 

23

Как объяснить размещение в Нижневартовске рыбоперерабатывающего производства. Приведите два довода.

24

Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите цифры, которыми обозначены регионы, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) Республика Северная Осетия — Алания
- 2) Республика Башкортостан
- 3) Калининградская область

Ответ: 

25

Туристические фирмы различных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

## СЛОГАНЫ

- А) Достопримечательности региона столь же древние и удивительные, как и сама история этой земли. Посети Дербент — один из крупнейших городов на Великом Шелковом пути.

## РЕГИОНЫ

- 1) Республика Тыва
- 2) Республика Карелия
- 3) Республика Дагестан
- 4) Республика Чувашия



Б) Природа щедро отсыпала региону различных красот: замечательные озера (Нижний Кок-Хем) и спящие вулканы (гора Дерби-Тайга) и водопады (Биг-Хемский водопад, водопад на реке Додот), пещеры (Моренская и другие), скальные образования (Скалы-верблюды) ждут вас.

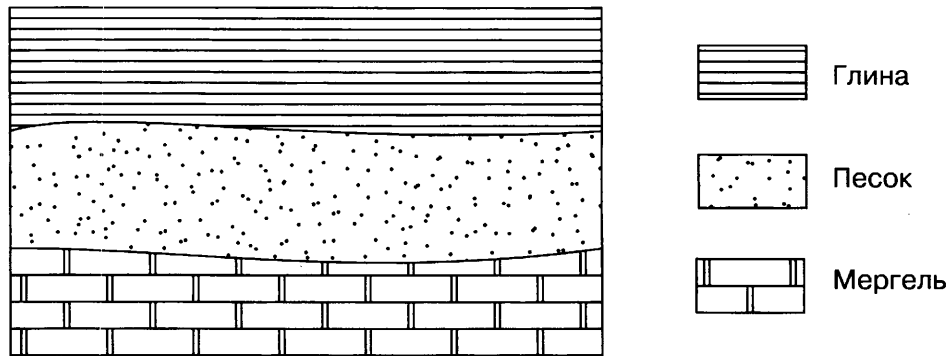
Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ: 

А	Б

26

Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.



1) Глина

2) Песок

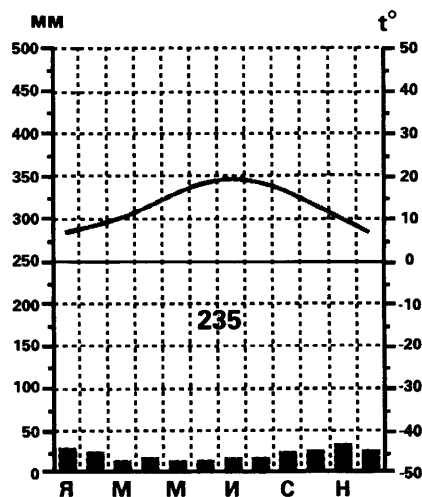
3) Мергель

Ответ: 

--	--	--

27

Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.





- 1) Галина: «При движении с запада на восток зима становится теплее».
- 2) Антон: «Среднегодовое количество атмосферных осадков увеличивается при движении с запада на восток».
- 3) Сергей: «При движении с севера на юг лето становится теплее».
- 4) Георгий: «Чем севернее, тем ниже температуры воздуха в январе».

Ответ:

**29**

В каком из перечисленных пунктов наблюдения 22 июня продолжительность светового дня больше?

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

Ответ:

**30**

Определите регион России по его краткому описанию.

Большую часть территории этой республики занимают горы. По суше она граничит с двумя зарубежными странами. В общей численности населения доля сельских жителей превышает долю городских. Население многонационально: здесь проживает более 130 народностей. Подавляющее большинство верующего населения — мусульмане.

Ответ: Республика \_\_\_\_\_.

## ВАРИАНТ 15

1

В каком океане проходит Канарское течение?

- |              |                  |
|--------------|------------------|
| 1) Индийский | 3) Атлантический |
| 2) Тихий     | 4) Южный         |

Ответ:

2

С каким из перечисленных государств Россия имеет сухопутную границу?

- |               |            |
|---------------|------------|
| 1) Белоруссия | 3) Австрия |
| 2) Молдавия   | 4) Турция  |

Ответ:

3

В каком из перечисленных городов выпадает наибольшее количество атмосферных осадков?

- 1) Екатеринбург
- 2) Калининград
- 3) Омск
- 4) Якутск

Ответ:

4

Цунами обладают колоссальной разрушительной силой. По мнению специалистов, цунами средней силы высвобождает такое количество энергии, которое эквивалентно взрыву нескольких атомных бомб. Соразмерно велика и разрушительная сила этого страшного стихийного бедствия. Общий ущерб от цунами вышедшего на побережье, может оцениваться и миллиардами долларов и десятками тысяч погибших. Цунами наиболее опасны в суживающихся бухтах и проливах, а также в приустьевых участках рек, впадающих в море.

На какой из перечисленных территорий России цунами наиболее опасны?

- 1) устье реки Волга
- 2) устье реки Камчатка
- 3) пролив Санникова
- 4) пролив Лонга

Ответ:

5

В какой из перечисленных областей России посевные площади подсолнечника наибольшие?

- 1) Вологодская
- 2) Томская
- 3) Волгоградская
- 4) Кировская

Ответ:

6

Традиционное жилище этого народа имеет следующий вид.

Это конусообразное сооружение, остов которого состоит из 25—30 жердей — чум. Зимой чум укрывают в два слоя покрышками-нюками из шкур оленя, летом — из специально выделанной бересты. В центре чума раньше разжигали костёр, сейчас растапливают железную печь. Над очагом укрепляли планку с крюком для чайника или котла, по обе стороны от него — спальные места, а против входа — предметы языческого культа, позднее — иконы, а также чистая посуда. При каждой перекочёвке чум разбирают, покрышки, постели, шесты, посуду складывают на специальные сани.

Традиционным жилищем какого из перечисленных народов оно является?

- 1) ненцы  
2) калмыки  
3) осетины  
4) удмурты

Ответ:

7

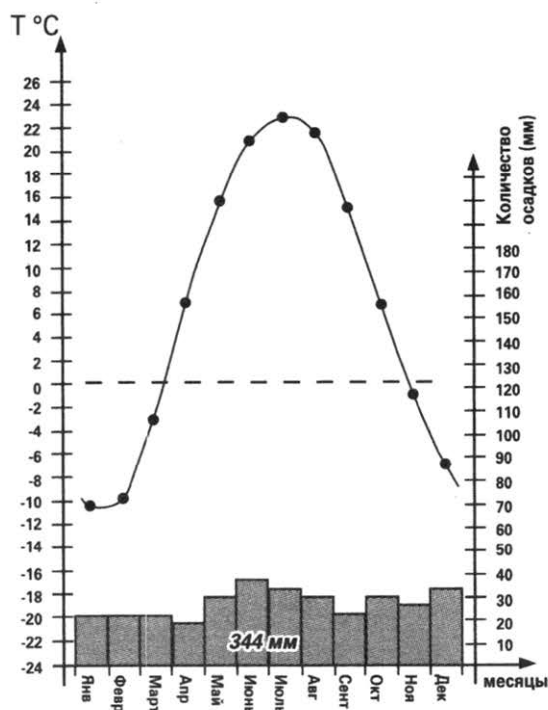
В какой из перечисленных республик Российской Федерации средняя плотность населения выше?

- 1) Карелия  
2) Коми  
3) Татарстан  
4) Бурятия

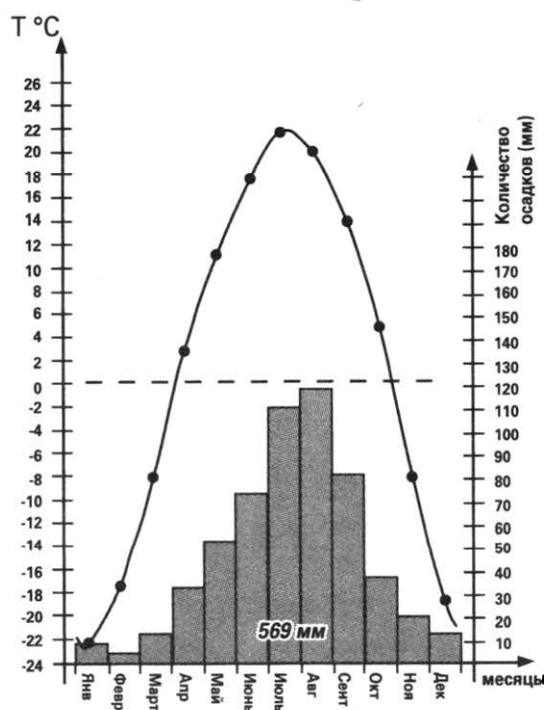
Ответ:

*Задания 8, 9 выполняются с использованием приведённого ниже графика (приведённой ниже таблицы (диаграммы)).*

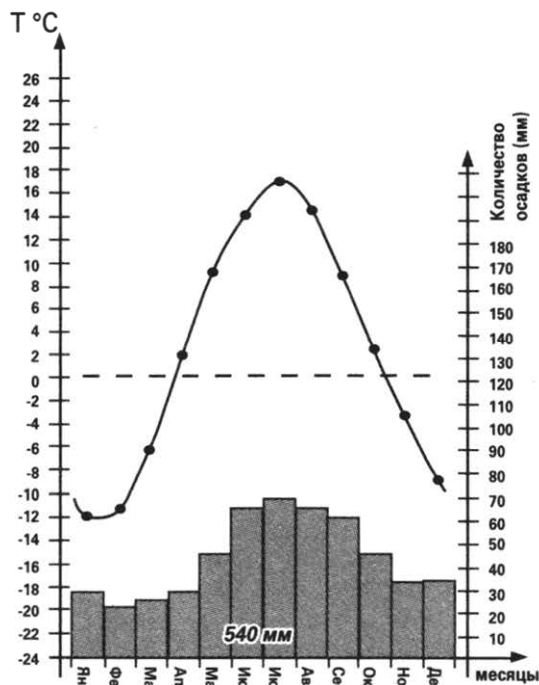
Волгоград



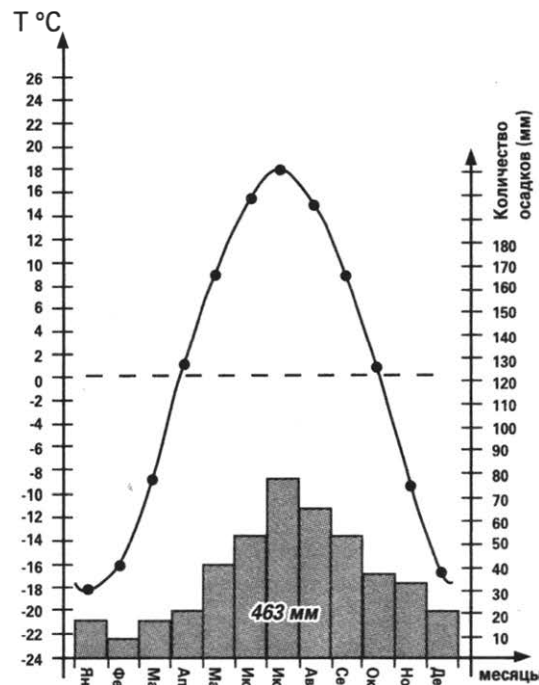
Хабаровск



Вологда



Тобольск



8

В каком из перечисленных населённых пунктов среднегодовое количество атмосферных осадков выше?

- 1) Волгоград
- 2) Хабаровск
- 3) Тобольск
- 4) Вологда

Ответ:

9

Определите годовую амплитуду температур воздуха в городе Вологда. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ °С.

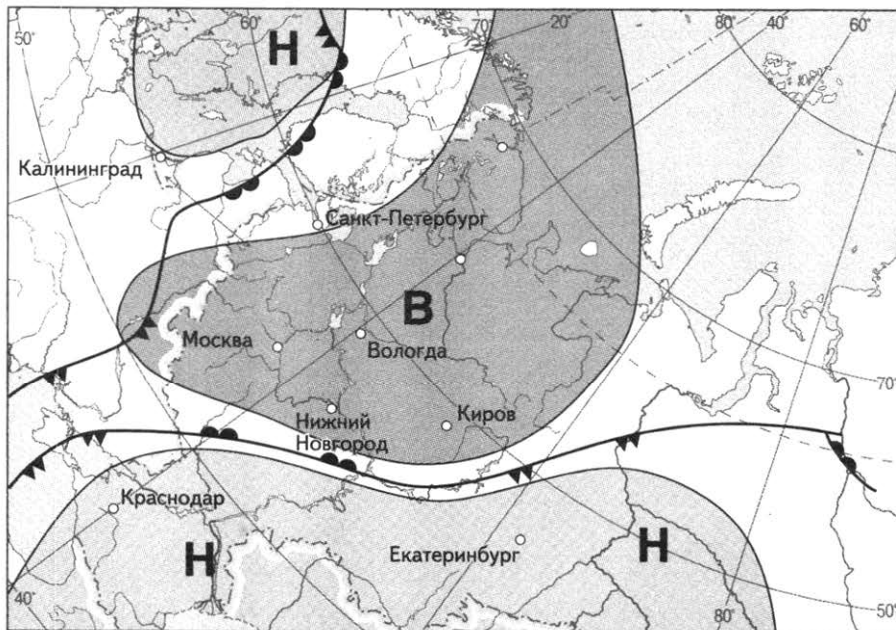
*Задания 10, 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.*



10

Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия циклона?

- 1) Вологда
- 2) Москва
- 3) Краснодар
- 4) Киров

Ответ:



 *тёплый атмосферный фронт*
 *холодный атмосферный фронт*
 *направление движения циклонов и антициклонов*

**Н** *область низкого атмосферного давления*

**В** *область высокого атмосферного давления*

**11** Определите по карте погоды, в каком из перечисленных городов, показанных на карте, вероятно существенное похолодание?

- 1) Киров      2) Санкт-Петербург      3) Москва      4) Нижний Новгород

Ответ:

**12** Что из перечисленного в наибольшей степени загрязняет атмосферу?

- 1) лёгкая промышленность  
2) лесная промышленность  
3) автомобильный транспорт  
4) система здравоохранения

Ответ:

**13** В каком из высказываний содержится информация о естественном приросте населения на Дальнем Востоке?

- 1) По итогам Всероссийской переписи населения 2010 года население Дальнего Востока составляет 4,5% от общей численности населения нашей страны.  
2) За 90-е годы XX в. отток населения из Дальневосточного региона превысил 840 тыс. человек.  
3) В 2014 году на Дальнем Востоке рождаемость превысила смертность более чем на 9 тысяч человек.  
4) В 1998 г., как и в предыдущие годы, на Дальнем Востоке преобладало городское население (75,9% общей численности).

Ответ:

**14** Определите, столица какой республики в составе Российской Федерации имеет географические координаты  $52^\circ$  с. ш.  $86^\circ$  в. д.

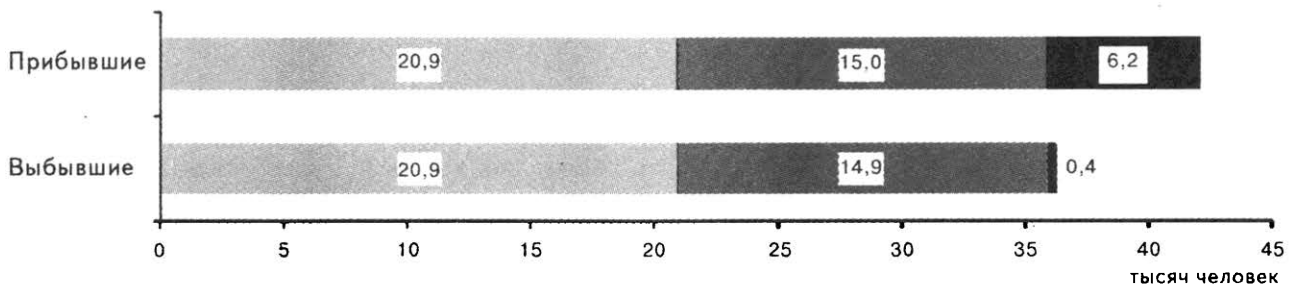
Ответ: \_\_\_\_\_.

*Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.*

**15** Каспийское море в последние годы всё чаще оказывается в центре внимания экологов в связи с возрастающим загрязнением окружающей среды региона отходами человеческой деятельности. По оценке экспертов программы Организации Объединённых Наций по окружающей среде (ЮНЕП), море страдает прежде всего от загрязнений в результате деятельности по добыче и очистке нефти. Однако нефть добывается и в других морях, например в Баренцевом. Однако степень загрязнения вод Каспия выше, чем вод Баренцева моря. С чем это связано? Укажите 2 причины.

**16** Используя данные приведенной ниже диаграммы, определите величину миграционного прироста населения Самарской области в 2010 году. Ответ запишите цифрами.

**Распределение числа мигрантов по основным потокам передвижения, 2010 г. (тыс. чел.)**



Потоки миграции

■ Перемещения внутри региона    ■ Обмен с другими регионами России    ■ Международные

Ответ: \_\_\_\_\_ тыс. чел.

**17** Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения.

- 1) Рязань
- 2) Йошкар-Ола
- 3) Нижний Новгород

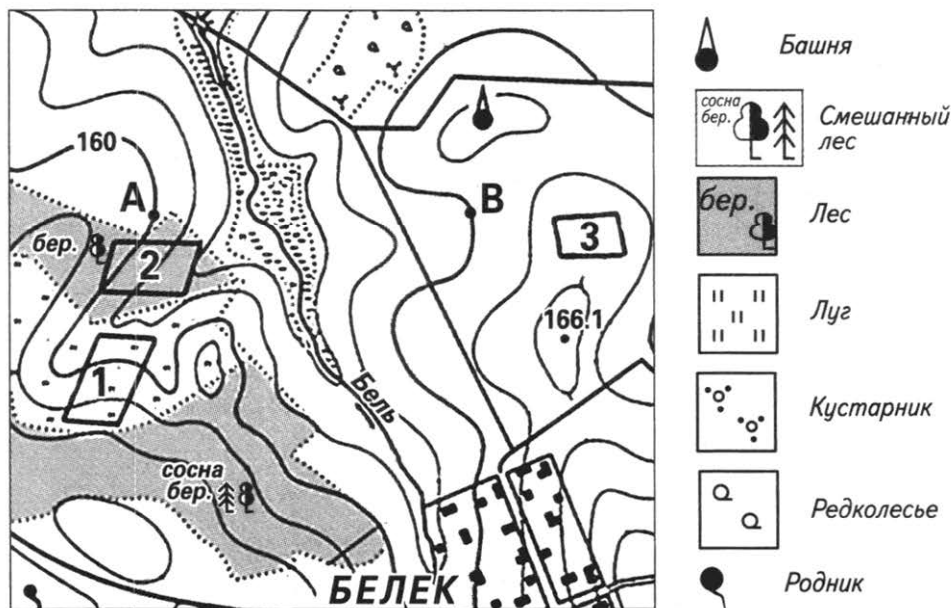
Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ: 

--	--	--



Задания 18—21 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



- 18 Определите по карте расстояние на местности по прямой от родника до водонапорной башни. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

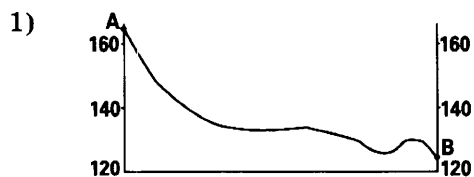
Ответ: \_\_\_\_\_ м.

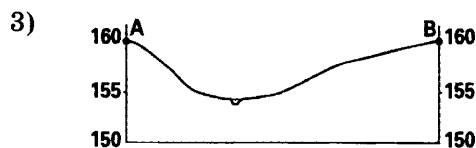
- 19 Определите по карте азимут, по которому надо идти от родника до водонапорной башни. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ °.

- 20 Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее подходит для спортивной площадки. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

- 21 На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенного на основе фрагмента топографической карты местности по линии А—В учащимися. Какой из профилей построен верно?





Ответ:

*Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.*

В начале XXI в. введён в эксплуатацию первый объект крупного свиноводческого комплекса Ленинградской области, на котором разводят товарных поросят для последующей их передачи на откормочные фермы — репродуктор. В репродукторе размещены 2,5 тысяч свиноматок, общей производительностью около 60 тысяч товарных поросят в год. Половина помещений репродуктора уже запущена в работу в посёлке Тарасово (Тосненский район, Ленинградская область). В мае 2008 г. ферма приняла первых животных.

Всего проект предусматривает строительство 9 таких репродукторов общей мощностью 500 тысяч поросят в год. Планируемый объём инвестиций в строительство комплекса — более 14 млрд. рублей. Проектная мощность комплекса составит 500 тыс. голов в год.

22

Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение Ленинградской области?

- 1) Северо-Запада России
- 2) Европейского Севера
- 3) Центральной России
- 4) Поволжья

Ответ:

23

Какие факторы способствовали развитию свиноводства в Ленинградской области? Приведите два довода.

24

Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите цифры, которыми обозначены регионы, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) Красноярский край
- 2) Республика Адыгея
- 3) Калининградская область

Ответ:

25

Туристические фирмы различных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

## СЛОГАНЫ

- А) Мы входим в состав туристического маршрута Золотое кольцо России и считаемся ювелирной столицей России!  
 Б) Хотите попасть в Европу, причём старую, рыцарскую, монументальную, но без виз? Тогда вам к нам!

## РЕГИОНЫ

- 1) Приморский край  
 2) Костромская область  
 3) Калининградская область  
 4) Республика Бурятия

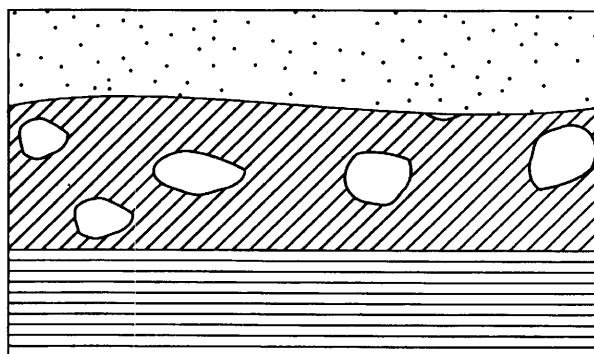
Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.


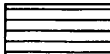
Ответ: 

А	Б

26

Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.



-  Кварцевый песок  
 Валунный суглинок  
 Глинистый сланец

- 1) Кварцевый песок  
 2) Глинистый сланец  
 3) Валунный суглинок

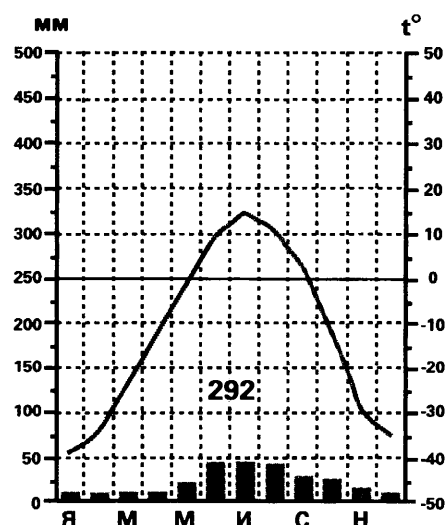
Ответ: 

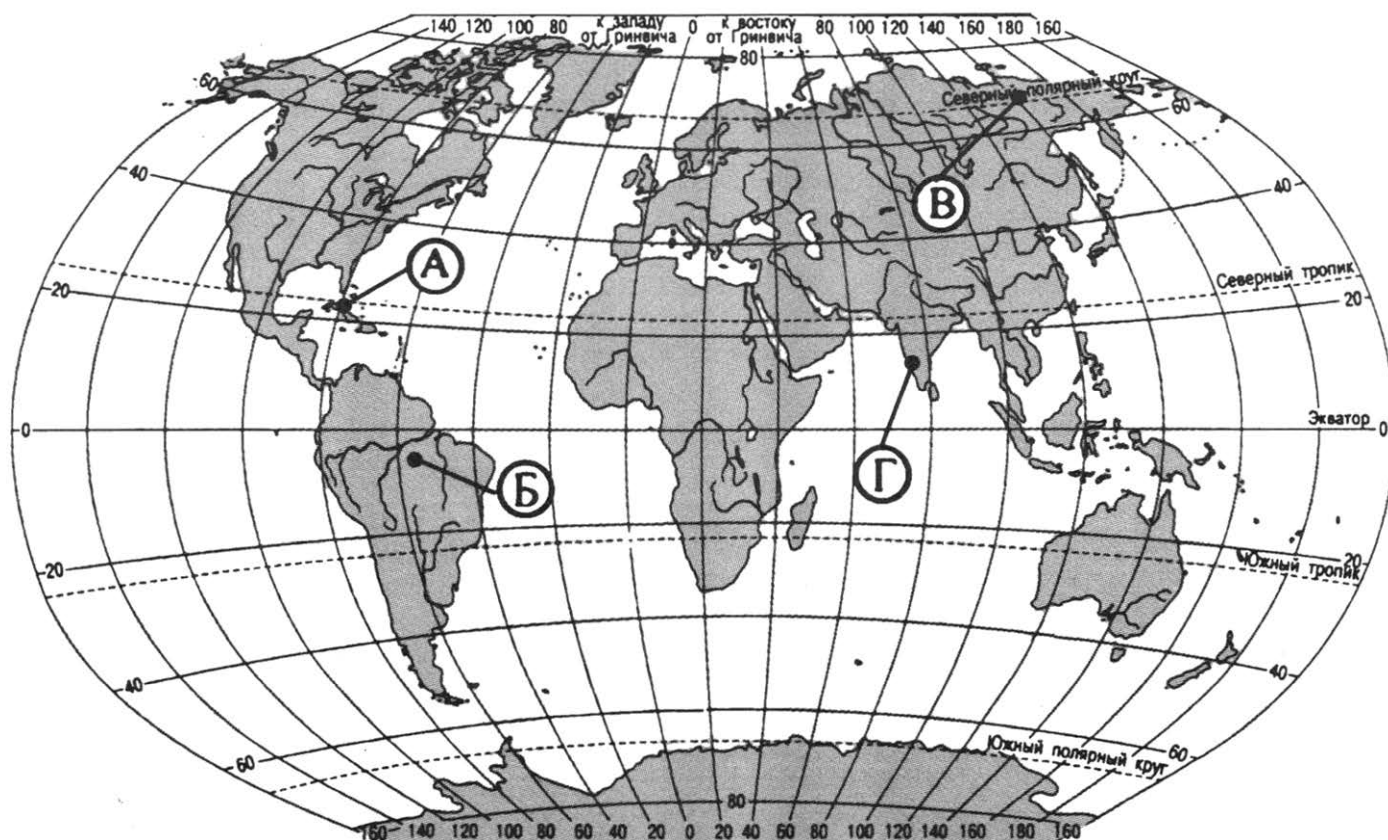
--	--	--

27

Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.

- 1) А  
 2) Б  
 3) В  
 4) Г





Ответ:

*Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.*

**28**

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными многолетних метеонаблюдений, полученными на местных метеостанциях.

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм
		январь	июль	июль
А	50° с. ш. 127° в. д.	−24	+21	124
Б	50° с. ш. 106° в. д.	−22	+19	85
В	50° с. ш. 86° в. д.	−18	+17	76
Г	50° с. ш. 80° в. д.	−16	+22	34

Учащиеся проанализировали собранные данные в целях выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением пункта. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Галина: «При движении с запада на восток лето становится теплее».
- 2) Дмитрий: «Чем восточнее расположен пункт, тем зимы холоднее».
- 3) Алена: «Чем ниже температура воздуха летом, тем меньше выпадает атмосферных осадков».
- 4) Евгений: «На параллели  $50^{\circ}$  с. ш. на западе атмосферных осадков выпадает больше, чем на востоке».

Ответ:

29

В каком из перечисленных пунктов наблюдения Солнце раньше восходит над горизонтом?

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

Ответ:

30

Определите регион России по его краткому описанию.

В национальном составе этой республики преобладает русское население, коренное население составляет около 25%. Плотность населения ниже среднероссийского показателя. Большая часть населения занята добычей и первичной переработкой горючих полезных ископаемых (нефть, природный газ и уголь) и древесины. Часть территории региона расположена за Полярным кругом.

Ответ: Республика \_\_\_\_\_.

## ВАРИАНТ 16

1

Гора Аконкагуа расположена на том же материке, что и

- 1) Гвианское нагорье
- 2) Скалистые горы
- 3) Горы Атлас
- 4) Большой Водораздельных хребет

Ответ:

2

Крайняя южная точка России находится на границе с

- 1) Украиной
- 2) Китаем
- 3) Монголией
- 4) Азербайджаном

Ответ:

3

Мощность земной коры больше под

- 1) Алтаем
- 2) Сихотэ-Алинем
- 3) Горами Бырранга
- 4) Хребтом Черского

Ответ:

4

Ежегодно на всей Земле происходит около миллиона землетрясений, но большинство из них так незначительны, что они остаются незамеченными. Действительно сильные землетрясения, способные вызвать обширные разрушения, случаются на планете примерно раз в две недели. Землетрясения наиболее известны по тем опустошениям, которые они способны произвести.

Для безопасности людей в сейсмоопасных районах применяется сейсмостойкое строительство. В каком из перечисленных регионов необходимо вести сейсмостойкое строительство?

- 1) архипелаг Северная Земля
- 2) Гданский полуостров
- 3) полуостров Камчатка
- 4) остров Белый

Ответ:

5

Рядом с каким из перечисленных городов Сибири построена крупная ГЭС?

- 1) Новокузнецк
- 2) Омск
- 3) Чита
- 4) Красноярск

Ответ:

6

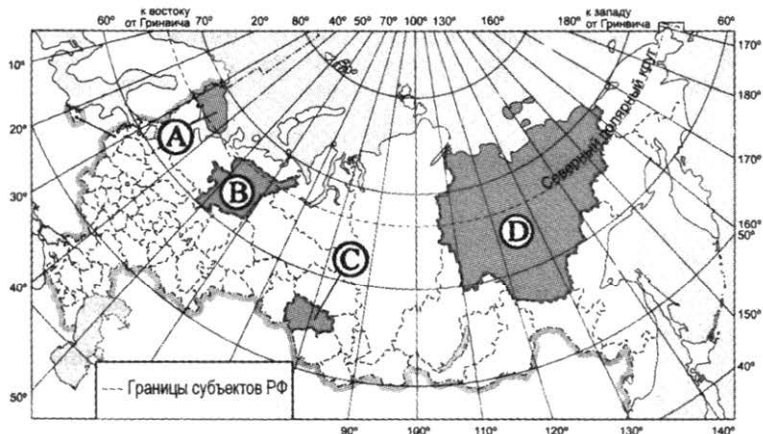
К традиционным занятиям какого из перечисленных народов России относятся охота и оленеводство?

- 1) татары
- 2) ингуши
- 3) калмыки
- 4) ханты

Ответ:

7

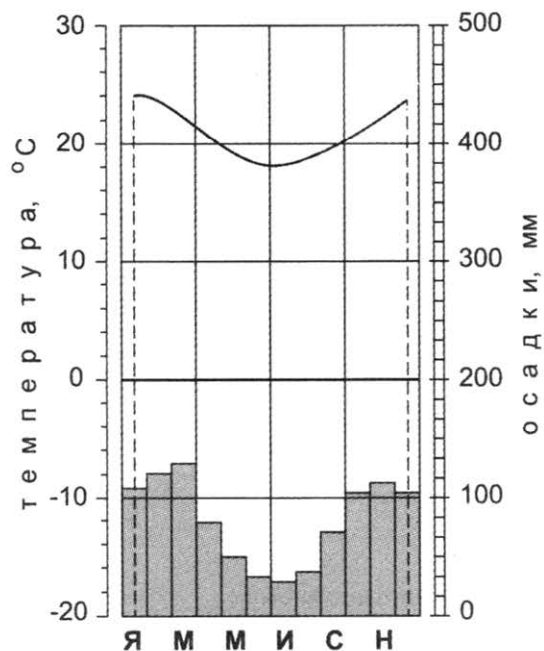
Какой из регионов, обозначенных на карте, имеет **наибольшую** среднюю плотность населения?



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

Ответ:

*Задания 8, 9 выполняются с использованием приведённой ниже графика (приведённой ниже таблицы (диаграммы)).*



8

Используя данные климатограммы, определите, какое утверждение о климате пункта А верно.

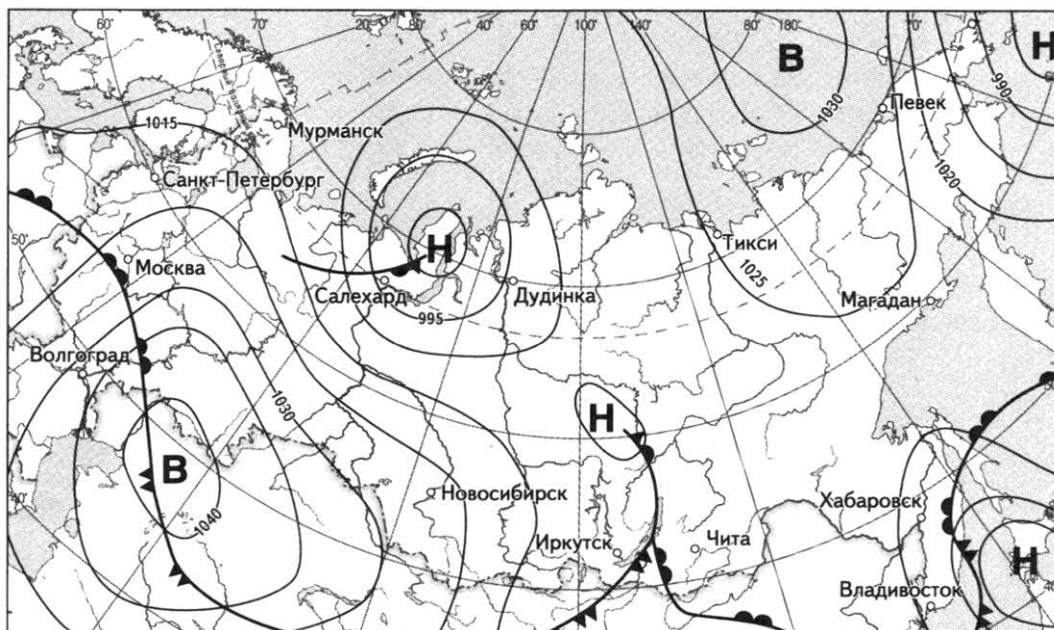
- 1) Среднемесячные температуры воздуха не опускаются ниже 15 °С.
- 2) Максимальная температура воздуха наблюдается в июне.
- 3) Минимальное количество атмосферных осадков выпадает в январе.
- 4) Годовое количество атмосферных осадков не достигает 200 мм.




Ответ:

**9** Определите годовую амплитуду температур воздуха в пункте А. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ градусов.

**Задания 10, 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.**



 *тёплый атмосферный фронт*    
  *холодный атмосферный фронт*    
  *направление движения циклонов и антициклонов*

**Н** *область низкого атмосферного давления*    
 **В** *область высокого атмосферного давления*

**10** Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия циклона?

- 1) Салехард                      2) Магадан                      3) Чита                      4) Волгоград

Ответ:

**11** Определите по карте погоды, в каком из перечисленных городов, показанных на карте, вероятно существенное потепление?

- 1) Новосибирск                      3) Мурманск  
 2) Дудинка                      4) Москва

Ответ:

**12** В бассейне какой из перечисленных речных систем сооружение каскада ГЭС привело к наибольшей потере пойменных земель?

- 1) Волга                      2) Амур                      3) Енисей                      4) Дон

Ответ:



13

В каком высказывании содержится информация об особенностях расселения населения России?

- 1) В постреволюционный период естественный прирост населения в России был отрицательным.
- 2) За 2012 год в Россию на постоянное место жительства или на пребывание сроком 9 месяцев и более прибыло из других стран 417,7 тыс. человек.
- 3) Перепись населения России 2010 года показала, что средний возраст населения в пяти самых «молодых» регионах России (не являющихся частью другого субъекта федерации), по крайней мере, на 8,5 года ниже, чем в пяти самых «старых».
- 4) Села преимущественно расположены в долинах рек, вблизи прудов, то есть источников водоснабжения реки используют как транспортные пути в заболоченной местности села расположены на возвышенных участках.

Ответ:

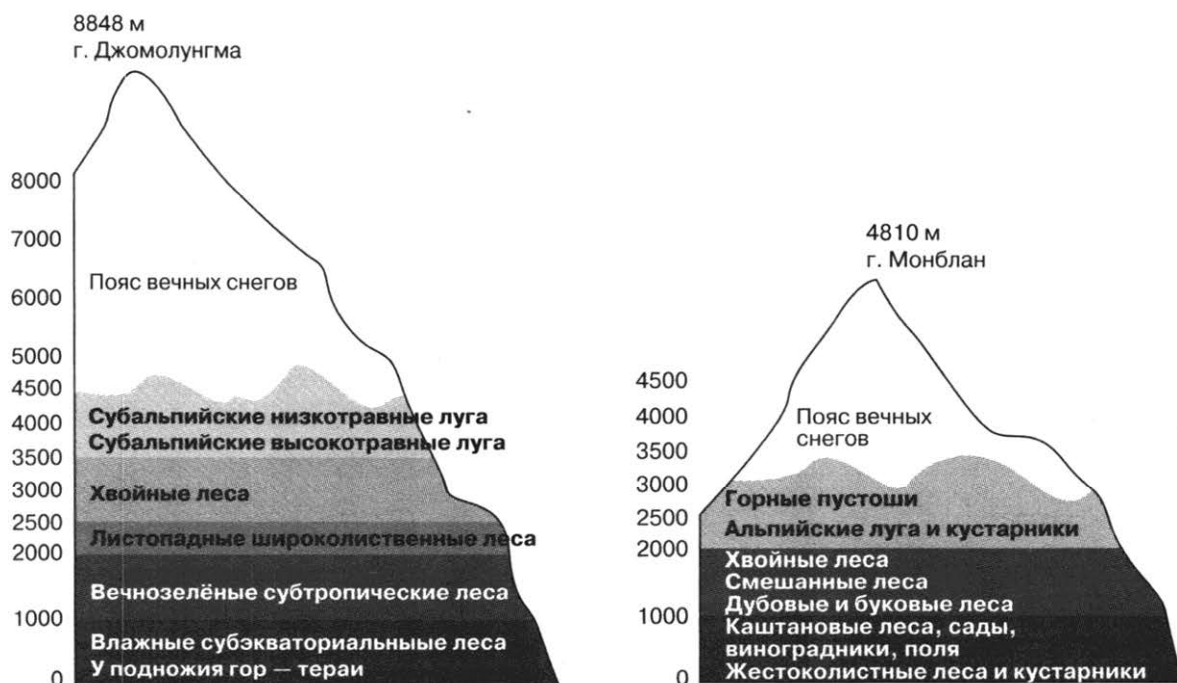
14

Определите, административный центр какого региона в составе Российской Федерации имеет географические координаты  $49^{\circ}$  с. ш.  $133^{\circ}$  в. д.

Ответ: \_\_\_\_\_.

*Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.*

Горные территории Евразии занимают почти половину площади материка. Наиболее ярко высотную поясность можно наблюдать на южных склонах Гималаев, обильно увлажнённых муссонами, а в Европе — на южных склонах Альп. Смена высотных поясов в этих горах показана на схемах.

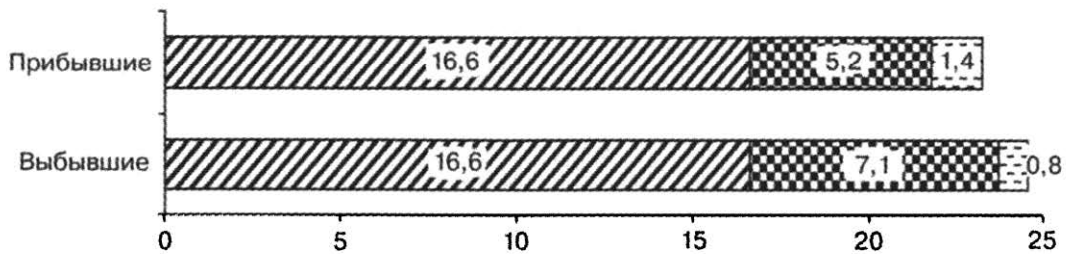


Высотная поясность в Гималаях и Альпах

**15** Почему на Джомолунгме высотных поясов больше, чем на Монблане? Укажите 2 причины.

**16** Используя данные приведённой ниже диаграммы, определите величину миграционного прироста населения Брянской области в 2006 году. Ответ запишите цифрами.

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСЛА МИГРАНТОВ ПО ОСНОВНЫМ ПОТОКАМ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ в 2006 г. (тыс. человек)**



Потоки миграции:  
 Перемещения внутри региона Обмен с другими регионами России Международные

Ответ: \_\_\_\_\_ тыс. человек.

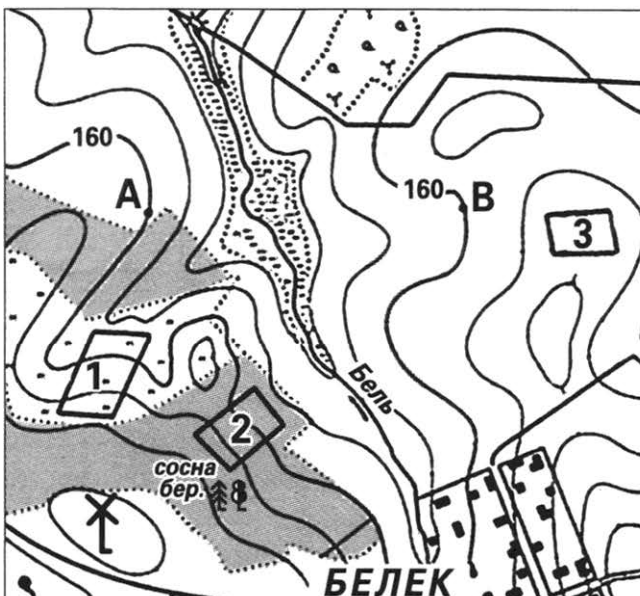
**17** Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Новосибирск                      2) Нижневартовск                      3) Астрахань

Ответ:

*Задания 18—21 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.*



- Ветряная мельница*
- Смешанный лес*
- Луг*
- Кустарник*
- Редколесье*

Масштаб 1: 10 000  
 В 1 см 100 м  
 Горизонтالي проведены через 2,5 метра

- 18) Определите по карте расстояние на местности по прямой от ветряной мельницы до родника. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ м.

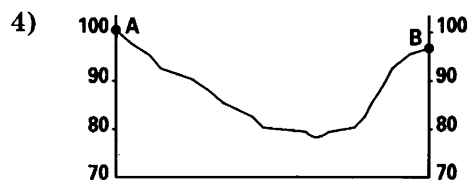
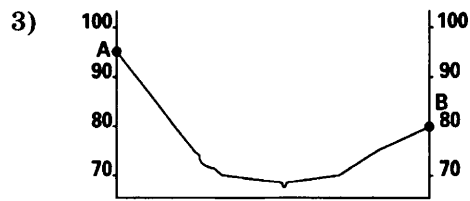
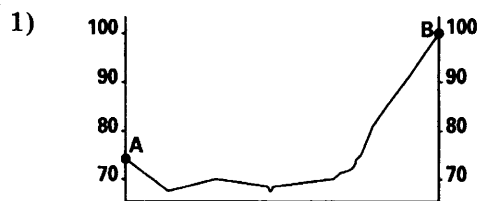
- 19) Определите по карте азимут, по которому надо идти от ветряной мельницы до родника.

Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ °.

- 20) Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее подходит для катания на санках зимой. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

- 21) На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенного на основе фрагмента топографической карты местности по линии А—В учащимися. Какой из профилей построен верно?



Ответ:

*Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.*

АО «Кыштымское машиностроительное объединение» — это одно из крупнейших машиностроительных предприятий в России, которое было основано Никитой Демидовым в 1757 году, как «Кыштымский железоделательный завод», но уже более 75 лет АО «КМО» специализируется на производстве горно-шахтного и бурового оборудования и инструмента. Предприятие располагается в городе Кыштым Челябинской области. В настоящее время предприятие располагает широким парком современного технологического оборудования, что позволяет изготавливать для потребителей только высококачественную продукцию, используя передовые технологии в сочетании с накопленным опытом.

АО «КМО» предлагает широкий ассортимент продукции. Весь инструмент и оборудование (горно-шахтное и буровое) изготовлены из высокопрочных материалов, надежны, безопасны, характеризуются долгим сроком службы и высокими эксплуатационными показателями.

**22** Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение Челябинской области?

- |                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| 1) Урала           | 3) Восточной Сибири |
| 2) Западной Сибири | 4) Дальнего Востока |

Ответ:

**23** Какие факторы способствовали развитию в Челябинской области производства горношахтного оборудования?

**24** Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите цифры, которыми обозначены регионы, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) Республика Дагестан
- 2) Забайкальский край
- 3) Пермский край

Ответ:

**25** Туристические фирмы различных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

#### СЛОГАНЫ

#### РЕГИОНЫ

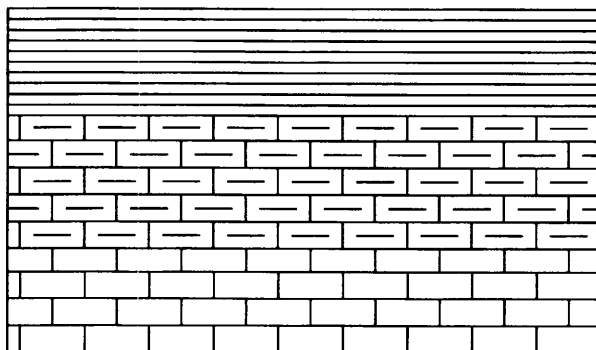
- |   |   |
|---|---|
| <p>А) Те счастливицы, кто хотя бы раз в жизни видели цветение лотоса едва ли забудут это непередаваемое зрелище. У нас в регионе лотос можно увидеть не только на флаге, лотосовые поля ждут тебя.</p> <p>Б) Только у нас, на балтийском побережье можно обнаружить уникальную территорию, где идеально сочетаются друг с другом сразу несколько климатических зон — здесь пустыни соседствуют с березовыми лесами, песчаные горы — с лугами!</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Республика Калмыкия</li> <li>2) Республика Мордовия</li> <li>3) Новгородская область</li> <li>4) Калининградская область</li> </ol> |
|---|---|

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ: 

А	Б
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**26** Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.

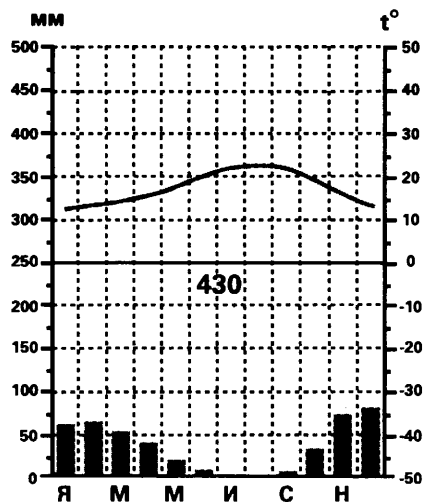


-  Глина
-  Каменная соль
-  Известняк

- 1) Каменная соль
- 2) Глина
- 3) Известняк

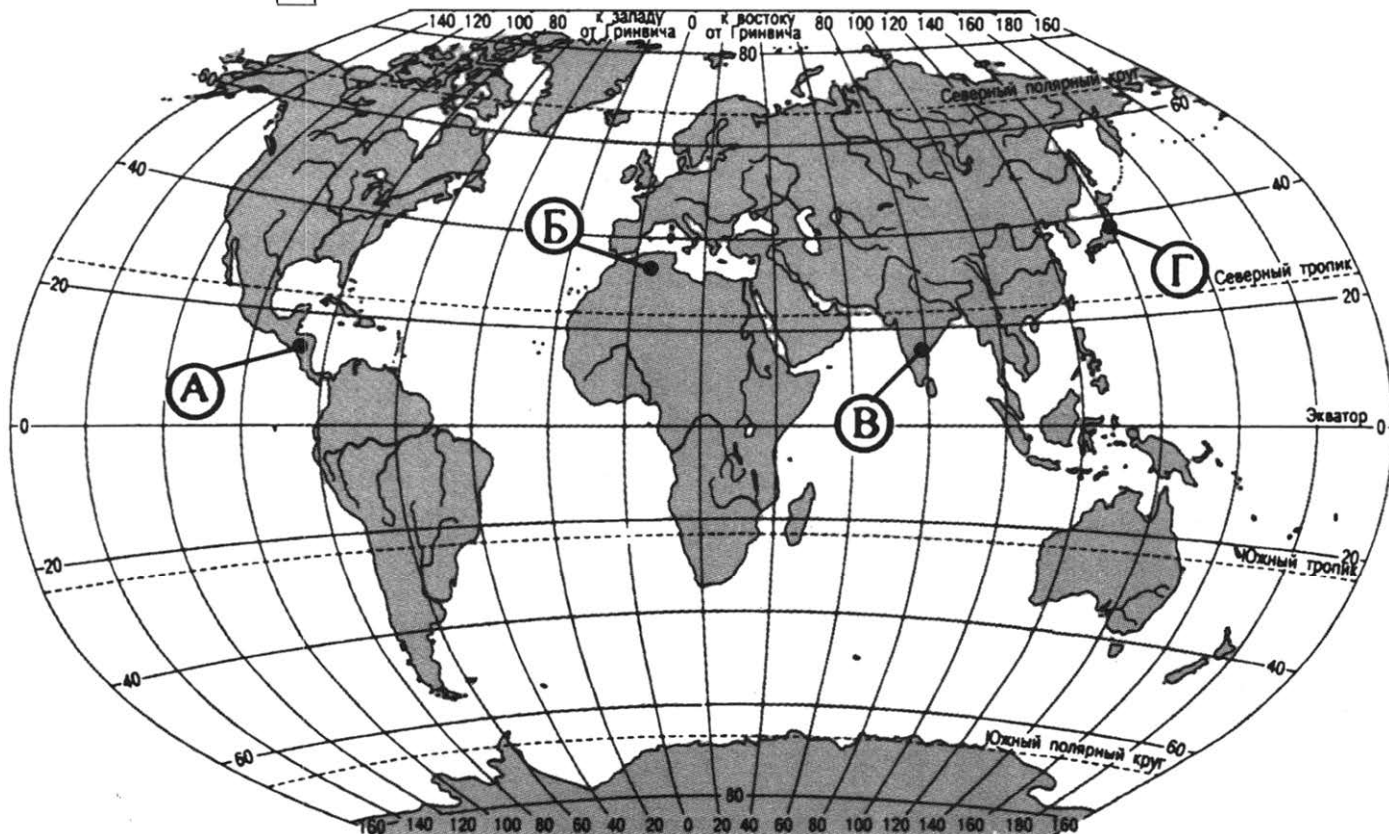
Ответ:

**27** Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.



- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

Ответ:



**Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

28

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными метеонаблюдений, полученными на местных метеостанциях 13 сентября.

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество дней с атмосферными осадками
		январь	июль	
А	50° с. ш. 127° в. д.	—24	+21	538
Б	54° с. ш. 56° в. д.	—15	+20	569
В	57° с. ш. 44° в. д.	—12	+19	542
Г	61° с. ш. 30° в. д.	—10	+16	570

Учащиеся проанализировали собранные данные в целях выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением пункта. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Герасим: «Чем восточнее расположен пункт, тем лето холоднее».
- 2) Николай: «Чем ближе к Тихому океану, тем количество атмосферных осадков больше».
- 3) Валерий: «При движении с запада на восток зимы становятся холоднее».
- 4) Катерина: «Чем дальше на восток, тем годовые амплитуды температур меньше».

Ответ:

29

В каком из перечисленных пунктов наблюдения высота Солнца над горизонтом в день осеннего равноденствия больше?

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

Ответ:

30

Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна имеет выход к двум океанам и граничит с одной из самых экономически развитых стран мира. На побережье одного из заливов ведется добыча нефти. Столица — древний город. На территории страны сохранились очаги древней цивилизации.

Ответ: \_\_\_\_\_.

## ВАРИАНТ 17

1 Какое соответствие «природная зона — тип почвы, характерный для неё» является верным?

- 1) тайга — бурые лесные
- 2) широколиственные леса — краснозёмы
- 3) тундра — каштановые
- 4) степи — чернозёмы

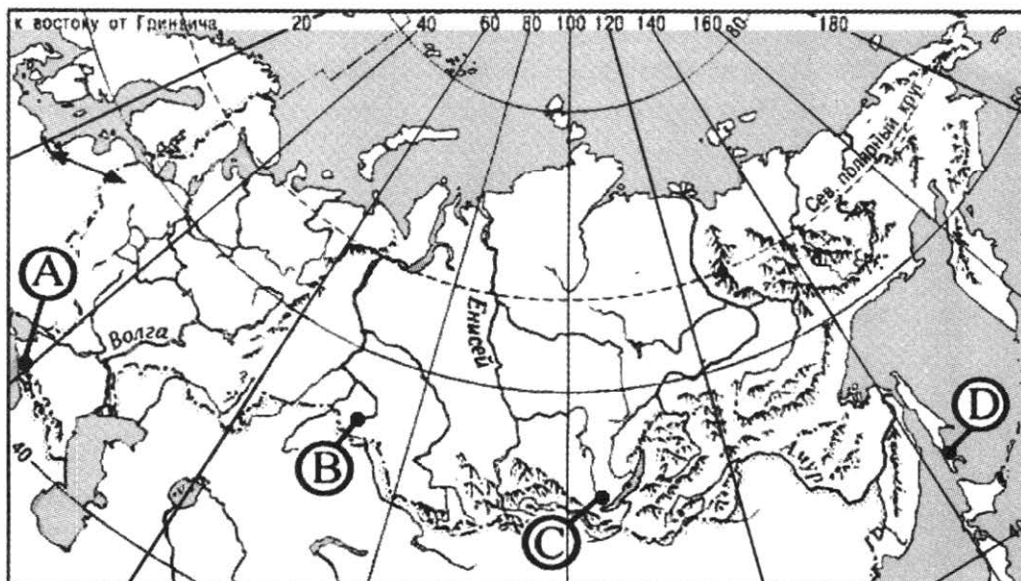
Ответ:

2 Какое утверждение о географическом положении России является верным?

- 1) Россия граничит с Грузией, Арменией и Азербайджаном.
- 2) Крайняя материковая северная точка России находится на полуострове Таймыр.
- 3) Самая протяжённая сухопутная граница у России с Монголией.
- 4) Крайняя восточная точка имеет восточную долготу.

Ответ:

3 В каком из пунктов, обозначенных на карте буквами, средние температуры января наиболее высокие?



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

Ответ:

4 Землетрясения — страшное природное явление, которое может принести многочисленные беды. Предотвращать такое грозное явление, как землетрясение, люди ещё не могут. И даже точно предсказать, когда и где оно случится, тоже не научились. А значит, нужно знать, как можно уберечь себя и близких во время подземных толчков.

Жителям какого из перечисленных регионов России нужно иметь план действий на случай землетрясения?

- 1) Калужская область
- 2) Смоленская область
- 3) Ярославская область
- 4) Сахалинская область

Ответ:

5) Агроклиматические условия какой из перечисленных территорий позволяют выращивать чай?

- 1) Республика Дагестан
- 2) Республика Ингушетия
- 3) Ставропольский край
- 4) Краснодарский край

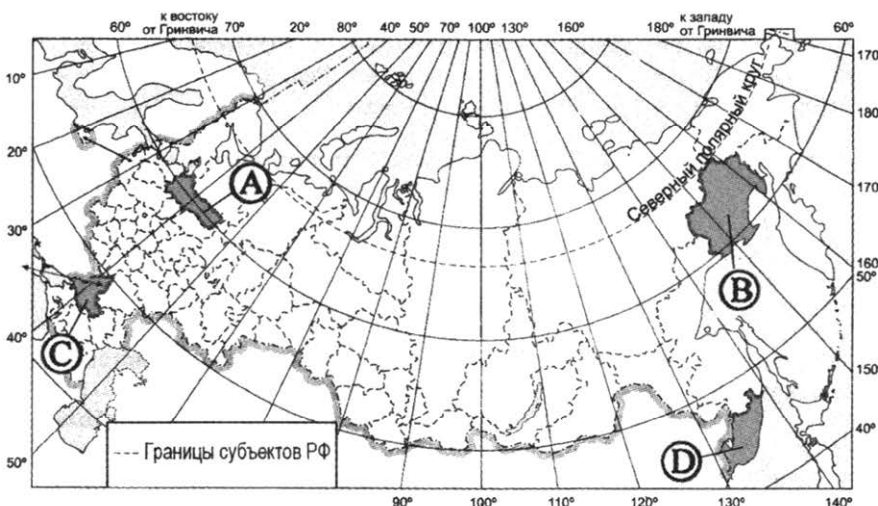
Ответ:

6) Традиционной пищей какого из перечисленных народов были оленина, мясо диких животных, рыба, дикорастущие растения?

- 1) эвены
- 2) кабардинцы
- 3) черкесы
- 4) башкиры

Ответ:

7) Какой из регионов, обозначенных на карте, имеет **наименьшую** среднюю плотность населения?



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

Ответ:



**Задания 8, 9 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы (приведённого ниже графика (диаграммы)).**

### Общие итоги миграции в Россию

	2011	2012	2013	2014
Прибыло в Российскую Федерацию, чел.	356535	417681	482241	578511
Выбыло из Российской Федерации, чел.	36774	122751	186382	308475

**8** В каком году из перечисленных в России было зарегистрировано наибольшее количество эмигрантов?

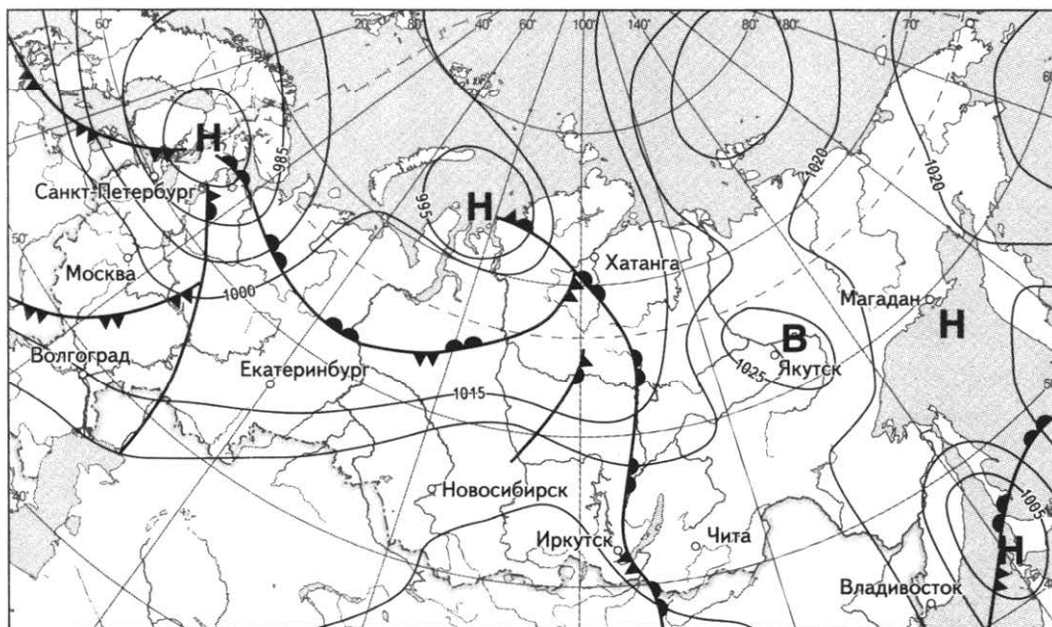
- 1) 2011 г.                      2) 2012 г.                      3) 2013 г.                      4) 2014 г.

Ответ:

**9** Определите миграционный прирост населения России в 2011 году. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ человек.

**Задания 10, 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.**



-  тёплый атмосферный фронт
-  холодный атмосферный фронт
- В** область высокого атмосферного давления
- Н** область низкого атмосферного давления
-  направление движения циклонов и антициклонов

**10** Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия циклона?

- 1) Магадан                      2) Якутск                      3) Чита                      4) Иркутск

Ответ:

**11** Определите по карте погоды, в каком из перечисленных городов, показанных на карте, вероятно существенное потепление?

- 1) Хатанга    3) Волгоград  
2) Екатеринбург    4) Владивосток

Ответ:

**12** На потепление климата Земли в большей степени оказывает влияние увеличение содержания в воздухе

- 1) озона    3) кислорода  
2) водяного пара    4) углекислого газа

Ответ:

**13** В каком высказывании содержится информация о погоде в Москве?

- 1) За год в Москве и прилегающей к ней территории выпадает 600—800 мм атмосферных осадков.  
2) Самый тёплый месяц в Москве — июль (средняя температура +19,2 °С).  
3) Зима в Москве умеренно холодная, но с оттепелями, которые могут составлять от 3—5 дней.  
4) Сегодня в Москве +4 °С, облачно с прояснениями и небольшие осадки, местами гололедица.

Ответ:

**14** Определите, административный центр какого региона в составе Российской Федерации имеет географические координаты 50° с. ш. 128° в. д.

Ответ: \_\_\_\_\_.

*Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.*

Пещера Горло Барлога известна человечеству относительно недавно, и была открыта в августе 1994 г. На данный момент, это самая глубокая карстовая пещера в России, её глубина почти 900 м, а длина почти 3000 м. Пещера до конца не изучена, поэтому данные показатели могут измениться.

Пещера находится в России Урупском районе Карачаево-Черкесской Республики. Географически это Северо-Западный Кавказ, Передовой хребет, хребет Абишира-Ахуба, Загедано-Урупский карстовый массив, в верховьях р. Ацгара, являющейся первым правым притоком р. Уруп. Абсолютная высотная отметка входа 2825 м над уровнем моря.

Своё название Горло Барлога получила в честь одного из персонажей романа «Властелин колец» Джона Толкиена. Всякому, кто спускается по веревке в узкий входной колодец, как по горлу в пищевод, сверху постоянно льёт на голову холодный ручей, — Барлог пьёт, вот такая аналогия.

15 Укажите основные причины образования пещеры Горло Барлога. Укажите две причины.

16 Площадь тропических лесов на планете составляет около 400 млн. га (данные на 2000 год). Известно, что ежегодно вырубается примерно 7 млн. га леса. Через какое время тропические леса на поверхности Земли могут исчезнуть, если темпы уничтожения не изменятся? Ответ округлите до целого числа и запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ лет.

17 Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

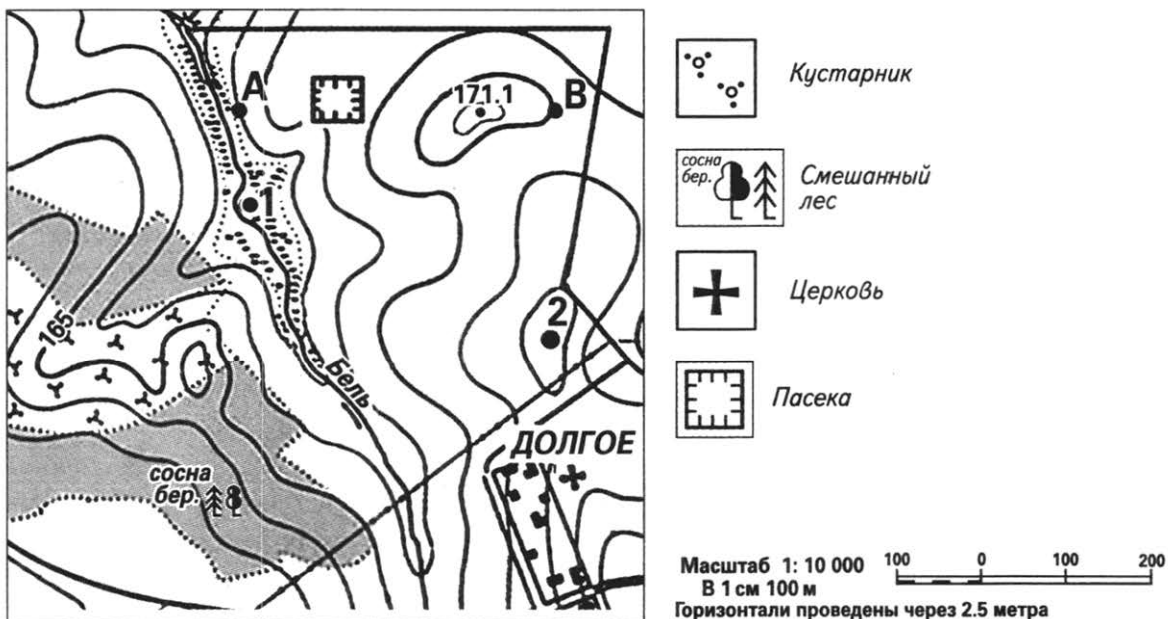
1) Пенза

2) Екатеринбург

3) Кострома

Ответ:

**Задания 18—21 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.**



**18** Определите по карте расстояние на местности по прямой от пасеки до церкви. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

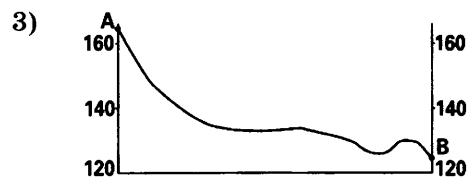
Ответ: \_\_\_\_\_ м.

**19** Определите по карте азимут, по которому надо идти от пасеки до церкви.

Ответ: \_\_\_\_\_ °.

**20** Для строительства колодца с ветряным двигателем, предназначенного для водоснабжения посёлка Долгое, предлагаются площадки, обозначенные на карте цифрами 1 и 2. Определите, какими преимуществами обладает площадка 2, если известно, что водоносные слои на всех площадках залегают на одинаковой глубине. Укажите два преимущества.

**21** На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенного на основе фрагмента топографической карты местности по линии А—В учащимся. Какой из профилей построен верно?



Ответ:

*Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.*

В Приморском край функционирует крупная российская автомобилестроительная компания ОАО «Соллерс», которая включает в себя несколько мощных заводов и производит знаменитые японские бренды, среди которых SsangYong (Rexton, Kyron, Actyon), Mazda (CX-5, 6), внедорожник ToyotaLandCruiserPrado, а также грузовые автомобили Isuzu.

22

Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы изучить географические особенности Приморского края?

- |                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| 1) Дальнего Востока    | 3) Северо-Запада России   |
| 2) Европейского Севера | 4) Юга Европейской России |

Ответ:

23

Какие особенности ЭГП Приморского края способствовали развитию на её территории автомобильной промышленности? Укажите две причины.

24

Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите цифры, которыми обозначены регионы, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) Республика Калмыкия
- 2) Омская область
- 3) Республика Тыва

Ответ:

25

Туристические фирмы различных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

## СЛОГАНЫ

## РЕГИОНЫ

- |  |   |
|--|---|
| <p>А) Еще с древнейших времен сюда устремлялись путешественники, купцы со всего мира: из Ирана, Хорезма, Китая, Скандинавии, стран Западной Европы и Америки. Бескрайние просторы, богатые пушшиной леса, живописные уральские реки, холмы, поросшие ельником, уральские горы ждут именно тебя.</p> <p>Б) Если Вам близка буддийская культура — Вас ждут многочисленные буддийские храмы и священные места. Если Вы хотите поправить свое здоровье — здесь расположены Яшалтинское Солёное озеро и озеро Маныч-Гудило, обладающие уникальными лечебными свойствами. Любителям флоры и фауны стоит посетить заповедник «Чёрные земли» и город Лагань с его великолепными лотосовыми полями. А Сарпинские озёра ждут любителей порыбачить.</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Республика Карелия</li> <li>2) Пермский край</li> <li>3) Приморский край</li> <li>4) Республика Калмыкия</li> </ol> |
|--|---|

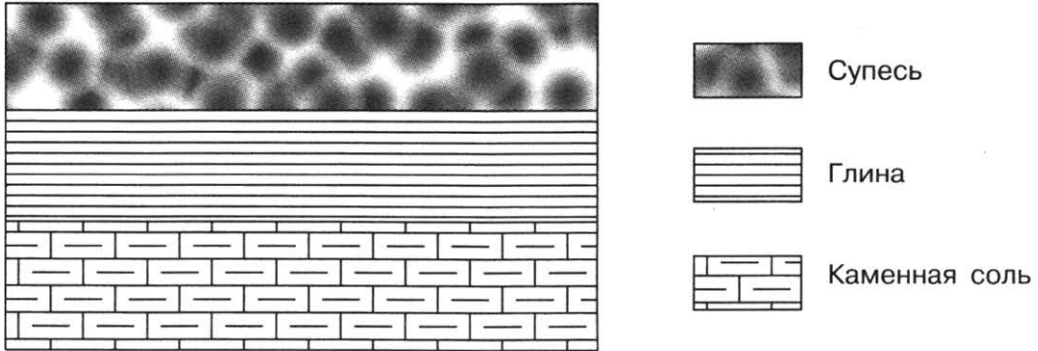
Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ: 

А	Б
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**26** Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего).

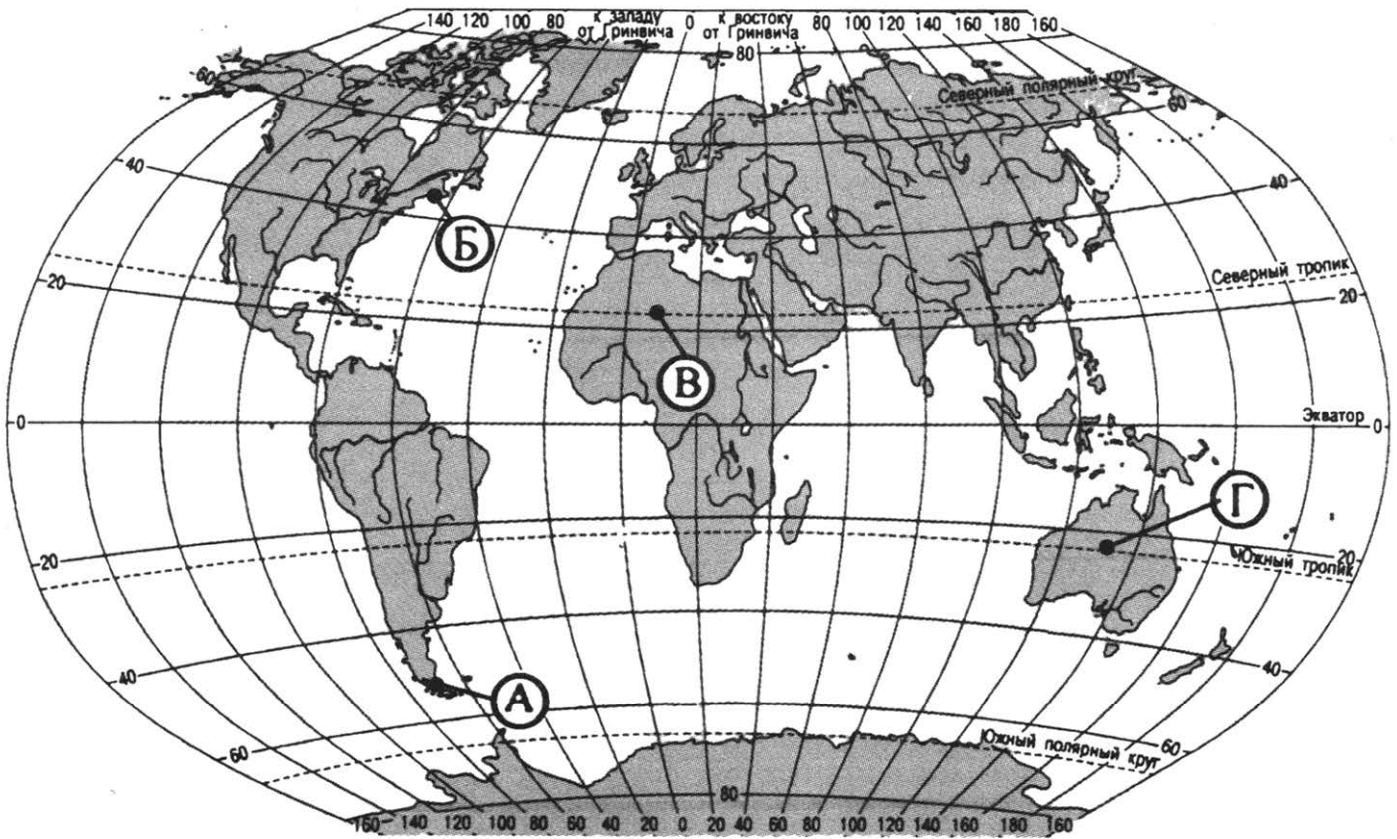
Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.



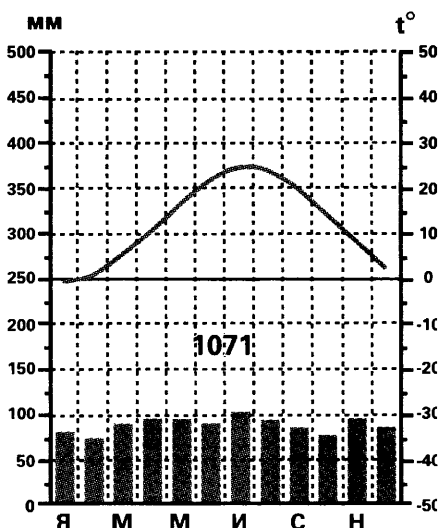
- 1) Каменная соль                      2) Супесь                      3) Глина

Ответ:

**27** Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.



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



Ответ:

*Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.*

28

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными многолетних метеонаблюдений, полученными на местных метеостанциях.

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество дней с атмосферными осадками
			январь	июль	
А	61° с. ш. 30° в. д.	17	—10	+16	570
Б	59° с. ш. 40° в. д.	125	—12	+17	568
В	57° с. ш. 44° в. д.	63	—12	+19	542
Г	54° с. ш. 56° в. д.	104	—15	+20	569

Учащиеся проанализировали собранные данные в целях выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением пункта. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Анна: «Чем выше расположен пункт над уровнем моря, тем меньше в нём выпадает атмосферных осадков».
- 2) Матвей: «Чем дальше на восток, тем больше годовая амплитуда температур воздуха».
- 3) Екатерина: «Чем дальше на восток, тем реже выпадают атмосферные осадки».
- 4) Тимур: «Чем восточнее, тем более прохладный июль».

Ответ:

**29** В каком из перечисленных пунктов наблюдения 22 июня высота Солнца над горизонтом меньше?

- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

Ответ:

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

Эта небольшая по площади горная страна Европы. Она имеет береговую линию, равную половине длины экватора. В холодных прибрежных водах ведётся добыча морепродуктов, поставляемых в около 150 стран мира. Немаловажное значение для экономики страны имеет добыча нефти и природного газа.

Ответ: \_\_\_\_\_.



## ВАРИАНТ 18

1

Какие из перечисленных типов почв являются наиболее плодородными?

- 1) подзолистые
- 2) тундрово-глеевые
- 3) чернозёмные
- 4) каштановые

Ответ:

2

На каком полуострове находится самая северная материковая точка России?

- 1) Таймыр
- 2) Ямал
- 3) Гыданский
- 4) Кольский

Ответ:

3

Наибольшую абсолютную высоту имеет

- 1) Кавказ
- 2) Урал
- 3) Колымское нагорье
- 4) Яблоновый хребет

Ответ:

4

Как сообщает Международный Красный Крест, в результате селей ежегодно погибает до 5 000 человек, получают ранения около 100 000 человек. В России до 20% территории находится в селеопасных зонах. На какой из перечисленных территорий России возможны сели?

- 1) Кольский полуостров
- 2) Гыданский полуостров
- 3) остров Вайгач
- 4) остров Колгуев

Ответ:

5

По добыче какого из перечисленных полезных ископаемых выделяется Западная Сибирь?

- 1) калийные соли
- 2) медные руды
- 3) природный газ
- 4) бокситы

Ответ:

6

Традиционными занятиями, какого из перечисленных, народов были: земледелие, содержание домашнего скота, подсобное значение в хозяйстве имели охота, рыболовство, бортничество?

- 1) эвены  
2) эвенки

- 3) ханты  
4) мордва

Ответ:

7

В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Архангельская область  
2) Республика Коми  
3) Тюменская область  
4) Республика Дагестан

Ответ:

*Задания 8, 9 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы (приведённого ниже графика (диаграммы)).*

**Численность и естественный прирост населения  
в отдельных регионах России в 2006 г.**

Регион	Численность населения, тыс. чел.	Рождаемость, на 1 тыс. чел.	Смертность, на 1 тыс. чел.
Магаданская область	169	10,7	13,2
Удмуртская Республика	1538	11,3	14,3
Чукотский автономный округ	50	15,3	11,6
Республика Саха (Якутия)	950	14,4	9,7

8

В каком из перечисленных регионов России в 2006 г. наблюдался наиболее низкий уровень рождаемости населения?

- 1) Магаданская область  
2) Удмуртская Республика  
3) Чукотский автономный округ  
4) Республика Саха (Якутия)

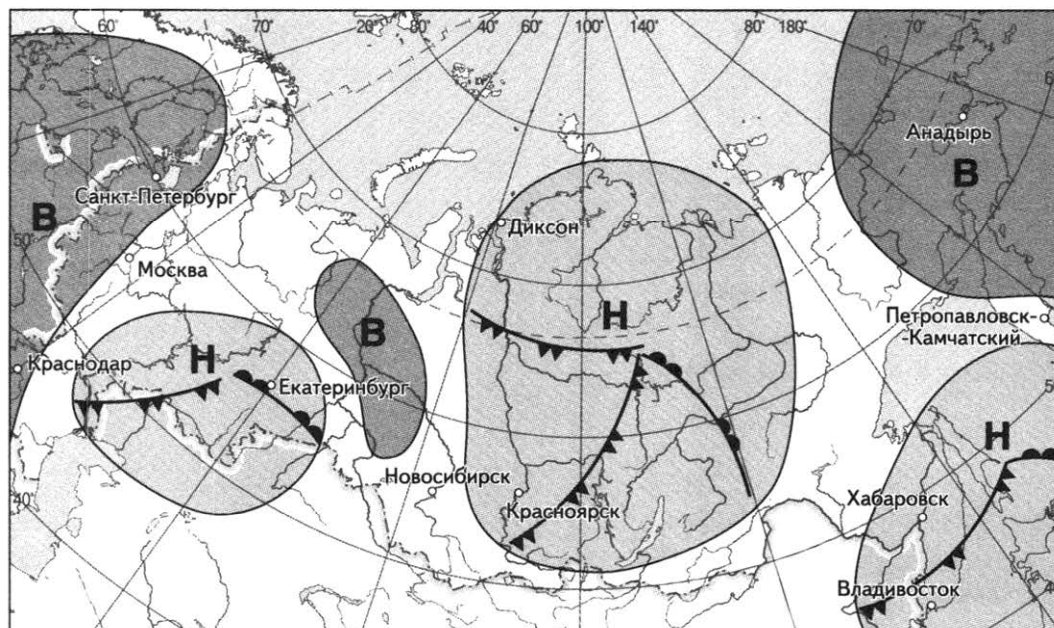
Ответ:

9

Определите естественный прирост населения Удмуртской республики в 2006 году. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ ‰.

**Задания 10, 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.**



 *тёплый атмосферный фронт*    
  *холодный атмосферный фронт*    
  *направление движения циклонов и антициклонов*

**Н** область низкого атмосферного давления

**В** область высокого атмосферного давления

**10** Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия циклона?

- 1) Красноярск      2) Москва      3) Анадырь      4) Краснодар

Ответ:

**11** Определите по карте погоды, в каком из перечисленных городов, показанных на карте, вероятно существенное потепление?

- 1) Красноярск      2) Екатеринбург      3) Хабаровск      4) Владивосток

Ответ:

**12** При сжигании, какого из перечисленных видов, топлива выделяется **наименьшее** количество веществ, загрязняющих атмосферу?

- 1) каменный уголь  
2) торф  
3) каменный уголь  
4) природный газ

Ответ:

13 В каком высказывании содержится информация о климате?

- 1) Самым холодным месяцем года в Москве является февраль (его средняя температура составляет  $-6,7$  °С).
- 2) 5 марта, из-за влияния циклона в Москве пройдут умеренные осадки — дождь и мокрый снег.
- 3) В течение суток температура воздуха в Москве составит  $+2$  °С.
- 4) На смену циклону с юго-запада, который принес в Москву обильный снегопад, идет новый, не такой сильный.

Ответ:

14 Определите, столица какой республики в составе Российской Федерации имеет географические координаты  $56^{\circ}$  с. ш.  $47^{\circ}$  в. д.

Ответ: \_\_\_\_\_.

*Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.*

20 ноября 2013 года на юге Японии в Тихом океане появился новый остров. Причиной этого стало извержение подводного вулкана в районе островов Огасавара. О появлении нового островка суши сообщили представители японской метеорологической службы и береговая охрана. Диаметр острова составляет лишь 200 метров, а высота — около 20 метров над уровнем моря. Он расположен у побережья маленького необитаемого острова Нишиношима.

15 В данном регионе извержения вулканов происходят с завидной частотой. Объясните причины частых извержений вулканов в Тихом океане вблизи Японии. Приведите два довода.

16 Известно, что показатели барометра изменяются на 1 мм рт. ст. через каждые 12 м. Определите атмосферное давление на вершине горы, если давление у её подножья равно 740 мм, а высота горы — 2150 м. Ответ округлите до целого числа и запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ мм рт. ст.

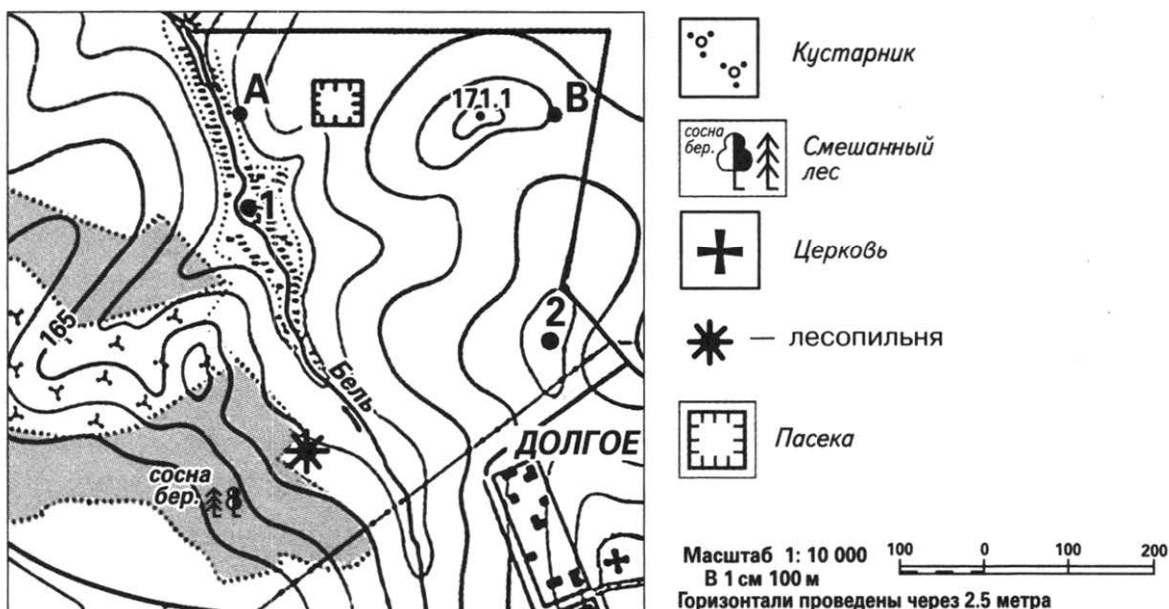
17 Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Липецк
- 2) Петрозаводск
- 3) Самара

Ответ:

Задания 18—21 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



- 18 Определите по карте расстояние на местности по прямой от церкви до лесопильни. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ м.

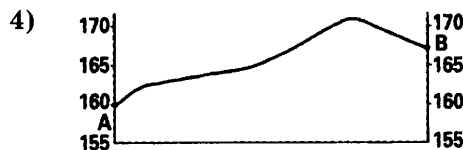
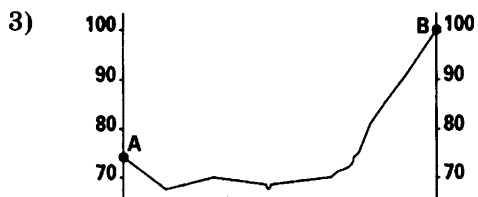
- 19 Определите по карте азимут, по которому надо идти от церкви до лесопильни. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ °.

- 20 Выберите из обозначенных на карте участков цифрами 1 и 2, тот который пригоден для обустройства пруда пригодного для разведения рыбы. Укажите два преимущества.

- 21 На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенного на основе фрагмента топографической карты местности по линии А—В учащимся. Какой из профилей построен верно?





Ответ:

*Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.*

В 1926 г. И.Д. Зворыкин предложил построить в Костроме льнофабрику-лабораторию, оборудовать её по последнему слову техники, механизировать трудоёмкие процессы и тем самым значительно улучшить условия труда. Строительство производственных корпусов и большинства других зданий были закончены в 1935 г. В 1936—38 гг. осуществлялись работы по монтажу оборудования. В послевоенный период предприятие специализировалось на выпуске льняных и полульняных экологически чистых тканей бытового назначения.

22

Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение Костромской области?

- 1) Северо-Запада России
- 2) Центральной России
- 3) Урала
- 4) Поволжья

Ответ:

23

Как объяснить развитие во Владивостоке рыбоперерабатывающей промышленности?

24

Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите цифры, которыми обозначены регионы, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) Республика Татарстан
- 2) Красноярский край
- 3) Камчатский край

Ответ:

25

Туристические фирмы различных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

## СЛОГАНЫ

## РЕГИОНЫ

- А) Хотите научиться ловить камбалу старинным поморским способом? А отдохнуть в горячей купели с беломорскими водорослями? А как насчет катания на снегоходах по льду Белого моря? Если да, то нестандартный рождественский тур для Вас.
- Б) Мы можем похвастаться своими семью чудесами, к которым приложили руки не только люди, но и сама природа: знаменитые Старицкие пещеры; самопроявляющиеся фрески в Николо-Теребенском монастыре; древние мегалиты; легендарный водоем — озеро Селигер; 22-метровая остроконечная облегченная пирамида, возведенная возле озера Селигер; «Чертов мост»; масловодские источники. Приглашаем всех лично убедиться в том, что это чудеса.

- 1) Тверская область
- 2) Республика Коми
- 3) Омская область
- 4) Республика Карелия

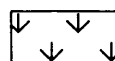
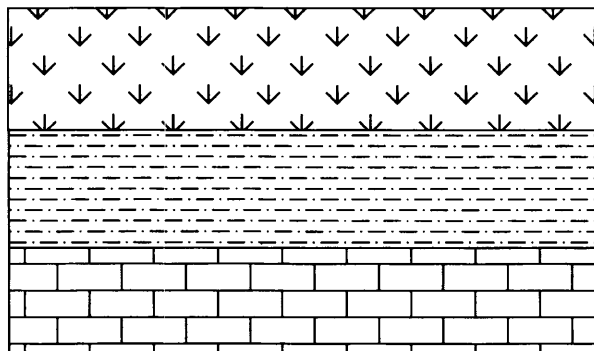
Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ: 

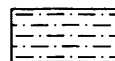
А	Б

26

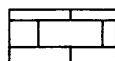
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.



Ракушечник



Глинистый сланец



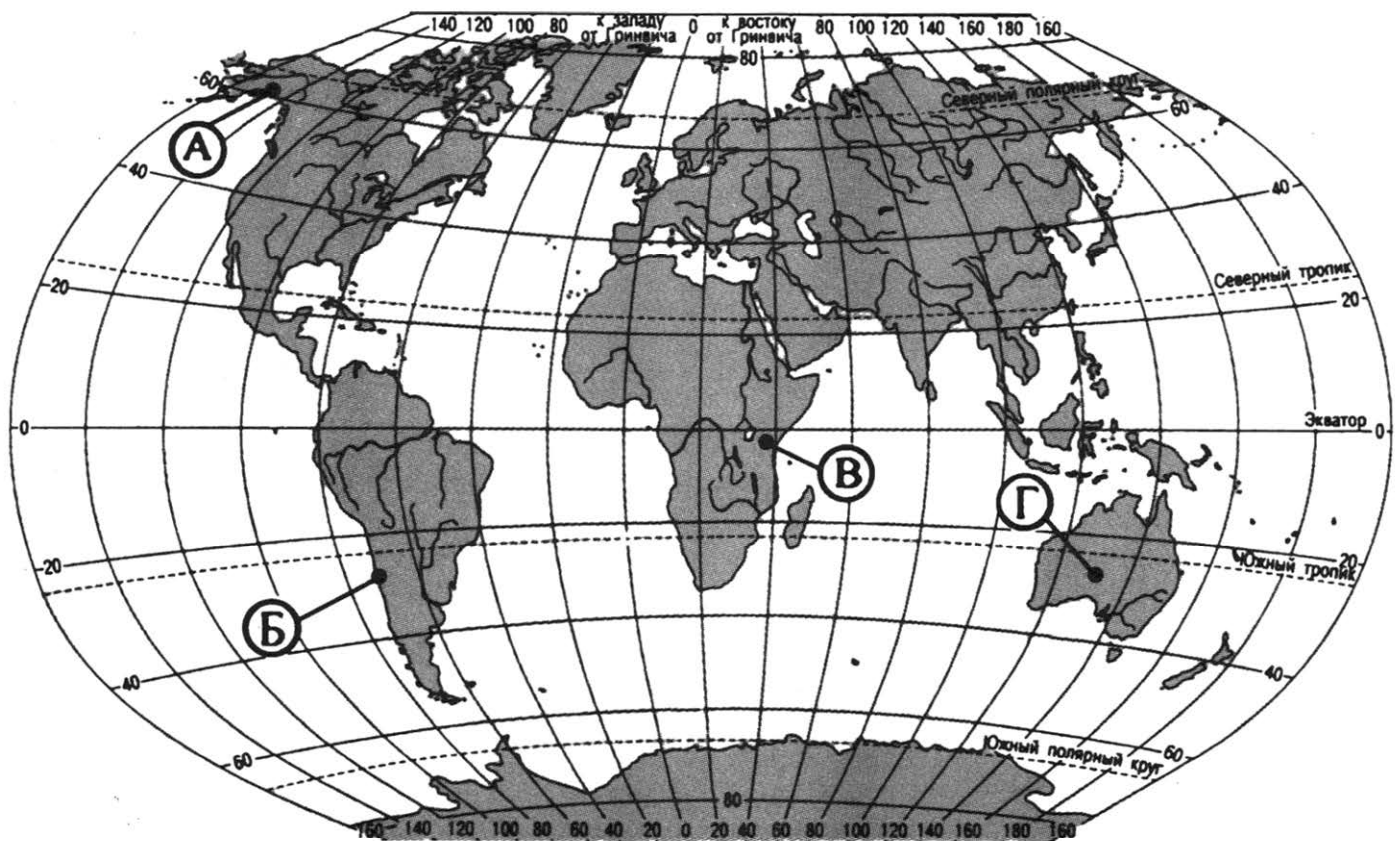
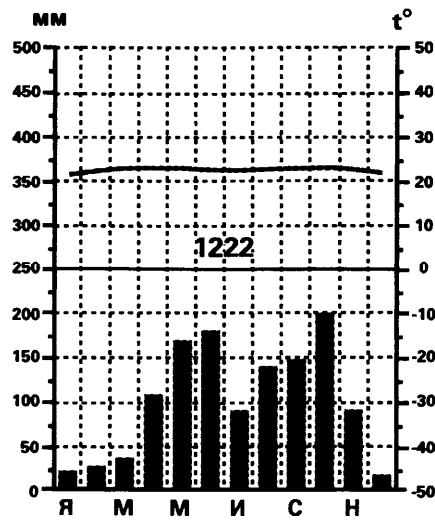
Известняк

- 1) Глинистый сланец
- 2) Известняк
- 3) Ракушечник

Ответ: 

--	--	--

27 Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.



- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

Ответ:





## ВАРИАНТ 19

1 Птицы киви в естественных условиях обитают в

- 1) Японии
- 2) Новой Зеландии
- 3) Венесуэле
- 4) Канаде

Ответ:

2 Самая восточная материковая точка России находится на полуострове

- 1) Чукотский
- 2) Камчатка
- 3) Югорский
- 4) Канин

Ответ:

3 Территория азиатской России имеет общий наклон к

- 1) северу
- 2) востоку
- 3) западу
- 4) югу

Ответ:

4 Одно из опасных природных явлений — сели. Сход селей нередко сопровождается разрушениями и жертвами. Причинами столь опасного характера их служат высокая скорость и ударное воздействие переднего фронта потока, занос территории грязекаменной, грязеледяной или грязеснежной массой, сильная глубинная и боковая эрозия русла, временное подпруживание рек. На какой из перечисленных территорий России возможны сели?

- 1) Республика Алтай
- 2) Архангельская область
- 3) Республика Коми
- 4) Ярославская область

Ответ:

5 В какой из перечисленных областей природные условия наиболее благоприятны для развития молочного животноводства?

- 1) Магаданская
- 2) Астраханская
- 3) Вологодская
- 4) Читинская

Ответ:

6

Традиционное хозяйство какого из перечисленных народов было основано на скотоводстве, преимущественно разведении лошадей, с XIX в. — коров; другие занятия — подсечно-огневое земледелие, охота, в том числе пушная, рыболовство; домашние ремесла и промыслы — кузнечество, вязание, выделка овчины, валяние войлока, изготовление берестяной посуды и утвари?

- 1) ненцы  
2) ханты  
3) эвены  
4) алтайцы

Ответ:

7

В какой из перечисленных республик Российской Федерации средняя плотность населения **наибольшая**?

- 1) Алтай  
2) Бурятия  
3) Адыгея  
4) Саха (Якутия)

Ответ:

*Задания 8, 9 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы (приведённого ниже графика (диаграммы)).*

**Площадь территории и демографические показатели отдельных регионов РФ в 2007 г.**

Регионы	Площадь территории, тыс. км <sup>2</sup>	Общая численность населения, тыс. чел.	Численность городского населения, тыс. чел.	Численность сельского населения, тыс. чел.
Магаданская область	68	169	160	9
Самарская область	54	3179	2557	622
Республика Дагестан	51	2659	1129	1530
Республика Татарстан	68	3762	2810	952

8

Определите, в каком из перечисленных регионов в 2007 г. наблюдалась **наибольшая** численность сельского населения.

- 1) Магаданская область  
2) Самарская область  
3) Республика Дагестан  
4) Республика Татарстан

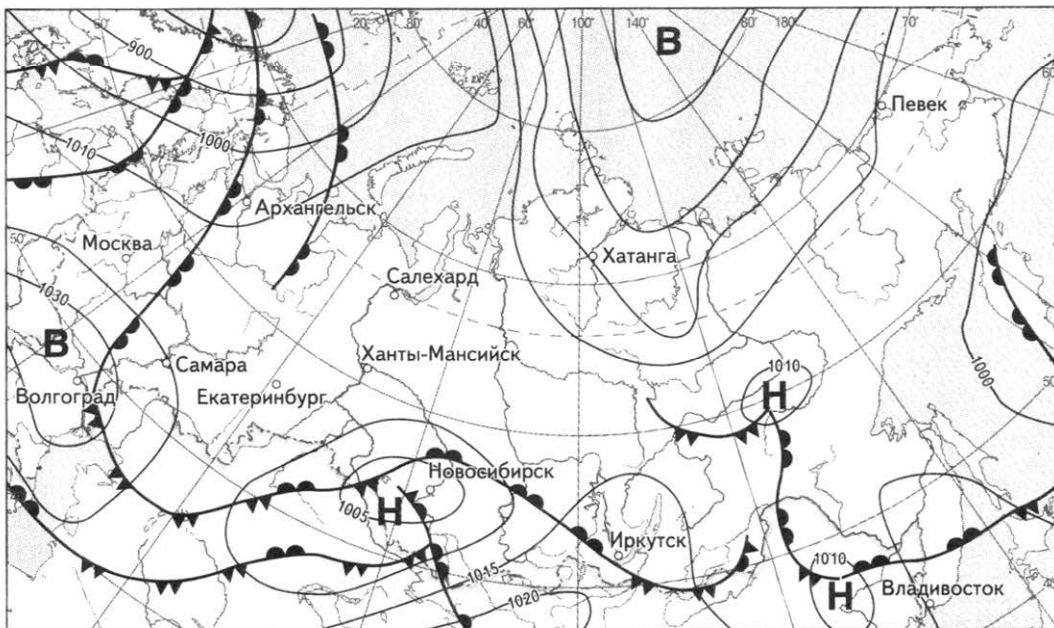
Ответ:




9

Определите среднюю плотность сельского населения Самарской области в 2007 году. Ответ округлите до десятичных и запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ человек на 1 км<sup>2</sup>.

*Задания 10, 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.*



 *тёплый атмосферный фронт*    
  *холодный атмосферный фронт*    
  *направление движения циклонов и антициклонов*

**Н** *область низкого атмосферного давления*    
 **В** *область высокого атмосферного давления*

10

Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия циклона?

- 1) Хатанга      2) Певек      3) Новосибирск      4) Самара

Ответ:

11

Определите по карте погоды, в каком из перечисленных городов, показанных на карте, вероятно существенное потепление?

- 1) Архангельск      2) Волгоград      3) Владивосток      4) Хатанга

Ответ:

12

Негативное влияние на состояние окружающей среды оказывает

- 1) борьба с оврагами
- 2) строительство ГЭС на равнинных реках
- 3) использование систем замкнутого водооборота в промышленности
- 4) посадка лесополос

Ответ:

**13** В каком высказывании содержится информация о бассейне реки Лена.

- 1) Весенний ледоход на реке Лена обладает большой мощностью, часто сопровождается заторами льда и затоплением значительных территорий.
- 2) Для Лены характерны весеннее половодье, несколько довольно высоких паводков летом и низкая осенне-зимняя межень до  $366 \text{ м}^2/\text{сек}$  в устье.
- 3) За зимний период на реке образуется  $10\text{—}20 \text{ км}^2$  льда.
- 4) Река Лена собирает воды с территории  $2490 \text{ тыс. км}^2$ .

Ответ:

**14** Определите, в каком городе находится точка с географическими координатами  $55^\circ \text{ с. ш. } 83^\circ \text{ в. д.}$

Ответ: \_\_\_\_\_.

*Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.*

**15** Землетрясение на Филиппинах в год случаются около 35 раз, но сила толчков редко превышает магнитуду в  $5,0\text{—}5,9$ . 15 октября 2013 года на Филиппинах произошло самое мощное за последние 23 года землетрясение магнитудой 7,2 с эпицентром в двух километрах от города Кармен. Погибло 156 человек, ещё 22 человека числятся пропавшими без вести. Это землетрясение в той или иной мере затронуло свыше 3,2 млн. филиппинцев, почти 50 тысяч лишились крова над головой. Стихийное бедствие полностью разрушило свыше 600 домов и нанесло повреждения почти 1500 зданиям.

Почему на Филиппинах случаются землетрясения? Укажите две причины.

**16** Известно, что при подъёме вверх температура воздуха в среднем снижается на  $6^\circ \text{ C}$  на каждый километр. Определите примерную высоту горы, если известно что у её подножия температура воздуха составила  $+16^\circ$ , а на вершине —  $(+4^\circ)$ .

Ответ: \_\_\_\_\_ км.

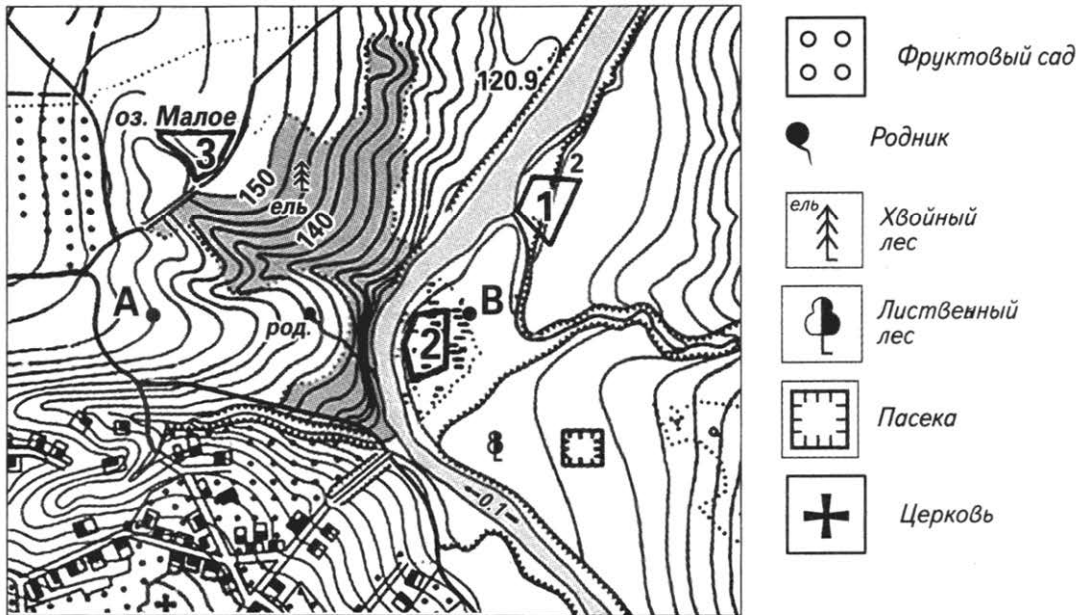
**17** Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

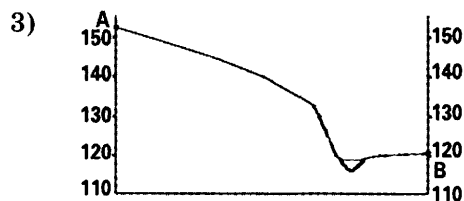
- 1) Токио
- 2) Чикаго
- 3) Берн

Ответ:

**Задания 18—21 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.**



- 18** Определите по карте расстояние на местности по прямой от родника до пасеки. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами
- Ответ: \_\_\_\_\_ м.
- 19** Определите по карте азимут, по которому надо идти от родника до пасеки. Ответ запишите цифрами.
- Ответ: \_\_\_\_\_ °.
- 20** Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3 лучше выбрать для строительства Дома отдыха. Для обоснования своего ответа приведите два довода.
- 21** На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенного на основе фрагмента топографической карты местности по линии А—В учащимися. Какой из профилей построен верно?



Ответ:

**Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

Из статьи 2011 года «Рыбзавод «Каменский» возрождается»

Три года назад рыбзавод «Каменский», находящийся в селе Каменка Дальнегорского городского округа (г. Владивосток), вошел в группу компаний ООО «Акватехнологии». За последнее время сделано немало для возрождения былой мощи предприятия, восстановления старых и создания новых производственных мощностей. Обновление видно сразу: на побережье в п. Каменка вас встречает уже не старое, облупившееся двухэтажное здание «конторы» завода, а отремонтированный и покрытый сайдингом современный офис.

Мы начали с обновления и ремонта нашего добывающего флота, — рассказывает директор обособленного предприятия — рыбзавода «Каменский» Юрий Шелгаев.

Благодаря этому мы в 2010 г. смогли увеличить объемы добычи в два раза — с 2,7 тыс. тонн до 5 тыс. тонн рыбы в год (минтай, камбала, терпуг). Улучшилась промысловая обстановка, мы стали осваивать новые районы промысла.

Нет проблем с доставкой продукции. Предприятие имеет 7, 14 и 30 тонные автомобили. На них продукция доставляется в Находку, Владивосток и другие города и веси Приморья, в Хабаровск.

22

Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение города Владивосток?

- 1) Дальнего Востока
- 2) Восточной Сибири
- 3) юга Европейской России
- 4) Европейского Севера

Ответ:

23

Какие факторы обусловили развитию льняной промышленности в Костромской области? Укажите две причины.

24

Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите цифры, которыми обозначены регионы, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) Республика Саха (Якутия)
- 2) Республика Марий Эл
- 3) Приморский край

Ответ: 

--	--	--

25

Туристические фирмы различных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

## СЛОГАНЫ

## РЕГИОНЫ

- |   |  |
|---|--|
| <p>А) Здесь, на берегу Северного Ледовитого океана можно полюбоваться красотами Заполярья: живописными ландшафтами северной тундры; Териберскими водопадами; касатками, охотящимися за дельфинами; китами, морскими котиками; посетить местную метеостанцию; попробовать себя в морской рыбалке; прикоснуться к истории — береговой оборонительной линии времен Великой Отечественной войны.</p> <p>Б) Сюда приезжает много людей из разных стран, чтобы полюбоваться красотой Байкала. А ты?</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Иркутская область</li> <li>2) Ростовская область</li> <li>3) Мурманская область</li> <li>4) Новосибирская область</li> </ol> |
|---|--|

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

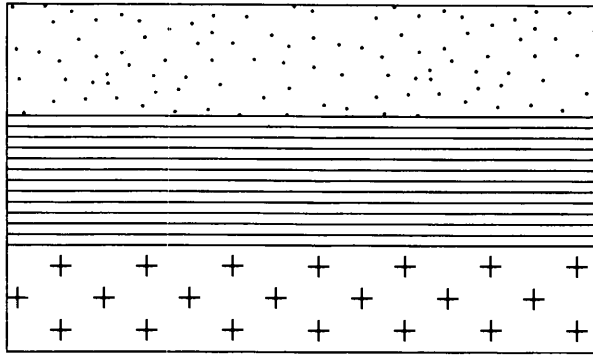
Ответ: 

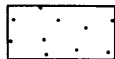
А	Б

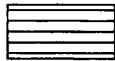
26

Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.





 Кварцевый песок

 Глина

 Гранит

- 1) Кварцевый песок
- 2) Глина
- 3) Гранит

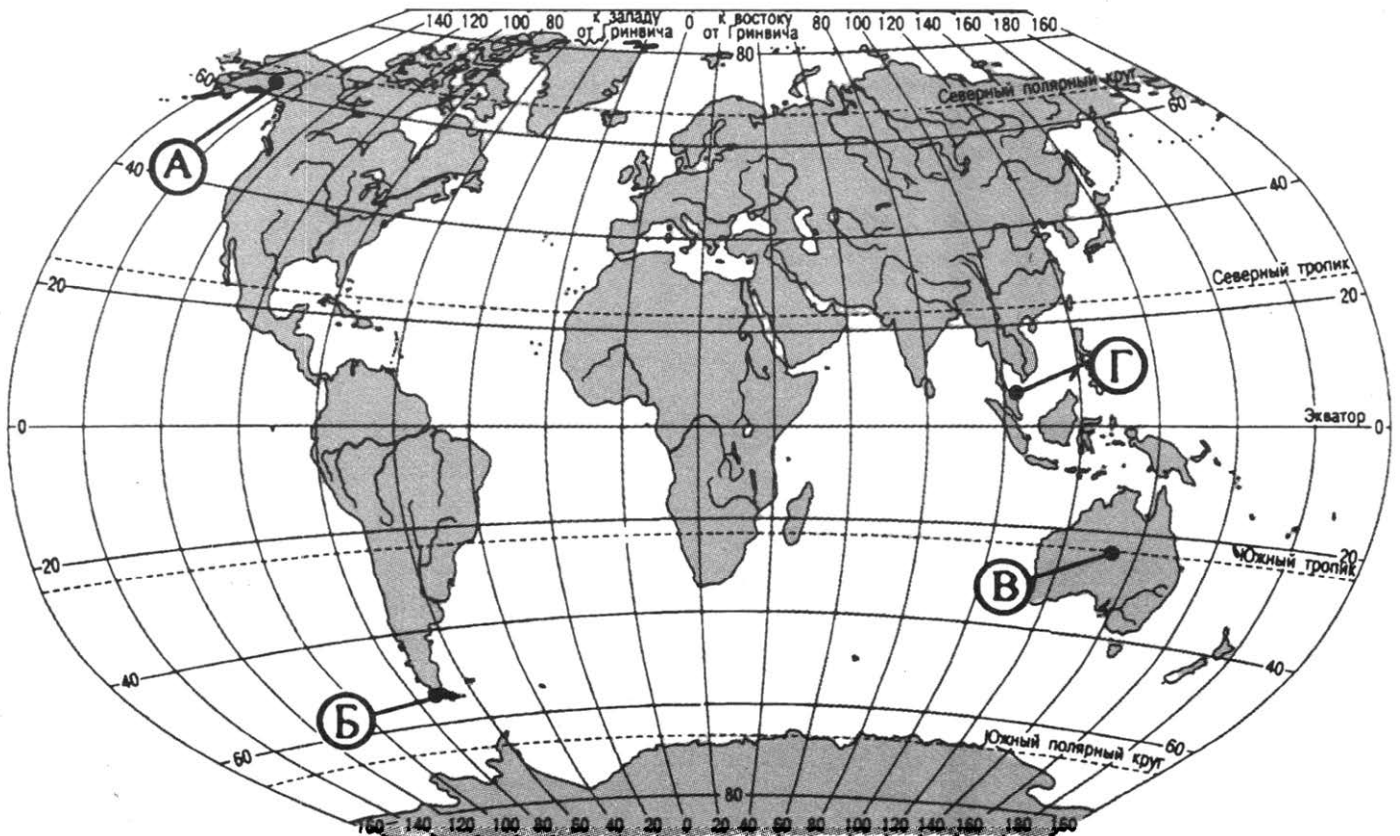
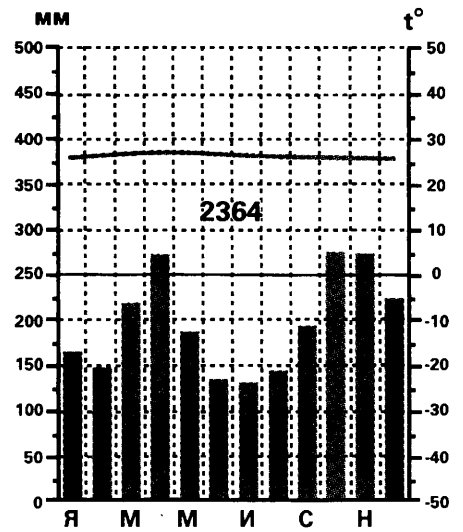
Ответ:

27

Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.

- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

Ответ:



*Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.*

28

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными многолетних метеонаблюдений, полученными на местных метеостанциях.

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество дней с атмосферными осадками
			январь	июль	
А	61° с. ш. 30° в. д.	17	—10	+16	570
Б	59° с. ш. 40° в. д.	125	—12	+17	568
В	55° с. ш. 49° в. д.	64	—13	+20	554
Г	54° с. ш. 56° в. д.	104	—15	+21	571

Учащиеся проанализировали собранные данные в целях выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением пункта. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Вероника: «Чем ближе в Атлантическому океану расположен пункт, тем лето более жаркое».
- 2) Света: «Чем севернее, тем в июле прохладнее».
- 3) Мария: «Чем ниже расположен пункт над уровнем моря, тем там зима холоднее».
- 4) Сергей: «Чем дальше на север, тем больше среднегодовая амплитуда температуры воздуха».

Ответ:

29

В каком из перечисленных пунктов наблюдения 22 декабря высота Солнца над горизонтом больше?

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

Ответ:

30

Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область расположена на границе Европы и Азии. Областной центр не является городом-миллионером. Среди полезных ископаемых наибольшее значение имеют запасы природного газа, железных и медных руд. В регионе функционирует один из крупных металлургических комбинатов полного цикла. Среди отраслей лёгкой промышленности особую известность получили пуховые изделия.

Ответ: \_\_\_\_\_ область.

## ВАРИАНТ 20

1 Вельвичия в естественных условиях произрастает в

- 1) Южной Америке
- 2) Северной Америке
- 3) Африке
- 4) Евразии

Ответ:

2 Крайняя западная точка России расположена на территории

- 1) Республика Дагестан
- 2) Краснодарского края
- 3) Ленинградской области
- 4) Калининградской области

Ответ:

3 В каком из перечисленных городов России средняя температура воздуха в январе самая низкая?

- |                |                |
|----------------|----------------|
| 1) Новосибирск | 3) Якутск      |
| 2) Архангельск | 4) Владивосток |

Ответ:

4 Снежные лавины могут представлять немалую опасность для людей (в частности, для альпинистов, любителей горных лыж и сноубординга).

Районы, в которых обрушение лавин происходит регулярно, в пределах России занимают более 18% территории. Еще около 5% площади страны представляют собой потенциально опасные зоны, где рельеф благоприятствует лавинообразованию и в случае уничтожения древесной растительности — естественной защиты от лавин, или же при возрастании количества твердых осадков — будет возможно обрушение снежных масс со склонов. В каком из перечисленных регионов России снежные лавины представляют наибольшую опасность?

- 1) Чувашская Республика
- 2) Воронежская область
- 3) Астраханская область
- 4) Республика Тыва

Ответ:

5 Какой из перечисленных городов является крупным центром автомобилестроения в России?

- |                    |              |
|--------------------|--------------|
| 1) Нижний Новгород | 3) Омск      |
| 2) Тула            | 4) Череповец |

Ответ:

6

Деревянный остов этой юрты состоял из 6—12 складных решеток, круга в верхней части, который соединялся с решетками длинными изогнутыми рейками. Дверь делалась двухстворчатой. Левая от входа сторона считалась мужской, здесь были конская упряжь, обработанные шкуры, кровать для хозяев, постельные принадлежности, справа от входа располагалась женская половина с кухонной утварью. В центре был очаг, над ним на треножнике ставили котёл, за очагом было почетное место, куда сажали гостей. Пол застилали войлоками. Основным жилищем какого из перечисленных народов была эта юрта?

- 1) украинцы                      2) чукчи                      3) калмыки                      4) адыгейцы

Ответ:

7

В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения **наименьшая**?

- 1) Чувашская Республика                      3) Владимирская область  
2) Хабаровский край                      4) Самарская область

Ответ:

*Задания 8, 9 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы (приведённого ниже графика (диаграммы)).*

Регион	Численность населения на 1 января 2013 г.	Изменения за 2013 г.		Численность населения на 1 января 2014 г.
		общий прирост	в том числе естественный прирост	
Белгородская область	1 540 985	3123	−3443	1 544 108
Брянская область	1 253 666	−11 067	−6033	1 242 599
Владимирская область	1 421 742	−8 421	−7919	1 413 321
Воронежская область	2 330 377	−1 418	−11 275	2 328 959

8

В каком из перечисленных регионов России численность населения на 1 января 2013 года была максимальной?

- 1) Белгородская область                      3) Владимирская область  
2) Брянская область                      4) Воронежская область

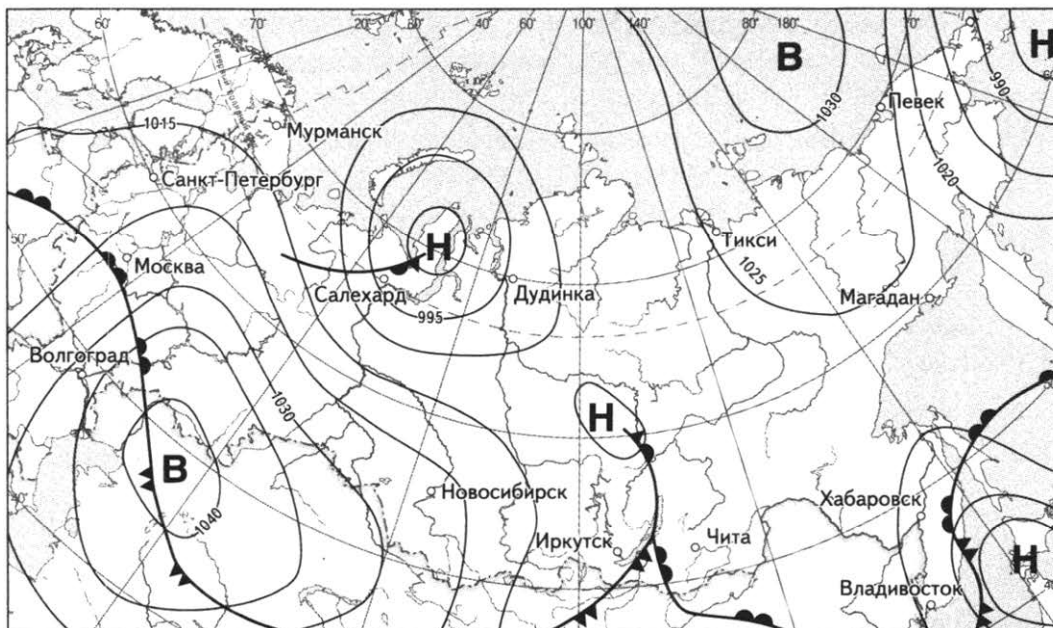
Ответ:

9

Определите миграционный прирост населения в 2013 году в Воронежской области.

Ответ: \_\_\_\_\_ тыс. человек.

**Задания 10, 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.**



**10** Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия антициклона?

- 1) Салехард      2) Владивосток      3) Чита      4) Певек

Ответ:

**11** Определите по карте погоды, в каком из перечисленных городов, показанных на карте, вероятно существенное потепление?

- 1) Хабаровск      2) Новосибирск      3) Иркутск      4) Волгоград

Ответ:

**12** Какая из перечисленных отраслей промышленности в наибольшей степени загрязняет внутренние воды?

- 1) машиностроение  
2) целлюлозно-бумажная  
3) гидроэнергетика  
4) мебельная

Ответ:

**13** В каком высказывании содержится информация о режиме реки Волга?

- 1) Волга берёт начало на Валдайской возвышенности (на высоте 228 м) и впадает в Каспийское море.
- 2) Для Волги характерны весеннее половодье (апрель — июнь), малая водность в период летней и зимней межени и осенние дождевые паводки (октябрь).
- 3) Волга принимает около 200 притоков.
- 4) Основная, питающая часть водосборной площади Волги, от истока до городов Нижнего Новгорода и Казани, расположена в лесной зоне, средняя часть бассейна до городов Самары и Саратова — в лесостепной зоне, нижняя часть — в степной зоне до Волгограда, а южнее — в полупустынной зоне.

Ответ:

**14** Определите, в каком городе находится точка с географическими координатами  $60^\circ$  с. ш.  $30^\circ$  в. д.

Ответ: \_\_\_\_\_.

*Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.*

**15** Черапунджи расположен в штате Мегхалая на востоке Индии. Город располагается на плато Шиллонг на высоте 1313 м над уровнем моря. Средняя температура воздуха за год составляет  $+17,3^\circ\text{C}$ . Численность городка составляет чуть более 10 тыс. человек. Почва в окрестностях Черапунджи сильно эродирована (подверглась влиянию эрозии), что обуславливает её чрезвычайно низкую плодородность.

Почему почва в окрестностях Черапунджи сильно эродирована (подвержена эрозии)? Укажите 2 причины.

**16** Известно, что при подъёме вверх температура воздуха в среднем снижается на  $6^\circ\text{C}$  на каждый километр. Определите  $T$  воздуха на вершине горы, если известно, что  $T$  воздуха у подножия горы равна  $+25^\circ\text{C}$ , а высота горы равна 1500 м.

Ответ: \_\_\_\_\_ $^\circ\text{C}$ .

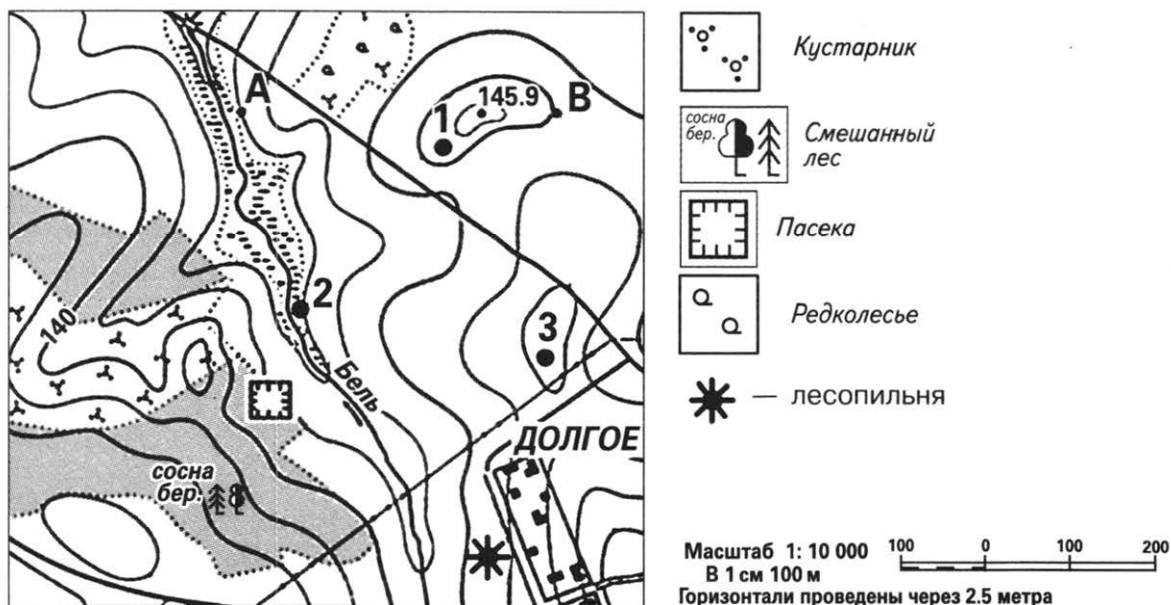
**17** Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Шанхай
- 2) Бразилиа
- 3) Лондон

Ответ:

Задания 18—21 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



- 18 Определите по карте расстояние на местности по прямой от пасеки до лесопильни. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ м.

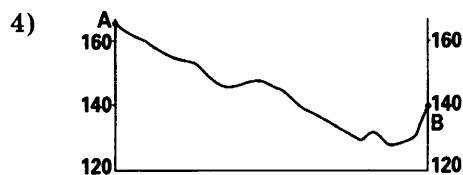
- 19 Определите по карте азимут, по которому надо идти от пасеки до лесопильни. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ °.

- 20 Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3 лучше выбрать для строительства колодца с ветряным двигателем, предназначенного для водоснабжения посёлка Долгое. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

- 21 На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенного на основе фрагмента топографической карты местности по линии А—В учащимися. Какой из профилей построен верно?





Ответ:

*Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.*

В 1938–1942 годах было принято решение создавать в восточных регионах СССР предприятия-дублёры наиболее важных промышленных предприятий, чтобы устранить возможные перебои в снабжении некоторыми промышленными изделиями в случае начала военных действий в европейской части нашей страны. Юргинский машиностроительный завод, построенный в Кемеровской области, должен был стать дублёром Сталинградского завода «Баррикады». В начале XXI века ООО «Юргинский машзавод» был крупнейшим предприятием машиностроительной отрасли в Кемеровской области. Оно являлось одним из мощных универсальных предприятий с полным машиностроительным циклом — от выплавки стали в мартенах до выпуска готовых изделий. На заводе выпускалось горно-шахтное оборудование, подъёмно-транспортная техника, маслоотжимные агрегаты различной модификации, погрузчики-экскаваторы, а также другие изделия производственно-технического назначения. Предприятие располагало собственной ТЭЦ, большим транспортным парком, железнодорожной сортировочной станцией и хорошо развитой инфраструктурой: сетью автомобильных дорог и железнодорожных подъездных путей.

22

Карты какого из перечисленных географических районов России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение Кемеровской области?

- 1) Европейской части
- 2) Западной Сибири
- 3) Дальнего Востока
- 4) Европейского Севера

Ответ:

23

Какие особенности организации горношахтного производства способствовали его развитию на Юргинском машиностроительном заводе в Кемеровской области?



24

Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите цифры, которыми обозначены регионы, в правильной последовательности в таблицу.

- 1) Магаданская область
- 2) Республика Чувашия
- 3) Иркутская область

Ответ:

25

Туристические фирмы различных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

## СЛОГАНЫ

## РЕГИОНЫ

- |   |  |
|---|--|
| <p>А) На нашей территории находится много чудных мест. Здесь ты можешь увидеть уникальное природное явление — северное сияние, полюбоваться красотами Хибин</p>   | <p>1) Краснодарский край</p>   |
| <p>Б) Многие природные объекты здесь овеяны множеством тайн и легенд: гора Святелка, Жигулевские горы, Рачейские «Альпы»... Перечислять такие места и описывать их можно очень долго, а еще лучше, просто их посетить и узнать, где компас будет крутиться во все стороны, сбивая путников с дороги, где можно увидеть парящие в небесах замки, а где просто встретиться с необъяснимыми явлениями.</p> | <p>2) Мурманская область</p> <p>3) Ненецкий автономный округ</p> <p>4) Самарская область</p> |

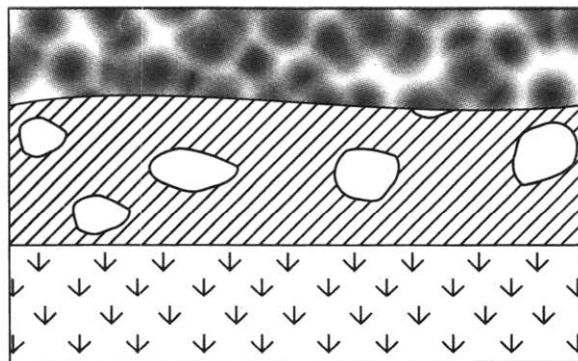
Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ: 

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

26

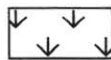
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.



Супесь



Валунный суглинок



Ракушечник

1) Валунный суглинок

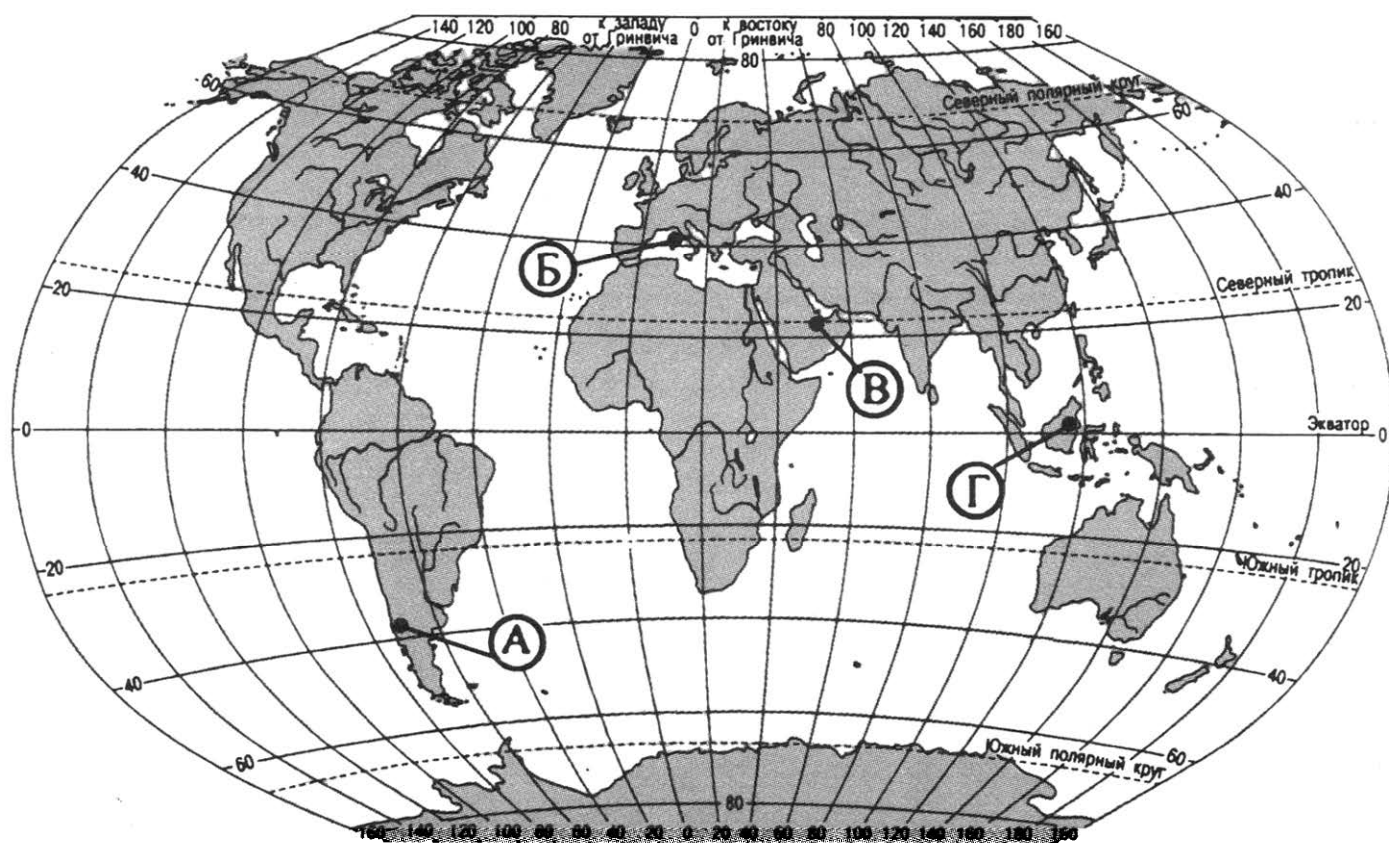
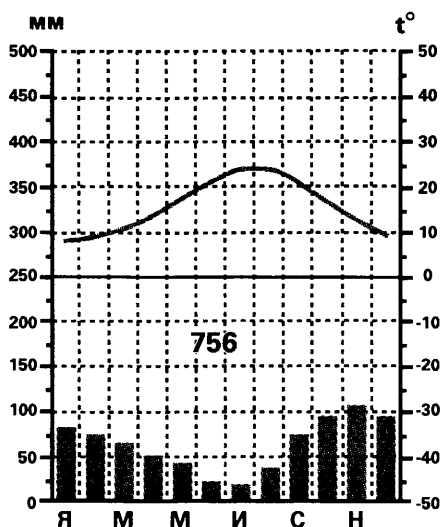
2) Ракушечник

3) Супесь

Ответ:

27

Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.



- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

Ответ:

*Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.*

28

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными многолетних метеонаблюдений, полученными на местных метеостанциях.

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество дней с атмосферными осадками
			январь	июль	
А	61° с. ш. 30° в. д.	17	-10	+16	570
Б	59° с. ш. 40° в. д.	125	-12	+17	568
В	53° с. ш. 42° в. д.	139	-11	+20	100
Г	46° с. ш. 48° в. д.	-22	-7	+25	40

Учащиеся проанализировали собранные данные в целях выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением пункта. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Иван: «Чем дальше на юго-восток, тем ниже средние температуры воздуха в январе».
- 2) Алексей «Континентальность климата возрастает в юго-восточном направлении».
- 3) Олег: «Чем ниже расположен пункт над уровнем моря, тем там лето прохладнее».
- 4) Вадим: «Чем выше расположен пункт над уровнем моря, тем там зима теплее».

Ответ:

29

В каком из перечисленных пунктов наблюдения 22 декабря высота Солнца над горизонтом меньше?

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

Ответ:

30

Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна расположена в Западном полушарии. Она является одной из крупнейших по площади территории и численности населения. Её столица — не самый крупный по численности населения город страны. Страна богата многими видами полезных ископаемых. По её территории протекает одна из крупнейших рек мира, которая богата гидроэнергией, используемой в хозяйстве страны. Туристов привлекают ежегодные карнавалы.

Ответ: \_\_\_\_\_.

## ОТВЕТЫ

Задание № Вариант №	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Вариант 1	4	3	2	2	2	3	2	4	16 741	2	3	4
Вариант 2	1	1	2	1	4	3	1	1	-6,6	3	4	2
Вариант 3	2	3	1	1	1	3	3	1	-5,7	4	1	4
Вариант 4	1	3	3	4	3	1	1	3	-5,7	3	3	1
Вариант 5	1	1	4	1	4	3	2	1	5,1	3	2	4
Вариант 6	3	2	4	2	2	2	2	3	43,9	3	2	1
Вариант 7	3	4	2	1	3	1	2	4	9,9	4	3	4
Вариант 8	1	4	1	3	4	3	2	1	49	3	3	1
Вариант 9	3	3	4	2	2	1	3	3	108 729	2	2	1
Вариант 10	1	3	4	2	3	1	3	1	-4,9	1	2	2
Вариант 11	1	1	1	2	4	4	2	3	653,7	2	3	1
Вариант 12	2	1	1	1	2	3	2	3	4,8	3	2	3
Вариант 13	1	1	3	3	2	1	2	2	537	3	3	4
Вариант 14	3	3	2	2	3	3	4	3	44	3	4	1
Вариант 15	3	1	2	2	3	1	3	2	30	3	3	3
Вариант 16	1	4	1	3	4	4	3	1	6	1	4	1
Вариант 17	4	2	1	4	4	1	2	4	319 761	1	1	4
Вариант 18	3	1	1	1	3	4	4	1	-3	1	2	4
Вариант 19	2	1	1	1	3	4	3	3	11,5	3	1	2
Вариант 20	3	4	3	4	1	3	2	4	9857	4	1	2

Задание № Вариант №	13	14	16	17	18	19	21	22	24
Вариант 1	2	Народная	12,9	321	380	85	1	3	312
Вариант 2	3	Пекин	74,5	213	500	140	3	1	123
Вариант 3	4	Карелия	328	312	380	28	3	3	213
Вариант 4	2	Белуха	0,09	231	480	172	2	4	213
Вариант 5	4	Килиманджаро	380	312	350	179	1	3	231
Вариант 6	4	Аконкагуа	20,8	213	380	205	2	4	312
Вариант 7	2	Эльбрус	12,8	321	400	50	4	3	213
Вариант 8	4	Косцюшко	37118,2	312	400	30	4	2	312
Вариант 9	4	Дели	15	213	300	40	2	1	132
Вариант 10	3	Оттава	96,5	321	480	170	3	3	123

Задание № Вариант №	13	14	16	17	18	19	21	22	24
Вариант 11	2	Рио-де-Жанейро	82 327	213	480	350	4	1	213
Вариант 12	2	Буэнос-Айрес	95	123	380	27	1	4	213
Вариант 13	3	Каир	14,5	123	680	48	1	2	132
Вариант 14	4	Татарстан	1,4	321	820	48	4	1	213
Вариант 15	3	Алтай	5,9	213	790	42	3	1	123
Вариант 16	4	Еврейская автономная область	-1,3	231	100	245	2	1	231
Вариант 17	4	Амурская область	57	312	550	148	4	1	321
Вариант 18	1	Чувашская республика	561	213	400	290	4	2	321
Вариант 19	4	Новосибирск	2	321	400	115	3	1	312
Вариант 20	2	Санкт-Петербург	+16	231	370	330	1	2	132

Задание № Вариант №	25	26	27	28	29	30
Вариант 1	32	123	2	1	1	Смоленская область
Вариант 2	13	123	3	3	4	Астраханская
Вариант 3	42	123	4	3	4	Кивач
Вариант 4	13	123	1	2	4	Элиста
Вариант 5	24	213	4	3	4	Степь
Вариант 6	31	231	3	2	4	Египет
Вариант 7	24	231	3	3	4	Краснодарский
Вариант 8	41	321	1	2	4	Алтайский
Вариант 9	14	132	3	4	4	Ростовская
Вариант 10	32	213	2	4	1	Карелия
Вариант 11	41	231	2	4	4	Монголия
Вариант 12	43	312	2	4	1	Пермский
Вариант 13	31	132	2	4	4	Индонезия
Вариант 14	31	123	2	3	1	Дагестан
Вариант 15	23	132	3	2	1	Коми
Вариант 16	14	213	2	3	1	Мексика
Вариант 17	24	231	2	2	1	Норвегия
Вариант 18	41	312	3	3	4	Канада
Вариант 19	31	123	4	2	4	Оренбургская

Вариант 20	24	312	2	2	1	Бразилия
------------	----	-----	---	---	---	----------

### Вариант 1

15. В ответе указаны следующие причины:
- 1) Опресняющее влияние рек, впадающих в Балтийское море.
  - 2) Слабая связь Балтийского моря с водами Атлантического океана (Балтийское море — внутреннее море).
20. Для футбольного поля подходит участок № 2, т. к. на участке ровная поверхность, без уклона, и занята лугом.
23. В ответе указаны следующие особенности:
- 1) положение на пересечении транспортных путей;
  - 2) близость к основным районам потребления.

### Вариант 2

15. В ответе указаны следующие причины:
- 1) возвышенный рельеф;
  - 2) высокая степень распаханности территории.
20. Для тренировок подходит участок № 1, т. к. он находится на возвышенности, и прилегающий склон не занят лесом и нет никаких препятствий для лыжной трассы.
23. В ответе могут быть указаны следующие особенности:
- 1) положение на пересечении транспортных путей;
  - 2) близость к основным районам потребления;
  - 3) близость металлургической базы (месторождения железных руд).

### Вариант 3

15. В ответе указаны следующие причины:
- 1) малое количество среднегодовых атмосферных осадков;
  - 2) высокое испарение.
20. Наиболее подходит для тренировок членов школьной горнолыжной секции участок № 3, т. к. он имеет необходимый уклон, поверхность его не занята лесом, отсутствуют глубокие эрозионные формы рельефа — овраги.
23. В ответе могут быть указаны следующие особенности:
- 1) положение на пересечении транспортных путей;
  - 2) близость к основным районам потребления (Алтайский край — важный сельскохозяйственный район; близость лесозаготовительных районов);
  - 3) близость металлургической базы (месторождения железных руд).

### Вариант 4

15. В ответе могут быть указаны следующие причины:
- 1) наличие перепадов высот (большие уклоны территории; возвышенный рельеф);
  - 2) высокая степень распаханности территории (степной район; естественная растительность практически полностью уничтожена);
  - 3) практически полное отсутствие лесной растительности;
  - 4) ливневый характер атмосферных осадков.
20. Для футбольного поля подходит участок № 1, т. к. на участке ровная поверхность, без уклона, и занята лугом.

23. В ответе указаны следующие факторы:
- 1) сырьевой фактор (здесь проходит магистральный газопровод);
  - 2) потребительский фактор (в регионе развито растениеводство).

#### Вариант 5

15. В ответе могут быть указаны следующие причины:
- 1) плоский рельеф;
  - 2) низкая испаряемость (испаряемость меньше количества атмосферных осадков; количество атмосферных осадков превышает испаряемость);
  - 3) наличие многолетней мерзлоты.
20. Наиболее подходит для тренировок, членов школьной горнолыжной секции, участок № 3, т. к. он имеет необходимый уклон, поверхность его не занята лесом, отсутствуют глубокие эрозионные формы рельефа — овраги.
23. В ответе указаны следующие факторы:
- 1) сырьевой фактор (в регионе скапливается большое количество металлолома);
  - 2) потребительский фактор (в регионе функционировали предприятия — потребители выпускаемой заводом стальной продукции).

#### Вариант 6

15. В ответе могут быть указаны следующие причины:
- 1) большое количество растительного опада (богатая травянистая растительность);
  - 2) активная деятельность микроорганизмов и дождевых червей;
  - 3) недостаточное увлажнение, которое не даёт вымываться питательным веществам.
20. Наиболее подходит для тренировок, членов школьной горнолыжной секции, участок № 1, т. к. он имеет необходимый уклон, поверхность его не занята лесом, у подножия склона отсутствует крутой обрыв.
23. В ответе указаны следующие особенности:
- 1) водный фактор (близость реки, на берегу р. Сухоны);
  - 2) сырьевой фактор (в регионе большие запасы древесины).

#### Вариант 7

15. В ответе могут быть указаны следующие причины:
- 1) муссонные ветры будут нести дожди, усилятся наводнения;
  - 2) снизится способность почв удерживать влагу;
  - 3) усилится водная эрозия;
  - 4) усилятся оползневые процессы.
20. Наиболее подходит для тренировок, членов школьной горнолыжной секции, участок № 3, т. к. он имеет необходимый уклон, поверхность его не занята лесом, отсутствуют глубокие эрозионные формы рельефа — овраги.
23. В ответе говорится, что производство электросталей развито близ источников энергии и металлического лома.

#### Вариант 8

15. В ответе указаны следующие последствия:
- 1) увеличится число селей, сходов лавин и ледников;
  - 2) запас воды в реках, питающихся горными ледниками, уменьшится, что скажется на развитии сельского хозяйства.
20. Наиболее подходит для тренировок, членов школьной горнолыжной секции, участок № 1, т. к. он имеет необходимый уклон, поверхность его не занята лесом.

23. В ответе могут быть указаны следующие факторы:
- 1) сырьевой фактор (здесь находятся угольные месторождения; в качестве сырья используется коксовый газ, который образуется при коксовании угля);
  - 2) потребительский фактор (в регионе развито растениеводство; для обеспечения сельскохозяйственных предприятий юга Сибири).

### Вариант 9

15. В ответе могут быть указаны следующие причины:
- 1) Теплый, влажный тропический воздух, который дует с востока и приносит осадки для джунглей Южной Америки, встречает препятствие на восточных склонах Анд. Горы настолько высокие, что потоки воздуха охлаждаются, конденсируются и там выпадают дожди (или снег). За восточные склоны влага не проходит.
  - 2) Пустыня Атакама располагается в непосредственной близости от Тихого океана, в котором холодное течение направляется от Антарктиды на север и проходит вдоль западного побережья Чили и Перу. Поэтому температура воды Тихого океана у побережья существенно ниже, чем можно было бы ожидать на этой широте. Любой ветер с моря охлаждается, когда он пересекает течение Гумбольдта, и ему не хватает достаточного количества тепла, чтобы подобрать влагу с поверхности океана. Таким образом, в отличие от большинства ветров с морей и океанов, эти являются сухими.
  - 3) Пустыня находится в тропических широтах (характерны нисходящие потоки воздуха).
20. Для футбольного поля подходит участок № 1, т. к. на участке ровная поверхность, без уклона, и занята лугом.
23. В ответе могут быть указаны следующие особенности:
- 1) энергетический фактор — дешевая энергия (наличие ГЭС),
  - 2) сырьевой фактор — большие запасы каменного и бурого угля — сырья для производства аммиака; в будущем возможно строительство газопровода — будет поступать сырьё для производства аммиака.

### Вариант 10

15. В ответе могут быть указаны следующие последствия:
- 1) затопление земель, изъятие их из хозяйственного оборота;
  - 2) снижение скорости течения рек, замедление водообмена и самоочищения;
  - 3) изменение микроклимата окружающей территории;
  - 4) подтопление берегов, заболачивание, развитие оползневых процессов;
  - 5) сокращение улова рыбы.
20. Для футбольного поля подходит участок № 3 т. к. на участке ровная поверхность, без уклона, и занята лугом.
23. В ответе могут быть названы следующие положительные эффекты:
- 1) новые рабочие места;
  - 2) дополнительные поступления в бюджеты;
  - 3) появление современных объектов;
  - 4) мощный импульс развития топливно-ресурсной базы региона.

### Вариант 11

15. В ответе указаны:
- 1) сила ветра;



- 2) положение и крутизна склонов по отношению к лучам Солнца;
  - 3) годовое количества атмосферных осадков (в том числе снега);
  - 4) температура воздуха.
20. Для картофельного поля подходит участок № 2 т. к. на участке ровная поверхность, без уклона, и занята лугом, находящемся в долине реки (достаточное увлажнение почвы).
23. В ответе говорится, что предприятие работает от энергии Красноярской ГЭС. Сырьё поставляется с Ачинского глинозёмного комбината (указан сырьевой и энергетический факторы).

#### Вариант 12

15. В ответе указаны следующие причины:
- 1) горный рельеф, который мешает продвижению влажных воздушных масс;
  - 2) обилие влаги приносит влажный летний юго-западный муссон.
20. Для строительства Дома отдыха подходит участок № 1, т. к. участок находится на ровной поверхности, рядом с озером и ландшафтом благоприятным для отдыха (ниже по склону располагается лесной массив).
23. В ответе размещение тракторного производства объясняется наличием крупного металлургического комбината и развитостью сельское хозяйство, так как область расположена в чернозёмной полосе России.

#### Вариант 13

15. В ответе говорится, что количество суммарной солнечной радиации, попадающей на поверхность зависит от высоты Солнца, продолжительности дня, свойств атмосферы (её прозрачности, облачности).
20. Для спортивной площадки подходит участок № 1 т. к. на участке ровная поверхность, без уклона, и занята лугом.
23. В ответе говорится об удобстве транспортировки леса (на берегу Волги), наличие потребителя — мебельное производство, строительные предприятия и др.

#### Вариант 14

15. В ответе говорится, что эта часть Тихого океана расположена в сейсмическом поясе, для которого характерны частые подводные землетрясения, вулканические извержения, оползни, вызывающие волны огромной разрушительной силы — цунами.
20. Для катания зимой на санках и лыжах школьников младших классов из посёлка Белек подходит участок № 3, т. к. участок имеет не большой уклон (достаточный для катаний на санках), не занят лесом и кустарниками, находится ближе всего к посёлку.
23. В ответе говорится о выгодном ЭПП (доставка рыбы по реке), наличии собственной сырьевой базы (добывается в Оби), наличии потребителя.

#### Вариант 15

15. В ответе указаны следующие причины:
- 1) Каспийское море более освоено, чем Баренцево (по его берегам проживает больше людей, здесь активнее ведётся хозяйственная деятельность).
  - 2) Каспийское море не имеет свободного обмена с водами Мирового океана — это море-озеро.
20. Для катания зимой на санках и лыжах школьников младших классов из по-

сёлка Белек подходит участок № 3, т. к. участок имеет не большой уклон (достаточный для катаний на санках), не занят лесом и кустарниками, находится ближе всего к посёлку.

23. В ответе говорится о близости к крупному городу — Санкт-Петербургу, что обуславливает наличие кормовой базы для свиней — пищевых отходов — и наличие потребителей — в городе и его окрестностях проживает много народа.

#### Вариант 16

15. В ответе указаны следующие причины:
- 1) гора расположена ближе к экватору;
  - 2) абсолютна высота горы больше (гора выше).
20. Для катания зимой на санках подходит участок № 1, т. к. участок имеет уклон достаточный для катаний на санках, не занят лесом и кустарниками.
23. В ответе говорится о том, что данное производство:
- 1) металлоёмкое, а в Челябинске крупное металлургическое предприятие;
  - 2) ориентируется на потребительский фактор — на Урале имеются предприятия горнодобывающей промышленности;
  - 3) выгодное транспортное положение.

#### Вариант 17

15. В ответе указаны следующие причины
- 1) карстовые формы рельефа связаны с воздействием вод на легкорастворяемые горные породы;
  - 2) в Урупском районе Карачаево-Черкесской Республики выпадает значительное количество атмосферных осадков.
20. Для строительства колодца с ветряным двигателем, предназначенного для водоснабжения посёлка Долгое, подходит участок № 2, т. к. участок находится на открытой возвышенной местности и рядом с посёлком.
23. В ответе говорится о выгодном транспортном положении Приморского края — по морскому пути выгодно доставлять компоненты, из которых собираются автомобили и сухопутных (железнодорожных) магистралей, по которым отправлять готовую продукцию.

#### Вариант 18

15. В ответе говорится, что извержение вулканов объясняется положением территории на границе литосферных плит или в пределах Тихоокеанского огненного кольца.
20. Для обустройства пруда пригодного для разведения рыбы подходит участок № 1, так как на этом участке есть естественный водоём — река, и наиболее широкий участок поймы — площадка для искусственного пруда.
23. В ответе говорится о:
- 1) выходе к морю, где осуществляется добыча рыбы;
  - 2) наличии потребителя — Владивосток — достаточно крупный по численности населения город;
  - 3) выгодное транспортное положение города для доставки продукции в соседние города.

#### Вариант 19

15. В ответе говорится:
- 1) о сейсмической зоне (Филиппины входят в так называемое «тихоокеанское огненное кольцо»);
  - 2) о зоне контакта литосферных плит: плиты, формирующие дно Индийского и западной части Тихого океанов — место расположения Филиппинских островов — заходят здесь под азиатскую плиту.
20. Для строительства Дома отдыха подходит участок № 3, т. к. участок находится на ровной поверхности, рядом с озером и ландшафтом благоприятным для отдыха (ниже по склону располагается лесной массив).
23. В ответе говорится о сырьевом факторе — в регионе и близлежащих районах осуществляется выращивание льна; близости к крупным городам — есть рабочая сила и потребители льняных тканей.

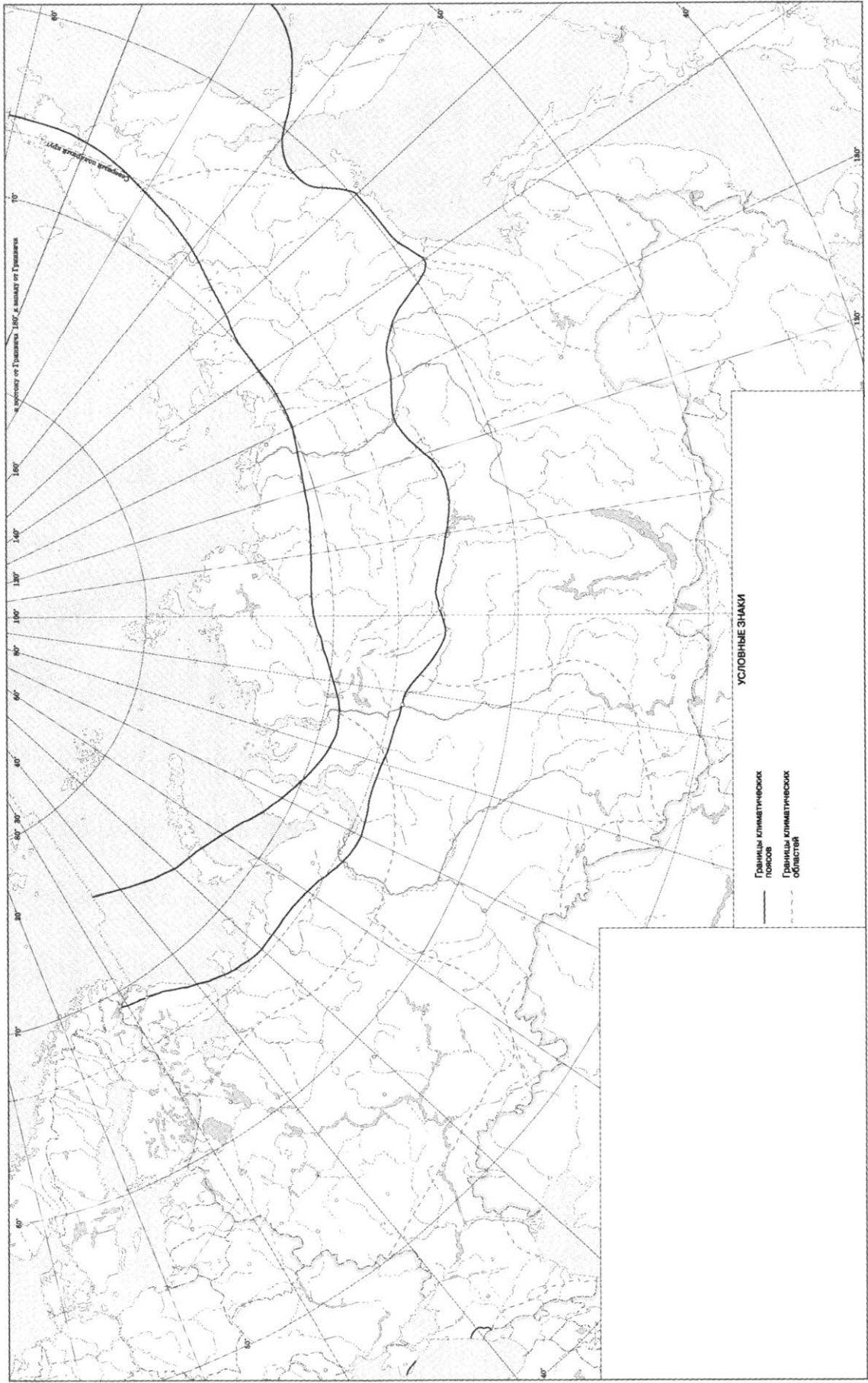
### Вариант 20

15. В ответе указаны следующие причины:
- 1) обильные атмосферные осадки;
  - 2) активная хозяйственная деятельность человека и вырубка значительной части лесов.
20. Для строительства колодца с ветряным двигателем, предназначенного для водоснабжения посёлка Долгое, подходит участок № 3, т. к. участок находится на открытой возвышенной местности и рядом с посёлком.
23. В ответе говорится о том, что данное производство:
- 1) металлоёмкое, а на данном предприятии выплавляется сталь, в Кемеровской области есть крупные металлургические предприятия, в т. ч. Западно-Сибирский металлургический комбинат;
  - 2) ориентируется на потребительский фактор — в регионе (юг Западной Сибири развита горнодобывающая промышленность);
  - 3) выгодное транспортное положение предприятия и Кемеровской области.

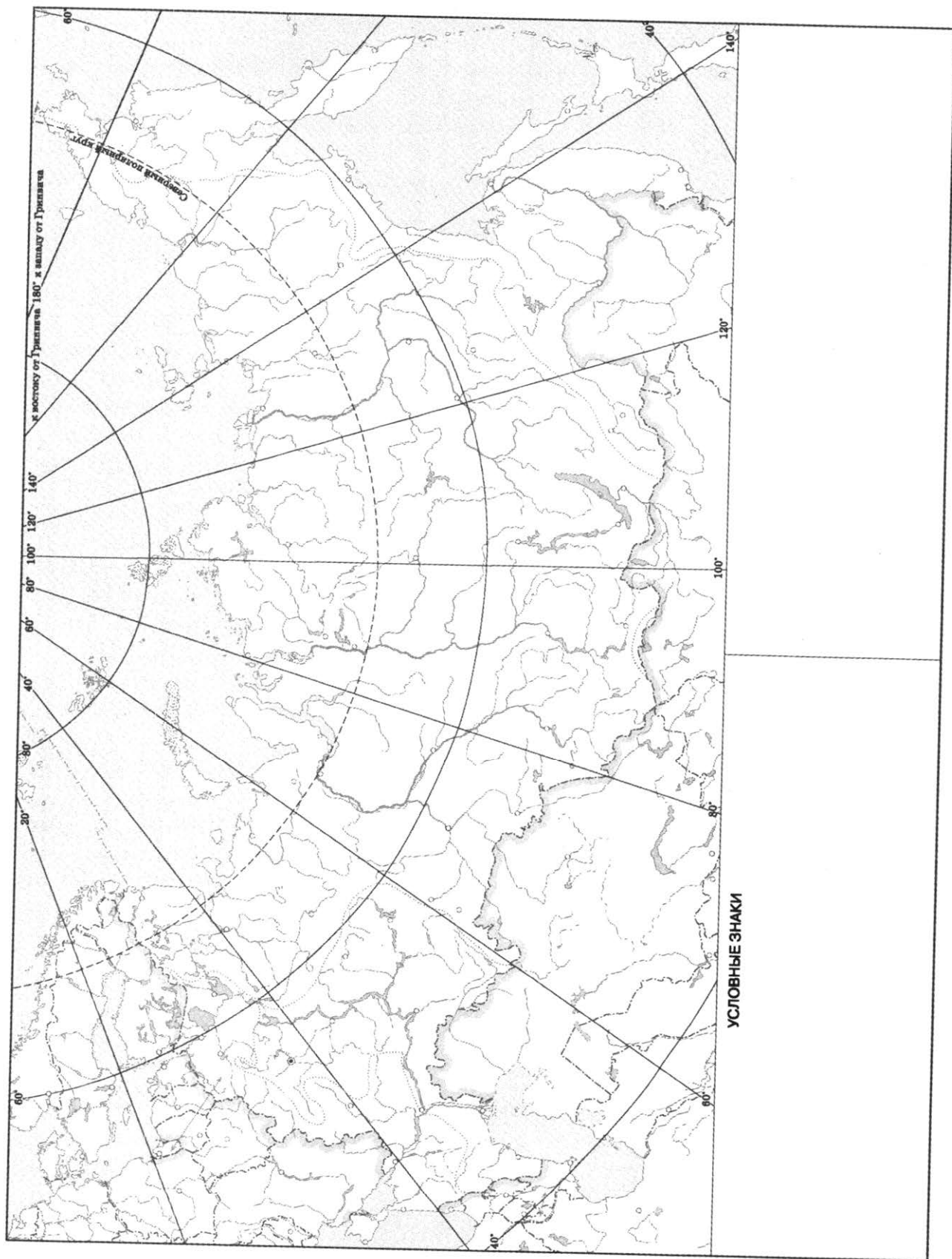
# ПРИЛОЖЕНИЯ

Внимательно изучите контурные карты и обозначьте на них известные географические объекты.

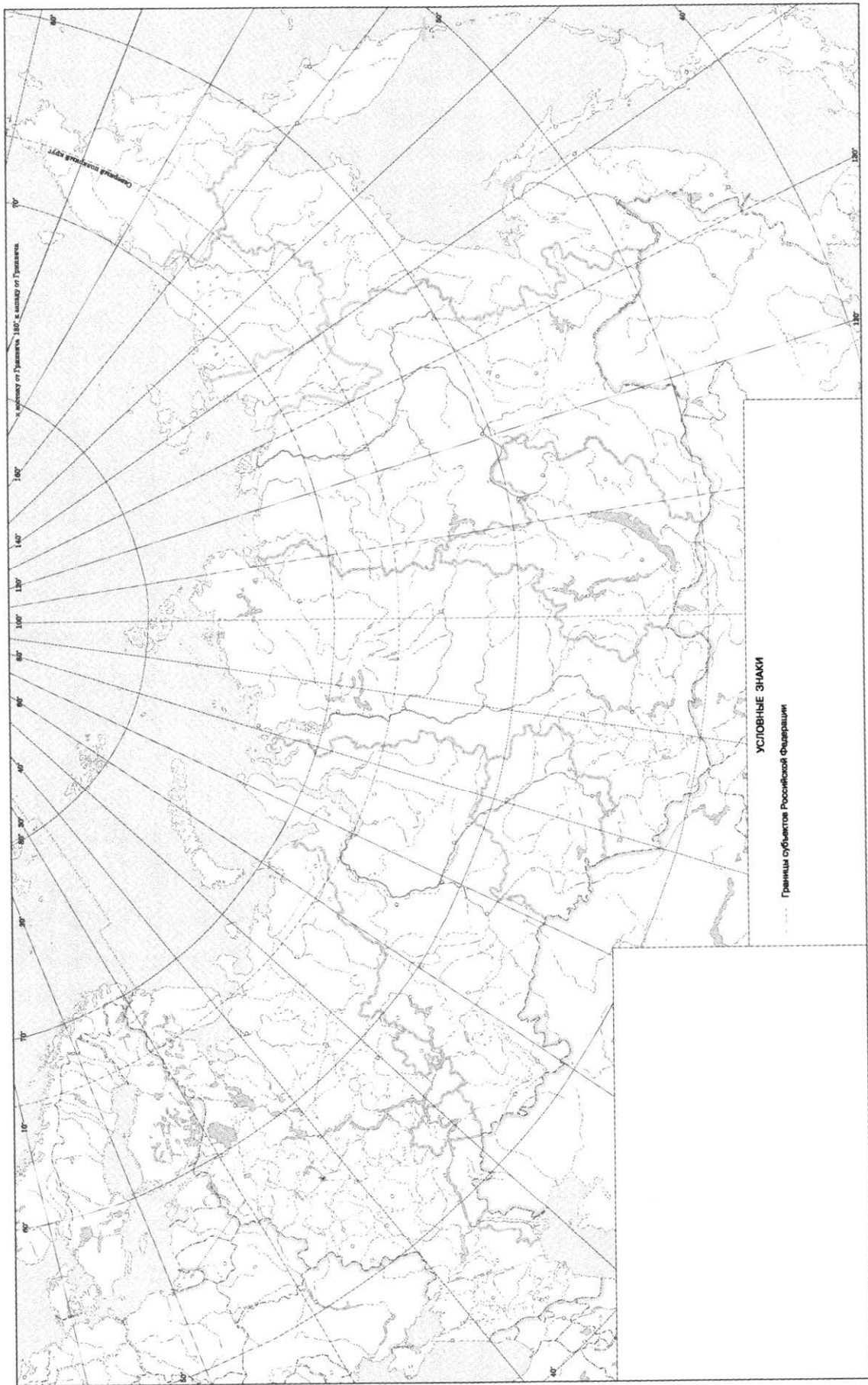
## КЛИМАТИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИИ



# ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИИ

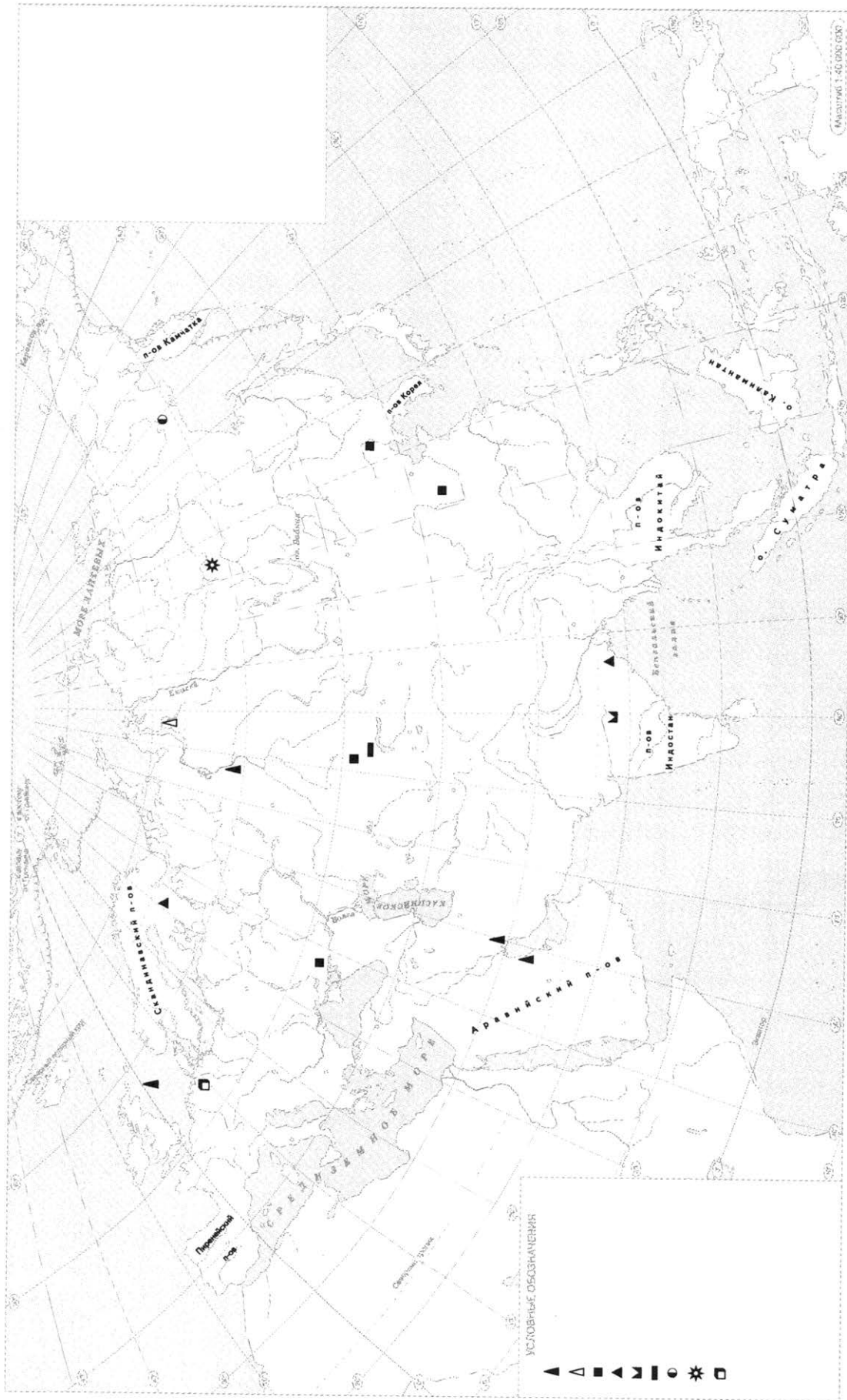


# ПОЛИТИКО-АДМИНИСТРАТИВНАЯ КАРТА РОССИИ

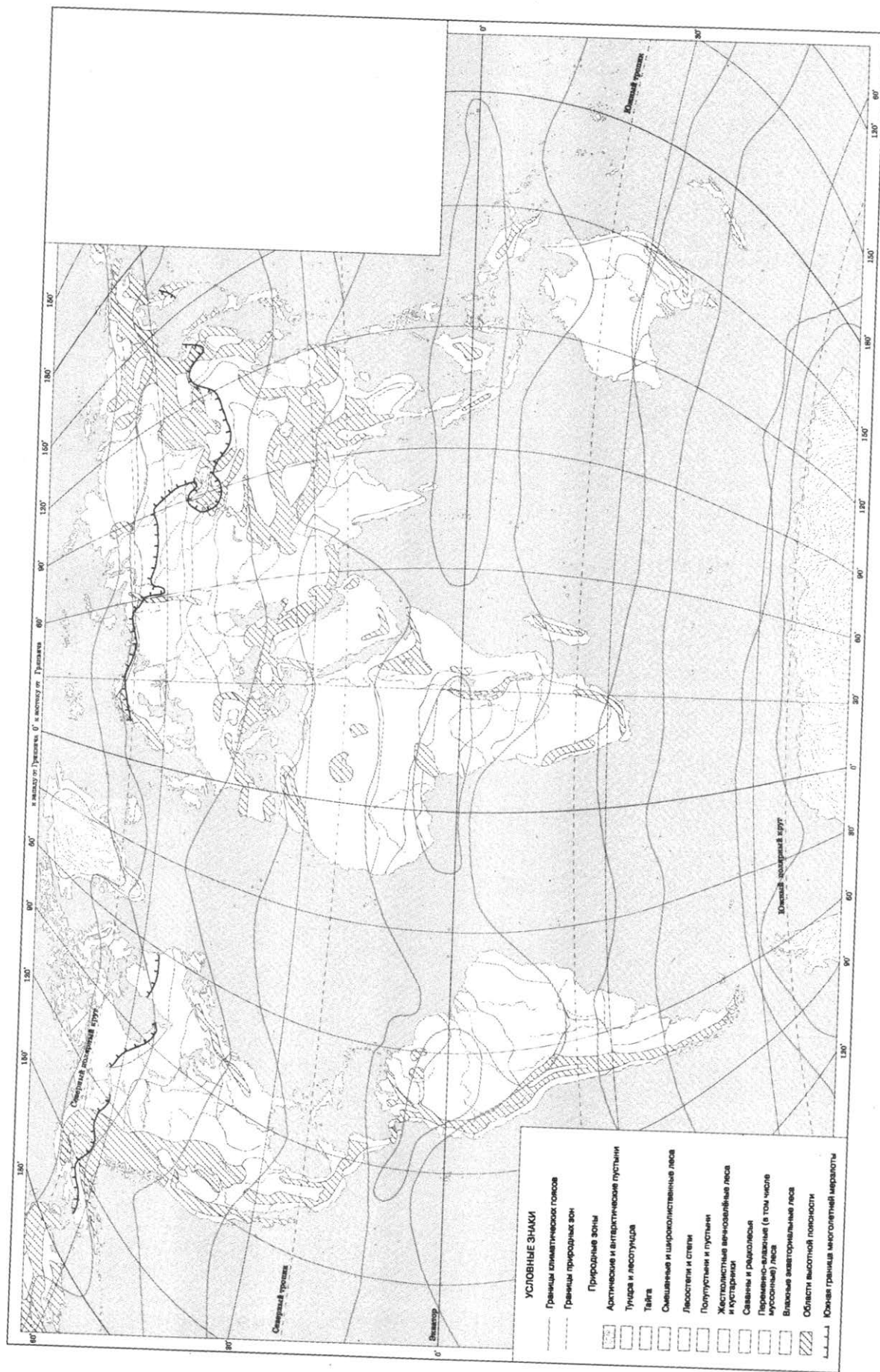




# ЕВРАЗИЯ

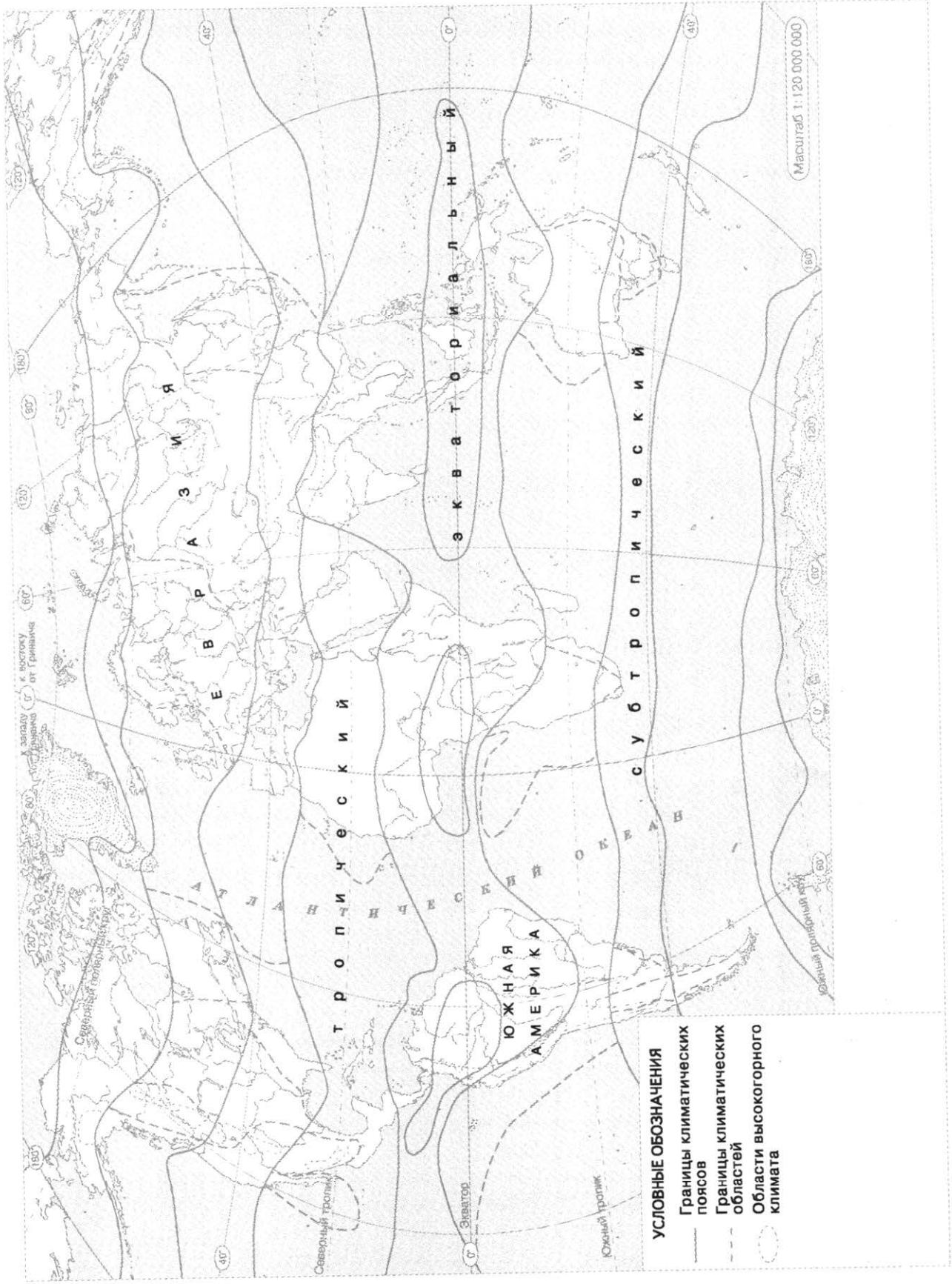


# ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ МИРА

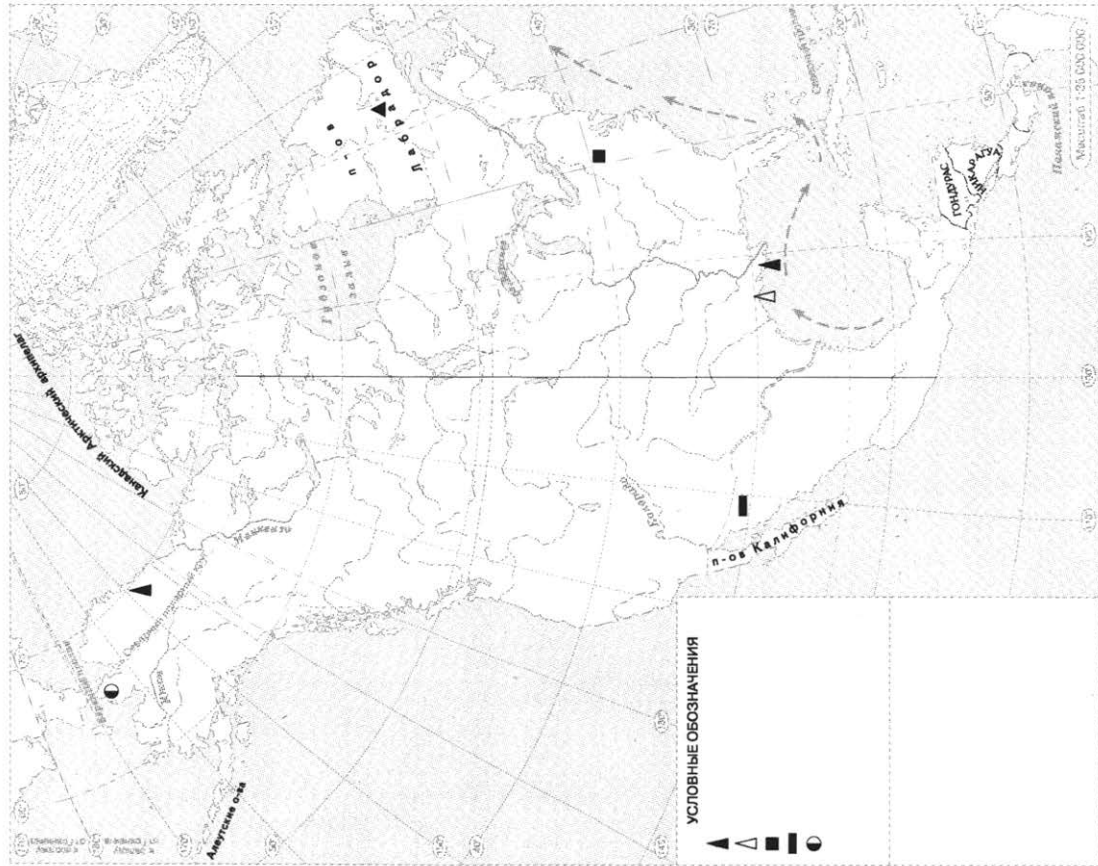




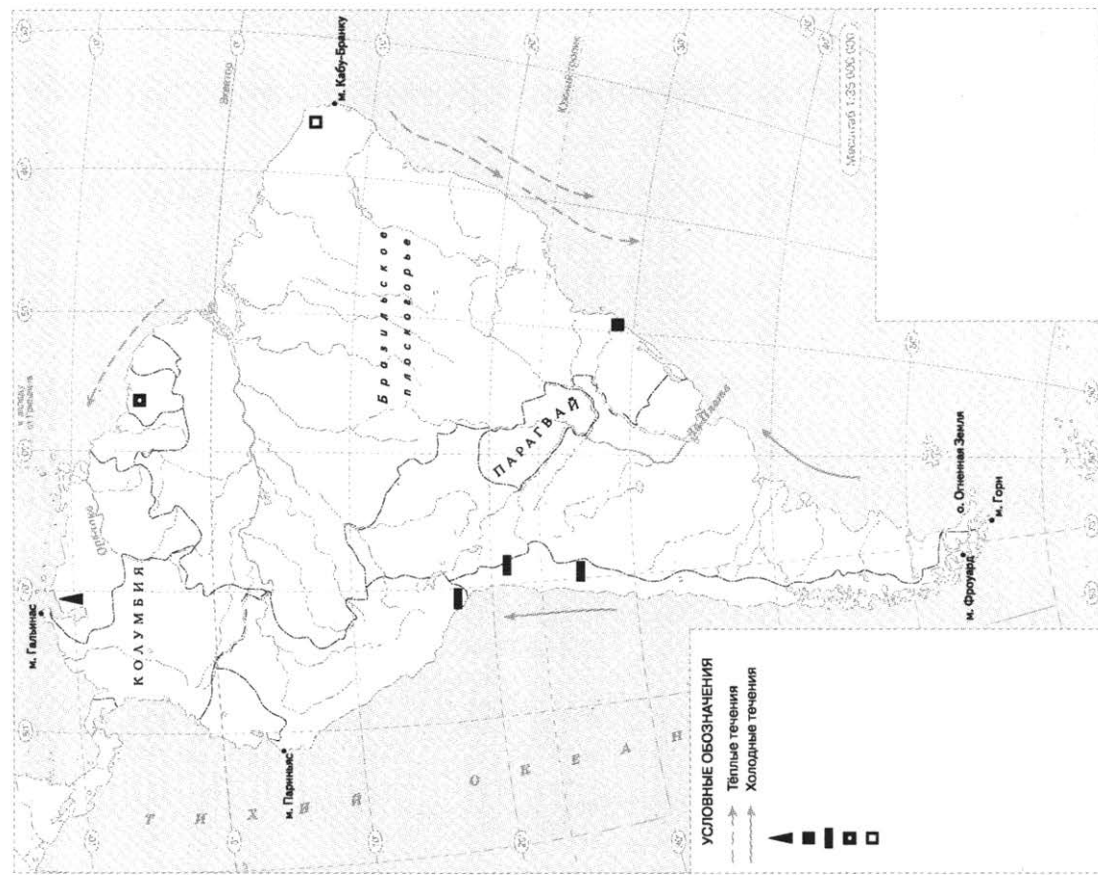
# КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА И ОБЛАСТИ МИРА



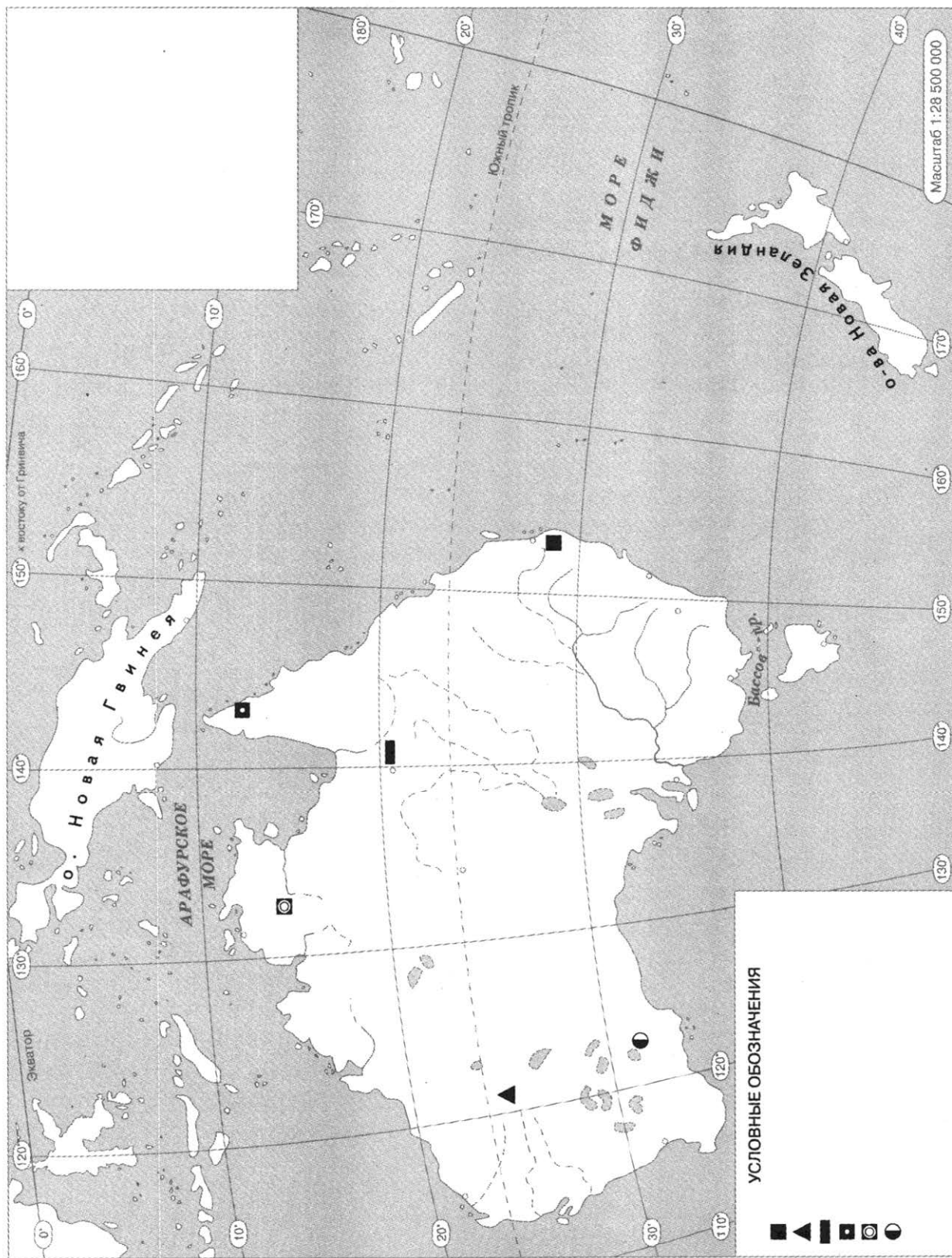
# СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА



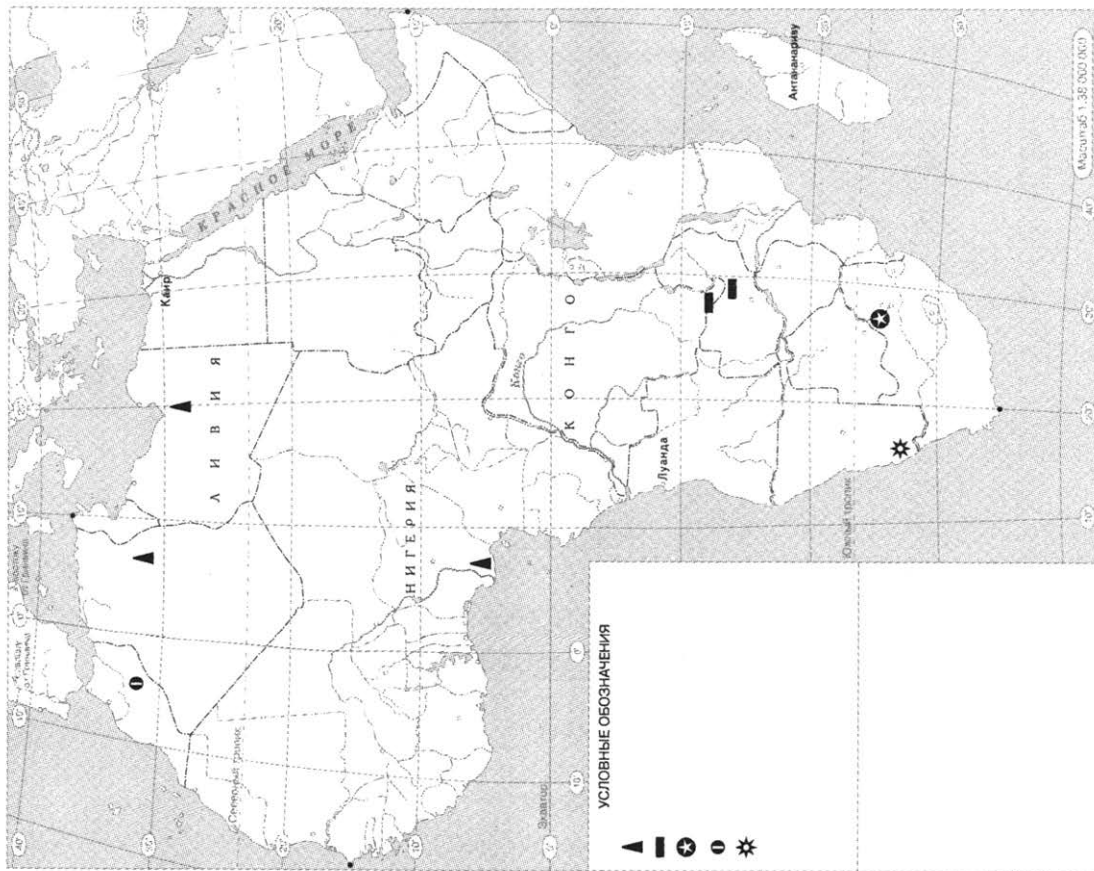
# ЮЖНАЯ АМЕРИКА



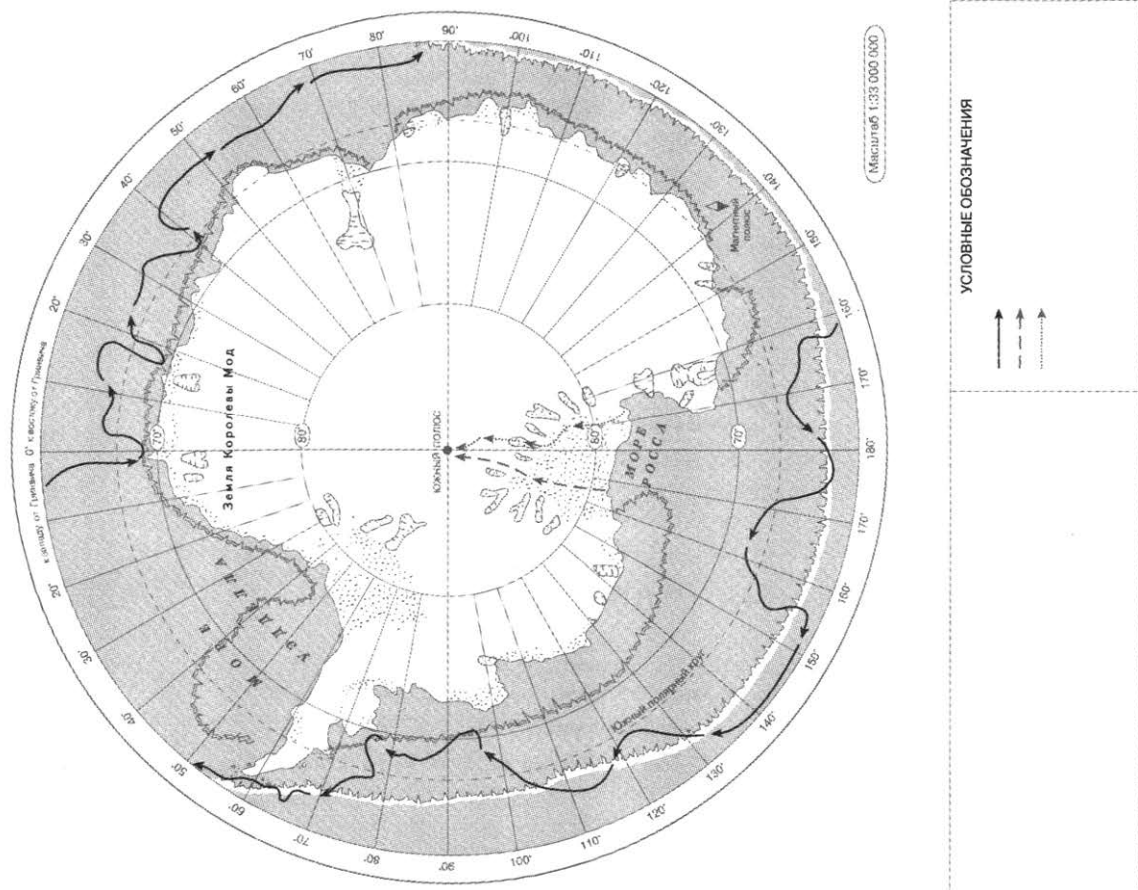
# АВСТРАЛИЯ



# АФРИКА



# АНТАРКТИДА



*Справочное издание*

Серия «ОГЭ-2020. Большой сборник тренировочных вариантов»

**Чичерина Ольга Владимировна  
Соловьева Юлия Алексеевна**

**ГЕОГРАФИЯ**  
**20 тренировочных вариантов**  
**экзаменационных работ для подготовки**  
**к основному государственному экзамену**

*Редакция «Образовательные проекты»*

Ответственный редактор *Е.Н. Маталина*  
Художественный редактор *Н.А. Фёдорова*  
Технический редактор *О.А. Лёвкин*  
Компьютерная верстка *Е.В. Коптевой*

Подписано в печать 10.07.2019. Формат 60x84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>.  
Гарнитура «SchoolBook». Печать офсетная. Усл. печ. л. 24,27.  
Тираж 20 000 экз. Заказ О-1968.

**Произведено в Российской Федерации**  
Изготовлено в 2019 г. Изготовитель: ООО «Издательство АСТ»

Общероссийский классификатор продукции ОК-034-2014  
(КПЕС 2008); 58.11.1 — книги, брошюры печатные

**ООО «Издательство АСТ»**  
129085, г. Москва, Звёздный бульвар, дом 21, строение 1,  
комната 705, пом. 1, 7 этаж.

Наш электронный адрес: [www.ast.ru](http://www.ast.ru)  
e-mail: [stelliferovskiy@ast.ru](mailto:stelliferovskiy@ast.ru); [www.book24.ru](http://www.book24.ru)



**По вопросам приобретения книг обращаться по адресу:**  
123317, г. Москва. Пресненская наб., д. 6, стр. 2,  
Деловой комплекс «Империя», а/я № 5

Отпечатано в типографии филиала  
АО «ТАТМЕДИА» «ПИК «Идел-Пресс».  
420066, Россия, г. Казань, ул. Декабристов, 2.  
E-mail: [idelpress@mail.ru](mailto:idelpress@mail.ru)