



2017

В. В. Барабанов

ГЕОГРАФИЯ

ТИПОВЫЕ ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

ОГЭ

СОЗДАНО
РАЗРАБОТЧИКАМИ

ОГЭ

10 вариантов заданий

Ответы

Критерии оценок

9

класс

В. В. Барабанов

ГЕОГРАФИЯ

ОСНОВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН

ТИПОВЫЕ ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

10 вариантов заданий

Ответы

Критерии оценок

***Издательство
«ЭКЗАМЕН»***

**МОСКВА
2017**

УДК 372.8:91
ББК 74.262.6
Б24

Барабанов В. В.

Б24 ОГЭ 2017. География. 9 класс. Основной государственный экзамен. Типовые тестовые задания / В. В. Барабанов. — М. : Издательство «Экзамен», 2017. — 111, [1] с. (Серия «ОГЭ. Типовые тестовые задания»)

ISBN 978-5-377-11282-2

Пособие содержит 10 вариантов типовых тестовых заданий Основного государственного экзамена 2017 года.

Автор заданий — ученый и методист, принимающий непосредственное участие в разработке контрольных измерительных материалов ОГЭ.

Назначение пособия — отработка практических навыков учащихся при подготовке к Основному государственному экзамену (ОГЭ) в 9 классе по географии 2017 года.

В сборнике изложен подробный разбор и решение всех заданий одного из вариантов, помимо этого даны ответы на все варианты тестов. Приведена инструкция по проверке и оценке работ учащихся.

Сборник предназначен для учителей и методистов, готовящих учащихся к Основному государственному экзамену, а также для самоподготовки и самоконтроля учащихся 9 классов основной школы.

Приказом № 699 Министерства образования и науки Российской Федерации учебные пособия издательства «Экзамен» допущены к использованию в общеобразовательных организациях.

**УДК 372.8:91
ББК 74.262.6**

Формат 70×108/16. Гарнитура «Школьная».
Бумага газетная. Уч.-изд. л. 5,18. Усл. печ. л. 9,8. Тираж 5000 экз. Заказ № 3697/16.

ISBN 978-5-377-11282-2

© Барабанов В. В., 2017
© Издательство «ЭКЗАМЕН», 2017

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Вариант 1	5
Вариант 2	14
Вариант 3	23
Вариант 4	33
Вариант 5	42
Вариант 6	52
Вариант 7	62
Вариант 8	71
Вариант 9	80
Вариант с разбором заданий	90
Ответы	104
Вариант 1	104
Вариант 2	104
Вариант 3	105
Вариант 4	106
Вариант 5	107
Вариант 6	108
Вариант 7	109
Вариант 8	110
Вариант 9	110

ВВЕДЕНИЕ

Данное пособие предназначено для того, чтобы дать представление о структуре работы ОГЭ по географии, познакомить с разными типами заданий, которые могут встретиться на экзамене, потренироваться в их выполнении. На все задания даны ответы.

На выполнение экзаменационной работы по географии отводится 2 часа (120 минут). Экзаменационная работа ОГЭ по географии состоит из 30 заданий разного уровня сложности.

В каждый вариант экзаменационной работы включаются задания, проверяющие содержание всех основных разделов курсов школьной географии 5–9 классов, при этом наибольшее количество вопросов базируется на материале курса «География России».

Прежде чем приступать к решению заданий типовых вариантов, рекомендуется повторить изученный ранее материал.

В экзаменационной работе много заданий требующих применения знаний: проверяющих умения анализировать географическую информацию, соотносить знания и умения из различных курсов школьной географии с жизненным опытом, применять полученные в школе географические знания и умения в ситуациях, близких к реальным, жизненным. Поэтому при подготовке к экзамену не следует ограничиваться повторением материала, изложенного в учебниках. При подготовке к экзамену нельзя не уделить часть времени повторению географической номенклатуры — положения на карте важнейших географических объектов.

При выполнении тренировочных заданий обязательно пользуйтесь картами школьных атласов, чтобы хорошо представлять, какие карты в них имеются, и при выполнении каких типов заданий они могут быть использованы.

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

Желаем успеха!

ВАРИАНТ 1

1. Какая из перечисленных горных пород является магматической?

- | | |
|------------------|--------------|
| 1) базальт | 3) известняк |
| 2) каменная соль | 4) мрамор |

Ответ: ☐

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

- | | |
|-----------|----------------|
| 1) Турция | 3) Молдавия |
| 2) Польша | 4) Таджикистан |

Ответ: ☐

3. Почвы какой из перечисленных природных зон России наиболее плодородны?

- | | |
|------------|--------------------------|
| 1) степь | 3) тайга |
| 2) пустыня | 4) широколиственные леса |

Ответ: ☐

4. Урожайность сельскохозяйственных культур во многом зависит от количества выпадающих атмосферных осадков, влияющих на увлажнение почвы. В каком из перечисленных регионов России наиболее важно применять меры, позволяющие сохранять влагу в почве?

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| 1) Республика Карелия | 3) Псковская область |
| 2) Алтайский край | 4) Пермский край |

Ответ: ☐

5. В каком из перечисленных регионов работают несколько крупных ГЭС?

- 1) Республика Коми
- 2) Ставропольский край
- 3) Иркутская область
- 4) Тюменская область

Ответ: ☐

6. Традиционным занятием какого из перечисленных народов России является земледелие?

- 1) калмыки
- 2) чукчи
- 3) ханты
- 4) чувашаи

Ответ: ☐

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

- 1) Карелия
- 2) Коми
- 3) Татарстан
- 4) Бурятия

Ответ: ☐

Задания 8, 9 выполняются с использованием приведенной ниже таблицы.

**Изменение численности населения некоторых
регионов России в 2014 г.**

Регион	Число родившихся, чел.	Число умерших, чел.	Миграционная убыль населения за год, чел.
Иркутская область	36 856	33 127	7164
Республика Коми	12 291	10 621	9303
Республика Саха (Якутия)	17 010	8209	6708
Хабаровский край	18 779	17 851	2535

8. Используя данные таблицы, определите, в каком регионе в 2014 г. наблюдалось наибольшее количество убывших на постоянное жительство.

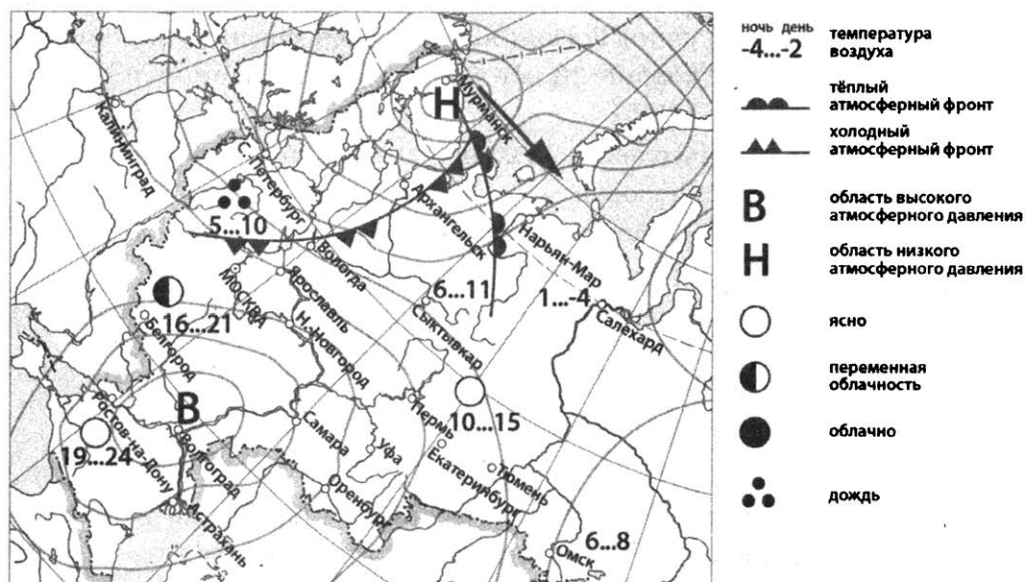
- 1) Иркутская область
- 2) Республика Коми
- 3) Республика Саха (Якутия)
- 4) Хабаровский край

Ответ: ☐

9. Используя данные таблицы, определите, значение показателя естественного прироста населения Иркутской области в 2014 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____.

Задания 10, 11 выполняются с использованием приведенной ниже карты погоды.



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

- 1) Архангельск
- 2) Белгород
- 3) Санкт-Петербург
- 4) Ярославль

Ответ:

- 11.** Карта погоды составлена на 15 апреля. В каком из перечисленных городов, обозначенных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

- 1) Астрахань
- 2) Архангельск
- 3) Вологда
- 4) Нарьян-Мар

Ответ:

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

- | | |
|----------|-------------|
| 1) азот | 3) кислород |
| 2) метан | 4) водород |

Ответ:

☐

13. В каком из следующих предложений содержится информация о миграциях населения?

- 1) В составе населения России наблюдается превышение численности женщин старше 30 лет над численностью мужчин такого же возраста.
- 2) Численность населения России увеличилась за 2012 г. более чем на 313 тыс. человек.
- 3) Люди уезжают с Дальнего Востока из-за более низкого по сравнению с другими регионами уровня жизни.
- 4) На 1 января 2016 года в России насчитывалось 15 городов с численностью постоянного населения 1 млн человек и более.

Ответ:

☐

14. Определите, столица какой республики в составе РФ имеет географические координаты 62° с. ш. 51° в. д.

Ответ: _____.

Задание 15 выполняется с использованием текста, приведенного ниже.

В Индии в результате наводнений, вызываемых проливными дождями в сезон дождей, ежегодно гибнут сотни людей, стихия наносит огромные убытки хозяйству страны. Только в 2015 году реки в самых разных частях страны выходили из берегов более 20 раз.

15. В какое время года и почему на территории Индии наблюдается сезон дождей?

16. Средняя соленость поверхностных вод Белого моря составляет 25‰. Определите, сколько граммов солей растворено в 4 литрах его воды.

Ответ:

_____ ‰.

17. Расположите перечисленные города в порядке увеличения численности их населения.

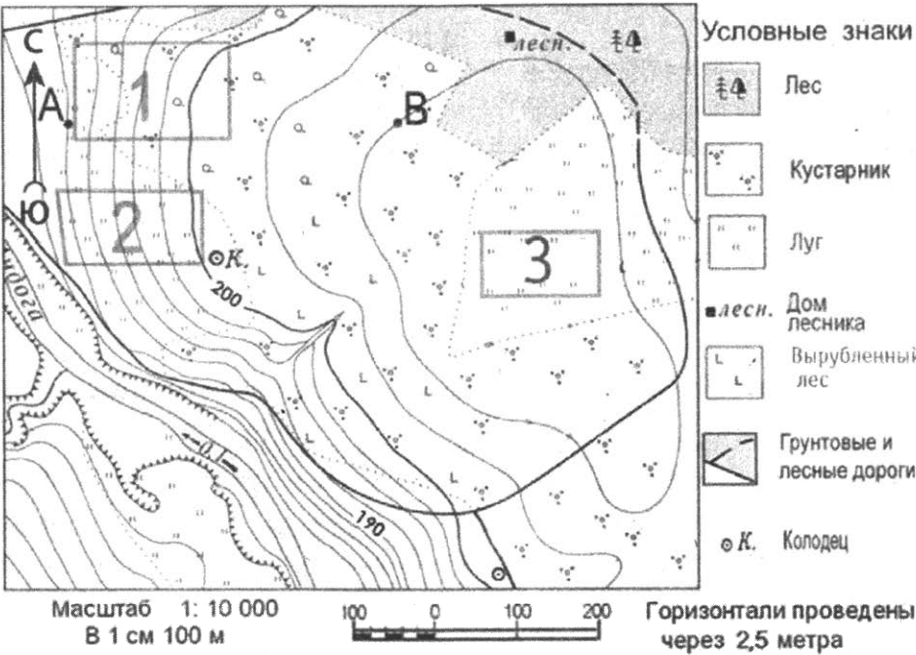
- 1) Псков 2) Тюмень 3) Самара

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

Задания 18–21 выполняются с использованием приведенного ниже фрагмента карты.



18. Определите по карте расстояние на местности по прямой от колодца до точки А. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

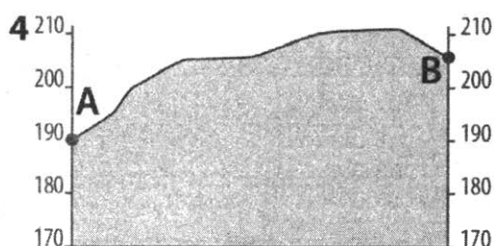
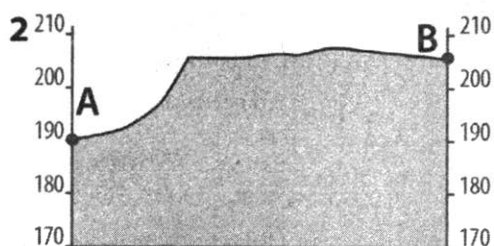
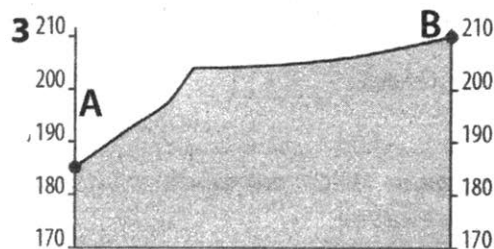
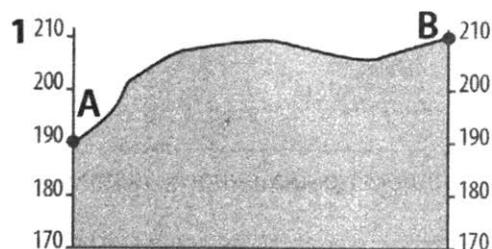
Ответ: _____ .

19. Определите по карте, в каком направлении от колодца находится точка А.

Ответ: _____ .

20. Школьники выбирают место для катания на горных лыжах. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

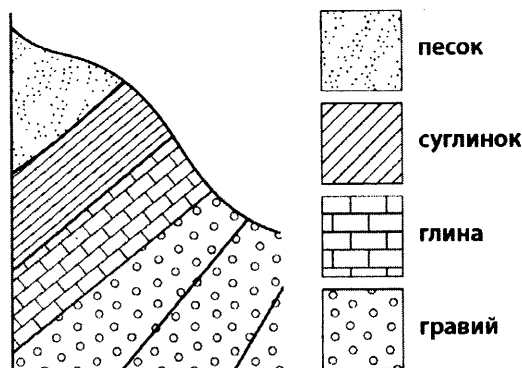
21. На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенные на основе карты по линии В–А разными учащимися. Какой из профилей построен верно?



Задания 22, 23 выполняются с использованием приведенного ниже текста.

ОАО «Липецкий трактор» является одним из крупнейших производителей тракторов в России. С главного конвейера предприятия, начиная с 1944 года, сошло более полутора миллионов тракторов.

22. Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы более детально изучить географические особенности Липецкой области?
- 1) Европейского Севера
 - 2) Центральной России
 - 3) Поволжья
 - 4) Урала
23. Укажите особенность промышленности г. Липецка, которая способствует успешному функционированию завода «Липецкий трактор».
24. Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве у берега реки.



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

- 1) песок 2) глина 3) гравий

Ответ:

--	--	--

25. Туристические фирмы разных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганом и регионом: Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

СЛОГАН

А) Используйте уникальную возможность пожить в жилище оленеводов!

Б) У нас есть все для любителей горнолыжного спорта!

РЕГИОН

1) Чукотский автономный округ

2) Калининградская область

3) Кабардино-Балкарская Республика

4) Астраханская область

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

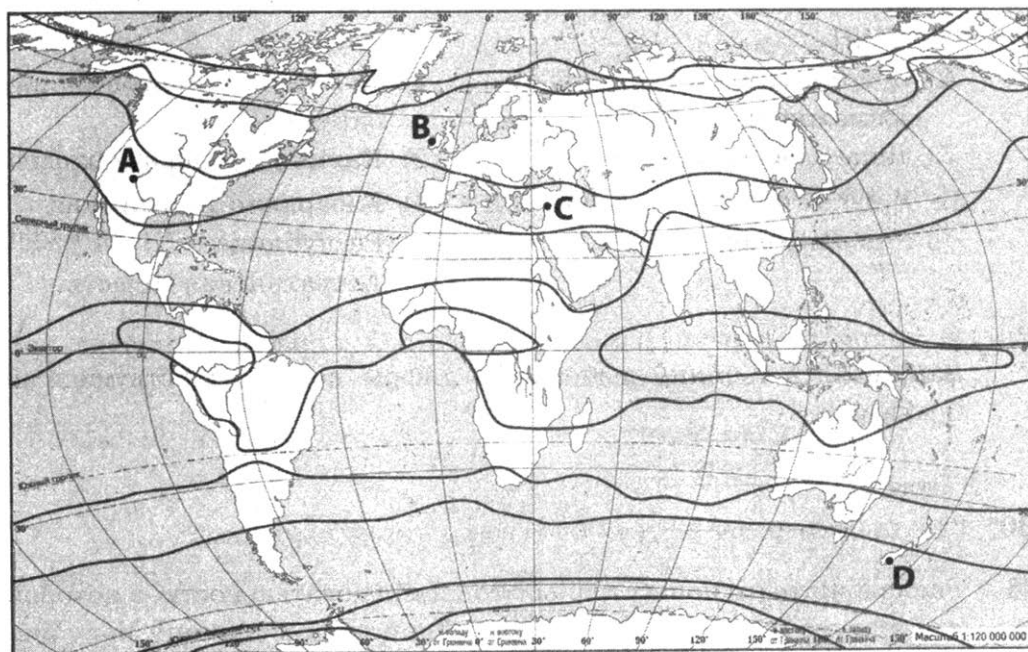
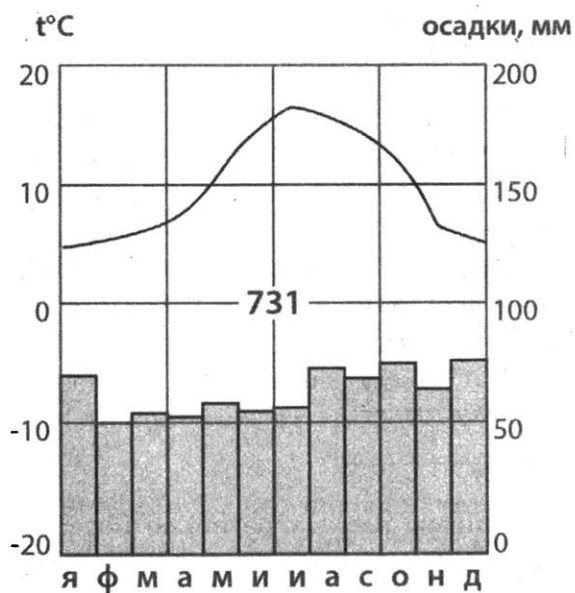
26. Расположите регионы страны в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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

Ответ:

--	--	--

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



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

Задания 28, 29 выполняются с использованием приведенного ниже текста.

Школьники из нескольких населенных пунктов России обменялись данными, полученными на местных метеостанциях 6 июня. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Название пункта	Географические координаты	Высота над уровнем моря, м	Средняя дневная температура воздуха 6 июня, °С	Продолжительность дня 6 июня
Сыктывкар	62° с. ш. 51° в. д.	119	14	19 ч. 13 мин.
Абакан	54° с. ш. 91° в. д.	245	21	16 ч. 52 мин.
Курск	52° с. ш. 36° в. д.	250	22	16 ч. 30 мин.
Анапа	45° с. ш. 37° в. д.	10	20	15 ч. 28 мин.

28. Учащиеся проанализировали собранные данные с целью выявления зависимостей между полученными характеристиками. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Витя: «Летом температура воздуха понижается с увеличением высоты местности».
- 2) Даша: «В июне температура воздуха в России повышается при движении с запада на восток».
- 3) Дима: «Летом продолжительность дня увеличивается при движении с юга на север».
- 4) Миша: «В июне чем больше продолжительность дня, тем теплее».

29. В каком из перечисленных населенных пунктов 10 ноября продолжительность дня наибольшая?

- 1) Сыктывкар
- 2) Абакан
- 3) Курск
- 4) Анапа

30. Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область расположена в европейской части страны. Большая часть ее территории расположена в зоне степей. Область имеет выход к государственной границе России с Казахстаном. В структуре промышленности наибольший удельный вес принадлежит топливно-энергетическому комплексу: на территории области работают один из крупных нефтеперерабатывающих заводов страны и одна из крупнейших в России АЭС.

Ответ: _____ .

ВАРИАНТ 2

1. Какая из перечисленных горных пород является осадочной?

- | | |
|-----------|------------|
| 1) гранит | 3) кварцит |
| 2) глина | 4) мрамор |

Ответ: ☐

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

- | | |
|------------|---------------|
| 1) Армения | 3) Молдавия |
| 2) Грузия | 4) Узбекистан |

Ответ: ☐

3. Какая из перечисленных горных систем России имеет наибольшую высоту?

- | | |
|------------------|----------|
| 1) Алтай | 3) Саяны |
| 2) Крымские горы | 4) Урал |

Ответ: ☐

4. Снежные лавины — одно из наиболее опасных природных явлений. При составлении прогнозов чрезвычайных ситуаций МЧС России оценивает опасность, которую представляет для отдельных регионов сход лавин. Для жителей какого региона России такие прогнозы необходимы?

- 1) Республика Дагестан
- 2) Белгородская область
- 3) Вологодская область
- 4) Республика Коми

Ответ: ☐

5. В каком из перечисленных городов работает крупный металлургический комбинат?

- | | |
|----------------|--------------|
| 1) Архангельск | 3) Самара |
| 2) Челябинск | 4) Ульяновск |

Ответ: ☐

13. В каком из высказываний содержится информация об урбанизации?
- 1) На 1 января 2016 года в России насчитывалось 15 городов с численностью постоянного населения миллион человек и более.
 - 2) Прирост населения России за 2015 год составил 0,19%, или 277 422 человека.
 - 3) Передвижения населения внутри страны заметно влияют на динамику численности отдельных регионов России.
 - 4) Всего 7 народов в Российской Федерации имеют численность более 1 миллиона человек.

Ответ: ☐

14. Определите, какой областной центр России имеет географические координаты 59° с. ш. 40° в. д.

Ответ: _____

Задание 15 выполняется с использованием приведенного ниже текста.

В России на полуострове Камчатка насчитывается несколько сотен вулканов. Из них 29 считаются действующими. Высота самого большого вулкана Камчатки — Ключевской Сопки — составляет 4750 м над уровнем моря. Этот вулкан является самым высоким в Евразии и одним из наиболее активных на полуострове.

15. Чем объясняется наличие большого количества действующих вулканов на территории Камчатки?
16. Определите долю городского населения в % от общей численности населения Мурманской области, если известно, что численность ее населения на 1 января 2015 г. составляла 766,3 тыс. чел., из которых горожане составляли 709,5 тыс. человек. Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ %.

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

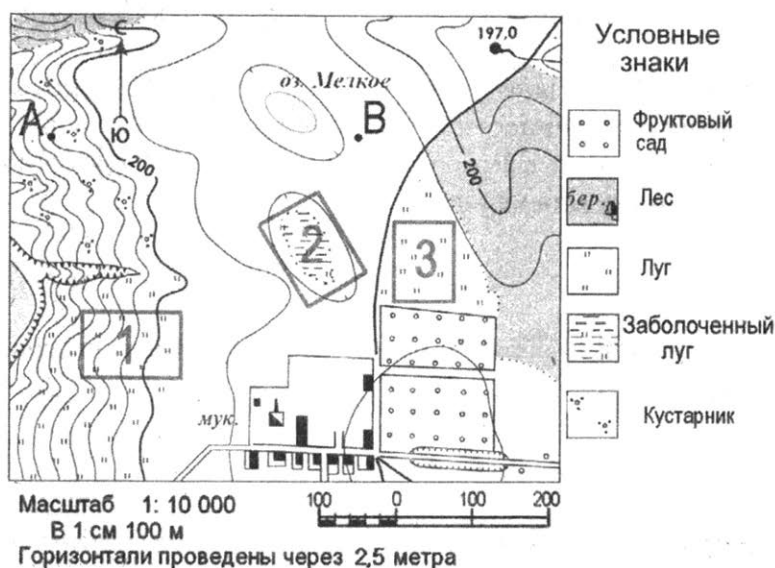
- 1) Барнаул
- 2) Санкт-Петербург
- 3) Пермь

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

Задания 18–21 выполняются с использованием приведенного ниже фрагмента карты.



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

Ответ: _____.

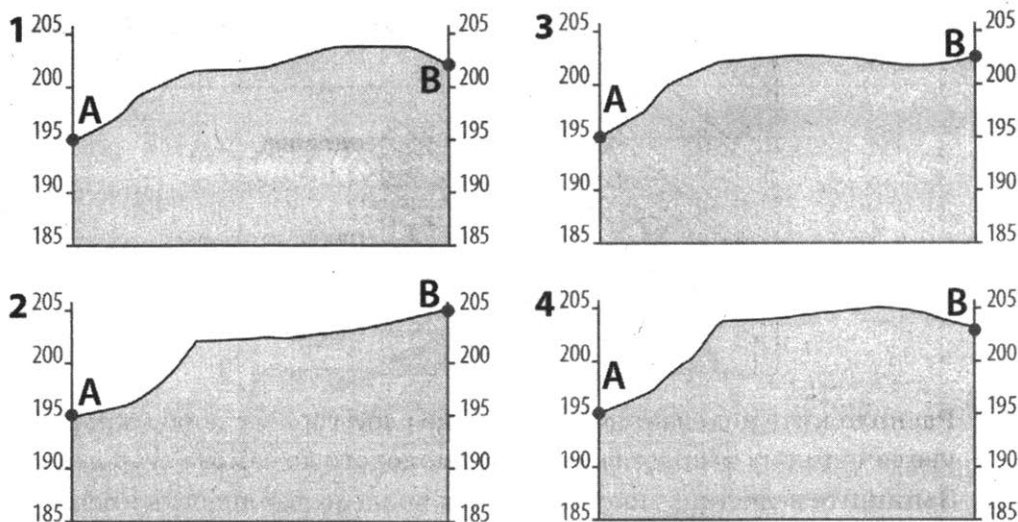
19. Определите по карте, в каком направлении от точки В находится родник.

Ответ: _____.

20. Школьники выбирают место для создания футбольного поля. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

Ответ запишите на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

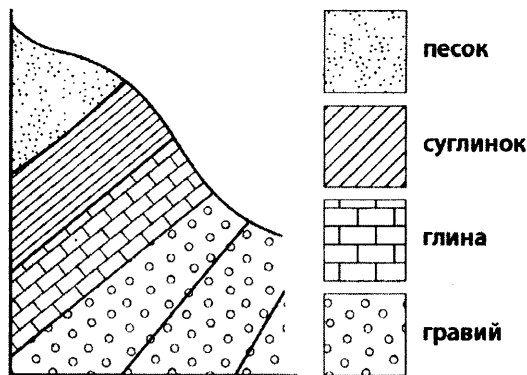
21. На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенные на основе карты по линии А—В разными учащимися. Какой из профилей построен верно?



Задания 22, 23 выполняются с использованием приведенного ниже текста.

Территория Красноярского края протянулась с севера на юг почти на 3000 км. В крае хорошо развиты многие отрасли промышленности, одним из важнейших производств является целлюлозно-бумажная промышленность, предприятия которой расположены в южной части территории края.

- 22.** Карты какого географического региона России необходимо выбрать, чтобы изучить географические особенности Красноярского края?
- 1) Дальний Восток
 - 2) Европейский Север
 - 3) Западная Сибирь
 - 4) Восточная Сибирь
- 23.** Объясните, почему крупнейшие целлюлозно-бумажные комбинаты в Красноярском крае расположены в южной части его территории.
- 24.** Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве у берега реки.



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

- 1) суглинок
- 2) песок
- 3) гравий

Ответ:

--	--	--

25. Туристические фирмы разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в различные страны. Установите соответствие между слоганом и страной.

СЛОГАН

СТРАНА

А) У нас есть все для любителей подводного плавания!

1) Польша

2) Египет

Б) Полюбуйтесь красотой древних фьордов!

3) Монголия

4) Норвегия

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

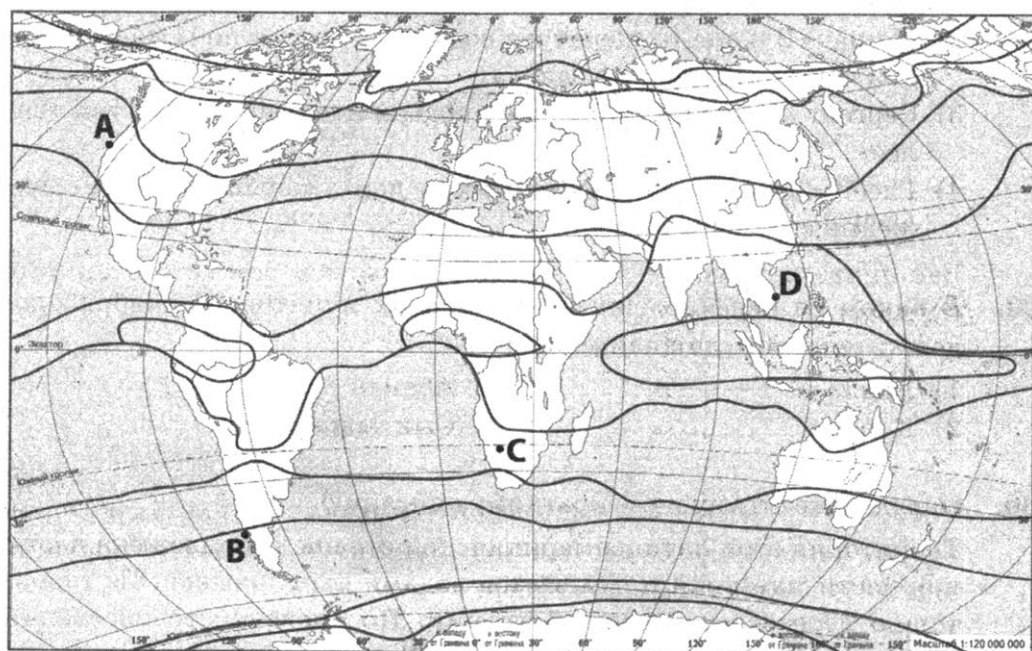
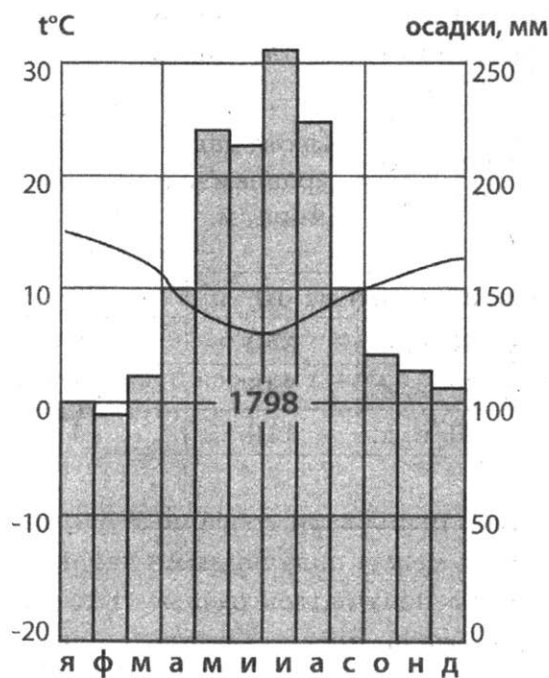
26. Расположите регионы страны в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Новосибирская область
- 2) Магаданская область
- 3) Ставропольский край

Ответ:

--	--	--

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



- 1) A
2) B

- 3) C
4) D

Задания 28, 29 выполняются с использованием приведенного ниже текста.

Школьники из нескольких населенных пунктов России обменялись данными, полученными на местных метеостанциях 6 июня. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Название пункта	Географические координаты	Высота над уровнем моря, м	Средняя дневная температура воздуха 6 июня, °С	Продолжительность дня 6 июня
Анапа	45° с. ш. 37° в. д.	10	20	15 ч. 28 мин.
Курск	52° с. ш. 36° в. д.	250	22	16 ч. 30 мин.
Абакан	54° с. ш. 91° в. д.	245	21	16 ч. 52 мин.
Сыктывкар	62° с. ш. 51° в. д.	119	14	19 ч. 13 мин.

28. Учащиеся проанализировали собранные данные с целью выявления зависимостей между полученными характеристиками. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Света: «Летом температура воздуха повышается с уменьшением высоты местности».
- 2) Маша: «В июне температура воздуха в России понижается при движении с востока на запад».
- 3) Сергей: «В июне чем больше продолжительность дня, тем теплее».
- 4) Глеб: «Летом продолжительность дня уменьшается при движении с севера на юг».

29. В каком из перечисленных населенных пунктов 10 ноября продолжительность дня наименьшая?

- | | |
|----------|--------------|
| 1) Анапа | 3) Абакан |
| 2) Курск | 4) Сыктывкар |

30. Определите страну по ее краткому описанию.

Территория этой латиноамериканской страны расположена в южной части материка и омывается водами двух океанов. Ее территорию пересекает Северный тропик. По численности населения она — третья на своем материке. Главные полезные ископаемые — нефть и газ. Расположена в субтропическом и тропическом климатических поясах.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 3

1. Территория какой из перечисленных стран имеет наибольшую площадь?

1) Канада

3) Китай

2) Индия

4) Австралия

Ответ: ☐

2. С какой из перечисленных стран Россия имеет морскую границу?

1) Швеция

3) Китай

2) Турция

4) США

Ответ: ☐

3. В каком из перечисленных городов России средние месячные температуры января наиболее низкие?

1) Мурманск

2) Казань

3) Вологда

4) Красноярск

Ответ: ☐

4. МЧС России ежегодно готовит прогнозы сейсмической активности в сейсмоопасных районах России. Для жителей какого региона России такие прогнозы необходимы?

1) Республика Тыва

2) Курская область

3) Архангельская область

4) Республика Коми

Ответ: ☐

5. В каком из перечисленных регионов работает крупный автомобильный завод?

1) Томская область

2) Республика Карелия

3) Нижегородская область

4) Ставропольский край

Ответ: ☐

6. Компоненты природного комплекса тундры очень ранимы и долго восстанавливаются в случае их нарушения в результате хозяйственной деятельности. В каком из перечисленных заповедников возможно изучение природного комплекса природной зоны тундры?

- 1) Черные Земли
- 2) Таймырский
- 3) Приокско-Террасный
- 4) Тебердинский

Ответ: ☐

7. В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наименьшая?

- 1) Пермский край
- 2) Красноярский край
- 3) Тульская область
- 4) Новосибирская область

Ответ: ☐

Задания 8, 9 выполняются с использованием приведенной ниже таблицы.

**Изменение численности населения некоторых
регионов России в 2014 г.**

Регион	Число родившихся, чел.	Число умерших, чел.	Миграционная убыль населения за год, чел.
Иркутская область	36 856	33 127	7164
Республика Коми	12 291	10 621	9303
Республика Саха (Якутия)	17 010	8209	6708
Хабаровский край	18 779	17 851	2535

8. Используя данные таблицы, определите, в каком регионе в 2014 г. наблюдалось наименьшее количество убывших на постоянное жительство.

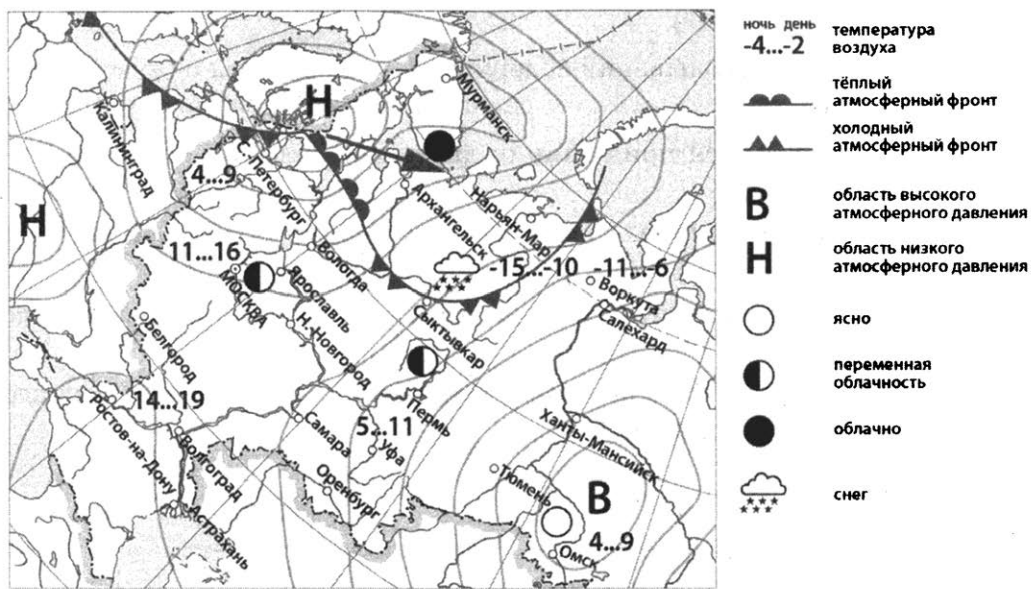
- 1) Иркутская область
- 2) Республика Коми
- 3) Республика Саха (Якутия)
- 4) Хабаровский край

Ответ: ☐

9. Используя данные таблицы, определите значение показателя естественного прироста населения Республики Коми в 2014 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ .

Задания 10, 11 выполняются с использованием приведенной ниже карты погоды.



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

- 1) Мурманск
- 3) Тюмень
- 2) Омск
- 4) Уфа

Ответ: ☐

11. Карта погоды составлена на 1 мая. В каком из показанных на карте городов на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

- 1) Волгоград
- 2) Омск
- 3) Санкт-Петербург
- 4) Уфа

Ответ: ☐

12. Какая из перечисленных отраслей промышленности является крупным источником выбросов в атмосферу газа метана?

- 1) нефтегазовая
- 2) целлюлозно-бумажная
- 3) химическая
- 4) черная металлургия

Ответ: ☐

13. В каком из высказываний содержится информация о бассейне реки Нил?

- 1) Нил образуется при слиянии двух рек: Белого и Голубого Нила.
- 2) Суммарная длина судоходных участков Нила составляет 3,2 тыс. км.
- 3) Нил собирает воды с территории общей площадью более 3 млн км².
- 4) Сегодня установлена точная суммарная длина Нила и всех его притоков — 6852 км.

Ответ: ☐

14. Определите, какой областной центр России имеет географические координаты 54° 43' с. ш. 20° 30' в. д.

Ответ: _____.

Задание 15 выполняется с использованием приведенного ниже текста.

В последние годы во многих тропических странах участились катастрофические наводнения. Ученые считают причиной этого глобальные климатические изменения на нашей планете. В то же время экологи указывают, что это также напрямую связано с уничтожением в этих странах лесов, которые вырубаются ради ценной древесины тропических пород деревьев.

15. Объясните, как и почему вырубка лесов может быть связана с усилением наводнений и увеличением частоты их повторяемости.

16. Определите долю городского населения в % от общей численности населения Республики Коми, если известно, что численность ее населения на 1 января 2015 г. составляла 864,5 тыс. человек, из которых горожане составляют 671,5 тыс. человек. Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ %.

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

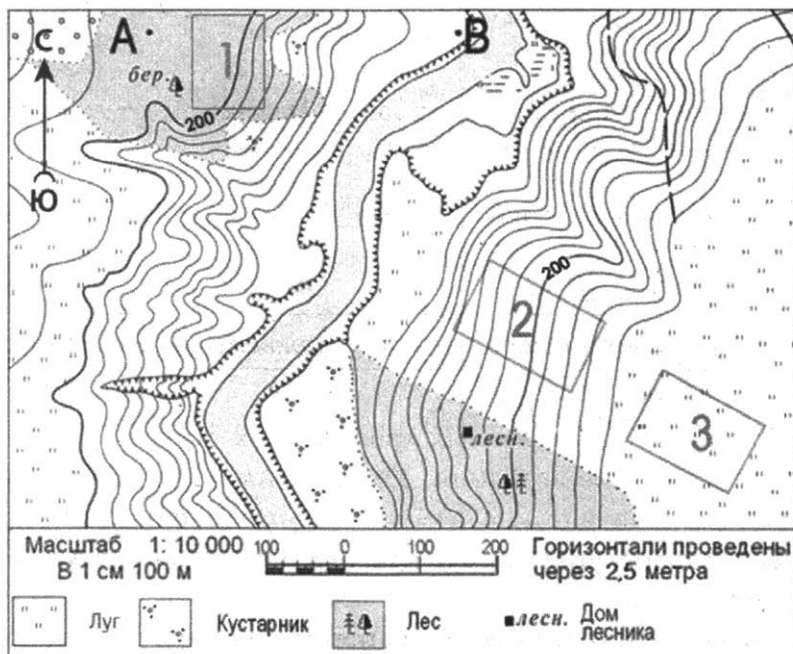
- 1) Псков
- 2) Екатеринбург
- 3) Владивосток

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

Задания 18–21 выполняются с использованием приведенного ниже фрагмента карты.



18. Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до точки В. Измерение проводите между центрами условных зна-

ков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____.

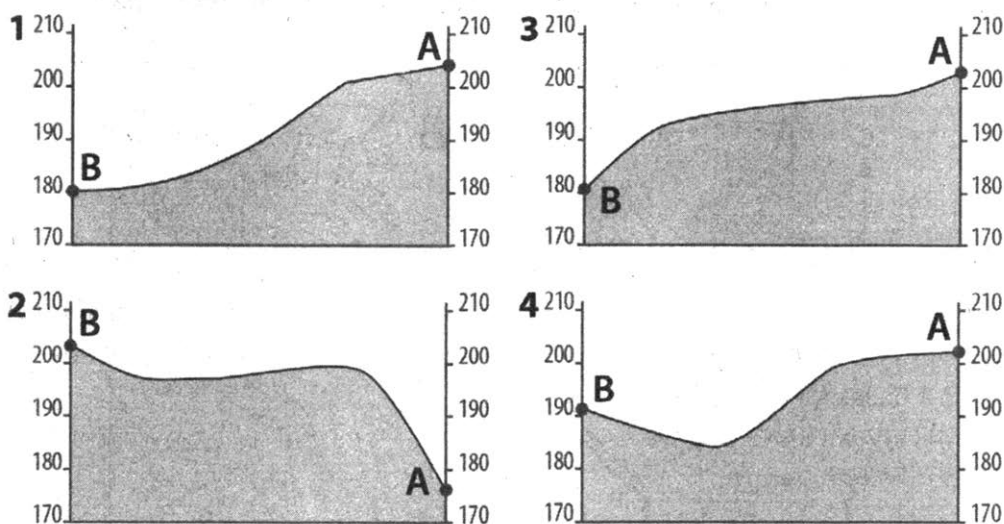
19. Определите по карте, в каком направлении от точки В находится дом лесника.

Ответ: _____.

20. Школьники выбирают место для создания футбольного поля. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

↓

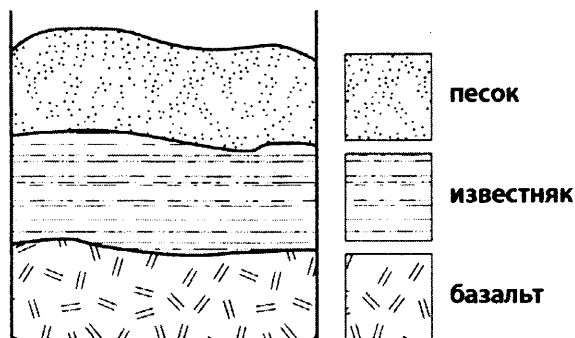
21. На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенные на основе карты по линии А—В разными учащимися. Какой из профилей построен верно?



Задания 22, 23 выполняются с использованием приведенного ниже текста.

В Санкт-Петербурге и Ленинградской области работают несколько крупных автосборочных производств иностранных компаний. При их размещении эти территории были выбраны неслучайно. Здесь много квалифицированных рабочих рук, основные потребители продукции расположены в европейской части России.

22. Карты какого географического региона России необходимо выбрать, чтобы изучить географические особенности Ленинградской области?
- 1) Дальнего Востока
 - 2) Северо-Запада европейской части России
 - 3) Западной Сибири
 - 4) Восточной Сибири
23. Укажите особенность экономико-географического положения Санкт-Петербурга и Ленинградской области, кроме той, о которой говорится в тексте, способствующую развитию в регионе автосборочных производств иностранных компаний.
24. Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве у берега реки.



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

- 1) базальт
- 2) известняк
- 3) песок

Ответ:

--	--	--

25. Туристические фирмы различных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганом и регионом. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

СЛОГАН

РЕГИОН

А) Полюбуйтесь чарующими
всполохами северного сияния!

- 1) Калининградская область
- 2) Иркутская область

СЛОГАН

Б) Проведите несколько дней в
уединенном домике на песча-
ной косе в Балтийском море!

РЕГИОН

- 3) Республика Бурятия
4) Мурманская область

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими
буквами.

Ответ:	А	Б

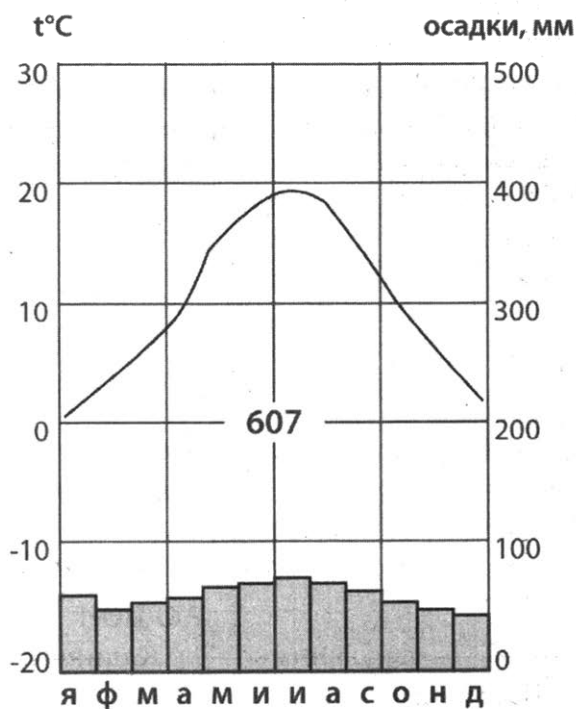
26. Расположите регионы России в той последовательности, в которой
их жители встречают Новый год. Запишите в таблицу получив-
шуюся последовательность цифр.

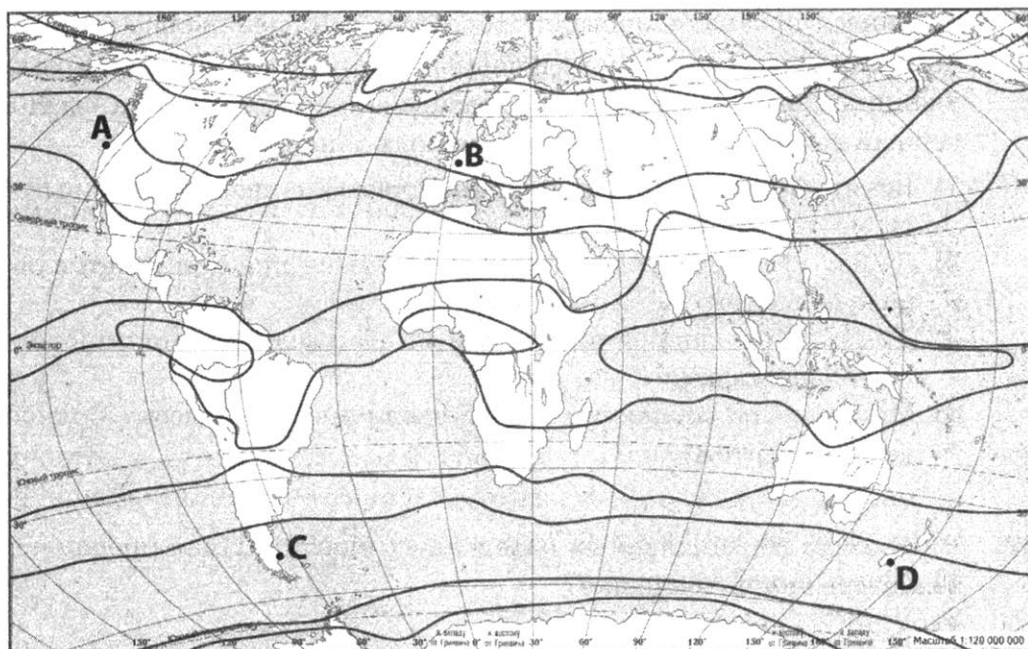
- 1) Чувашская Республика
2) Приморский край
3) Пермский край

Ответ:

--	--	--

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





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

Задания 28, 29 выполняются с использованием приведенного ниже текста.

Школьники из нескольких населенных пунктов России обменялись результатами наблюдений, проведенных ими на географических площадках 23 сентября в полдень по солнечному времени каждого из городов (во всех городах действует московское время). Они определили высоту Солнца над горизонтом и зафиксировали температуру воздуха. Результаты их наблюдений приведены в таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты	Высота над уровнем моря, м	Высота Солнца над горизонтом	Температура воздуха, °C	Время наблюдения (моск. время)
А	46° с. ш. 44° в. д.	7	44°	20	13 ч. 56 мин.
Б	53° с. ш. 42° в. д.	150	37°	16	13 ч. 48 мин.
В	56° с. ш. 44° в. д.	121	34°	9	13 ч. 56 мин.
Г	59° с. ш. 31° в. д.	14	31°	13	13 ч. 4 мин.

28. Учащиеся проанализировали собранные данные с целью выявления зависимостей между полученными характеристиками. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Витя: «Температура воздуха понижается с увеличением высоты местности».
- 2) Даша: «Температура воздуха повышается при движении с запада на восток».
- 3) Дима: «При движении с севера на юг увеличивается продолжительность дня».
- 4) Миша: «При движении на юг увеличивается высота Солнца над горизонтом».

29. В каком из перечисленных населенных пунктов 1 мая продолжительность дня наибольшая?

- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

30. Определите страну по ее краткому описанию.

Эта страна расположена в Европе. Ее территория имеет выход к одному из морей Атлантического океана. Важной особенностью ее географического положения является наличие границ с Россией и Белоруссией. Столица страны является городом-миллионером.

Ответ: _____ .

ВАРИАНТ 4

1. На территории какой из перечисленных стран находится самое глубокое в мире озеро?

1) Китай
2) США
3) Россия
4) Кения

Ответ: ☐

2. С какой из перечисленных стран Россия имеет и морскую и сухопутную границу?

1) Канада
2) Болгария
3) Норвегия
4) Германия

Ответ: ☐

3. Какой из перечисленных городов России расположен в области резко континентального климата умеренного климатического пояса?

1) Архангельск
2) Вологда
3) Владивосток
4) Якутск

Ответ: ☐

4. Многие страны мира находятся в сейсмоопасных районах. Для какой из перечисленных стран наиболее важно прогнозирование землетрясений и строительство сейсмоустойчивых зданий?

1) Швеция
2) Австралия
3) Япония
4) Великобритания

Ответ: ☐

5. В каком из перечисленных регионов работает крупная АЭС?

1) Рязанская область
2) Свердловская область
3) Республика Карелия
4) Омская область

Ответ: ☐

6. К традиционным занятиям какого из перечисленных народов России относятся оленеводство и рыболовство?

1) башкиры

3) ненцы

2) чувашаи

4) калмыки

Ответ:

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

1) Бурятия

3) Хакасия

2) Коми

4) Чувашия

Ответ:

Задания 8, 9 выполняются с использованием приведенной ниже таблицы.

**Изменение численности населения некоторых
регионов России в 2014 г.**

Область	Число прибывших на постоянное местожительство, чел.	Число убывших на постоянное местожительство, чел.	Естественный прирост населения за год, чел.
Курская	36 851	32 949	– 5439
Воронежская	81 009	67 621	– 11 200
Белгородская	47 966	40 375	– 3763
Брянская	44 078	47 518	– 6219

8. Используя данные таблицы, определите, в каком регионе в 2014 г. наблюдалась миграционная убыль населения.

1) Курская

3) Белгородская

2) Воронежская

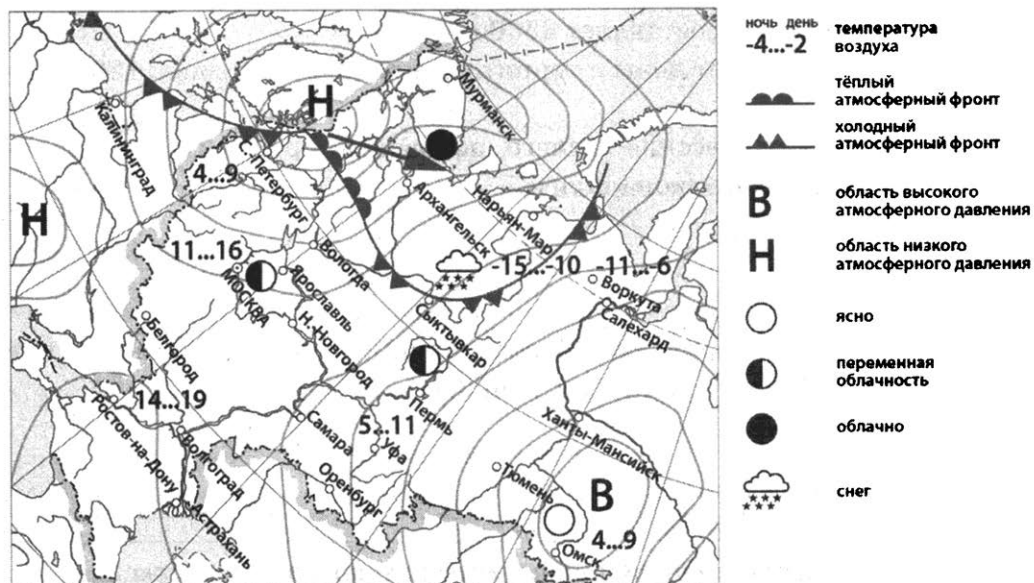
4) Брянская

Ответ:

9. Используя данные таблицы, определите, на сколько человек сократилась численность населения Курской области в 2014 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____.

Задания 10, 11 выполняются с использованием приведенной ниже карты погоды.



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

- 1) Вологда
- 2) Омск
- 3) Калининград
- 4) Москва

Ответ: ☐

11. Карта погоды составлена на 1 мая. В каком из городов, обозначенных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

- 1) Архангельск
- 2) Воркута
- 3) Тюмень
- 4) Астрахань

Ответ: ☐

12. На какие из перечисленных предприятий приходится наибольшая часть выброса в атмосферу веществ, вызывающих образование кислотных дождей?

- 1) электрометаллургические предприятия, использующие в качестве сырья металлолом
- 2) атомные электростанции
- 3) тепловые электростанции
- 4) целлюлозно-бумажные комбинаты

Ответ: ☐

13. В каком из высказываний содержится информация о режиме реки Волга?
- 1) Волга берет начало на Валдайской возвышенности.
 - 2) Длина Волги составляет 3530 км.
 - 3) Волга собирает воды с территории общей площадью 1360 тыс. км.
 - 4) На период весенне-летнего половодья приходится основная часть годового стока Волги.

Ответ: ☐

14. Определите, столица какой республики в составе РФ имеет географические координаты 62° с. ш. 34° в. д.

Ответ: _____.

Задание 15 выполняется с использованием приведенного ниже текста.

В республиках Северного Кавказа действует масштабная программа по переселению людей из поселков, расположенных в оползнеопасных районах. Оползневые явления на склонах хребтов Кавказа ежегодно активизируются после интенсивных дождей.

15. Объясните, почему сильные дожди могут приводить к сходу оползней.
16. Используя данные таблицы, определите долю морских портов Балтийского бассейна в % от общего грузооборота морских портов России. Полученный результат округлите до целого числа.

Грузооборот морских портов России за 2014 г. (млн т)

Арктический	35,0
Балтийский	223,4
Азово-Черноморский	194,5
Каспийский	7,9
Дальневосточный	162,5
Всего	623,3

Ответ: _____ %.

17. Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

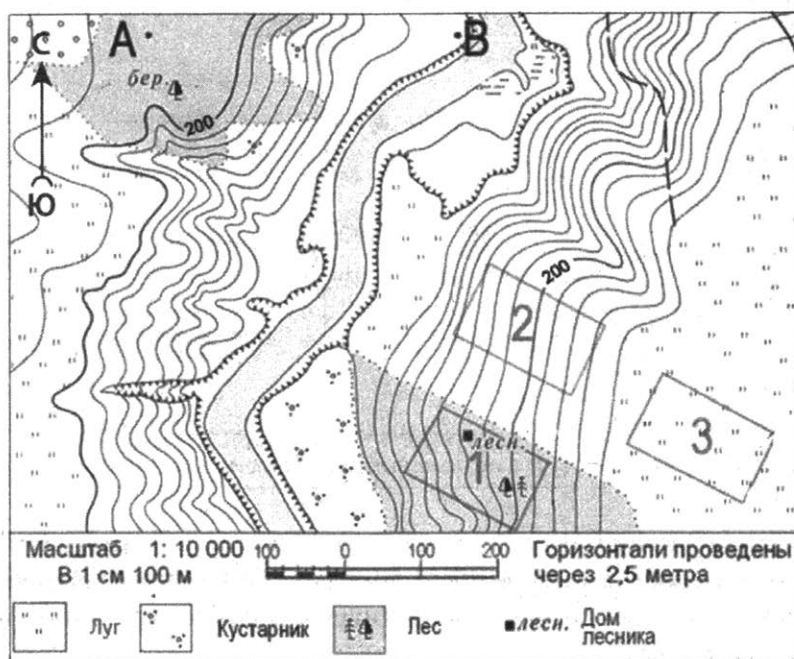
- 1) Киров
- 2) Иркутск
- 3) Екатеринбург

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

Задания 18–21 выполняются с использованием приведенного ниже фрагмента карты.



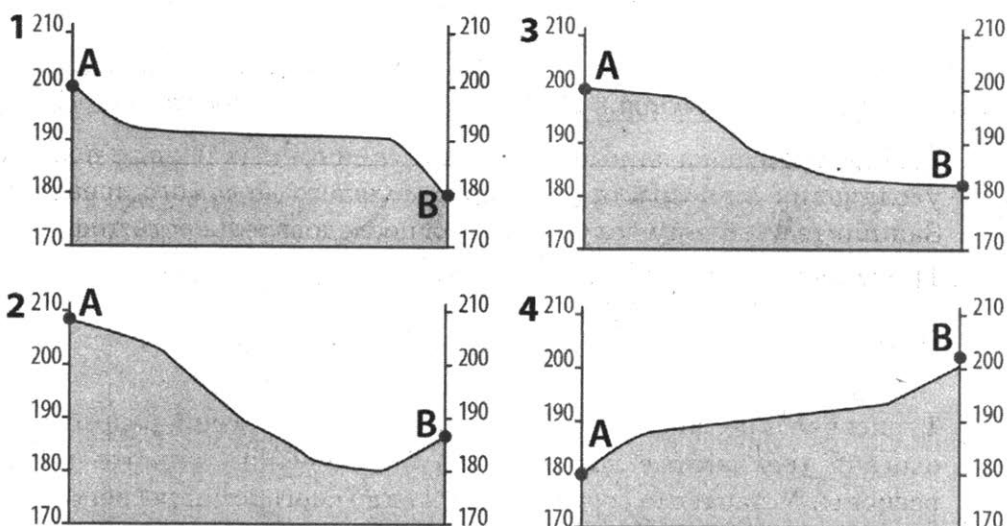
18. Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до дома лесника. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ .

19. Определите по карте, в каком направлении от точки А находится точка В.

Ответ: _____ .

20. Школьники выбирают место для катания на санках. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода.
21. На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенные на основе карты по линии А—В разными учащимися. Какой из профилей построен верно?

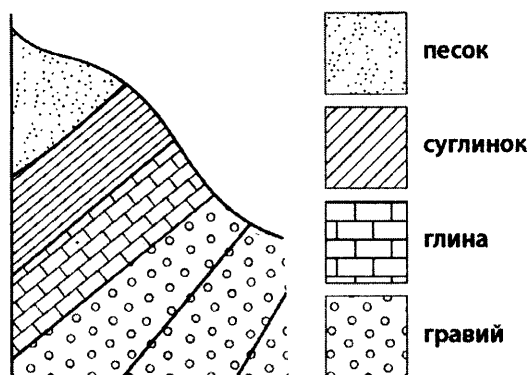


Задания 22, 23 выполняются с использованием приведенного ниже текста.

В Кемеровской области находятся несколько предприятий, производящих горно-шахтное оборудование, основными потребителями которого являются расположенные в области угольные шахты и разрезы Кузбасса.

22. Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы более детально изучить особенности хозяйства Кемеровской области?
- 1) Европейского Севера
 - 2) Западной Сибири
 - 3) Восточной Сибири
 - 4) Дальнего Востока
23. Какие особенности промышленности Кемеровской области, кроме упомянутой в тексте, способствуют успешной работе предприятий, производящих горно-шахтное оборудование?

24. Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве у берега реки.



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

- 1) глина 2) суглинок 3) песок

Ответ:

--	--	--

25. Туристические фирмы различных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганом и регионом. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

СЛОГАН

РЕГИОН

А) Посетите уникальную Долину гейзеров!

1) Красноярский край

2) Камчатский край

Б) Посетите крупнейшие буддистские храмы России!

3) Республика Марий Эл

4) Республика Калмыкия

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

26. Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

1) Республика Тыва

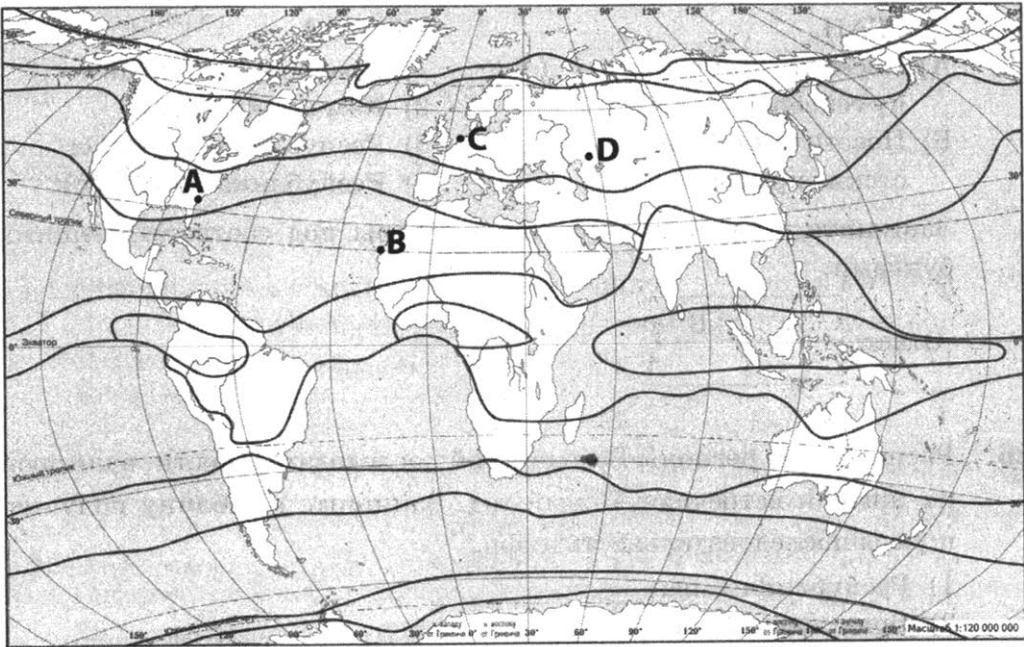
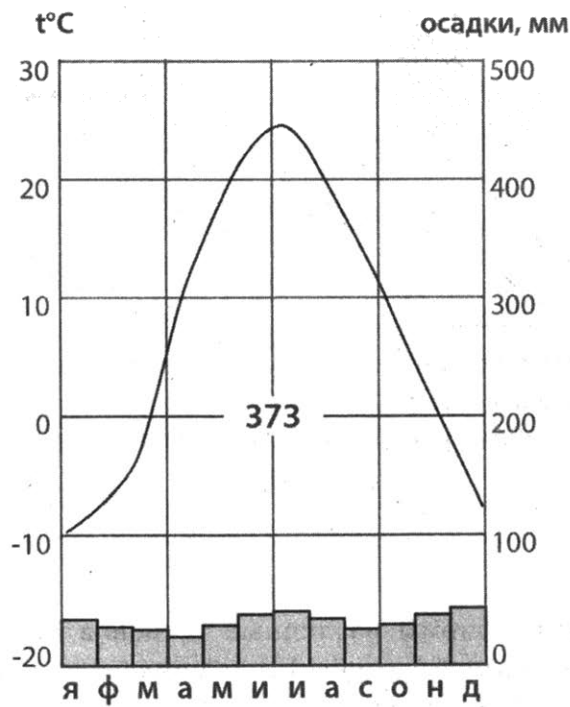
2) Брянская область

3) Свердловская область

Ответ:

--	--	--

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



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

Задания 28, 29 выполняются с использованием приведенного ниже текста.

Школьники из нескольких населенных пунктов России обменялись данными, полученными на местных метеостанциях 7 января 2013 г. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Город	Географические координаты	Высота над уровнем моря, м	Средняя дневная температура воздуха, °С	Продолжительность дня
Томск	57° с. ш. 85° в. д.	109	–20	7 ч. 08 мин.
Ханты-Мансийск	61° с. ш. 69° в. д.	40	–22	5 ч. 58 мин.
Сыктывкар	62° с. ш. 51° в. д.	119	–23	5 ч. 44 мин.
Архангельск	65° с. ш. 41° в. д.	18	–7	4 ч. 32 мин.

28. Учащиеся проанализировали собранные данные с целью выявления зависимостей между полученными характеристиками. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Игорь: «Температура воздуха повышается с увеличением высоты местности».
- 2) Юлия: «Температура воздуха повышается при движении с востока на запад».
- 3) Наташа: «При движении с запада на восток уменьшается продолжительность дня».
- 4) Иван: «При движении с юга на север уменьшается продолжительность дня».

29. В каком из перечисленных городов 9 мая высота Солнца в полдень по местному солнечному времени наименьшая?

- | | |
|-------------------|----------------|
| 1) Томск | 3) Сыктывкар |
| 2) Ханты-Мансийск | 4) Архангельск |

30. Определите регион России по его краткому описанию.

Территория этого края не имеет выхода ни к морю, ни к государственной границе России. Большая часть его территории имеет равнинный рельеф, на востоке располагаются невысокие горы. В крае много месторождений разнообразных полезных ископаемых, в том числе — одно из крупнейших в мире месторождение калийных солей.

Ответ: _____ .

ВАРИАНТ 5

1. На долю кислорода в составе атмосферы приходится около

- 1) 2 %
- 2) 21 %
- 3) 75 %
- 4) 90 %

Ответ: ☐

2. С каким из перечисленных государств Россия имеет сухопутную границу?

- 1) Азербайджан
- 2) Армения
- 3) Туркменистан
- 4) Япония

Ответ: ☐

3. Для какого из перечисленных регионов России характерны ледниковые формы рельефа?

- 1) Ростовская область
- 2) Мурманская область
- 3) Республика Калмыкия
- 4) Омская область

Ответ: ☐

4. Гигантские морские волны — цунами, возникающие после сильных подводных землетрясений, представляют большую опасность для жителей прибрежных населенных пунктов. В каком из перечисленных регионов необходима работа специальных служб по предупреждению населения о цунами?

- 1) Амурская область
- 2) Республика Карелия
- 3) Сахалинская область
- 4) Красноярский край

Ответ: ☐

5. В каком из перечисленных регионов России природные условия наиболее благоприятны для выращивания сахарной свеклы?

- 1) Ленинградская область
- 2) Пермский край
- 3) Краснодарский край
- 4) Иркутская область

Ответ: ☐

6. Традиционным занятием какого из перечисленных народов России является пастбищное овцеводство?

- 1) карелы
- 2) калмыки
- 3) ненцы
- 4) чукчи

Ответ: ☐

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

- 1) Архангельская область
- 2) Республика Карелия
- 3) Чувашская Республика
- 4) Красноярский край

Ответ: ☐

Задания 8, 9 выполняются с использованием приведенной ниже таблицы.

**Изменение численности населения некоторых
областей России в 2014 г.**

Область	Число прибывших на постоянное местожительство, чел.	Число убывших на постоянное местожительство, чел.	Естественный прирост населения за год, чел.
Владимирская	35 023	35 200	–7531
Ивановская	29 757	30 511	–5467
Липецкая	33 520	31 109	–4412
Брянская	44 078	47 518	–6219

8. Используя данные таблицы, определите, в какой области в 2014 г. наблюдался миграционный приток населения.

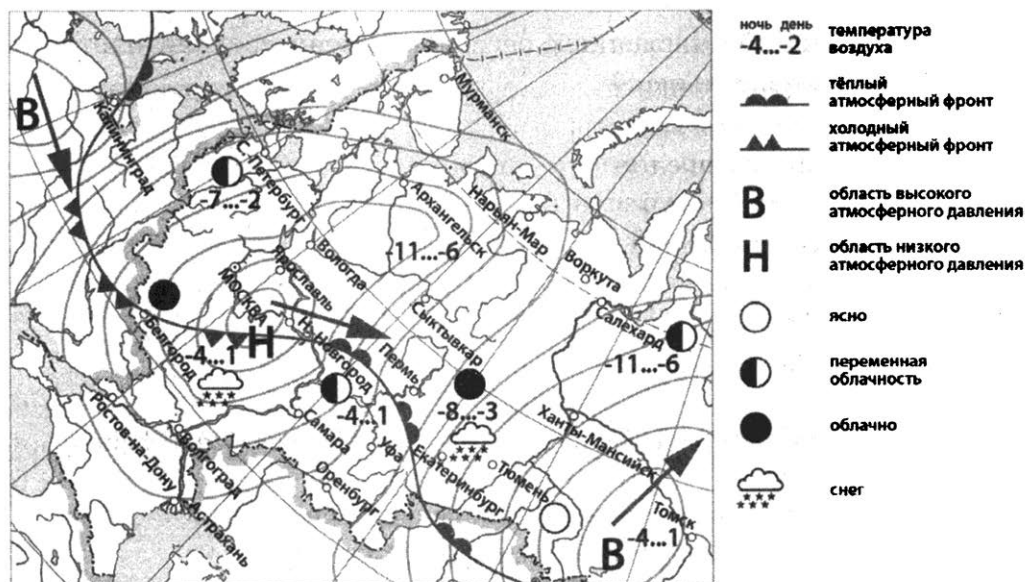
- 1) Владимирская
- 2) Ивановская
- 3) Липецкая
- 4) Брянская

Ответ: ☐

9. Используя данные таблицы, определите, на сколько человек сократилась численность населения Липецкой области в 2014 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____.

Задания 10, 11 выполняются с использованием приведенной ниже карты погоды.



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

- 1) Вологда
- 2) Белгород
- 3) Томск
- 4) Петрозаводск

Ответ: ☐

11. Карта погоды составлена на 15 марта. В каком из городов, обозначенных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

- 1) Белгород
- 2) Екатеринбург
- 3) Пермь
- 4) Тюмень

Ответ: ☐

12. Примером нерационального природопользования является

- 1) рекультивация земель в районах горных выработок
- 2) создание полезащитных лесополос в степной зоне
- 3) осушение болот в верховьях рек
- 4) проведение снегозадержания на полях

Ответ: ☐

13. В каком из высказываний говорится о климате?

- 1) Проливные дожди вызвали наводнения в центральной части страны.
- 2) Мягкая и малоснежная, иногда очень сырая зима сменяется нежарким влажным летом.
- 3) В безветренные дни загрязнение воздуха усиливается.
- 4) В безоблачные ночи можно увидеть тысячи звезд.

Ответ: ☐

14. Определите, какой краевой центр России имеет географические координаты 45° с. ш. 39° в. д.

Ответ: _____ .

Задание 15 выполняется с использованием приведенного ниже текста.

Многолетняя мерзлота занимает площадь около 10 млн км², или более 60 % территории России. Южная граница распространения мерзлоты проходит с северо-запада на юго-восток от Кольского полуострова к устью реки Мезень и далее почти по Северному полярному кругу до Урала. Значительная часть современной мерзлоты унаследована от последней ледниковой эпохи.

15. Территории Ленинградской и Магаданской областей находились в пределах границ последнего оледенения. Однако сейчас многолетняя мерзлота распространена только в Магаданской области. Объясните, как сохранение многолетней мерзлоты в окрестностях Магадана связано с климатом этого города.

16. Определите относительную влажность воздуха при температуре $+20^{\circ}\text{C}$, если в нем содержится 15 г водяного пара, а максимально возможное содержание водяного пара при такой температуре составляет $17,3\text{ г/м}^3$. Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ %.

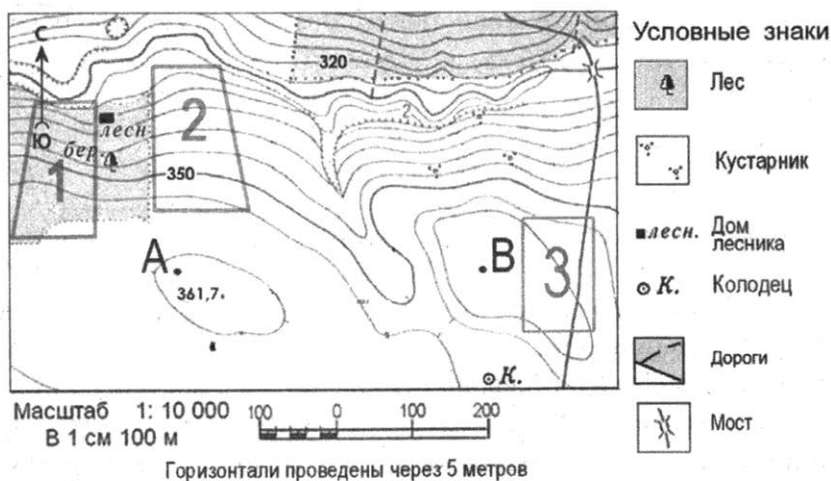
17. Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения численности их населения. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Новосибирск
- 2) Псков
- 3) Владивосток

Ответ:

--	--	--

Задания 18–21 выполняются с использованием приведенного ниже фрагмента карты.



18. Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки В до колодца. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

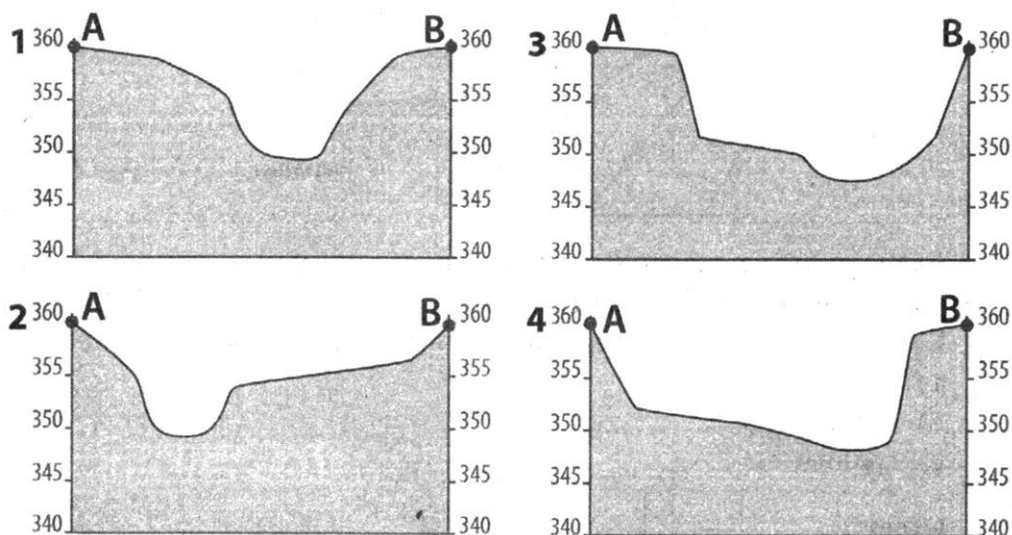
Ответ: _____ .

19. Определите по карте, в каком направлении от точки В находится колодец.

Ответ: _____ .

20. Фермер выбирает место для закладки нового фруктового сада. Ему требуется участок, удобно расположенный для вывоза урожая, на котором рано сходит снег и земля хорошо прогревается солнцем. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

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



Задания 22, 23 выполняются с использованием приведенного ниже текста.

Норильск прочно удерживает лидерство среди городов России по количеству выбросов в атмосферу загрязняющих веществ. Осо-

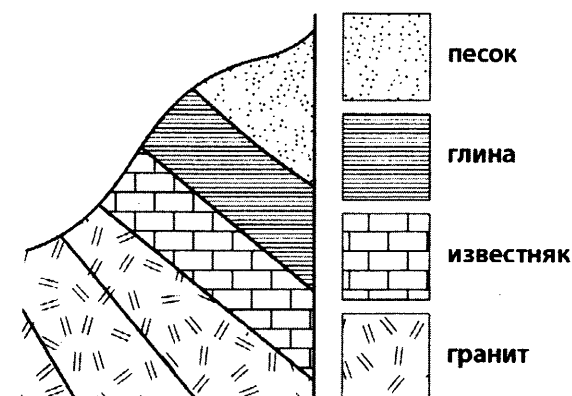
бенно часто опасное превышение предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе наблюдается в холодное время года.

22. Карты какого географического региона России необходимо выбрать, чтобы изучить географические особенности Норильска?

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

23. Назовите производство, являющееся главным источником загрязнения в Норильске.

24. Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве у берега реки.



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

- 1) глина
- 2) песок
- 3) гранит

Ответ:

--	--	--

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

СЛОГАН

А) Искувайтесь в чистейших водах Байкала!

Б) У нас есть все для любителей горнолыжного спорта!

РЕГИОН

1) Республика Алтай

2) Свердловская область

3) Красноярский край

4) Республика Бурятия

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:	А	Б

26. Расположите регионы нашей страны в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

1) Пермский край

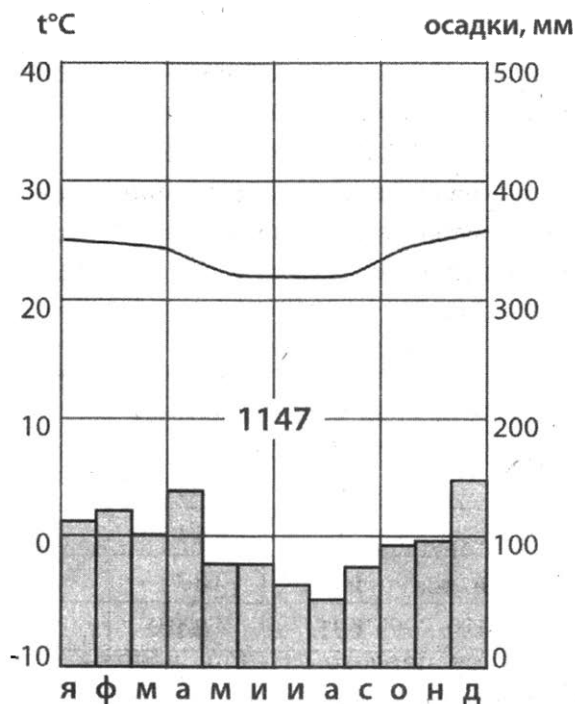
2) Брянская область

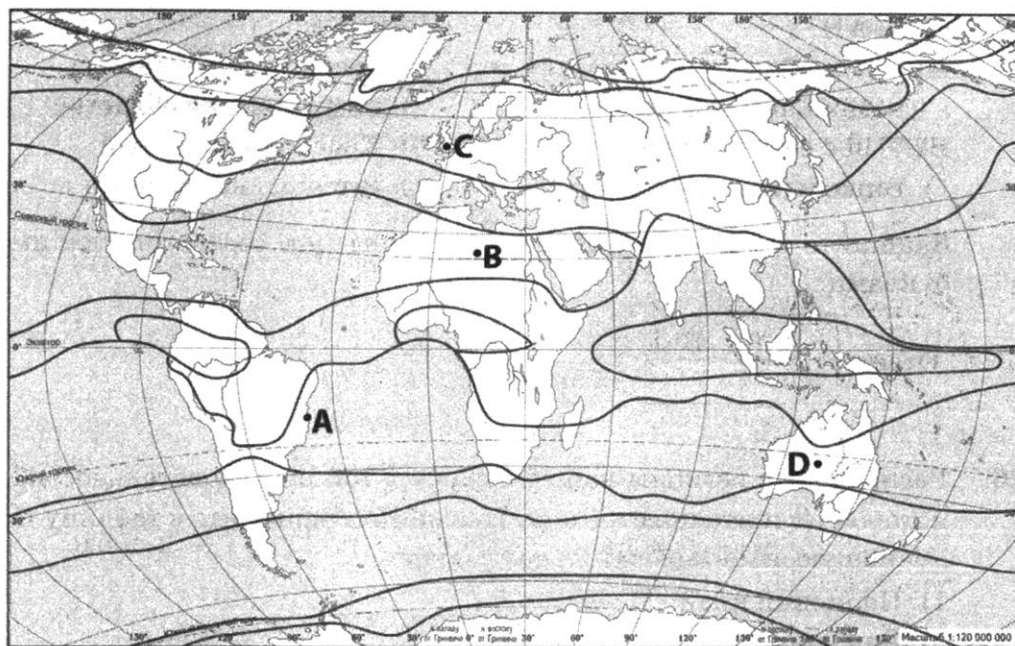
3) Забайкальский край

Ответ:

--	--	--

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





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

Задания 28, 29 выполняются с использованием приведенного ниже текста.

Школьники из нескольких населенных пунктов России обменялись результатами наблюдений, проведенными ими на географических площадках 23 сентября в полдень по солнечному времени каждого из городов (во всех городах действует московское время). Они определили высоту Солнца над горизонтом и зафиксировали температуру воздуха. Результаты их наблюдений приведены в следующей таблице.

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

28. Учащиеся проанализировали собранные данные с целью выявления зависимостей между полученными характеристиками. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Витя: «Температура воздуха понижается с увеличением высоты местности».
- 2) Даша: «Температура воздуха повышается при движении с запада на восток».
- 3) Дима: «При движении с севера на юг увеличивается продолжительность дня».
- 4) Миша: «При движении на юг увеличивается высота Солнца над горизонтом».

29. В каком из перечисленных населенных пунктов 1 мая продолжительность дня наибольшая?

- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

30. Определите страну по ее краткому описанию.

Эта страна расположена в Южном полушарии, ее территория пересекается тропиком и омывается водами Тихого и Индийского океанов. Страна не имеет сухопутных границ с другими государствами. Большая часть территории находится в природных зонах саванн, полупустынь и пустынь. Плотность населения — одна из самых низких в мире.

Ответ: _____ .

ВАРИАНТ 6

1. На какой газ приходится более половины объема в составе атмосферного воздуха?

1) кислород

3) водород

2) азот

4) углекислый газ

Ответ: ☐

2. На границе с какой из перечисленных стран находится крайняя южная точка территории России?

1) Азербайджан

3) Узбекистан

2) Китай

4) Монголия

Ответ: ☐

3. В каком из перечисленных регионов России почвы наиболее плодородны?

1) Вологодская область

2) Белгородская область

3) Республика Карелия

4) Ярославская область

Ответ: ☐

4. Многие страны мира находятся в сейсмоопасных районах. Для какой из перечисленных стран наиболее важно прогнозирование землетрясений и строительство сейсмостойчивых зданий?

1) Финляндия

2) Польша

3) Норвегия

4) Новая Зеландия

Ответ: ☐

5. Какой из перечисленных городов является крупным центром цветной металлургии?

1) Белгород

2) Магнитогорск

3) Норильск

4) Петрозаводск

Ответ: ☐

6. Группа европейских туристов хочет познакомиться с природой тайги. Какой из перечисленных регионов им лучше всего посетить с этой целью?

- 1) Краснодарский край
- 2) Воронежская область
- 3) Республика Крым
- 4) Республика Коми

Ответ: ☐

7. В какой из перечисленных республик средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Тыва
- 2) Коми
- 3) Татарстан
- 4) Саха (Якутия)

Ответ: ☐

Задания 8, 9 выполняются с использованием приведенного ниже графика.



8. В каком году наблюдалась наименьшая эмиграция?

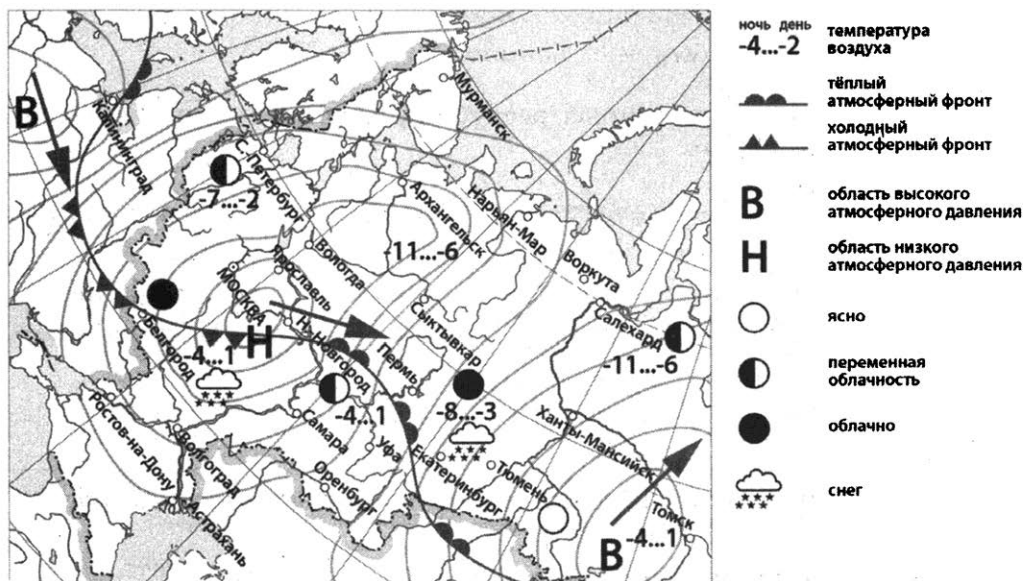
- 1) 2009
- 2) 2010
- 3) 2011
- 4) 2012

Ответ: ☐

9. Определите величину миграционного прироста населения России в 2011 г.

Ответ: _____.

Задания 10, 11 выполняются с использованием приведенной ниже карты погоды.



10. Какой из перечисленных городов, обозначенных на карте, находится в зоне действия циклона?

- 1) Белгород
- 2) Томск
- 3) Тюмень
- 4) Ханты-Мансийск

Ответ: ☐

11. Карта погоды составлена на 15 марта. В каком из городов, обозначенных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

- 1) Екатеринбург
- 2) Белгород
- 3) Томск
- 4) Салехард

Ответ: ☐

12. Какое из следующих высказываний верно?

- 1) При добыче и транспортировке природного газа в атмосферу попадает много парниковых газов.
- 2) Добыча полезных ископаемых открытым способом может вызвать повышение уровня грунтовых вод.
- 3) Вырубка лесов в бассейнах рек способствует увеличению их полноводности.
- 4) Увеличение содержания озона в атмосфере является причиной глобальных изменений климата.

Ответ:

☐

13. В каком из следующих предложений содержится информация о воспроизводстве населения?

- 1) В составе населения России наблюдается превышение численности женщин старше 30 лет над численностью мужчин такого же возраста.
- 2) Передвижения населения внутри страны заметно влияют на динамику численности отдельных регионов России.
- 3) На 1 января 2014 г. доля городского населения в общей численности населения России составляла 73,9%.
- 4) За счет естественного прироста в 2014 г. численность населения России увеличилась на 40 538 человек.

Ответ:

☐

14. Определите, какой краевой центр России имеет географические координаты 45° с. ш. 39° в. д.

Ответ: _____ .

Задание 15 выполняется с использованием приведенного ниже текста.

Энергетическая стратегия России на период до 2030 года предусматривает увеличение производства электроэнергии с использованием возобновляемых источников энергии (не считая гидроэлектростанций) почти в 10 раз. По мнению экспертов, развитие ВИЭ на всей территории нашей страны нецелесообразно, однако есть регионы, где это просто необходимо. Камчатка, например, в силу особенностей своего географического положения и сложных природных условий не входит и объективно не может входить в состав какой-либо объединенной энергосистемы России.

15. Ресурсами каких двух видов возобновляемых источников энергии (кроме гидроэнергетических) наиболее богата Камчатка?

16. Определите, какое атмосферное давление будет наблюдаться на вершине сопки высотой 400 метров, если у ее подножия его значение составляет 740 мм и известно, что давление изменяется на 10 мм каждые 100 м при подъеме. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ мм рт. ст.

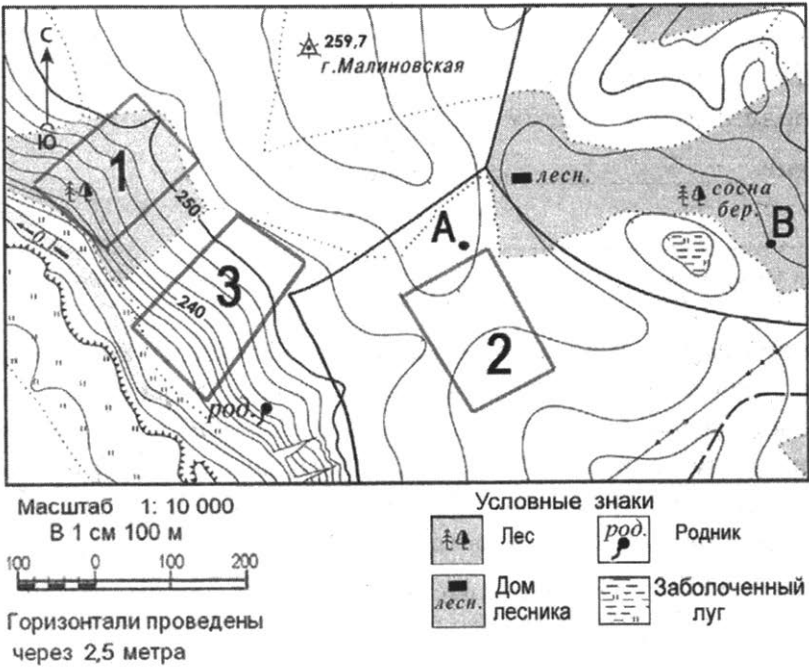
17. Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения численности их населения. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Омск
- 2) Ставрополь
- 3) Нарьян-Мар

Ответ:

--	--	--

Задания 18–21 выполняются с использованием приведенной ниже карты.



18. Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки В до дома лесника. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

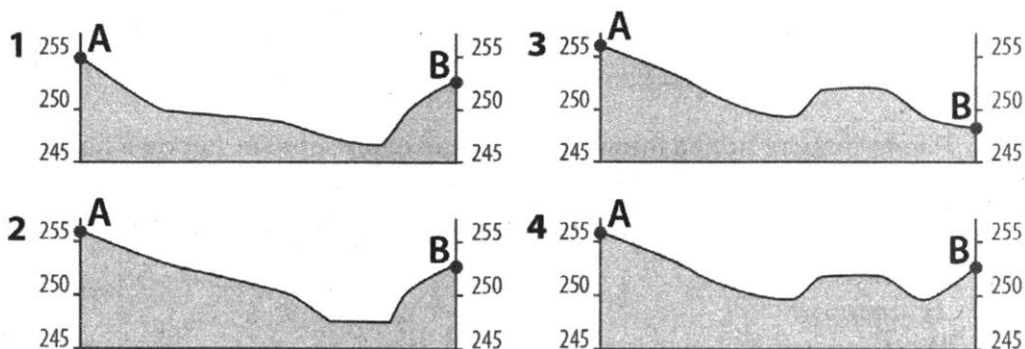
Ответ: _____ .

19. Определите по карте, в каком направлении от точки В находится точка А.

Ответ: _____ .

20. Школьники выбирают место для катания на санках. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

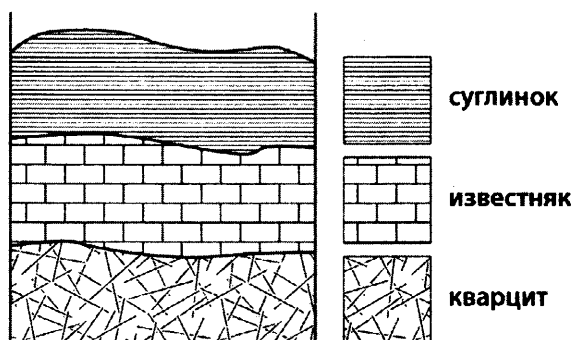
21. На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенные на основе карты по линии А—В разными учащимися. Какой из профилей построен верно?



Задания 22, 23 выполняются с использованием приведенного ниже текста.

Алюминиевый завод в городе Братске (Иркутская область) является одним из крупнейших в мире. В 2015 году на нем было произведено 1 007 002 тонн первичного алюминия, что выше результатов 2014 года на 0,06%. Металлурги завода системно ведут работу по энергосбережению и снижению себестоимости продукции.

22. Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы более детально изучить географические особенности Иркутской области?
- 1) Европейского Севера
 - 2) Восточной Сибири
 - 3) Поволжья
 - 4) Урала
23. Какая особенность хозяйства Иркутской области способствует успешной работе завода?
24. Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве у берега реки.



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

- 1) известняк
- 2) кварцит
- 3) суглинок

Ответ:

--	--	--

25. Туристические фирмы разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в различные страны. Установите соответствие между слоганом и страной: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

СЛОГАН

А) Отдохните на удивительных океанских пляжах!

СТРАНА

- 1) Исландия
- 2) Финляндия

СЛОГАН

Б) Полюбуйтесь фантастическим пейзажем, созданным многочисленными гейзерами!

СТРАНА

- 3) Куба
4) Венгрия

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

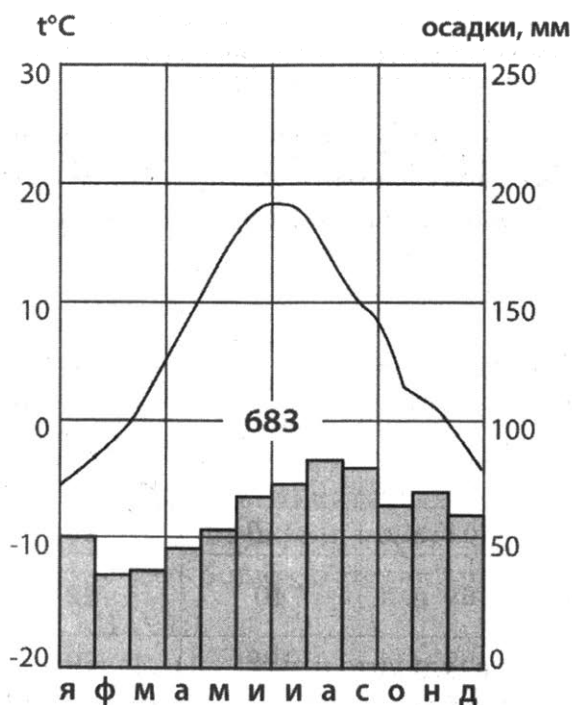
26. Расположите регионы страны в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

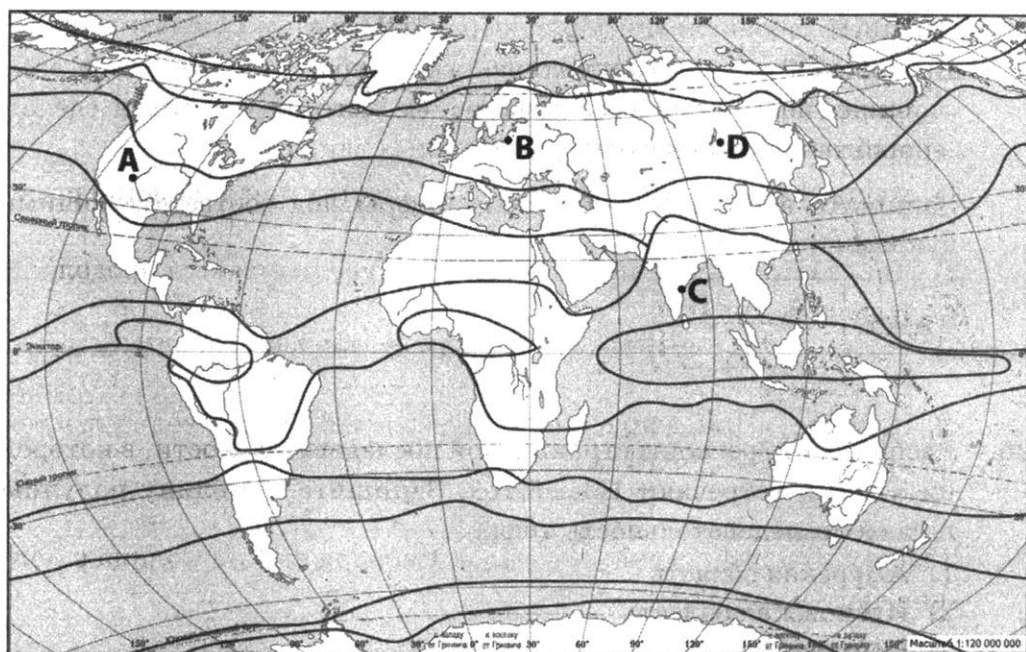
- 1) Амурская область
2) Ивановская область
3) Пермский край

Ответ:

--	--	--

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





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

Задания 28, 29 выполняются с использованием приведенного ниже текста.

Школьники из нескольких населенных пунктов России обменялись данными, полученными на местных метеостанциях 7 января 2013 г. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Город	Географические координаты	Высота над уровнем моря, м	Средняя дневная температура воздуха, °C	Продолжительность дня
Архангельск	65° с. ш. 41° в. д.	7	-7	4 ч. 32 мин.
Сыктывкар	62° с. ш. 51° в. д.	119	-23	5 ч. 44 мин.
Ханты-Мансийск	61° с. ш. 69° в. д.	40	-22	5 ч. 58 мин.
Томск	57° с. ш. 85° в. д.	109	-20	7 ч. 08 мин.

28. Учащиеся проанализировали собранные данные с целью выявления зависимостей между полученными характеристиками. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Маша: «Температура воздуха повышается при движении с востока на запад».
- 2) Дина: «При движении с севера на юг увеличивается продолжительность дня».
- 3) Толя: «Температура воздуха понижается с увеличением высоты местности».
- 4) Наташа: «При движении с востока на запад увеличивается продолжительность дня».

29. В каком из перечисленных городов 1 ноября высота Солнца в полдень наименьшая?

- 1) Архангельск
- 2) Сыктывкар
- 3) Ханты-Мансийск
- 4) Томск

30. Определите страну по ее краткому описанию.

Эта страна не имеет сухопутных границ с другими государствами. Россия имеет с ней морскую границу. Ее территория расположена в нескольких климатических поясах. По численности населения страна входит в десятку крупнейших стран мира. По производству многих видов промышленной продукции относится к числу мировых лидеров.

Ответ: _____ .

ВАРИАНТ 7

1. Какой мореплаватель считается первооткрывателем Америки?

- | | |
|--------------------|---------------------|
| 1) Васко да Гама | 3) Джеймс Кук |
| 2) Фернан Магеллан | 4) Христофор Колумб |

Ответ: ☐

2. На территории какого из перечисленных регионов находится крайняя южная точка территории России?

- 1) Республика Крым
- 2) Республика Дагестан
- 3) Забайкальский край
- 4) Омская область

Ответ: ☐

3. Какая из перечисленных горных систем России имеет наибольшую высоту?

- | | |
|------------------|----------|
| 1) Алтай | 3) Саяны |
| 2) Крымские горы | 4) Урал |

Ответ: ☐

4. Вулканические извержения — грозные природные явления, представляющие большую опасность. На территории какой из перечисленных стран имеются действующие вулканы?

- | | |
|-------------|-------------|
| 1) Алжир | 3) Монголия |
| 2) Германия | 4) Чили |

Ответ: ☐

5. В каком из перечисленных регионов России построены заводы по производству сжиженного природного газа?

- 1) Сахалинская область
- 2) Республика Коми
- 3) Ставропольский край
- 4) Новосибирская область

Ответ: ☐

6. К традиционным занятиям какого из перечисленных народов России относятся оленеводство и рыболовство?

1) калмыки

3) татары

2) ненцы

4) чувашаи

Ответ: ☐

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

1) Ставропольский край

2) Вологодская область

3) Республика Коми

4) Хабаровский край

Ответ: ☐

Задания 8, 9 выполняются с использованием приведенной ниже таблицы.

**Изменение численности населения некоторых
областей России в 2014 г.**

Область	Число прибывших на постоянное местожительство, чел.	Число убывших на постоянное местожительство, чел.	Естественный прирост населения за год, чел.
Калужская	39 943	30 514	–3487
Орловская	20 595	21 182	–4162
Белгородская	47 966	40 375	–3763
Воронежская	81 009	67 621	–11 200

8. Используя данные таблицы, определите, в каком регионе в 2014 г. наблюдалась миграционная убыль населения.

1) Калужская

3) Белгородская

2) Орловская

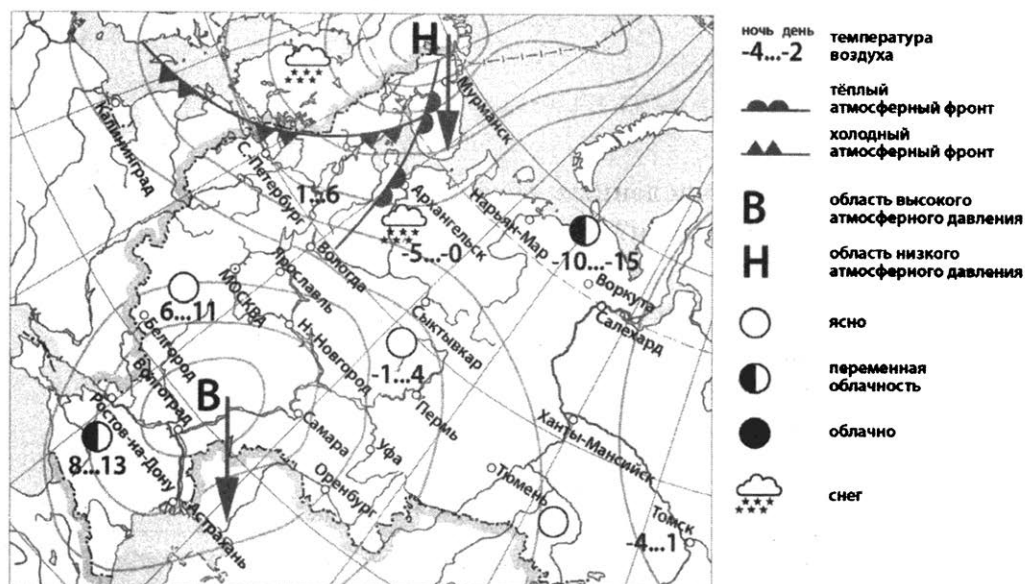
4) Воронежская

Ответ: ☐

9. Используя данные таблицы, определите, на сколько человек сократилась численность населения Орловской области в 2014 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ .

Задания 10, 11 выполняются с использованием приведенной ниже карты погоды.



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

- 1) Белгород
- 2) Мурманск
- 3) Самара
- 4) Уфа

Ответ: ☐

11. Карта погоды составлена на 3 апреля. В каком из показанных на карте городов на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

- 1) Санкт-Петербург
- 2) Архангельск
- 3) Астрахань
- 4) Москва

Ответ: ☐

12. Уменьшению выбросов в атмосферу парниковых газов способствует

- 1) вывод из эксплуатации действующих АЭС
- 2) использование попутного нефтяного газа в качестве химического сырья
- 3) отказ от строительства ГЭС на равнинах
- 4) строительство новых ТЭС, работающих на угле

Ответ: ☐

13. В каком из высказываний содержится информация о режиме реки Амур?
- 1) Амур образуется слиянием двух рек Шилка и Аргунь.
 - 2) Длина реки Амур составляет 2824 км.
 - 3) Амур собирает свои воды с территории площадью более 1,8 млн кв. км.
 - 4) Наводнения на Амуре наблюдаются несколько раз в году.

Ответ: ☐

14. Определите, столица какого государства имеет географические координаты 52° с. ш. 21° в. д.

Ответ: _____ .

Задание 15 выполняется с использованием приведенного ниже текста.

Открытый способ добычи полезных ископаемых считается наиболее прогрессивным, по мере совершенствования техники он получает все большее распространение. В России открытым способом добывают все сырье для производства строительных материалов, большую часть железных алюминиевых руд, каменного угля, медных руд, значительную долю марганца, олова и других ископаемых.

15. Добыча полезных ископаемых открытым способом имеет свои преимущества и недостатки. Покажите преимущества и недостатки открытого способа добычи полезных ископаемых.
16. Определите относительную влажность воздуха при температуре +10 °С, если в нем содержится 6 г водяного пара, а максимально возможное содержание водяного пара при такой температуре составляет 9,4 г/м³. Полученный результат округлите до целого числа.

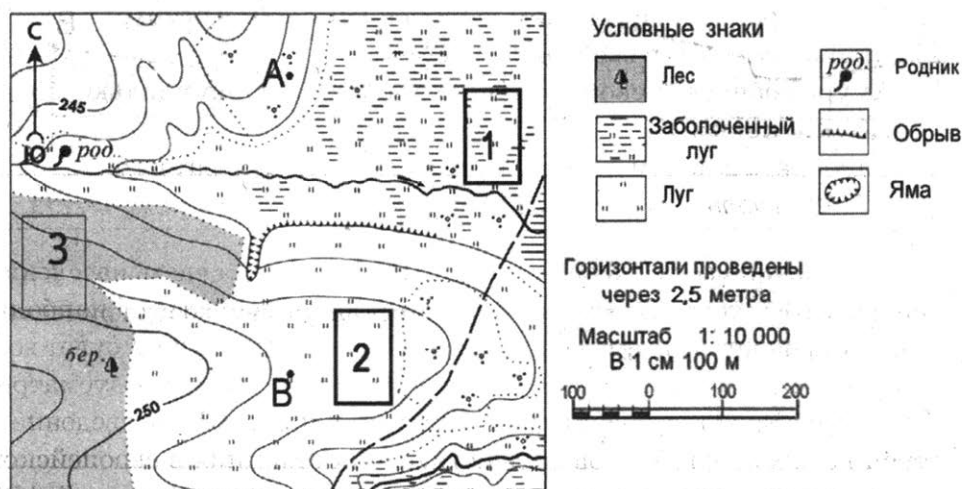
Ответ: _____ %.

17. Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения численности их населения. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.
- 1) Магадан
 - 2) Ростов-на-Дону
 - 3) Хабаровск

Ответ:

--	--	--

Задания 18–21 выполняются с использованием приведенной ниже карты.



18. Определите по карте расстояние на местности по прямой от родника до точки В. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

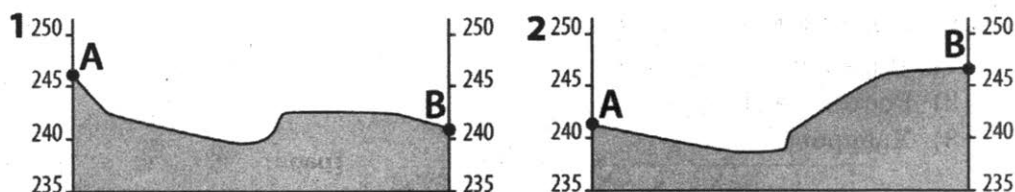
Ответ: _____.

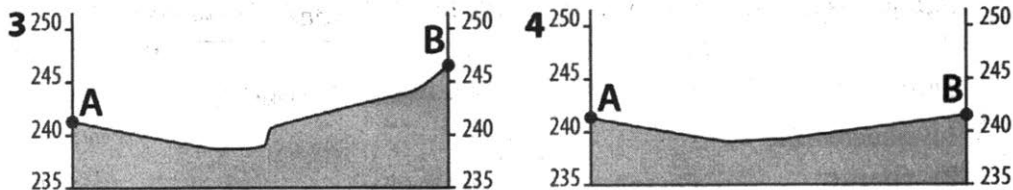
19. Определите по карте, в каком направлении от родника находится точка В.

Ответ: _____.

20. Школьники выбирают место для игры в футбол. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

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

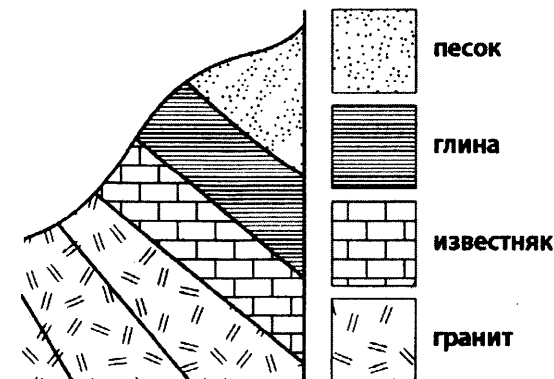




Задания 22, 23 выполняются с использованием приведенного ниже текста.

В европейской части России сосредоточена большая часть населения и промышленного потенциала страны и здесь существует наибольшая потребность в электроэнергии, которая в дальнейшем будет возрастать. Планы развития электроэнергетики России предусматривают строительство нескольких новых крупных АЭС и введение в строй новых энергоблоков на действующих станциях в европейской части страны. Так, например, на площадке уже действующей АЭС близ г. Нововоронеж (Воронежская обл.) строится Нововоронежская АЭС-2, включающая два новых суперсовременных энергоблока.

22. Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы более детально изучить географические особенности Воронежской области?
- 1) Европейского Севера
 - 2) Центральной России
 - 3) Поволжья
 - 4) Европейского Юга
23. Чем можно объяснить развитие именно атомной энергетики в европейской части России?
24. Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве у берега реки.



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

- 1) известняк
- 2) гранит
- 3) глина

Ответ:

--	--	--

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

СЛОГАН

- А) Добро пожаловать на Байкал!
- Б) Посетите уникальную Долину гейзеров!

РЕГИОН

- 1) Иркутская область
- 2) Камчатский край
- 3) Мурманская область
- 4) Краснодарский край

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

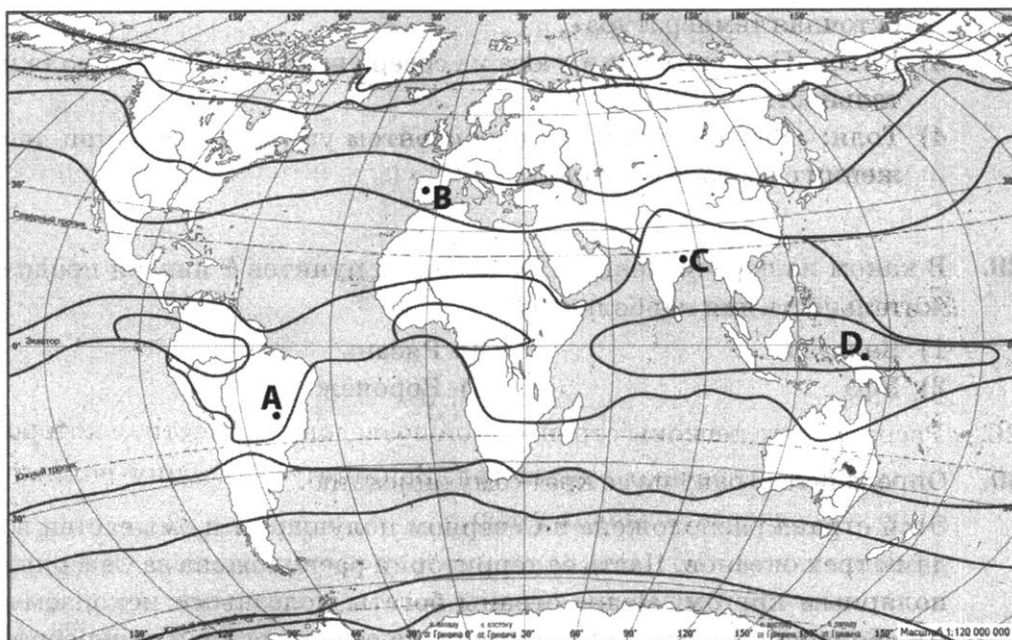
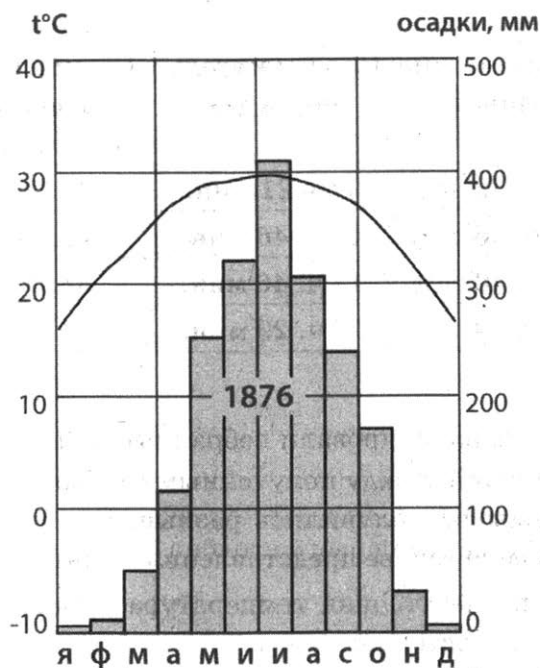
26. Расположите регионы страны в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Магаданская область
- 2) Мурманская область
- 3) Тюменская область

Ответ:

--	--	--

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



- 1) А
- 2) В

- 3) С
- 4) D

Задания 28, 29 выполняются с использованием приведенного ниже текста.

Школьники из нескольких населенных пунктов России обменялись данными, полученными на местных метеостанциях 25 апреля 2014 г. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Название пункта	Географические координаты	Продолжительность дня	Высота Солнца над горизонтом в полдень	Среднесуточная температура воздуха, °С
Вологда	59° с. ш. 39° в. д.	15 ч 21 мин.	43,9°	+3
Уфа	55° с. ш. 56° в. д.	14 ч. 46 мин.	48,6°	0
Рязань	55° с. ш. 40° в. д.	14 ч. 46 мин.	48,6°	2
Воронеж	52° с. ш. 39° в. д.	14 ч. 29 мин.	51,1°	+9

28. Учащиеся проанализировали собранные данные с целью выявления зависимостей между полученными характеристиками. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Петр: «Среднесуточная температура воздуха повышается при движении с востока на запад».
- 2) Саша: «Чем больше продолжительность дня, тем выше среднесуточная температура».
- 3) Катя: «При движении с юга на север увеличивается продолжительность дня».
- 4) Толя: «Высота солнца над горизонтом увеличивается при движении с востока на запад».

29. В каком из перечисленных населенных пунктов 1 января продолжительность дня наибольшая?

- | | |
|------------|------------|
| 1) Вологда | 3) Рязань |
| 2) Уфа | 4) Воронеж |

30. Определите страну по ее краткому описанию.

Этой страна расположена в Северном полушарии и омывается водами трех океанов. Часть ее территории расположена за Северным полярным кругом. Недра страны богаты полезными ископаемыми. Большая протяженность страны с севера на юг и разнообразный рельеф определяют разнообразие ландшафтов на ее территории. В стране два государственных языка. По численности населения она — третья на материке.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 8

1. Какой материк является родиной уникального дерева секвойя?

1) Австралия

3) Северная Америка

2) Евразия

4) Южная Америка

Ответ: ☐

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

1) Молдавия

3) Узбекистан

2) Киргизия

4) Монголия

Ответ: ☐

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

1) тундра

2) тайга

3) широколиственные леса

4) степи

Ответ: ☐

4. В районах распространения многолетнемерзлых грунтов для того, чтобы обеспечить устойчивость сооружений и предотвратить их разрушение, дома строят на глубоко вбитых сваях. В каком из перечисленных городов России необходимо применять такую технологию строительства?

1) Оренбург

3) Владивосток

2) Омск

4) Магадан

Ответ: ☐

5. В каком из перечисленных регионов густота автомобильных дорог наибольшая?

1) Тюменская область

2) Республика Алтай

3) Республика Калмыкия

4) Краснодарский край

Ответ: ☐

6. Компоненты природного комплекса тундры очень ранимы и долго восстанавливаются в случае их нарушения в результате хозяйственной деятельности. В каком из перечисленных заповедников возможно изучение природного комплекса природной зоны тундры?

- 1) Баргузинский
- 2) Воронежский
- 3) Ненецкий
- 4) Окский

Ответ:

7. В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наименьшая?

- 1) Тульская область
- 2) Самарская область
- 3) Хабаровский край
- 4) Республика Татарстан

Ответ:

Задания 8, 9 выполняются с использованием приведенного ниже графика.



8. В каком году в России наблюдалась наибольшая иммиграция?

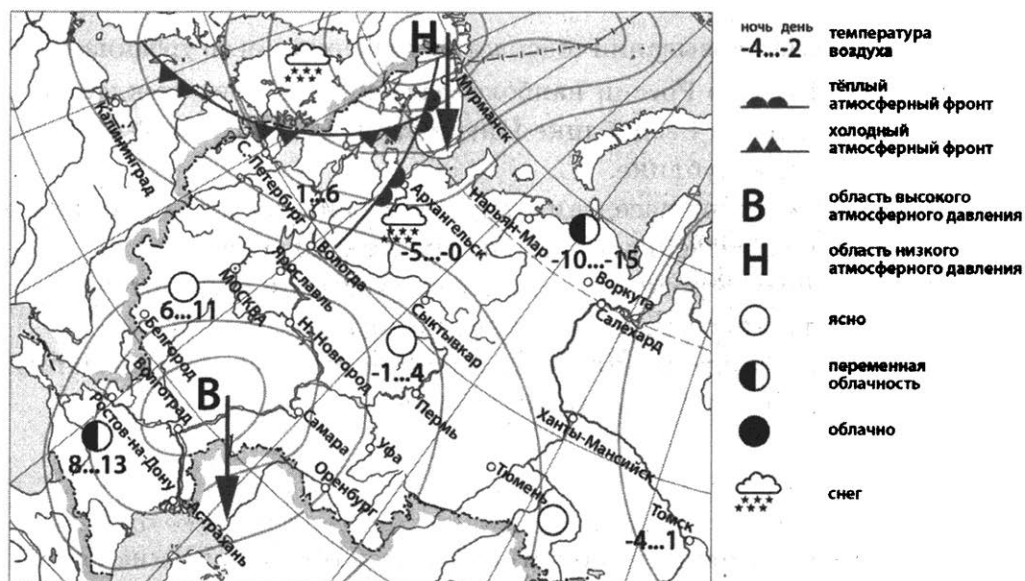
- 1) 2009
- 2) 2010
- 3) 2011
- 4) 2012

Ответ:

9. Определите величину миграционного прироста населения России в 2012 г.

Ответ: _____

Задания 10, 11 выполняются с использованием приведенной ниже карты погоды.



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

- 1) Архангельск
- 2) Калининград
- 3) Самара
- 4) Нарьян-Мар

Ответ: ☐

11. Карта погоды составлена на 3 апреля. В каком из показанных на карте городов на следующий день вероятно существенное похолодание?

- 1) Архангельск
- 2) Ростов-на-Дону
- 3) Сыктывкар
- 4) Санкт-Петербург

Ответ: ☐

12. Одной из причин образования кислотных дождей является

- 1) вырубка тропических лесов в Южном полушарии
- 2) работа предприятий цветной металлургии
- 3) строительство новых АЭС
- 4) осушение болот в верховьях рек

Ответ: ☐

13. В каком из высказываний содержится информация об урбанизации?

- 1) В 2014 году в России наиболее высокий уровень рождаемости наблюдался в Республике Ингушетия, Республике Тыва и Чеченской Республике.
- 2) Передвижения населения внутри страны заметно влияют на динамику численности отдельных регионов России.
- 3) В крупных городских агломерациях России сосредоточено более половины городского населения страны.
- 4) В 2014 г. число родившихся в России превысило аналогичный показатель 2013 г. на 46 861 человек.

Ответ: ☐

14. Определите, столица какой страны имеет географические координаты $52^{\circ} 31' \text{ с. ш. } 13^{\circ} 23' \text{ в. д.}$

Ответ: _____.

Задание 15 выполняется с использованием приведенного ниже текста.

Ежегодно на Земле фиксируются тысячи землетрясений. Почти половина всех крупнейших землетрясений за последние сто лет произошла на территории тихоокеанских стран Центральной и Южной Америки.

15. Объясните, почему у западного побережья Центральной и Южной Америки часто происходят землетрясения.

16. Определите, какая температура воздуха будет наблюдаться на вершине горы высотой 800 метров, если у подножия горы ее значение составляет $+10^{\circ}\text{C}$ и известно, что температура воздуха изменяется на $0,6^{\circ}\text{C}$ на каждые 100 м. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ $^{\circ}\text{C}$.

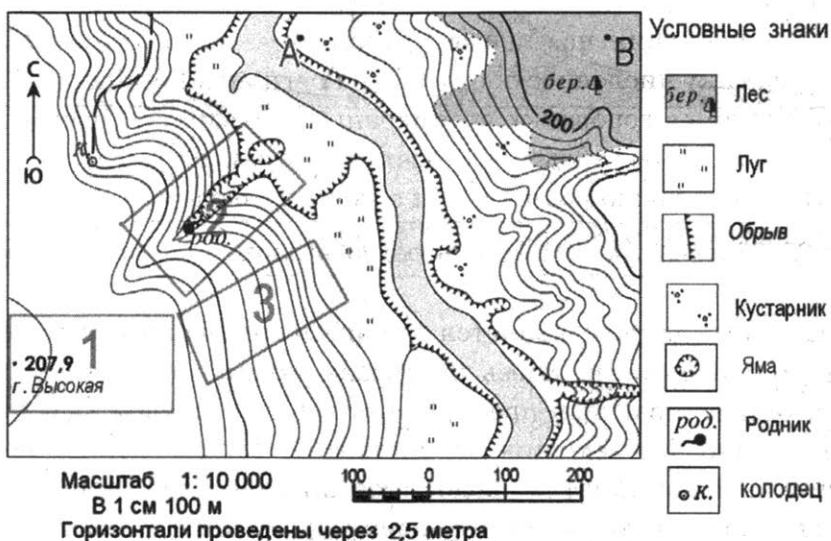
17. Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения численности их населения. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Кызыл
- 2) Томск
- 3) Казань

Ответ:

--	--	--

Задания 18–21 выполняются с использованием приведенной ниже карты.



18. Определите по карте расстояние на местности по прямой от колодца до родника. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

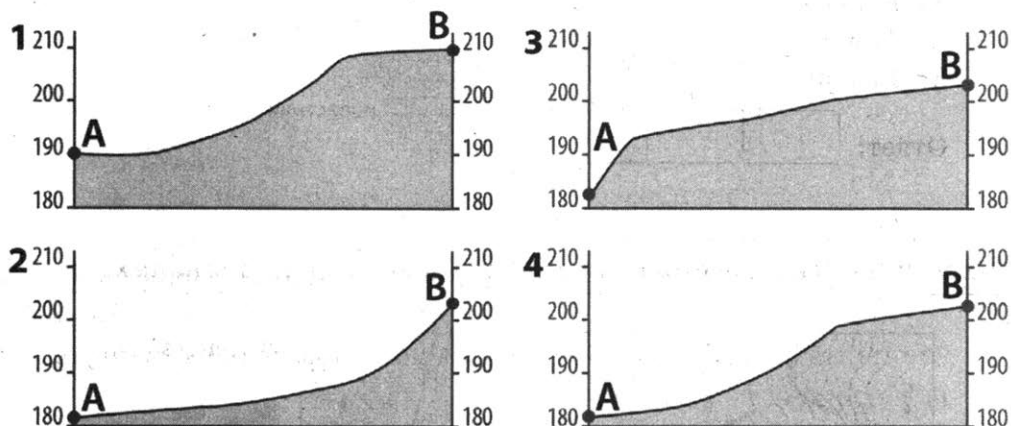
Ответ: _____ .

19. Определите по карте, в каком направлении от колодца находится родник.

Ответ: _____ .

20. Школьники выбирают место для катания на горных лыжах. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

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

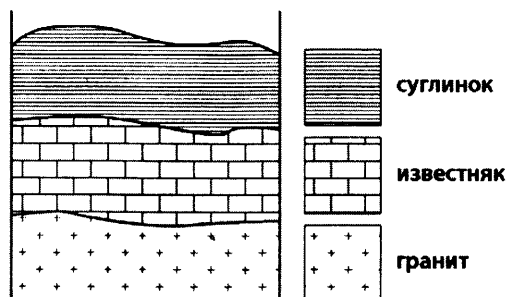


Задания 22, 23 выполняются с использованием приведенного ниже текста.

Город Усть-Илимск является крупным промышленным центром Иркутской области. Здесь построена мощная гидроэлектростанция, обеспечивающая предприятия города дешевой электроэнергией. Одно из ведущих предприятий города — целлюлозно-бумажный комбинат — водоемкое производство, использующее воды водохранилища. Его основная продукция — товарная беле-ная целлюлоза, которая поставляется не только в различные ре-гионы России, но и за рубеж.

22. Карты какого географического района России необходимо вы-брать, чтобы изучить географические особенности окрестностей г. Усть-Илимска?
- 1) Европейского Севера
 - 2) Западной Сибири
 - 3) Восточной Сибири
 - 4) Дальнего Востока
23. Какая особенность природно-ресурсной базы Иркутской области, кроме упомянутой в тексте, способствовала созданию на ее терри-тории крупного целлюлозно-бумажного комбината?

24. Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве в карьере.



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

- 1) суглинок
- 2) гранит
- 3) известняк

Ответ:

--	--	--

25. Туристические фирмы разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в различные страны. Установите соответствие между слоганом и страной: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

СЛОГАН

- А) Оцените комфорт лучших горнолыжных курортов Европы!
- Б) Посетите страну тысячи озер!

СТРАНА

- 1) Чили
- 2) Финляндия
- 3) Таиланд
- 4) Австрия

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

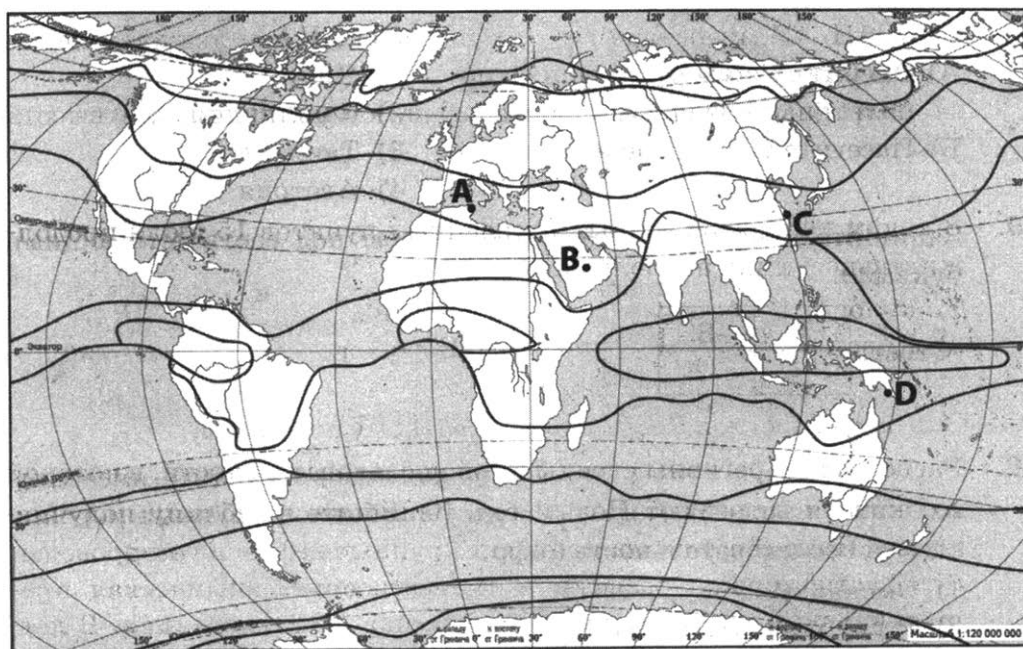
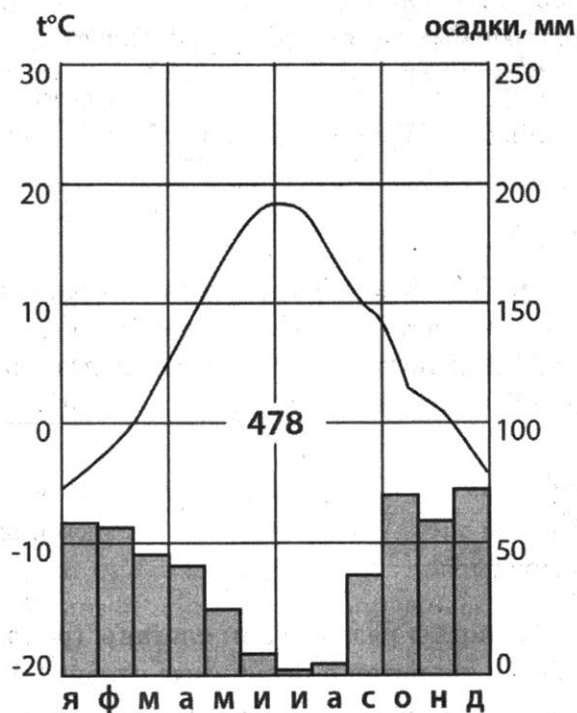
26. Расположите регионы страны в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Омская область
- 2) Республика Дагестан
- 3) Амурская область

Ответ:

--	--	--

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



- 1) А
- 2) В

- 3) С
- 4) D

Задания 28, 29 выполняются с использованием приведенного ниже текста.

Школьники из нескольких населенных пунктов России обменялись данными, полученными на местных метеостанциях 5 февраля 2013 г. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Название пункта	Географические координаты	Продолжительность дня	Высота Солнца над горизонтом в полдень	Средне-суточная температура воздуха, °С
Воронеж	51° с. ш. 39° в. д.	9 ч 24 мин.	22,5°	–1
Казань	55° с. ш. 49° в. д.	8 ч. 57 мин.	18,6°	–3
Киров	58° с. ш. 50° в. д.	8 ч. 33 мин.	15,6°	–2
Вологда	59° с. ш. 39° в. д.	8 ч. 27 мин.	14,9°	–6

28. Учащиеся проанализировали собранные данные с целью выявления зависимостей между полученными характеристиками. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Катя: «При движении с востока на запад уменьшается высота Солнца над горизонтом».
- 2) Света: «При движении с юга на север увеличивается продолжительность дня».
- 3) Маша: «Температура воздуха понижается при движении с запада на восток».
- 4) Петр: «При движении с севера на юг увеличивается высота Солнца над горизонтом».

29. В каком из перечисленных населенных пунктов 15 июля продолжительность дня наибольшая?

- 1) Вологда
- 2) Киров
- 3) Казань
- 4) Воронеж

30. Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область граничит с двумя европейскими странами, имеет выход к Балтийскому морю. В области работают крупные морские порты. По ее территории проходят крупные нефте- и газопроводы. В области хорошо развиты машиностроение, химическая промышленность, работает крупная атомная электростанция. В летнее время туристов сюда привлекает возможность полюбоваться белыми ночами.

Ответ: _____ .

ВАРИАНТ 9

1. В какой части света находится крупнейшая по численности населения страна мира?

1) Африка

3) Европа

2) Азия

4) Америка

Ответ: ☐

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

1) Республика Корея

3) Таджикистан

2) Чехия

4) Казахстан

Ответ: ☐

3. В какой из перечисленных природных зон России преобладают подзолистые почвы?

1) тундра

3) лесостепи

2) тайга

4) полупустыни

Ответ: ☐

4. Тропические циклоны обладают огромной энергией и способны вызвать катастрофические разрушения. Во многих странах создаются специальные службы для своевременного информирования жителей об угрозах тропических циклонов. Для жителей какой из перечисленных стран такие предупреждения особо необходимы?

1) Норвегия

3) Канада

2) Италия

4) Япония

Ответ: ☐

5. Какой из перечисленных регионов России является крупным производителем риса?

1) Оренбургская область

2) Белгородская область

3) Республика Татарстан

4) Краснодарский край

Ответ: ☐

6. В каком из перечисленных заповедников возможно изучение в естественных условиях крупных лежбищ морских млекопитающих?

- 1) Кивач
- 2) Ильменский
- 3) Ростовский
- 4) Командорский

Ответ: ☐

7. В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наименьшая?

- 1) Мурманская область
- 2) Липецкая область
- 3) Новгородская область
- 4) Чувашская Республика

Ответ: ☐

Задания 8, 9 выполняются с использованием приведенной ниже таблицы.

Изменение численности населения Московской области

Показатель	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Общий прирост населения за год, чел.	40 145	44 693	67 491	97 448
Естественный прирост населения за год, чел.	-32 042	-22 076	-13 384	-9 301

8. Используя данные таблицы, определите, в каком году в Московской области наблюдалось наибольшее превышение смертности над рождаемостью.

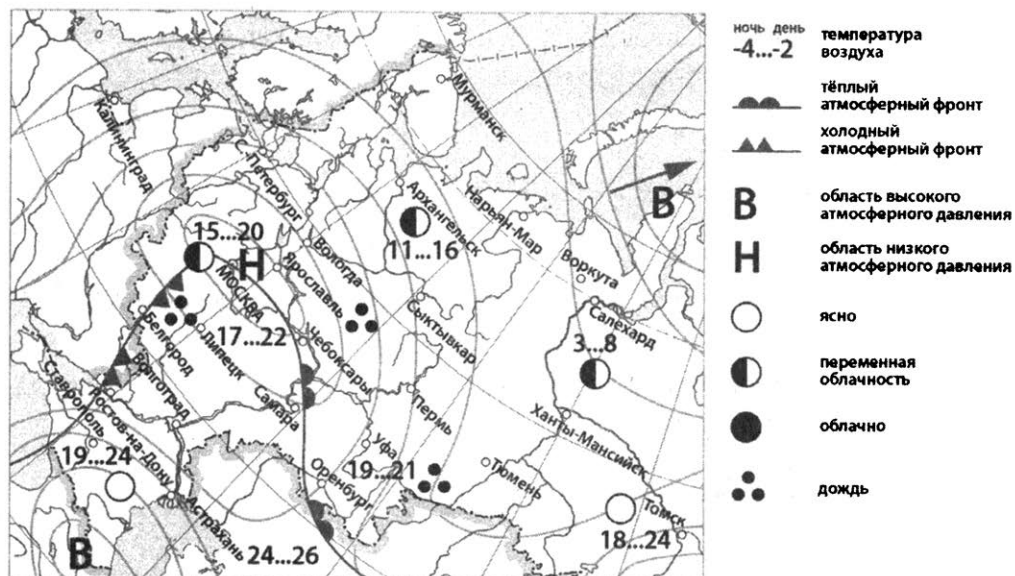
- 1) 2011
- 2) 2012
- 3) 2013
- 4) 2014

Ответ: ☐

9. Используя данные таблицы, определите величину миграционного прироста населения Московской области в 2013 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____

Задания 10, 11 выполняются с использованием приведенной ниже карты погоды.



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

- 1) Астрахань
- 2) Воркута
- 3) Липецк
- 4) Ставрополь

Ответ: ☐

11. Карта погоды составлена на 20 мая. В каком из городов, обозначенных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное повышение температуры воздуха?

- 1) Липецк
- 2) Воркута
- 3) Ростов-на-Дону
- 4) Чебоксары

Ответ: ☐

12. Примером нерационального природопользования является

- 1) создание полезащитных лесополос в зоне степей
- 2) использование отходов сельского хозяйства для получения биотоплива
- 3) посадка лесов в бассейнах рек
- 4) строительство ГЭС на реках, впадающих в Байкал

Ответ: ☐

13. В каком из высказываний содержится информация об урбанизации?
- 1) В 2014 году миграционный прирост населения России составил 270 036 человек.
 - 2) Передвижения населения внутри страны заметно влияют на динамику численности отдельных регионов России.
 - 3) За 2014 г. численность населения 15 крупнейших городов России увеличилась в общей сложности почти на 300 тыс. человек.
 - 4) В 2014 г. число родившихся в России превысило аналогичный показатель 2013 г. на 46 861 человек.

Ответ:

☐

14. Определите, какой город имеет географические координаты $48^{\circ} 50'$ с. ш. $02^{\circ} 20'$ в. д.

Ответ:

_____ .

Задание 15 выполняются с использованием приведенного ниже текста.

Характерной особенностью погодных условий морских побережий и побережий крупных озер являются бризы — ветры, меняющие два раза в сутки свое направление. В некоторых районах Земли, там, где на побережьях океанов располагаются пустыни, эти ветры, когда они дуют с водной поверхности на сушу, являются важными «поставщиками» влаги, необходимой растениям.

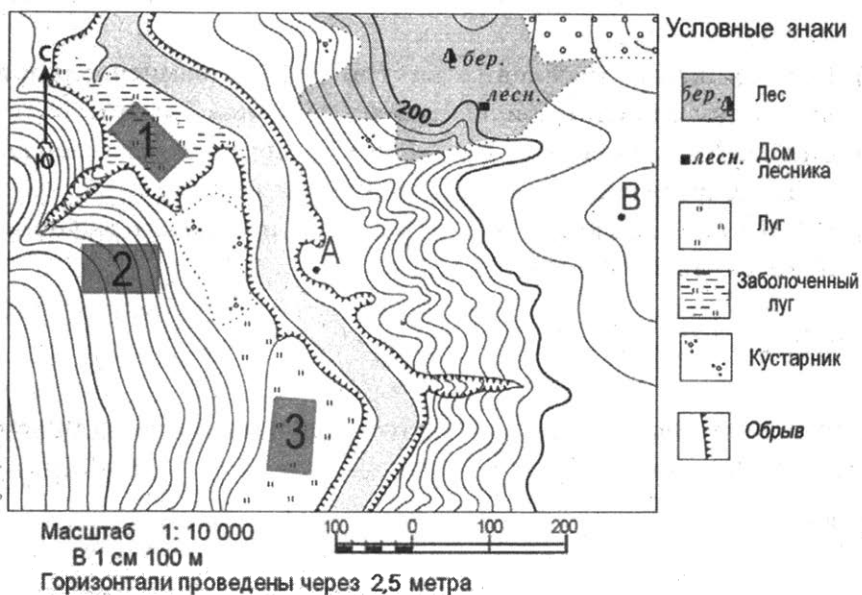
15. В какое время суток и почему бризы дуют с моря на сушу?
16. Определите, какая температура была у подножья горы высотой 1200 м, если на ее вершине температура была $+10^{\circ}\text{C}$ и известно, что температура изменяется на $0,6^{\circ}\text{C}$ на каждые 100 м.
17. Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения численности их населения. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Санкт-Петербург
- 2) Мурманск
- 3) Уфа

Ответ:

--	--	--

Задания 18–21 выполняются с использованием приведенной ниже карты.



18. Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки В до дома лесника. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

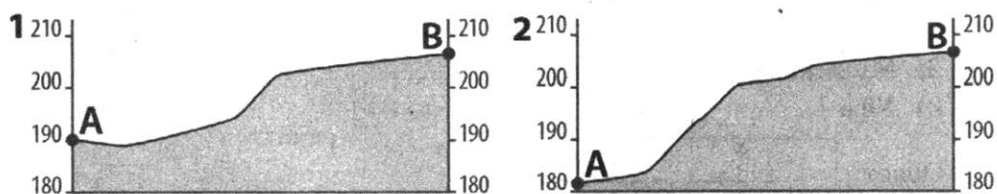
Ответ: _____.

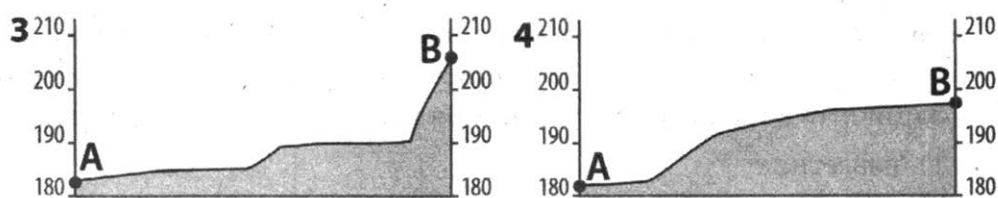
19. Определите по карте, в каком направлении от точки В находится дом лесника.

Ответ: _____.

20. Школьники выбирают место для игры в волейбол. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

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

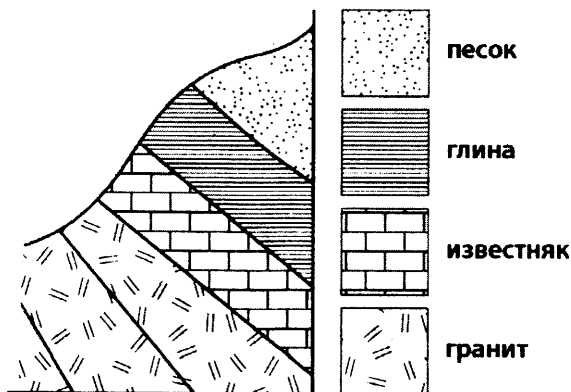




Задания 22, 23 выполняются с использованием приведенного ниже текста.

Тарифы на электроэнергию в России сильно различаются для жителей различных регионов России. Так в 2013 г. стоимость электроэнергии для горожан Республики Хакасия, проживающих в квартирах с электрическими плитами, составляла 0,92 руб. за кВт/ч. Это было почти в 3 раза дешевле, чем в соседней Республике Алтай.

22. Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы более детально изучить географические особенности Республики Хакасия?
- 1) Европейского Севера
 - 2) Западной Сибири
 - 3) Восточной Сибири
 - 4) Дальнего Востока
23. Какая особенность хозяйства Республики Хакасия позволяет удерживать невысокие цены на электроэнергию для жителей этого региона?
24. Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве у берега реки.



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

- 1) известняк
- 2) глина
- 3) песок

Ответ:

--	--	--

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

СЛОГАН

- А) У нас есть все для любителей пляжного отдыха!
- Б) Полюбуйтесь всполохами северного сияния!

РЕГИОН

- 1) Калининградская область
- 2) Республика Алтай
- 3) Мурманская область
- 4) Республика Хакасия

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

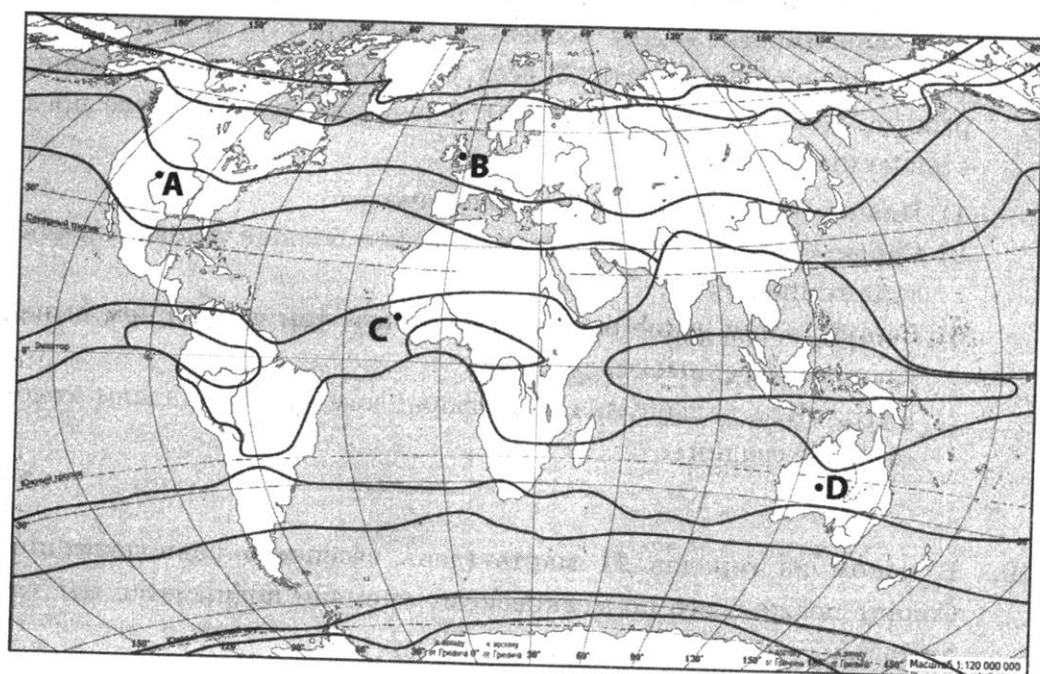
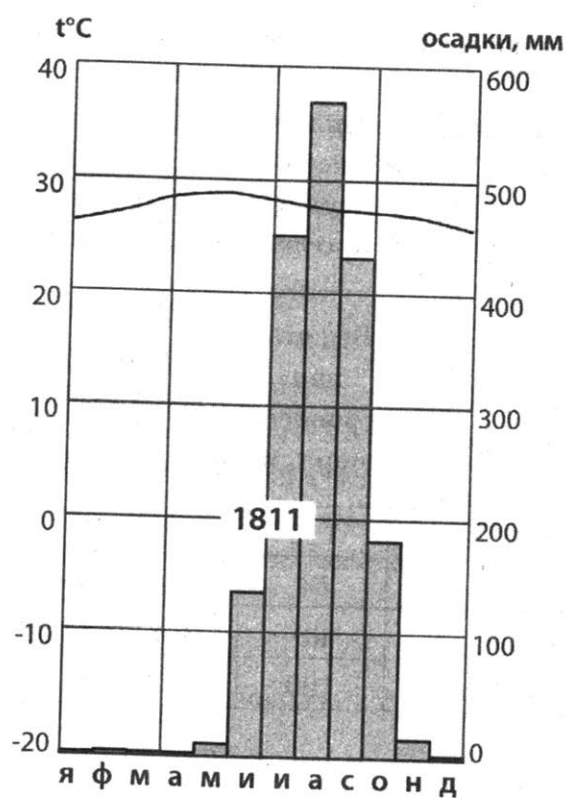
26. Расположите регионы страны в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Красноярский край
- 2) Республика Коми
- 3) Сахалинская область

Ответ:

--	--	--

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



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

Задания 28, 29 выполняются с использованием приведенного ниже текста.

Школьники из нескольких населенных пунктов России обменялись данными о характеристиках климата, полученными на местных метеостанциях в результате многолетних наблюдений. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Среднее годовое количество дней с атмо- сферными осадками
			июль	январь	
А	50° с.ш. 54° в.д.	112	+21,9	−14,8	80
Б	53° с.ш. 51° в.д.	54	+20,6	−13,2	94
В	56° с.ш. 47° в.д.	93	+19,8	−12,8	122
Г	56° с.ш. 42° в.д.	120	+18,3	−9,7	112

28. Учащиеся проанализировали собранные данные с целью 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 западнее, тем жарче в июле».
- 2) Саша: «Чем дальше на юго-восток, тем больше годовая амплитуда температур».
- 3) Сергей: «Чем выше расположен пункт, тем чаще в нем выпадают атмосферные осадки».
- 4) Петр: «Чем дальше на северо-запад, тем реже выпадают атмосферные осадки».

29. В каком из городов 21 марта (день весеннего равноденствия) Солнце позже всего по московскому времени поднимется над горизонтом?

- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

30. Определите регион России по его краткому описанию.

Эта республика расположена в европейской части России. Она не имеет выхода к морю. Часть ее территории находится за полярным кругом. Коренное население относится к финно-угорской языковой группе. Главными отраслями хозяйства являются лесная и целлюлозно-бумажная промышленность, добыча нефти, природного газа и каменного угля.

Ответ: _____ .

ВАРИАНТ С РАЗБОРОМ ЗАДАНИЙ

1. На каком материке находится высочайшая горная вершина мира?

1) Африка

3) Северная Америка

2) Евразия

4) Южная Америка

Ответ: ☐

Решение: Высочайшей горной вершиной мира является Джомолунгма (Эверест), которая принадлежит величайшей горной системе Гималаи. Гималаи расположены на материке Евразия. Верный ответ: 2.

2. На границе с какой из перечисленных стран находится крайняя западная точка территории России?

1) Польша

2) Белоруссия

3) Финляндия

4) Литва

Ответ: ☐

Решение: Крайняя западная точка России расположена на песчаной косе в Калининградской области. Калининградская область — полуанклав, она отделена от основной территории России и граничит на востоке с Литвой, а на западе — с Польшей. Верный ответ: 1.

3. В каком из перечисленных городов России за год выпадает наименьшее количество атмосферных осадков?

1) Астрахань

3) Сочи

2) Калининград

4) Самара

Ответ: ☐

Решение: Все перечисленные города расположены в европейской части России. Основная часть осадков на европейскую часть территории России приходит с Атлантического океана с запада, их количество уменьшается при движении на восток и на юг. В южных районах летом устанавливается область повышенного атмосферного давления, которая обуславливает жаркую и сухую погоду. Но Сочи расположен у подножья наветренных склонов Кавказских гор, поэтому там выпадают осадки, приносимые воз-

душными массами с Черного моря. Астрахань хоть и расположена недалеко от Каспийского моря, получает меньше всего осадков. Верный ответ: 1.

4. Такие неблагоприятные климатические явления, как суховеи и пыльные бури, могут причинять значительный ущерб сельскому хозяйству. На какой из перечисленных территорий их возникновение наиболее вероятно?

- 1) Архангельская область
- 2) Томская область
- 3) Республика Карелия
- 4) Республика Калмыкия

Ответ: ☐

Решение: Суховеи и пыльные бури случаются в районах, где летом выпадает мало осадков и территория характеризуется недостаточным увлажнением. Из перечисленных регионов к ним относится Республика Калмыкия. Верный ответ: 4.

5. В каком из перечисленных регионов России лесная промышленность является одной из ведущих отраслей?

- 1) Республика Коми
- 2) Курская область
- 3) Республика Татарстан
- 4) Ставропольский край

Ответ: ☐

Решение: Лесная промышленность развита в лесоизбыточных районах, где произрастает тайга. Из перечисленных регионов только Республика Коми расположена в зоне тайги европейской части России, остальные регионы расположены в зоне широколиственных лесов и лесостепной зоне. Верный ответ: 1.

6. В каком из перечисленных заповедников возможно изучение природного комплекса, одним из компонентов которого являются термальные источники и гейзеры?

- 1) Астраханский
- 2) Кроноцкий
- 3) Костомукшский
- 4) Ильменский

Ответ: ☐

Решение: Термальные источники и гейзеры приурочены к зонам сейсмической активности и вулканизма. В России такой крупнейшей зоной является территория Камчатки, где находится известная Долина гейзеров. Из перечисленных заповедников на Камчатке расположен Кроноцкий. Верный ответ: 2.

7. В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наименьшая?

- 1) Астраханская область
- 2) Архангельская область
- 3) Тамбовская область
- 4) Республика Марий Эл

Ответ: ☐

Решение: В районе Основной полосы расселения в России проживает примерно $2/3$ населения страны. Она протягивается вдоль южных границ страны, постепенно сужаясь к востоку. Из перечисленных регионов ней не относится Архангельская область. Верный ответ: 2.

Задания 8, 9 выполняются с использованием приведенной ниже таблицы.

Изменение численности населения Московской области

	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Общий прирост населения за год, чел.	40 145	44 693	67 491	97 448
Естественный прирост населения за год, чел.	-32 042	-22 076	-13 384	-9 301

8. Используя данные таблицы, определите, в каком году в Московской области наблюдалось наименьшее превышение смертности над рождаемостью.

- | | |
|---------|---------|
| 1) 2011 | 3) 2013 |
| 2) 2012 | 4) 2014 |

Ответ: ☐

Решение: Разница между количеством родившихся и количеством умерших за определенный промежуток времени называется естественным приростом. Значения естественного прироста могут быть отрицательными в том случае, когда смертность превышает

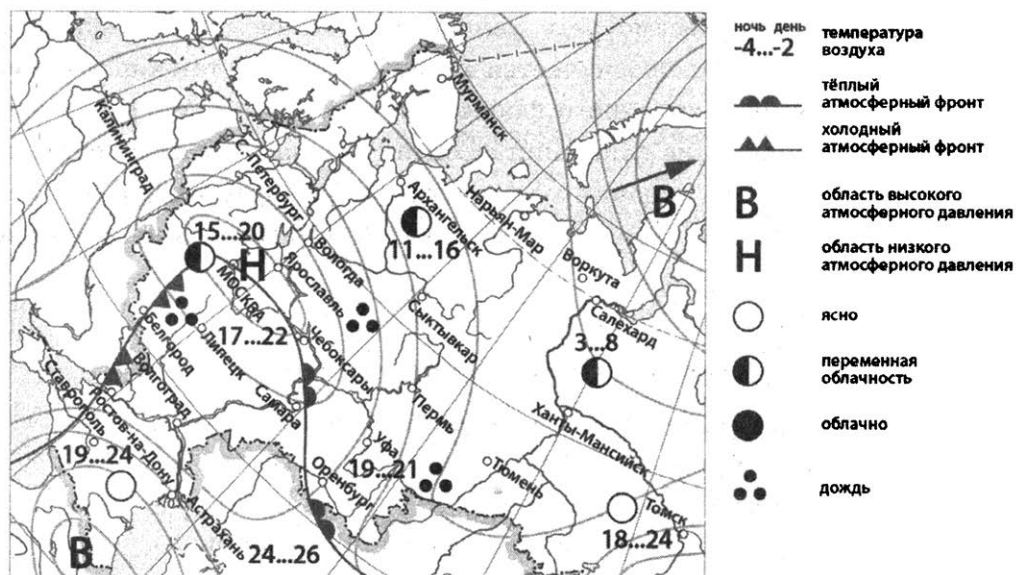
рождаемость. Наименьшее превышение смертности над рождаемостью согласно данным таблицы наблюдается в 2014 году. Верный ответ: 4.

9. Используя данные таблицы, определите величину миграционного прироста населения Московской области в 2014 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____.

Решение: Общий прирост населения включает в себя естественный прирост и миграционный прирост. Величину миграционного прироста можно определить как разницу между общим приростом населения и естественным приростом: $97\,448 - (-9\,301) = 106\,749$.
Верный ответ: 106 749.

Задания 10, 11 выполняются с использованием приведенной ниже карты погоды.



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

- 1) Архангельск
- 2) Москва
- 3) Липецк
- 4) Ставрополь

Ответ: ☐

Решение: Антициклон — это зона повышенного давления, которая на синоптической карте обозначается буквой «В», в отличие от зоны пониженного давления (циклона), которая обозначается буквой «Н» (см. условные обозначения к карте). На данном фрагменте карты в зоне действия антициклона из перечисленных городов находится Ставрополь. Верный ответ: 4.

11. Карта погоды составлена на 20 мая. В каком из городов, обозначенных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное понижение температуры воздуха?

- 1) Калининград
- 2) Оренбург
- 3) Ростов-на-Дону
- 4) Чебоксары

Ответ: ☐

Решение: Если рассмотреть условные обозначения к карте, то можно увидеть как обозначается холодный фронт, так как именно с прохождением холодного фронта связано наступление похолодания. Направление движения фронта совпадает с направлением, в котором смотрят значки на его линии. По карте видно, что холодный фронт движется в направлении Ростова-на-Дону. Верный ответ: 3.

12. Примером рационального природопользования является

- 1) создание поλεзащитных лесополос в зоне степей
- 2) распашка крутых склонов холмов
- 3) вырубка лесов в верховьях рек
- 4) строительство ГЭС на реках, впадающих в Байкал

Ответ: ☐

Решение: К рациональному природопользованию относятся мероприятия, направленные на сохранение и восстановление природной среды. Создание поλεзащитных лесополос в зоне степей помогает снегозадержанию на полях, увлажнению почвы весной, сохранению почвенного плодородия. Остальные примеры не направлены на сохранение природных ресурсов. Верный ответ: 1.

13. В каком из высказываний содержится информация о воспроизводстве населения?
- 1) В 2014 году миграционный прирост населения России составил 270 036 человек.
 - 2) Передвижения населения внутри страны заметно влияют на динамику численности отдельных регионов России.
 - 3) В крупных городских агломерациях России сосредоточено более половины городского населения страны.
 - 4) В 2014 г. число родившихся в России превысило аналогичный показатель 2013 г. на 46 861 человек.

Ответ: ☐

Решение: К воспроизводству населения относятся рождаемость, смертность, естественный прирост. Об этих процессах идет речь в высказывании 4. Верный ответ: 4.

14. Определите, какой город имеет географические координаты $40^{\circ} 24' \text{ с. ш. } 03^{\circ} 41' \text{ з. д.}$

Ответ: _____ .

Решение: По карте атласа находим расположение параллели 40° с. ш. Находим примерное расположение меридиана 03° з. д. На пересечении этих линий градусной сети находим город. Верный ответ: Мадрид.

Задание 15 выполняется с использованием приведенного ниже текста.

Тайфуны — одно из грозных явлений природы. 3 сентября 2015 г. тайфун «Талас» прошел через территорию острова Сикоку в Японии, а позже — через южную часть самого крупного острова Хонсю. Тогда из-за стихии погибли 15 человек, более 40 пропали без вести.

15. Какие опасные природные явления несут с собой тропические циклоны? Укажите опасные природные явления, связанные с тайфунами.

Решение: С тайфунами связаны ветры ураганной силы, приливные волны, ливневые осадки, которые, в свою очередь, могут вызывать наводнения, оползни, сели.

18. Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до колодца. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ .

Решение: Для определения расстояния на местности следует измерить линейкой расстояние на плане в см, а затем умножить его на 100 м (величина масштаба). Получившееся число и будет расстоянием от точки А до колодца. Верный ответ: 190.

19. Определите по карте, в каком направлении от колодца находится точка А.

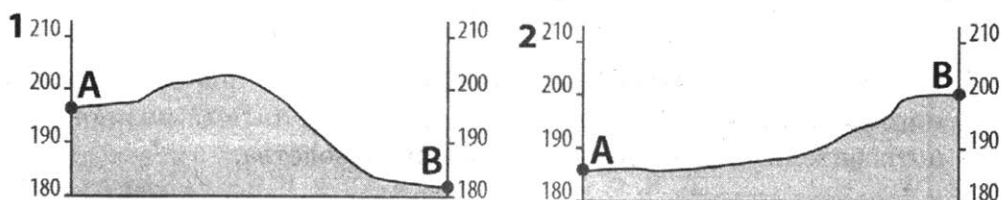
Ответ: _____ .

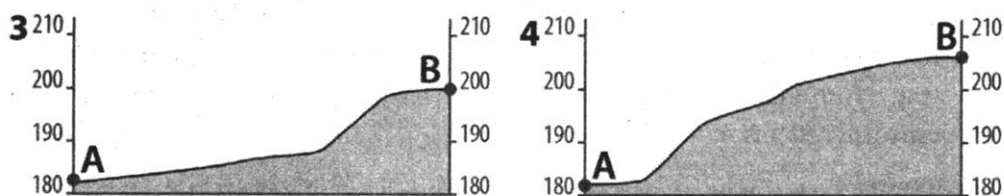
Решение: Для выполнения задания нужно транспортиром определить угол между направлением на север (показано стрелкой в левом верхнем углу плана) и направлением на предмет (точка А). В данном случае эти направления практически совпадают. Верный ответ: север.

20. Фермер выбирает место для закладки нового фруктового сада. Ему требуется участок, удобно расположенный для вывоза урожая, на котором рано сходит снег, земля хорошо прогревается солнцем. Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

Решение: Лучше всего подходит участок 2, так как, во-первых, он расположен на обращенном к солнцу склоне южной экспозиции (в отличие от участка 1), а во-вторых, он удобно расположен рядом с дорогой (в отличие от участка 3).

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





Решение: Для правильного представления о том, какой должен получиться профиль, обратите внимание на горизонтали. Они проведены через 2,5 метра, значит, точка А расположена на высоте чуть выше, чем 180 м, рельеф по направлению от точки А к точке В повышается, а точка В расположена на высоте 205 м. Верный ответ: 4.

Задания 22, 23 выполняются с использованием приведенного ниже текста.

Одной из важных отраслей машиностроения Челябинской области является производство горно-шахтного оборудования. В городе Челябинске и городе Магнитогорске расположены крупные металлургические комбинаты, которые обеспечивают потребность в металле этого металлоемкого производства.

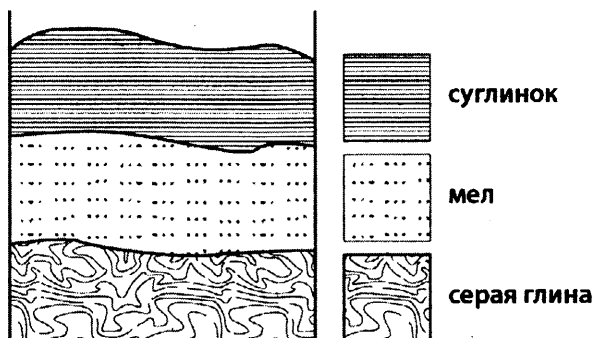
22. Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы более детально изучить географические особенности Челябинской области?
- 1) Урала
 - 2) Западной Сибири
 - 3) Восточной Сибири
 - 4) Дальнего Востока

Решение: Челябинская область расположена на Урале. Верный ответ: 1.

23. Какие особенности хозяйства Челябинской области и соседних с ней областей, кроме названной в тексте, обуславливают целесообразность развития в ней производства горно-шахтного оборудования?

Решение: В Челябинской области и соседних с ней областях расположено много горнодобывающих предприятий, являющихся потребителями продукции данного производства.

24. Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве в карьере.



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

- 1) мел
- 2) серая глина
- 3) суглинок

Ответ:

--	--	--

Решение: Чем глубже залегает горная порода, тем раньше она образовалась. Поэтому слои следует расположить в той последовательности, в которой они идут сверху вниз. Верный ответ: 312.

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

СЛОГАН

РЕГИОН

- | | |
|--|--|
| <p>А) Добро пожаловать, любители альпинизма!</p> <p>Б) Почувствуйте романтику жизни в Заполярье!</p> | <p>1) Псковская область</p> <p>2) Кабардино-Балкарская Республика</p> <p>3) Мурманская область</p> <p>4) Республика Марий Эл</p> |
|--|--|

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

Решение: Любителям альпинизма следует выбирать регионы, где есть высокогорный рельеф. Из перечисленных регионов высокогорный рельеф представлен только в Республике Кабардино-Балкарии (Кавказ). За полярным кругом расположена территория Мурманской области. Верный ответ: 23.

26. Расположите регионы страны в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

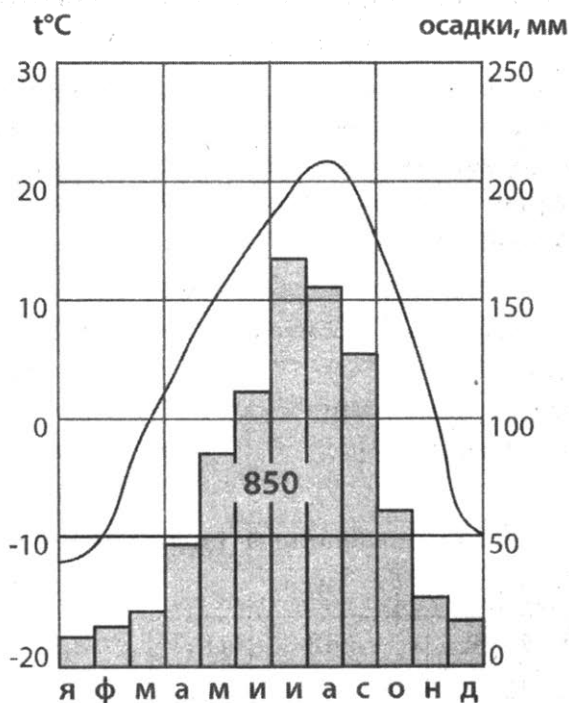
- 1) Курганская область
- 2) Псковская область
- 3) Амурская область

Ответ:

--	--	--

Решение: В России первыми Новый год встречают жители самых восточных регионов, значит, перечисленные регионы следует расположить, начиная от самых восточных и заканчивая самыми западными. Верный ответ: 312.

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



28. Учащиеся проанализировали собранные данные с целью 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 меньше годовое количество осадков».
- 2) Сергей: «Чем дальше на юго-восток, тем ниже средние температуры января».
- 3) Саша: «Чем выше расположен пункт, тем больше в нем выпадает атмосферных осадков».
- 4) Оля: «Чем севернее, тем холоднее в январе».

Решение: Вывод Ивана неверен, потому что восточнее и южнее других расположен пункт Г (53° с.ш. 56° в.д.), но годовое количество осадков в этом пункте больше, чем в других. Вывод Сергея верен восточнее и южнее других расположен пункт Г (53° с. ш. 56° в. д.), средние температуры января в этом пункте самые низкие. Вывод Саши неверен, потому что выше других расположен пункт А, но атмосферных осадков выпадает больше в пункте Г. Вывод Ольги неверен, потому что севернее других расположен пункт А, но самые низкие температуры января в пункте Г. Верный ответ: 2.

29. В каком из перечисленных населенных пунктов 22 июня продолжительность дня наименьшая?

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

Решение: Летом в Северном полушарии продолжительность дня увеличивается с юга на север, где в пределах Северного полярного круга устанавливается полярный день. Севернее других расположен пункт А (60° с. ш.), значит, там продолжительность дня будет наибольшей. Верный ответ: 1.

30. Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область расположена в северной части России и имеет границы с зарубежными странами. Часть ее территории расположена за полярным кругом. На территории этого региона добывается сырье для производства фосфатных удобрений. Административный центр этого региона — важнейший незамерзающий порт Северного морского пути.

Ответ: _____.

Решение: Регионы, расположенные в северной части России частично за полярным кругом, могут иметь границы с зарубежными странами только на западе и на Дальнем Востоке. Незамерзающими портами являются Мурманск и Владивосток, но апатиты (сырье для производства фосфатов) добываются в Мурманской области. **Верный ответ:** Мурманская.

ОТВЕТЫ

Вариант 1

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
1	1	16	100
2	2	17	123
3	1	18	250
4	2	19	северо-запад
5	3	21	2
6	4	22	2
7	3	24	123
8	2	25	13
9	3729	26	312
10	2	27	2
11	3	28	3
12	2	29	4
13	3	30	Саратовская
14	Коми		

15. Сезон дождей в Индии начинается летом и продолжается до середины осени. В это время материк сильно прогревается, над ним устанавливается низкое давление и с океана начинают дуть летний муссон — влажные ветры, приносящие много осадков.
20. Лучше всего подходит участок 2, так как, во-первых, он расположен на более крутом склоне, а во-вторых, на этом участке нет препятствий.
23. Производство тракторов является металлоемким производством, а в г. Липецке расположен один из крупнейших металлургических комбинатов страны.

Вариант 2

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
1	2	5	2
2	2	6	3
3	1	7	1
4	1	8	3

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
9	7633	21	3
10	1	22	4
11	3	24	213
12	3	25	24
13	1	26	213
14	Вологда	27	4
16	93	28	4
17	132	29	4
18	210	30	Мексика
19	северо-восток		

15. Камчатка находится на границе сближения двух литосферных плит: евразийской и тихоокеанской. Это области высокой сейсмической активности. Здесь по трещинам в земной коре раскаленная магма из глубины поднимается на земную поверхность.
20. Для футбольного поля лучше всего подойдет участок 3. На этом участке почти нет перепадов высот, он не заболочен и на нем нет деревьев и кустарников.
23. Сырьем для производства целлюлозы является древесина, а южная часть территории Красноярского края расположена в зоне тайги. Кроме того, в южной части края работают крупные электростанции, энергия которых используется при производстве целлюлозы.

Вариант 3

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
1	1	10	1
2	4	11	3
3	4	12	1
4	1	13	3
5	3	14	Калининград
6	2	16	78
7	2	17	132
8	4	18	400
9	1670	19	юг

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
21	1	27	2
22	2	28	4
24	321	29	4
25	41	30	Польша
26	231		

15. Лес задерживает поверхностный сток во время дождей и способствует просачиванию вод под землю, а сведение лесов приводит к усилению интенсивности поверхностного стока и сокращению подземного, что может приводить к интенсивному поднятию уровня воды в реках.
20. Лучше всего подходит участок 3, так как, во-первых, он расположен на лугу, а во-вторых, имеет ровную, без сильных уклонов поверхность.
23. Санкт-Петербург и Ленинградская область имеют выгодное транспортное положение. Они расположены на перекрестке важных морских путей и сухопутных магистралей, по которым удобно доставлять компоненты для сборки автомобилей и оплавлять готовую продукцию.

Вариант 4

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
1	3	16	36
2	3	17	123
3	4	18	670
4	3	19	восток
5	2	21	3
6	3	22	2
7	4	24	321
8	4	25	24
9	1537	26	132
10	2	27	4
11	2	28	4
12	3	29	4
13	4	30	Пермский
14	Карелия		

15. После дождей верхний слой горных пород пропитывается водой и становится тяжелым, уровень подземных вод поднимается, и верхний слой пород под действием силы тяжести «соскальзывает» вниз по склону поверхности водоупорного слоя.
20. Лучше всего подходит участок 2: он расположен на склоне и на нем нет препятствий в виде деревьев.
23. Производство горно-шахтного оборудования относится к числу металлоемких производств, поэтому успешной работе этих предприятий способствует наличие в области крупных металлургических предприятий, снабжающими их металлом.

Вариант 5

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
1	2	16	87
2	1	17	231
3	2	18	150
4	3	19	юг
5	3	21	1
6	2	22	4
7	3	24	213
8	3	25	41
9	2001	26	312
10	3	27	1
11	1	28	4
12	3	29	4
13	2	30	Австралия
14	Краснодар		

15. Главной причиной сохранения многолетней мерзлоты является отрицательная средняя годовая температура воздуха в Магаданской области. Это связано как с очень низкими температурами в зимний период, так и с большой продолжительностью зимы в этом районе.
20. Лучше всего подходит участок 3, так как, во-первых, он расположен на возвышенном месте, хорошо прогреваемым солнцем, а во-вторых, он удобно расположен рядом с дорогой.

23. Главным источником загрязнения воздуха в городе является Норильский горно-металлургический комбинат, основной продукцией которого является медь и никель.

Вариант 6

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
1	2	16	700
2	1	17	321
3	2	18	340
4	4	19	запад
5	3	21	2
6	4	22	2
7	3	24	312
8	4	25	31
9	319	26	132
10	1	27	2
11	1	28	2
12	1	29	1
13	4	30	Япония
14	Ставрополь		

15. Камчатка — район современного вулканизма, где горячая магма находится неглубоко, и там можно использовать внутреннюю энергию Земли — геотермальные ресурсы, на Камчатке постоянно дуют сильные ветры, и их энергия тоже может быть использована для получения энергии. Кроме того, важным источником энергии может стать энергия приливов: в Пенжинской губе на Камчатке — самые высокие приливы в России.
20. Лучше всего подходит участок 3: он расположен на склоне и при этом на нем нет препятствий в виде деревьев или кустарников.
23. Производство алюминия очень энергоемко, в Иркутской области в самом Братске работает крупная ГЭС, производящая недорогую электроэнергию.

Вариант 7

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
1	4	16	64
2	2	17	132
3	1	18	420
4	4	19	юго-запад
5	1	21	2
6	2	22	2
7	1	24	312
8	2	25	12
9	4749	26	132
10	2	27	3
11	2	28	3
12	2	29	4
13	4	30	Канада
14	Польша		

15. В открытых разработках (карьерах) рабочее пространство не ограничено, как в шахтах. В результате создаются благоприятные условия для применения мощных, высокопроизводительных машин. Производственный процесс высокомеханизированный и выполняется почти без ручных работ. Как следствие, производительность труда в 3–6 раз больше, а себестоимость добычи гораздо ниже, чем в шахтах. В то же время добыча ископаемых этим способом при современном уровне техники ограничена глубинами до 500 м. Открытая разработка отрицательно влияет на окружающую среду — из хозяйственной деятельности изымаются значительные земельные угодья под карьеры и отвалы. Строительство карьеров глубиной сотни метров обуславливает понижение уровня грунтовых вод. А это отрицательно проявляется на водообеспечении хозяйства, а также продуктивности почвы.
20. Лучше всего подходит участок 2, так как он находится на сухом в отличие от участка 1 лугу с ровной поверхностью, почти без уклона.
23. В европейской части страны отсутствуют какие-либо значительные топливно-энергетические ресурсы, а передача энергии из дальних районов Сибири требует больших затрат, приводит к значительным потерям электроэнергии.

Вариант 8

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
1	3	16	5,2
2	4	17	123
3	2	18	150
4	4	19	юго-запад
5	4	21	4
6	3	22	3
7	3	24	132
8	4	25	42
9	404	26	312
10	3	27	1
11	4	28	4
12	2	29	1
13	3	30	Ленинградская
14	Германия		

15. В этом районе Земли происходит столкновение двух литосферных плит: Тихоокеанская плита пододвигается под Южно-Американскую плиту. Под влиянием силы, которая действует на их края, они резко меняют положение, проламывают горную породу и сдвигают участки земной поверхности.
20. Подходит только участок 3, так как там достаточно крутой склон в отличие от участка 1 и на нем нет опасных препятствий (обрывов и ям), как на участке 2.
23. Иркутская область находится в зоне тайги и поэтому хорошо обеспечена лесными ресурсами, необходимыми для производства целлюлозы.

Вариант 9

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
1	2	5	4
2	4	6	4
3	2	7	1
4	4	8	1

№ задания	Ответ	№ задания	Ответ
9	80 875	21	2
10	3	22	3
11	4	24	321
12	4	25	13
13	3	26	312
14	Париж	27	3
16	17,2	28	2
17	231	29	4
18	230	30	Коми
19	северо-запад		

- 15.** С моря на сушу бризы дуют днем, так как в это время суток над сушей устанавливается более низкое давление, чем над морем, из-за того что днем поверхность суши прогревается сильнее.
- 20.** Больше всего подходит участок 3, он расположен на ровном лугу, в отличие от участка 2, кроме того, он сухой, не заболоченный, как участок 1.
- 23.** В республике Хакасия работает крупнейшая в России Саяно-Шушенская ГЭС, вырабатывающая дешевую электроэнергию.

Справочное издание

Барабанов Вадим Владимирович

ГЕОГРАФИЯ

ОСНОВНОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН

ТИПОВЫЕ ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Издательство **«ЭКЗАМЕН»**

Гигиенический сертификат
№ РОСС RU.ПЩ01.Н00199 от 19.05.2016 г.

Главный редактор *Л. Д. Лаппо*

Редактор *Т. А. Карташева*

Технический редактор *Л. В. Павлова*

Корректоры *Т. И. Лошкарева, Т. И. Шитикова*

Дизайн обложки *Л. В. Демьянова*

Компьютерная верстка *О. И. Голубинская*

107045, Москва, Луков пер., д. 8.

www.examen.biz

Е-mail: по общим вопросам: info@examen.biz;

по вопросам реализации: sale@examen.biz

тел./факс (495)641-00-30 (многоканальный)

Общероссийский классификатор продукции
ОК 005-93, том 2; 953005 — книги, брошюры, литература учебная

Отпечатано в соответствии с предоставленными материалами
в ООО «ИПК Парето-Принт», 170546, Тверская область, Промышленна:
зона Боровлево-1, комплекс №3А, www.pareto-print.ru

**По вопросам реализации обращаться по тел.:
(495)641-00-30 (многоканальный).**