

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

ОГЭ-2017



О.В. ЧИЧЕРИНА, Ю.А. СОЛОВЬЕВА

ГЕОГРАФИЯ

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



**ОГЭ – ШКОЛЬНИКАМ
И УЧИТЕЛЯМ**

**НОВОЕ!
ИЗДАНИЕ!**

ОГЭ-2017

О. В. ЧИЧЕРИНА, Ю. А. СОЛОВЬЕВА

ГЕОГРАФИЯ

10

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



АСТ
МОСКВА

УДК 373:91
ББК 26.8я721
Ч-72

Чичерина, Ольга Владимировна.

Ч-72 ОГЭ-2017: География: 10 тренировочных вариантов экзаменационных работ для подготовки к основному государственному экзамену / О.В.Чичерина, Ю.А. Соловьева. — Москва : Издательство АСТ, 2017. — 103, [9] с., ил. — (ОГЭ-2017. Это будет на экзамене).

ISBN 978-5-17-097212-8

Вниманию выпускников 9-х классов образовательных организаций предлагается учебное пособие для подготовки к основному государственному экзамену (ОГЭ), которое содержит 10 тренировочных вариантов экзаменационных работ.

Каждый вариант включает задания разных типов и уровней сложности по всем разделам основного школьного географического образования: источники географической информации; природа Земли и человек; материки, океаны, народы и страны; природопользование и экология; география России.

Значительный по объему банк экзаменационных материалов предоставляет отличную возможность для интенсивной тренировки и овладения необходимыми для успешной сдачи ОГЭ знаниями, умениями и навыками.

В конце книги даны ответы для самопроверки на все задания.

УДК 373:91
ББК 26.8я721

ISBN 978-5-17-097212-8

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

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	4	Вариант 5	42
Инструкция по выполнению работы ...	5	Вариант 6	52
Вариант 1	6	Вариант 7	61
Вариант 2	15	Вариант 8	71
Вариант 3	24	Вариант 9	80
Вариант 4	33	Вариант 10	89
		Ответы	98

ПРЕДИСЛОВИЕ

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

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

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

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

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

Значительная часть заданий направлена на проверку умений и навыков учащихся:

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

Перед выполнением варианта внимательно ознакомьтесь с Инструкцией.

В связи с возможными изменениями в формате и количестве заданий рекомендуем в процессе подготовки к экзамену обращаться к материалам сайта официального разработчика экзаменационных заданий — Федерального института педагогических измерений: www.fipi.ru

Авторы

Инструкция по выполнению работы

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

Работа содержит 17 заданий, в которых представлены варианты ответа. Ответ к таким заданиям записывается в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа. Эту цифру запишите в поле ответа в тексте работы.

Работа содержит 3 задания, требующих записи ответа в виде слова или словосочетания, и 7 заданий, требующих записи ответа в виде числа или последовательности цифр. Для этих заданий ответ записывается в экзаменационной работе в отведённом для этого месте.

В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.

Работа содержит 3 задания (15, 20 и 23), на которые следует дать полный развёрнутый ответ. Ответы на эти задания записываются на отдельном листе или бланке. Запишите сначала номер задания, а затем ответ на него.

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

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

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

Желаем успеха!

ВАРИАНТ 1

1

Какая из перечисленных пустынь находится в Южной Америке?

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

Ответ:

2

С каким из перечисленных государств граничит Россия?

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

Ответ:

3

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

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

Ответ:

4

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

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

Ответ:

5

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

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

Ответ:

6

Заповедник «Кивач» расположен на территории

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

Ответ:

7

В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

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

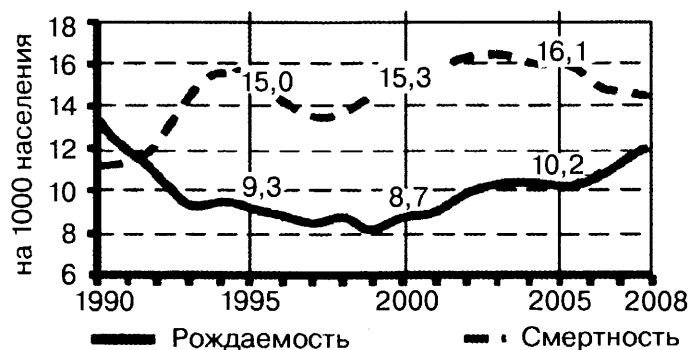
Ответ:

Задания 8, 9 выполняются с использованием приведённого ниже графика.

8

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

Общие показатели рождаемости и смертности



1) 1990 г.

2) 1995 г.

3) 2000 г.

4) 2005 г.

Ответ:

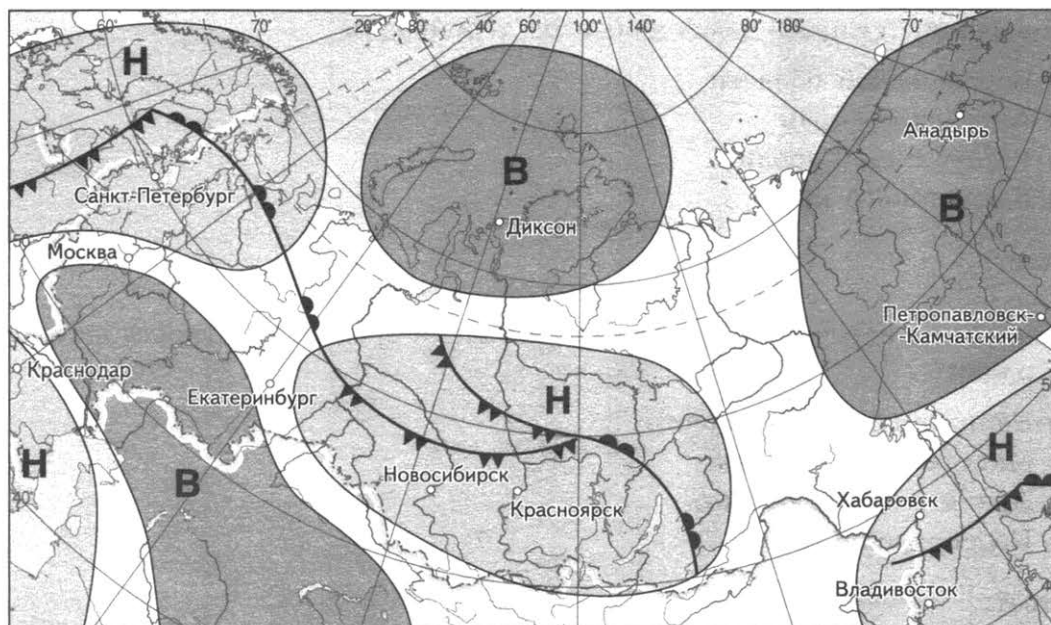
9

Определите величину естественного прироста населения России в 2000 г.

Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ тыс. человек.

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



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

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

Ответ:

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

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

Ответ:

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

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

Ответ:

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

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

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

Ответ:

14

Определите, в каком городе находится точка с географическими координатами 40° с. ш. 116° в. д.

Ответ: _____.

Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.

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

15

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

16

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

Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ г.

17

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

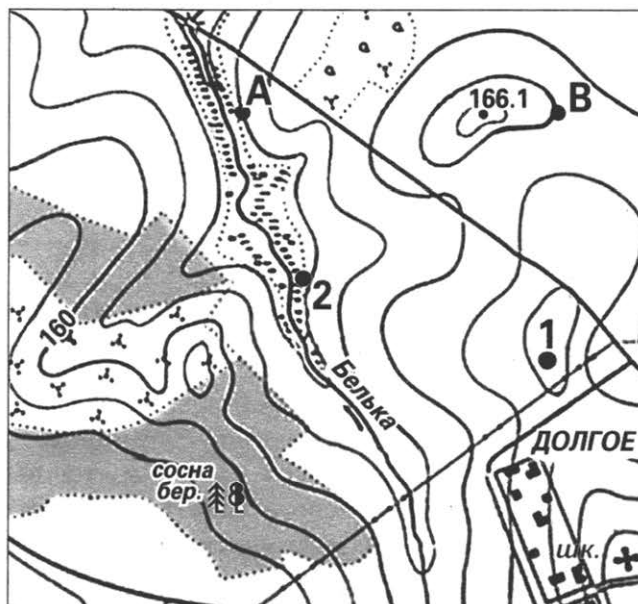
Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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

Ответ:

--	--	--

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



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

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

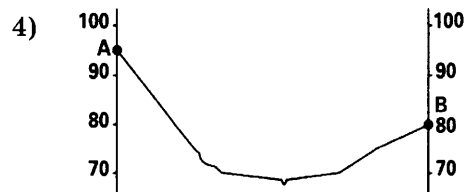
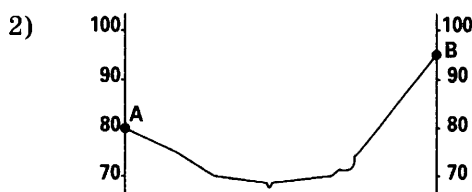
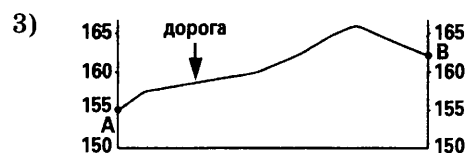
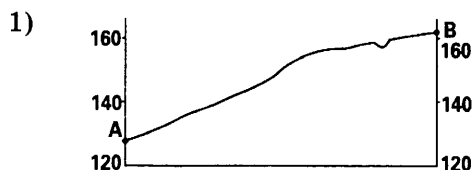
Ответ: _____ м.

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

Ответ: _____ градуса.

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

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



Ответ:

Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

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

22

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

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

Ответ:

23

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

24

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

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

Ответ:

--	--	--

25

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

СЛОГАНЫ

РЕГИОНЫ

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

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

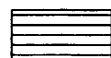
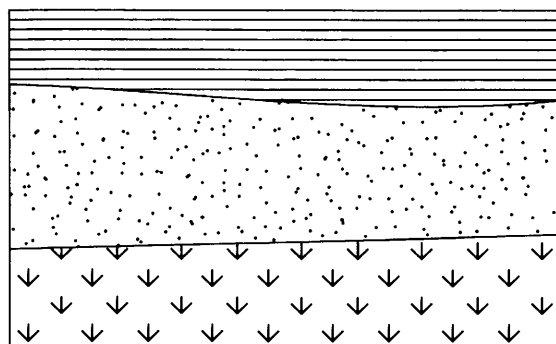
Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

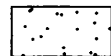
А	Б

26

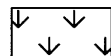
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.



Глина



Песок



Ракушечник

- 1) Глина

- 2) Песок

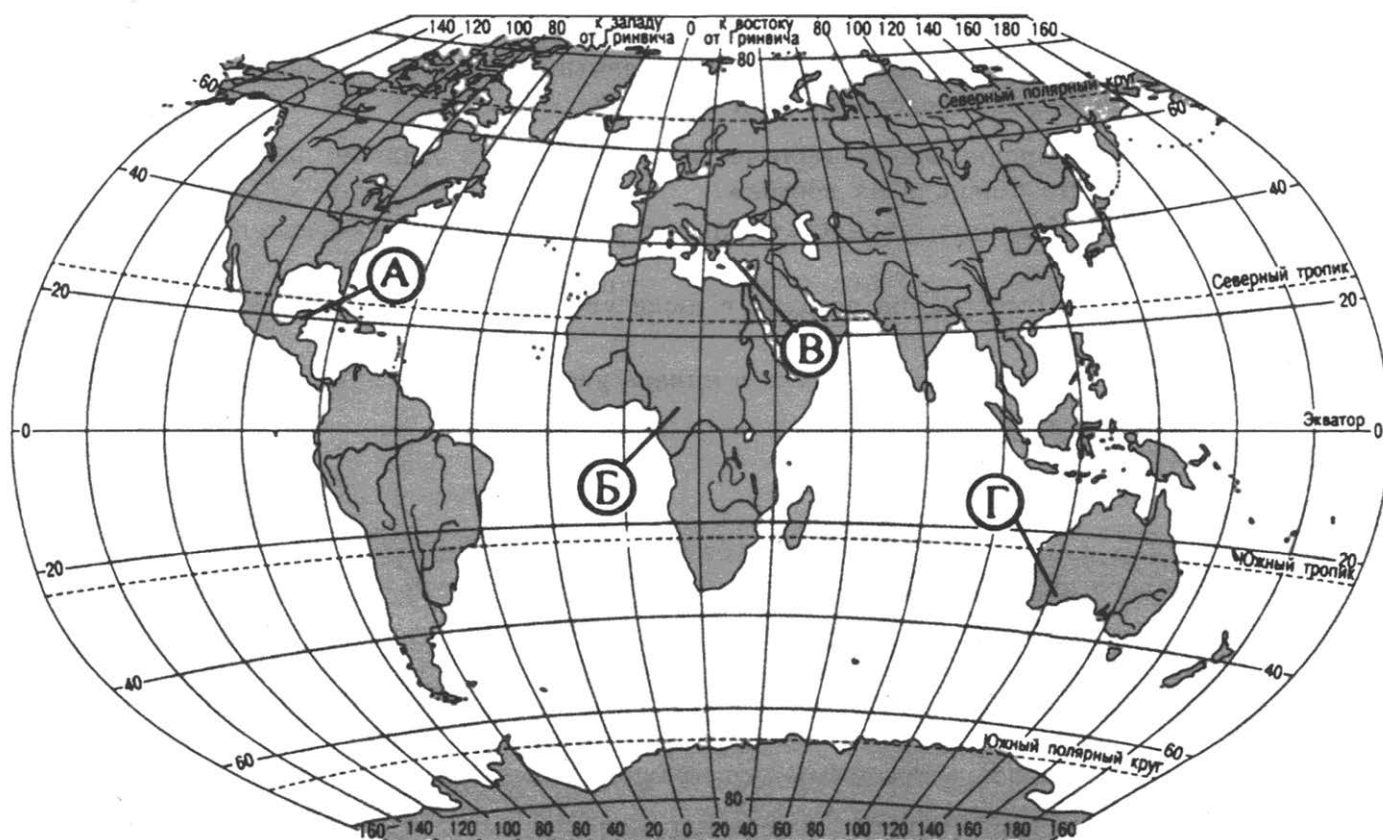
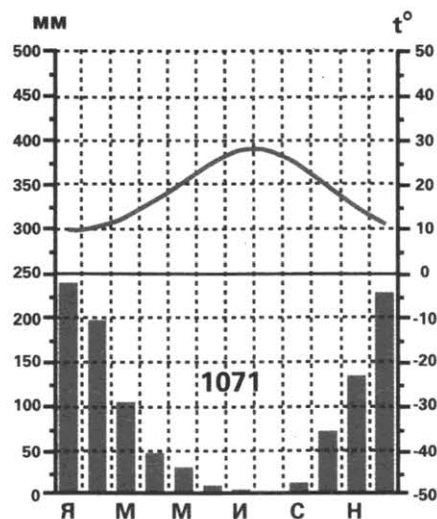
- 3) Ракушечник

Ответ:

--	--	--

27

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



- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

Ответ:

Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

28

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

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

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

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

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

Ответ:

29

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

- 1) А 2) Б 3) В 4) Г

Ответ:

30

Определите регион России по его краткому описанию.

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

Ответ: _____ область.

ВАРИАНТ 2

1

Средняя солёность вод какого из перечисленных заливов выше?

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

Ответ:

2

С каким из перечисленных государств Россия имеет сухопутную границу?

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

Ответ:

3

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

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

Ответ:

4

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

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

Ответ:

5

В каком из перечисленных регионов плотность железнодорожных путей наибольшая?

—●— рождаемость

—●— смертность

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

Ответ:

6

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

Какой заповедник им необходимо для этого посетить?

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

Ответ:

7

В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения **наименьшая**?

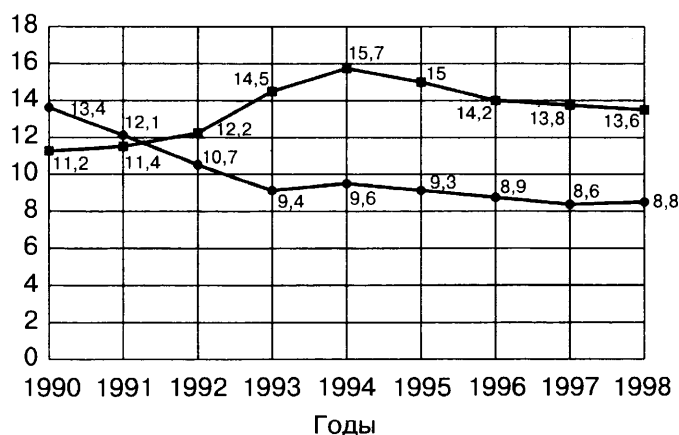
- 1) Архангельская область
- 2) Воронежская область
- 3) Краснодарский край
- 4) Ставропольский край

Ответ:

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

8

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



В каком году из перечисленных показатель рождаемости был **наименьшим**?

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

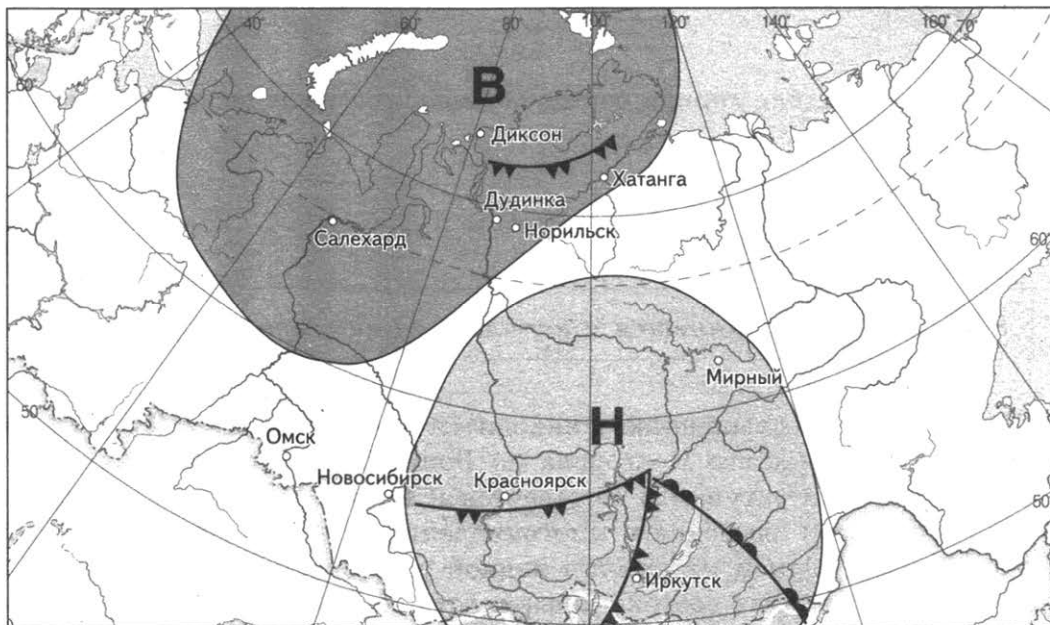
Ответ:

9

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

Ответ: _____ тыс. человек.

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



10

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

- 1) Омск
- 2) Салехард

- 3) Иркутск
- 4) Диксон

Ответ: ☐

11

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

- 1) Хатанга
- 2) Омск

- 3) Иркутск
- 4) Салехард

Ответ: ☐

12

Какой из перечисленных видов природных ресурсов является исчерпаемым возобновимым?

- 1) почвенные ресурсы
- 2) медные руды

- 3) каменный уголь
- 4) энергия приливов и отливов

Ответ: ☐

13

В каком из высказываний содержится информация о механическом приросте населения.

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

Ответ:

☐

14

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

Ответ: _____.

Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.

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

15

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

16

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

Ответ: _____.

17

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

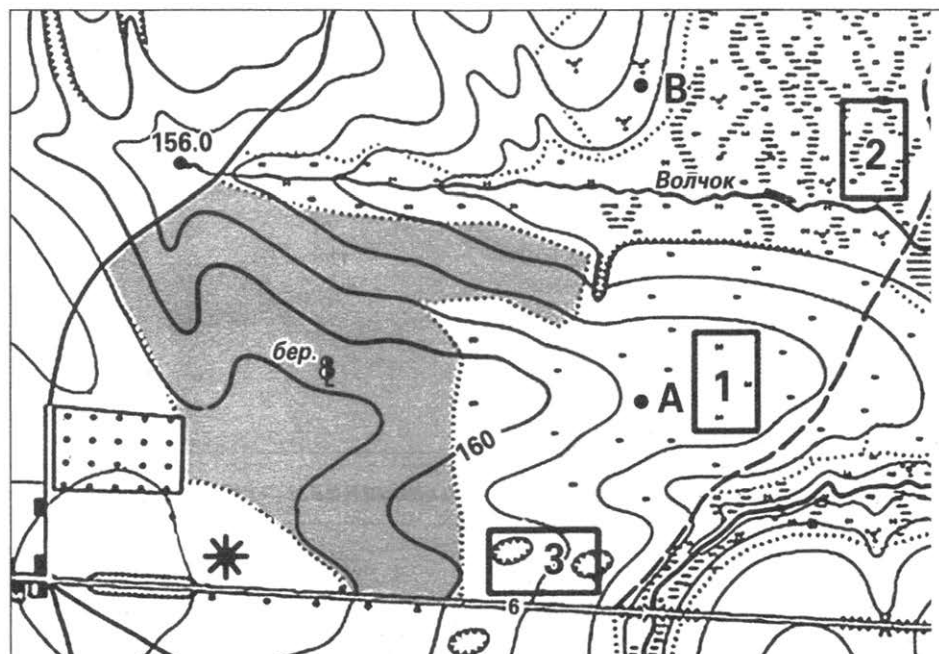
Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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

Ответ:

--	--	--

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



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

✱ — лесопи́льня

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

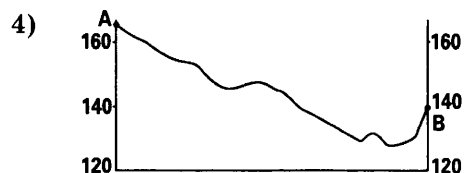
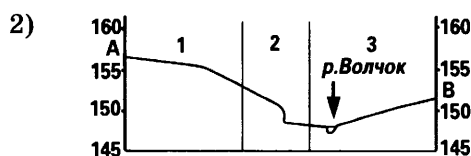
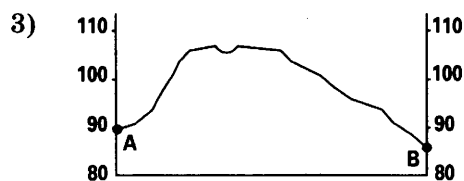
Ответ: _____ м.

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

Ответ: _____ градусов.

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

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



Ответ:

Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

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

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

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

22

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

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

Ответ:

23

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

24

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

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

Ответ:

25

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

СЛОГАНЫ

РЕГИОНЫ

- А) Попробуй покорить огромный древний вулкан — Эльбрус, спящий под покровом вечных снегов и льдов, который внушает восхищение и трепет уже много веков. Согласно одной из легенд его почётным покорителем был Тамерлан.
- Б) Посети регион множества рек, могучих лесов, болот и озёр, где по преданиям старины глубокой жил и действовал Соловей-разбойник.

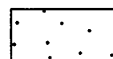
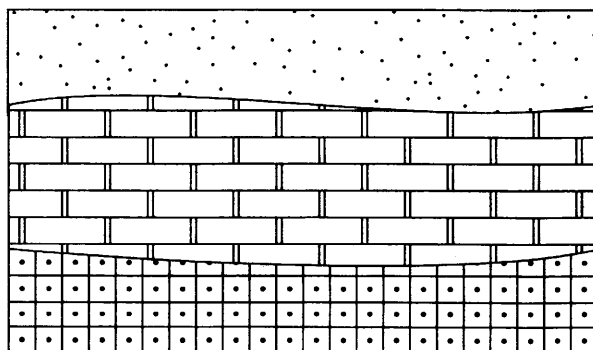
- 1) Республика Кабардино-Балкария
- 2) Ненецкий автономный округ
- 3) Владимирская область
- 4) Республика Калмыкия

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

26

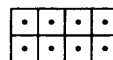
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.



Кварцевый песок



Мергель



Кварцит

1) Кварцевый песок

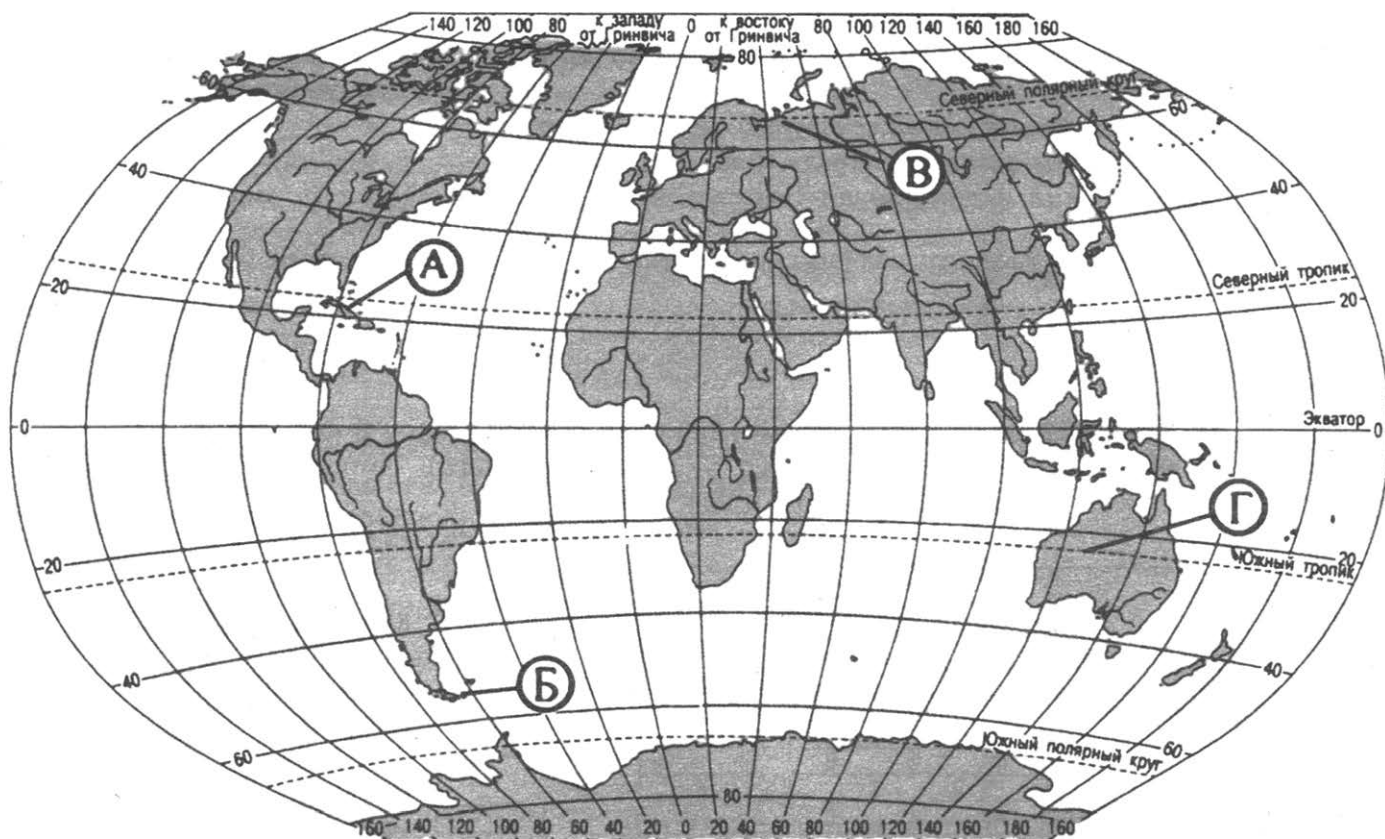
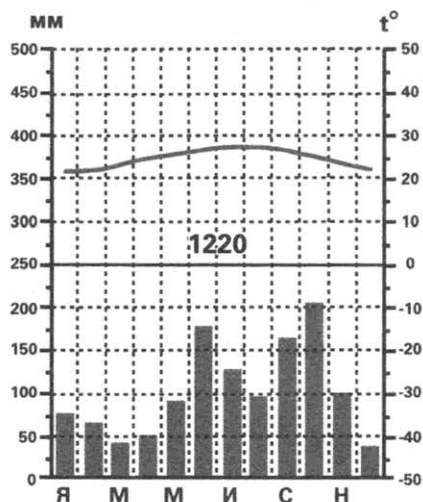
2) Мергель

3) Кварцит

Ответ:

27

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



- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

Ответ:

Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

28

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

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота Солнца над горизонтом, °	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество дней с атмосферными осадками
			январь	июль	
А	49° с. ш. 45° в. д.	41	—6	+24	347
Б	53° с. ш. 42° в. д.	37	—8	+20	555
В	56° с. ш. 40° в. д.	34	—9	+19	585
Г	61° с. ш. 34° в. д.	29	—11	+16	554

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

- 1) Юрий: «Высота Солнца над горизонтом зависит от географической долготы».
- 2) Алексей: «Летом чем больше широта, тем ниже температура».
- 3) Максим: «Зимой при движении с юга на север средняя температура повышается».
- 4) Валентин: «Чем восточнее, тем больше среднегодовое количество дней с атмосферными осадками».

Ответ: ☐

29

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

- 1) А 2) Б 3) В 4) Г

Ответ: ☐

30

Определите город России по его краткому описанию.

Этот город расположен на юге Европейской части России. Климат отличается малым количеством осадков как летних (190—225 мм), так и зимних (100—125 мм), сухостью воздуха и высокими температурами. Несмотря на то, что в городе есть железнодорожный вокзал, прямых поездов в Москву нет. В субъекте Российской Федерации, центром которого он является, город считается наиболее крупным по численности населения и единственным с численностью населения свыше ста тысяч человек. В городе проживают представители практически всех основных мировых религий, но наибольшее число верующих являются буддистами. В конце XX века в городе прошла Всемирная шахматная олимпиада.

Ответ: город _____.

ВАРИАНТ 3

1

Крупнейшей по численности населения страной мира является

1) США

2) Россия

3) Китай

4) ФГР

Ответ:

2

С каким из перечисленных государств Россия имеет самую протяженную сухопутную границу?

1) Белоруссия

2) Казахстан

3) Китай

4) Монголия

Ответ:

3

Самая низкая точка России расположена на побережье

1) Балтийского моря

2) озера Байкал

3) Ладожского озера

4) Каспийского моря

Ответ:

4

Мировая экономика и экологическая безопасность продолжают оставаться зависимыми от климата. В XX столетии средняя годовая температура воздуха в среднем по Земле увеличилась приблизительно на 0,6 °С, при этом области распространения вечной мерзлоты потеплели значительно больше, местами до 5 °С. Воздействие изменения климата на вечную мерзлоту будет проявляться прежде всего в изменении температуры многолетнемёрзлых пород и увеличении глубины сезонного протаивания.

В каком из перечисленных регионов России необходимо учитывать последствия оттаивания многолетней мерзлоты?

1) Белгородская область

2) Красноярский край

3) Ростовская область

4) Республика Марий Эл

Ответ:

5

В каком из перечисленных регионов густота автомобильных дорог наибольшая?

1) Красноярский

2) Краснодарский

3) Республика Карелия

4) Тюменская область

Ответ:

6

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

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

Ответ: ☐

7

Какая из перечисленных областей России наиболее плотно заселена?

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

Ответ: ☐

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

ПРОТЯЖЕННОСТЬ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ
(на конец года)

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

8

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

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

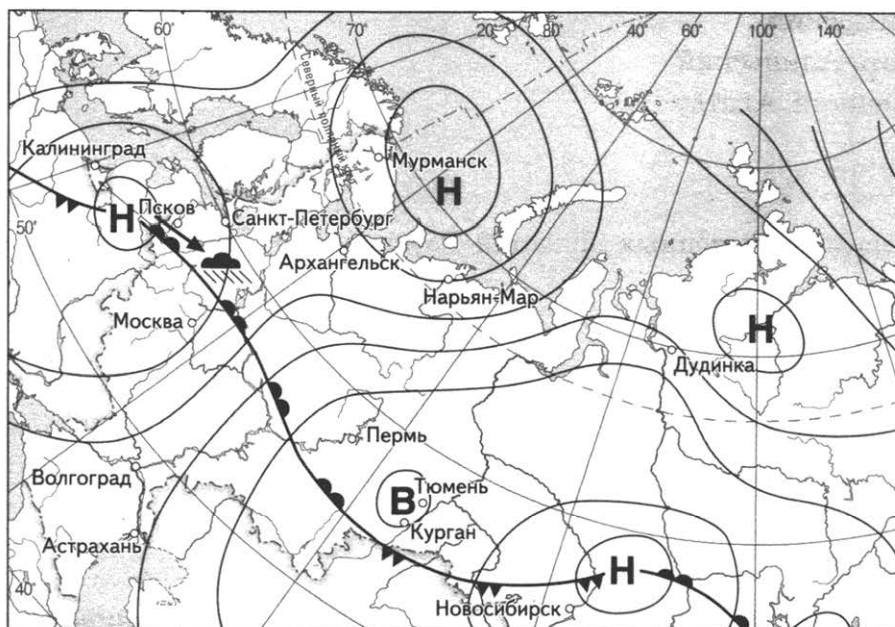
Ответ: ☐

9

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

Ответ: _____ км дорог на 1000 кв. км территории.

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



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

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

Ответ:

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

- 1) Псков
- 2) Новосибирск
- 3) Нижний Новгород
- 4) Астрахань

Ответ:

12 Какой из перечисленных видов природных ресурсов является исчерпаемым возобновимым?

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

Ответ:

13

В каком из высказываний содержится информация об урбанизации?

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

Ответ: ☐

14

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

Ответ: _____.

Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.

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

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

15

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

16

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

Ответ: _____.

17

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

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

1) Самара

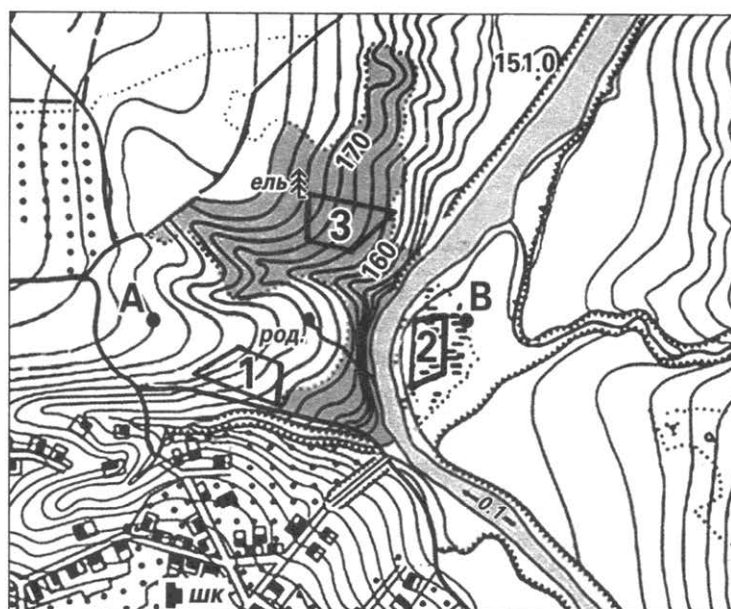
2) Псков

3) Москва

Ответ:

--	--	--

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



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

18

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

Ответ: _____ м.

19

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

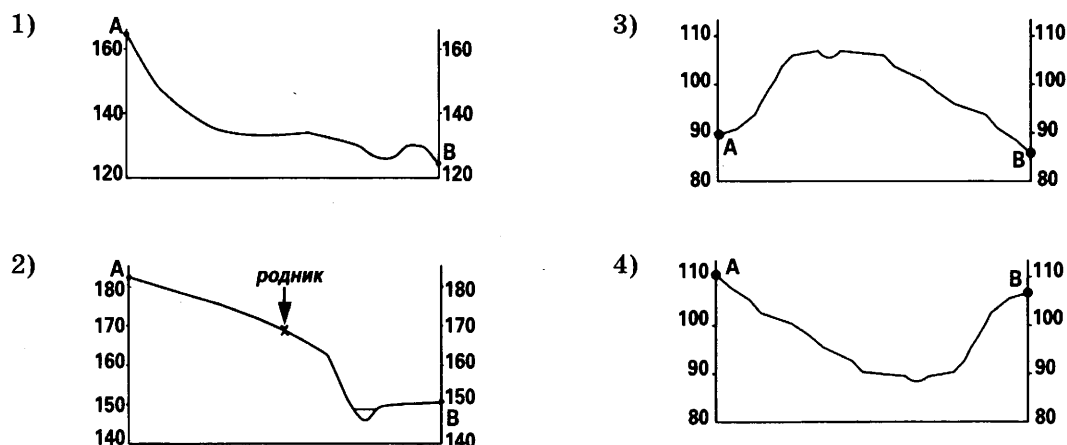
Ответ: _____ градуса.

20

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

21

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



Ответ:

Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

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

22

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

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

Ответ:

23

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

24

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

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

Ответ:

--	--	--

25

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

СЛОГАНЫ

РЕГИОНЫ

- А) Природа нашего региона удивительна и многообразна. Только у нас радуют глаз золотые пески морского побережья, фантастические пороги горных рек и великолепие уссурийской тайги.
- Б) Суровая, но гостеприимная земля, которая является одним из главных регионов в мире по количеству находок мамонтовой кости ждёт тебя!

- 1) Республика Саха (Якутия)
- 2) Московская область
- 3) Приморский край
- 4) Краснодарский край

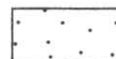
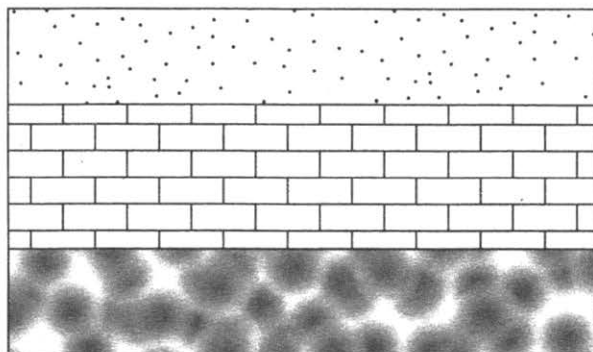
Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

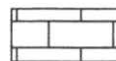
А	Б

26

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



Кварцевый песок



Известняк



Супесь

1) Супесь

2) Кварцевый песок

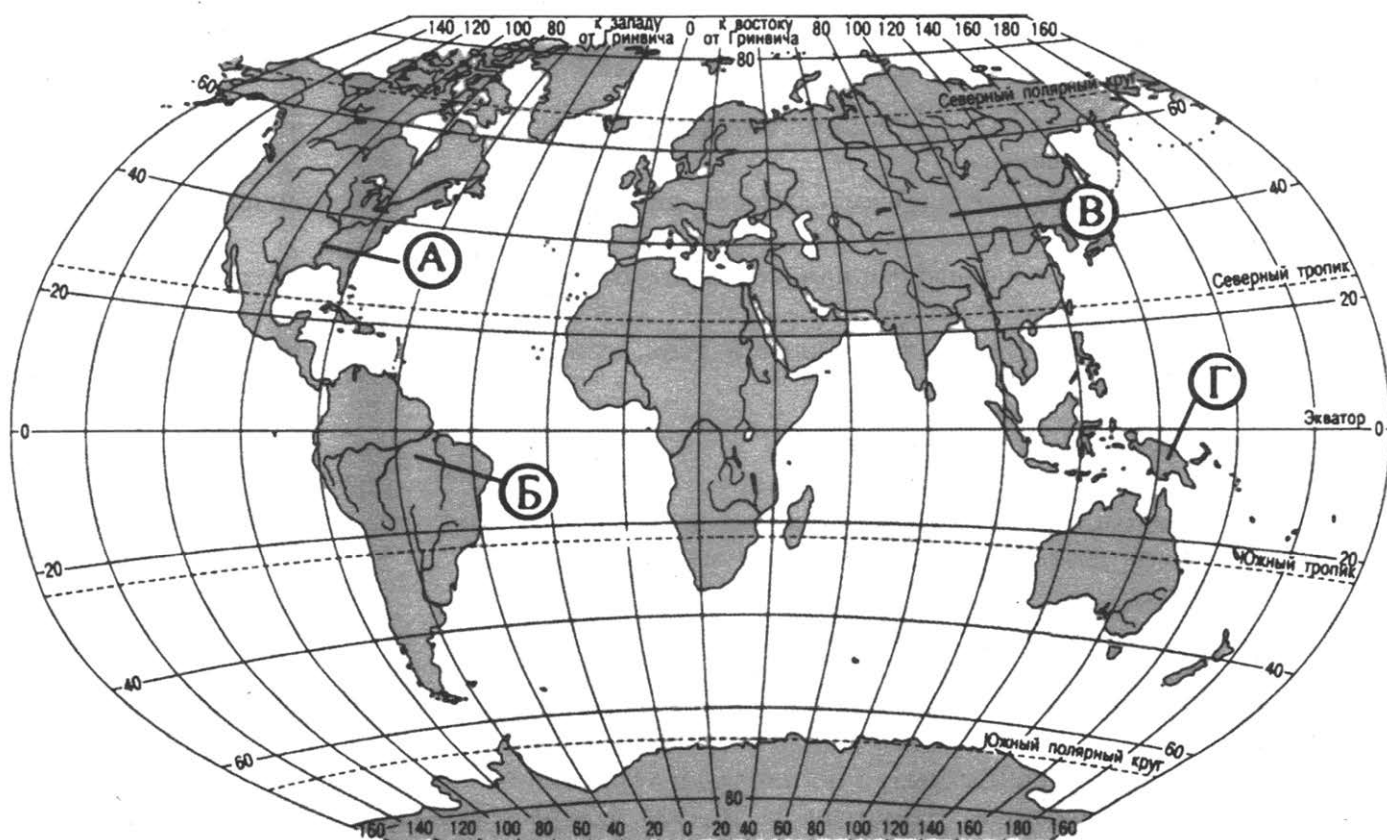
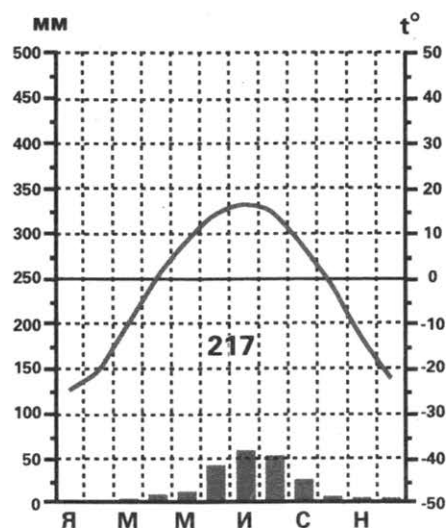
3) Известняк

Ответ:

--	--	--

27

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



- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

Ответ:

Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

28

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

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

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

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

- 1) Марат: «Среднесуточная температура воздуха повышается при движении с юга на север».
- 2) Дмитрий: «Продолжительность дня уменьшается при движении с юга на север».
- 3) Арина: «Среднесуточная температура воздуха повышается с увеличением высоты местности»
- 4) Галина: «Чем дольше длится день, тем выше среднесуточная температура воздуха».

Ответ:

29

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

- 1) А 2) Б 3) В 4) Г

Ответ:

30

Определите страну по её краткому описанию.

Эта африканская страна по площади территории относится к крупным странам данного региона. Несмотря на то, что она расположена в области пустынного климата, имеет развитое сельское хозяйство. Это связано, в том числе и с тем, что по территории страны протекает крупная река, воды которой население данной страны ещё издревле использовали для орошения. Страна является достаточно привлекательной для туристов. Этому способствует выход к морю, жаркий климат и наличие на территории страны уникальных памятников древней цивилизации.

Ответ: страна _____.

ВАРИАНТ 4

1

В каком океане расположена самая глубокая впадина на Земле?

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

Ответ: ☐

2

Крайней восточной материковой точкой России является мыс

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

Ответ: ☐

3

На какой из перечисленных территорий России вероятны сильные землетрясения?

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

Ответ: ☐

4

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

Для какого из перечисленных регионов России характерны пыльные бури?

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

Ответ: ☐

5

Добыча нефти и природного газа на Дальнем Востоке ведётся на шельфе побережья

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

Ответ: ☐

6

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

1) Окский

3) Астраханский

2) Командорский

4) Южно-Уральский

Ответ:

7

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

1) Магаданская область

2) Республика Ингушетия

3) Чукотский АО

4) Республика Алтай

Ответ:

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

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

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

8

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

1) Белгородская область

2) Брянская область

3) Владимирская область

4) Воронежская область

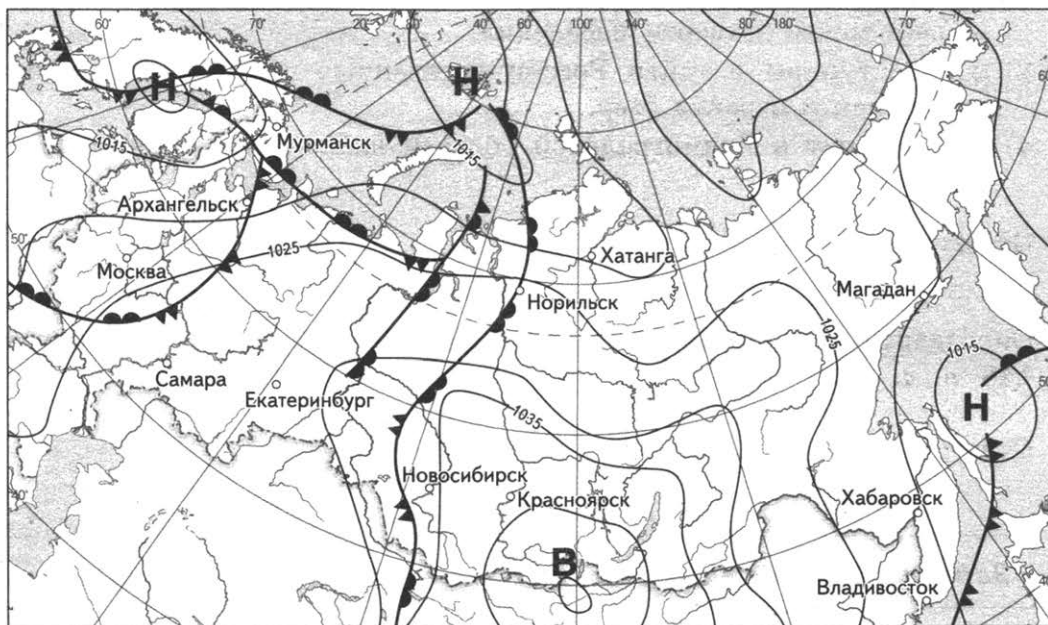
Ответ:

9

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

Ответ: _____ человек на 1 км².

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



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

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

Ответ:

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

- 1) Архангельск
- 2) Волгоград
- 3) Норильск
- 4) Красноярск

Ответ:

12 Что является примером рационального природопользования?

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

Ответ:

13

В каком из высказываний содержится информация о воспроизводстве населения?

- 1) Наиболее крупные населенные сельские населённые пункты характерны для юга Европейской части России.
- 2) В Сибири, площадь которой составляет почти $\frac{3}{4}$ территории России, проживает менее четверти населения.
- 3) В зоне тундры и тайги России населенные пункты располагаются по долинам рек и берегам озёр.
- 4) В 2010 году в Ленинградской области наблюдался низкий уровень рождаемости.

Ответ: ☐

14

Определите, какая горная вершина имеет географические координаты 36° ю. ш. 148° в. д.

Ответ: _____.

Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.

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

15

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

16

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

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

Определите численность сельского населения России на 1 января 2014 года.

Ответ: _____ тыс. человек.

17

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

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

1) Тюмень

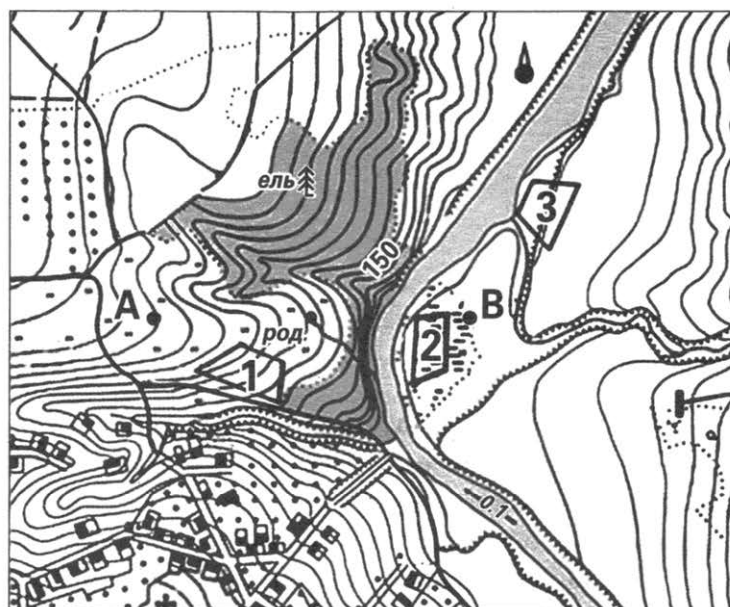
2) Омск

3) Сургут

Ответ:

--	--	--

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



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

18

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

Ответ: _____ м.

19

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

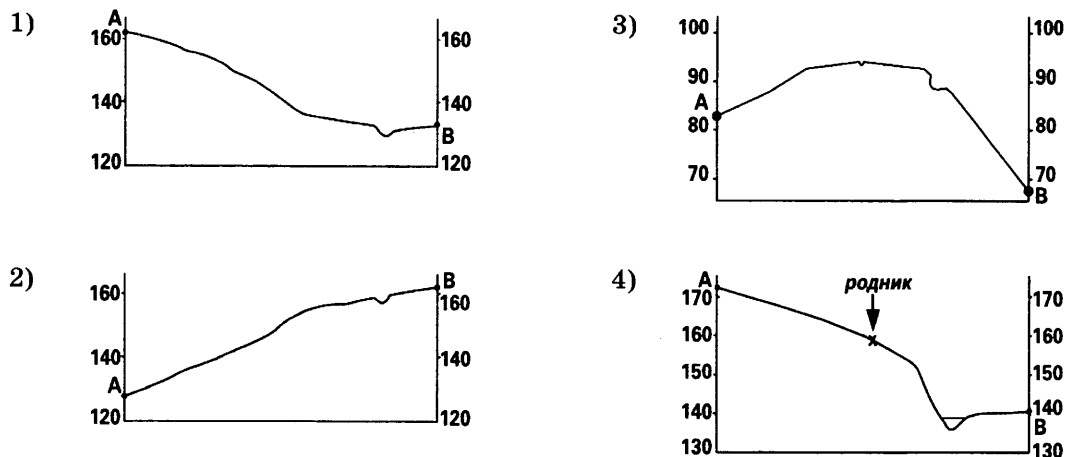
Ответ: _____ градусов.

20

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

21

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



Ответ:

Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

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

22

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

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

Ответ:

23

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

24

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

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

Ответ:

--	--	--

25

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

СЛОГАНЫ

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

РЕГИОНЫ

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

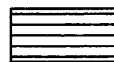
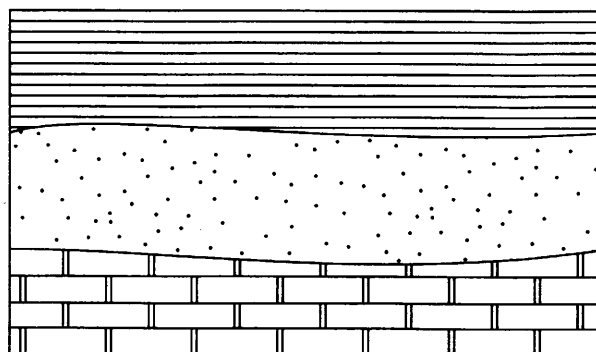
Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

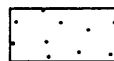
А	Б

26

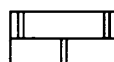
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.



Глина



Кварцевый песок



Известняк

1) Известняк

2) Кварцевый песок

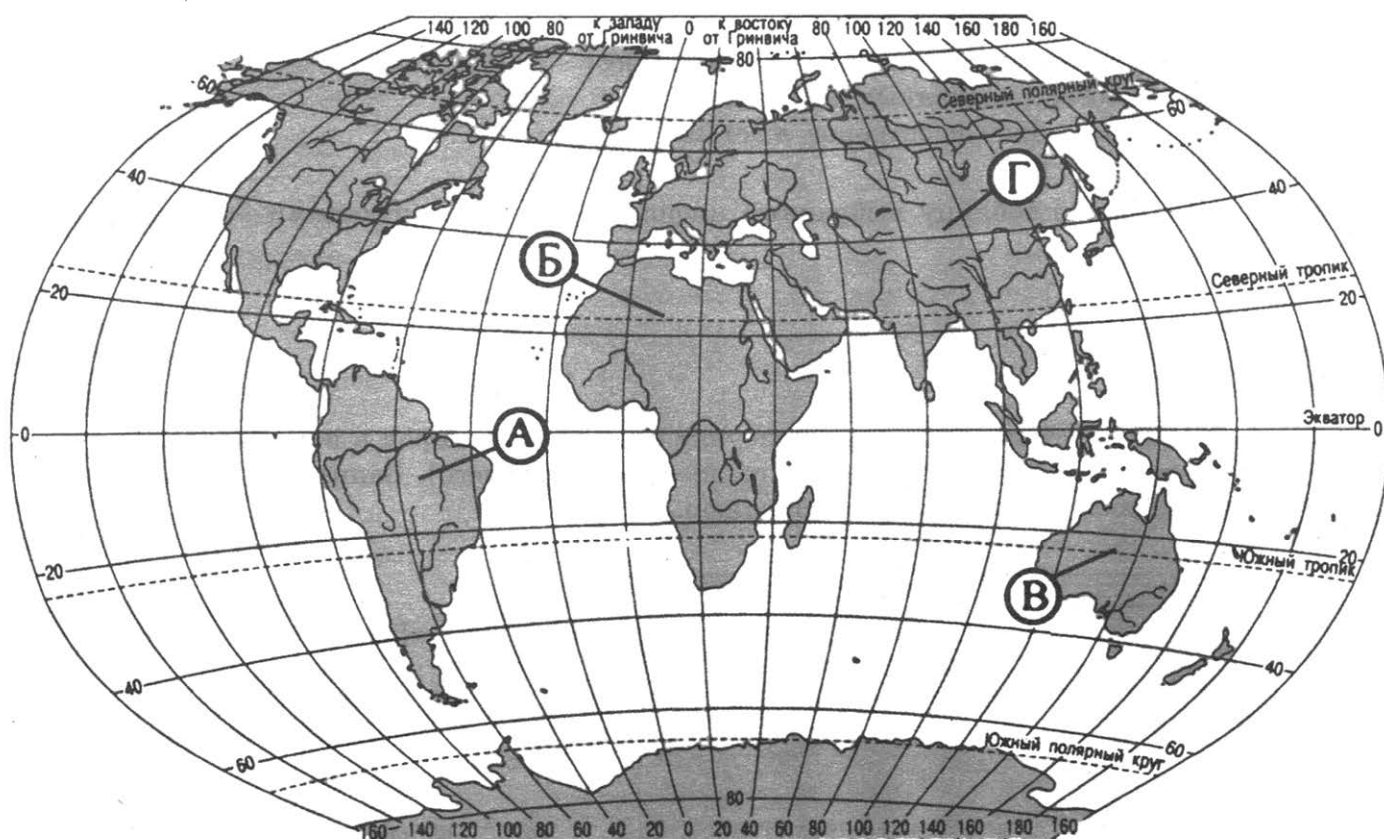
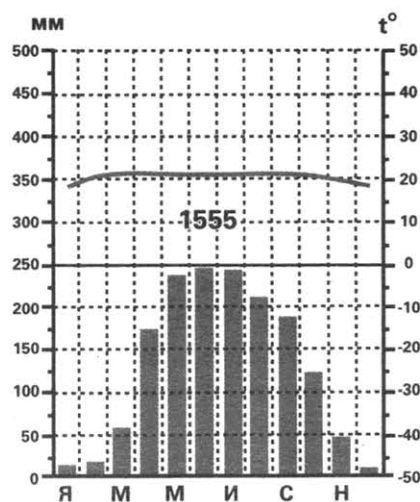
3) Глина

Ответ:

--	--	--

27

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



- 1) А
- 2) В
- 3) В
- 4) Г

Ответ:

Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

28

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

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

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

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

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

Ответ: ☐

29

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

- 1) А 2) Б 3) В 4) Г

Ответ: ☐

30

Определите регион России по его краткому описанию.

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

Ответ: _____ край.

ВАРИАНТ 5

1

Самый высокий в мире водопад находится в

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

Ответ: ☐

2

Крайняя северная островная точка находится

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

Ответ: ☐

3

В каком из перечисленных городов России зимы наиболее тёплые?

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

Ответ: ☐

4

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

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

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

Ответ: ☐

5

Какая из перечисленных отраслей является отраслью специализации Поволжья?

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

Ответ: ☐

6

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

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

Ответ:

7

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



- 1) А
- 2) В
- 3) С
- 4) D

Ответ:

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

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

8

В каком из перечисленных регионов в 2014 году наблюдался наиболее низкий уровень рождаемости?

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

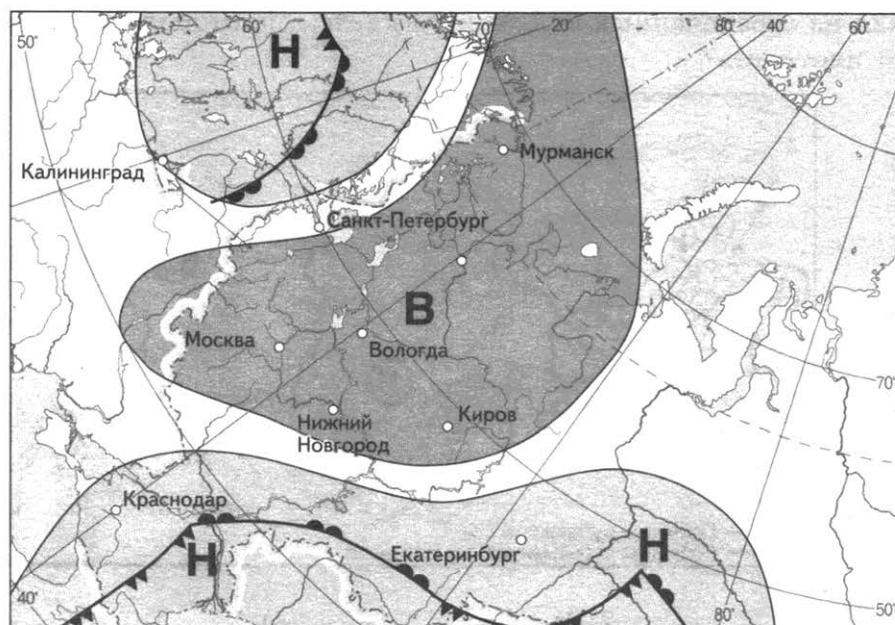
Ответ:

9

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

Ответ: _____ тыс.человек.

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



10

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

- | | |
|----------------|-----------------|
| 1) Киров | 3) Краснодар |
| 2) Калининград | 4) Екатеринбург |

Ответ:

11

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

- | | |
|--------------------|------------|
| 1) Санкт-Петербург | 3) Москва |
| 2) Екатеринбург | 4) Вологда |

Ответ:

12

Какой из перечисленных видов природных ресурсов является неисчерпаемым?

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

Ответ:

13 В каком из высказываний содержится информация об урбанизации?

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

Ответ: ☐

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

Ответ: _____.

Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.

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

15 Назовите два негативных последствия строительства ГЭС на равнинных реках.

16 Структура миграционных потоков в Россию, %

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

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

Ответ: _____ %.

17

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

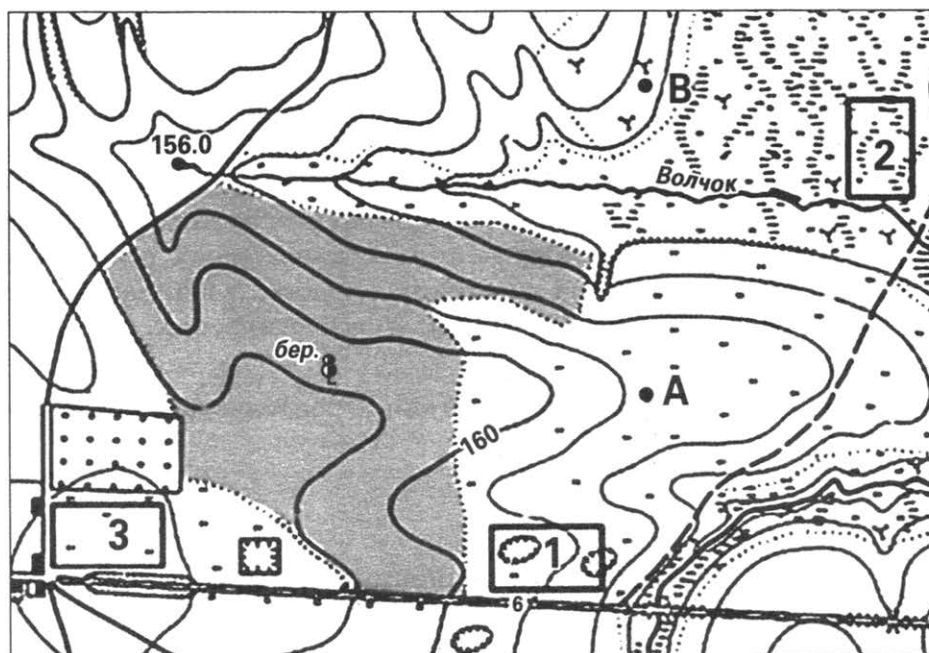
- 1) Казань
- 2) Махачкала
- 3) Якутск

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр

Ответ:

--	--	--

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



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

18

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

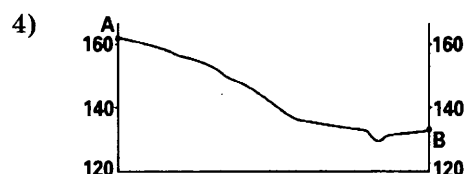
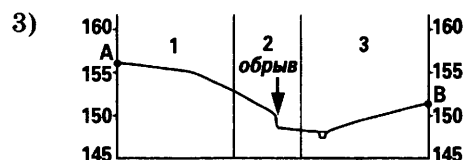
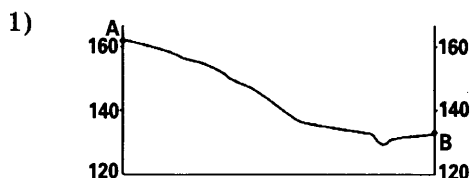
Ответ: _____ м.

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

Ответ: _____ градусов.

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

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



Ответ:

Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

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

22

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

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

Ответ:

23

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

24

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

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

Ответ:

25

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

СЛОГАНЫ

РЕГИОНЫ

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

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

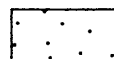
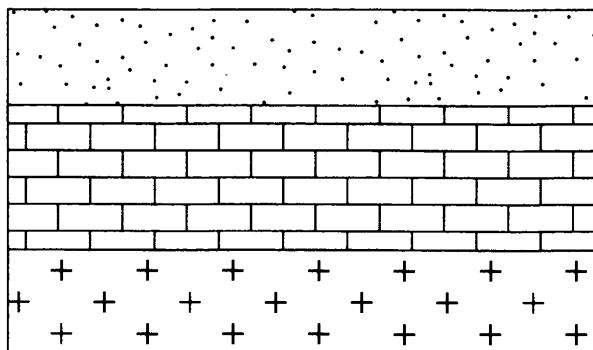
Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

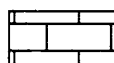
А	Б

26

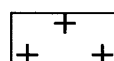
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.



Кварцевый песок



Известняк



Гранит

1) Известняк

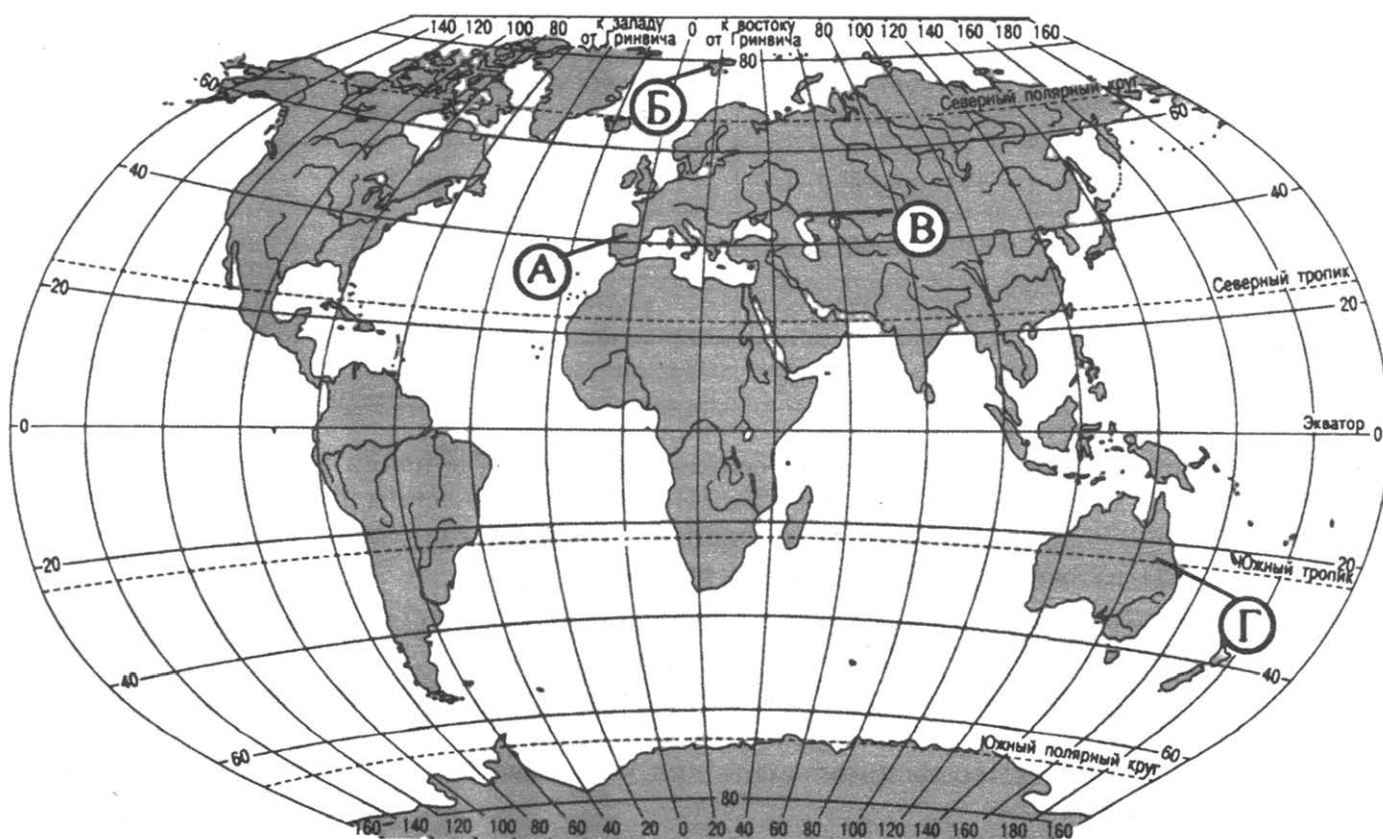
2) Кварцевый песок

3) Гранит

Ответ:

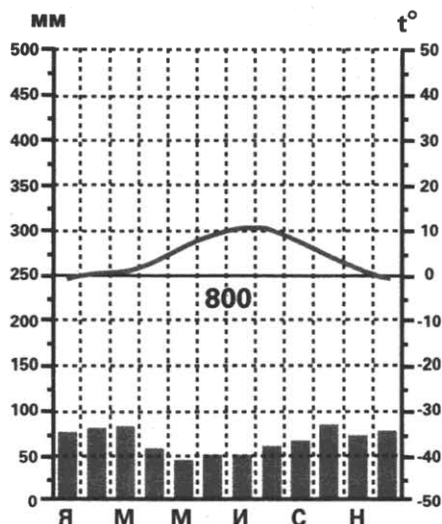
27

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



- 1) А
2) Б
3) В
4) Г

Ответ: ☐



Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

28

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

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

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

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

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

Ответ: ☐

29

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

- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

Ответ:

30

Определите регион России по его краткому описанию.

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

Ответ: Республика _____.

ВАРИАНТ 6

1 Какая из рек является самой полноводной на Земле?

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

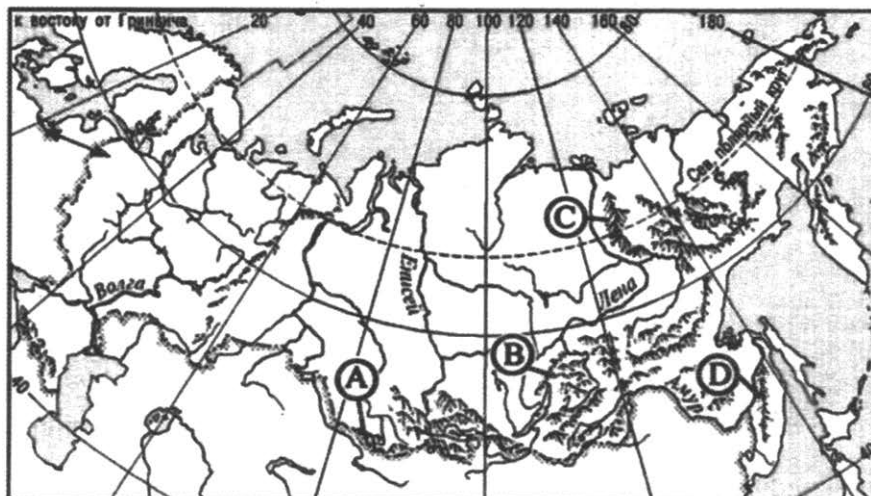
Ответ:

2 Какой из перечисленных субъектов Российской Федерации имеет пограничное положение?

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

Ответ:

3 Какой буквой на карте обозначены горы Алтай?



- 1) А 2) В 3) С 4) D

Ответ:

4 «Естественное состояние планеты при таком количестве углекислого газа в атмосфере и таких температурах подразумевает уровень Мирового океана примерно на 20 метров выше нынешнего», — заявил руководитель исследования, сотрудник подразделения естественных наук Национального научного фонда США (NSF) Ричард Лэйн (Richard Lane).

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

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

Ответ:

5

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

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

Ответ:

6

Традиционное занятие ненцев — это прежде всего

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

Ответ:

7

В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

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

Ответ:

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

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

8

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

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

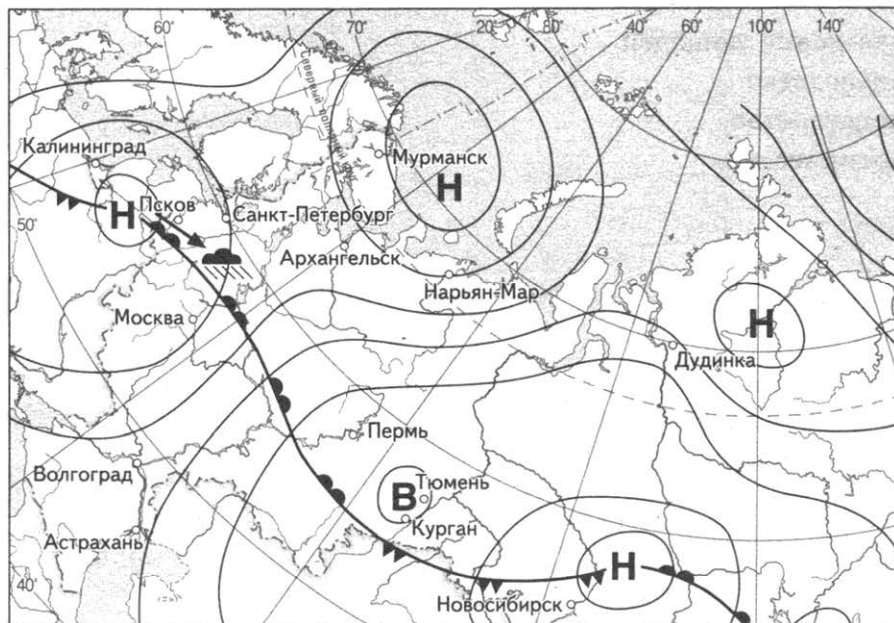
Ответ:

9

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

Ответ: _____ градусов.

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



10

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

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

Ответ:

11

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

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

Ответ:

12

Парниковый эффект в атмосфере Земли усиливается при повышении содержания в ней

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

Ответ:

13

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

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

Ответ: ☐

14

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

Ответ: _____.

Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.

15

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

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

16

Структура миграционных потоков в Россию, %

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

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

Ответ: _____ %.

17

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

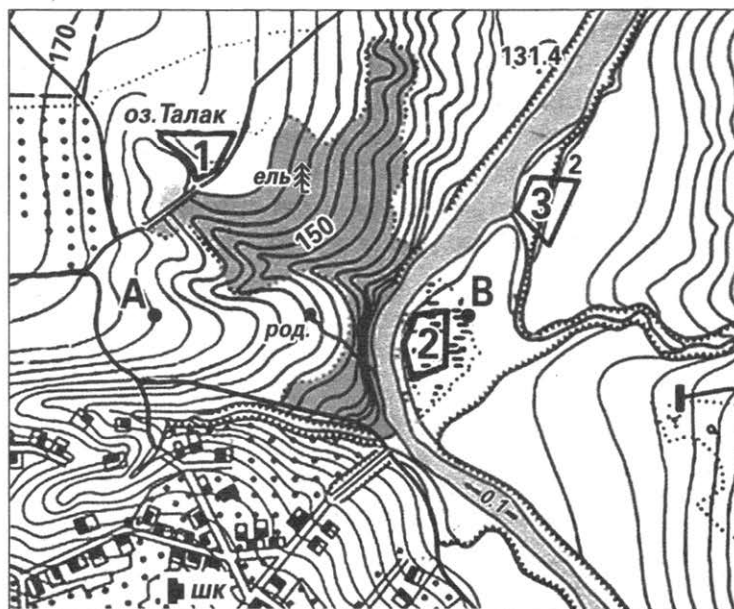
Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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

Ответ:

--	--	--

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



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

18

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

Ответ: _____ м.

19

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

Ответ: _____ градусов.

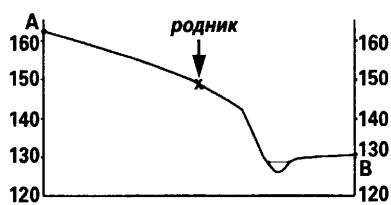
20

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

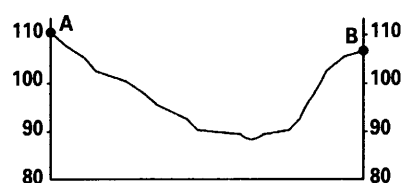
21

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

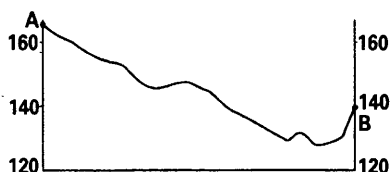
1)



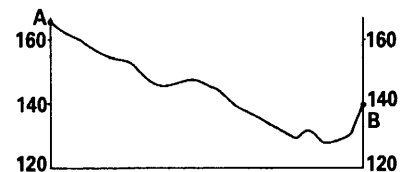
3)



2)



4)



Ответ:

Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

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

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

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

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

Ответ:

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

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

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

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

Ответ:

--	--	--

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

СЛОГАНЫ

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

РЕГИОНЫ

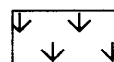
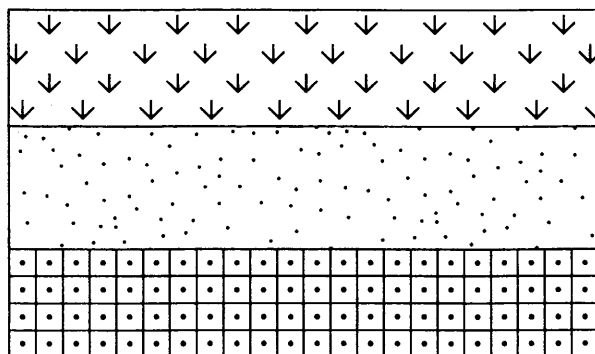
- 1) Ленинградская область
- 2) Республика Калмыкия
- 3) Мурманская область
- 4) Республика Бурятия

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

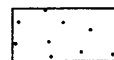
Ответ:

А	Б

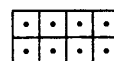
26 Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.



Ракушечник



Кварцевый песок



Кварцит

1) Кварцевый песок

Кварцит

3) Ракушечник

Ответ:

27

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

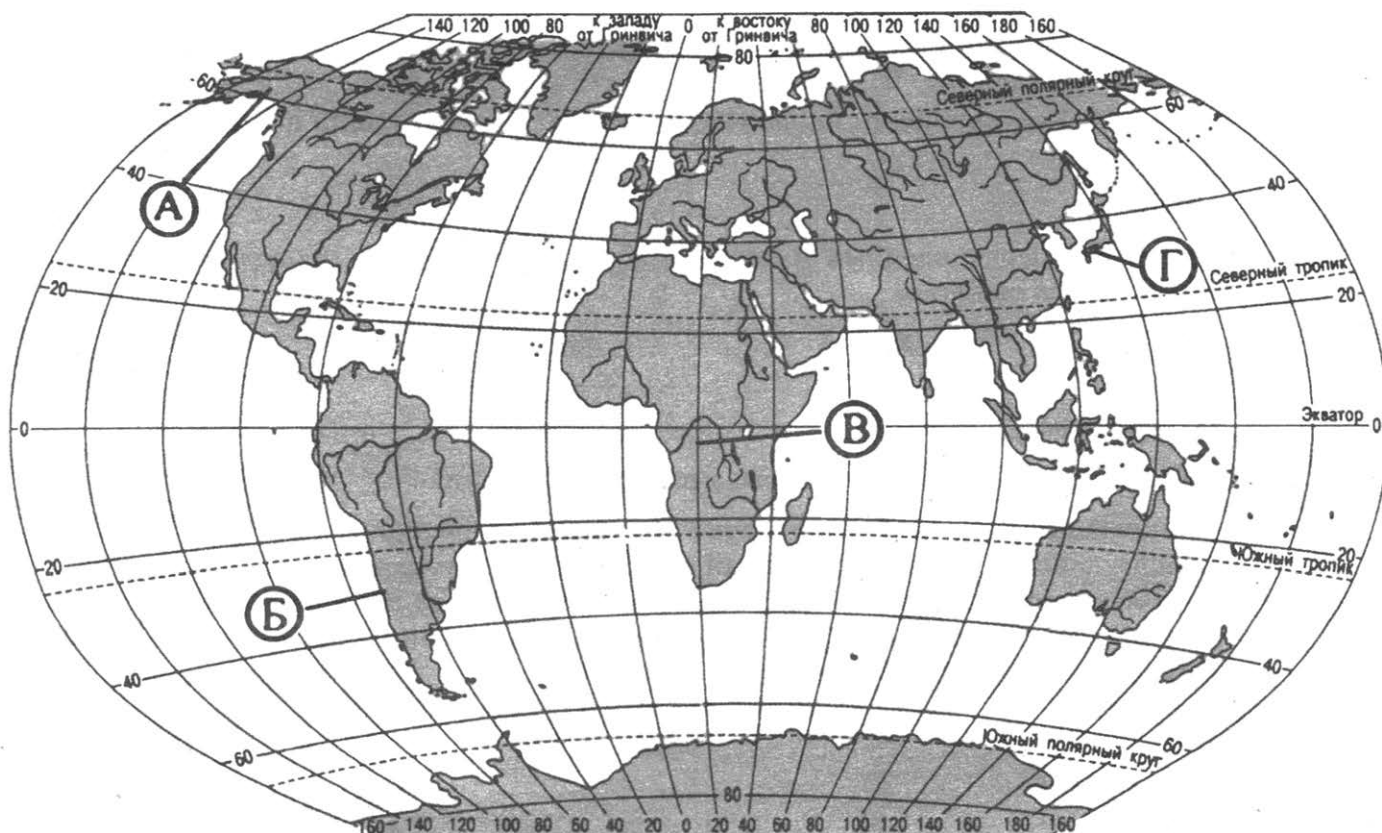
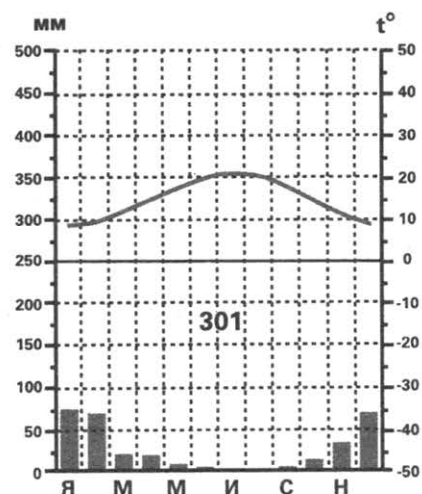
1) А

2) Б

3) В

4) Г

Ответ:



Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

28

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

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

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

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

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

Ответ: ☐

29

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

- 1) А 2) Б 3) В 4) Г

Ответ: ☐

30

Определите регион России по его краткому описанию.

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

Ответ: _____ край.

ВАРИАНТ 7

1 Действующие вулканы есть на территории

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

Ответ: ☐

2 С каким из перечисленных государств Россия имеет сухопутную границу?

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

Ответ: ☐

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

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

Ответ: ☐

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

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

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

Ответ: ☐

5 Европейский Юг занимает первое место в России по производству

- 1) автомобилей
- 2) морских судов
- 3) сахарного песка
- 4) молока

Ответ: ☐

6

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

1) татары

2) марийцы

3) ненцы

4) ингуши

Ответ:

7

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



1) A

2) B

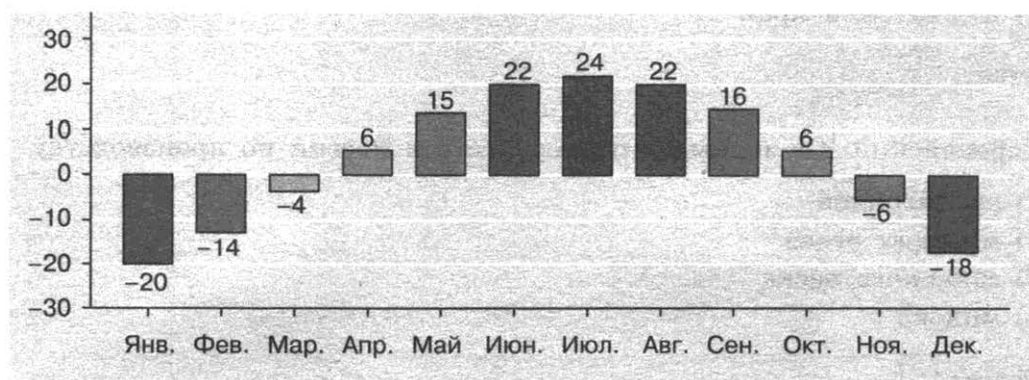
3) C

4) D

Ответ:

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

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



8

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

1) январь

2) февраль

3) ноябрь

4) декабрь

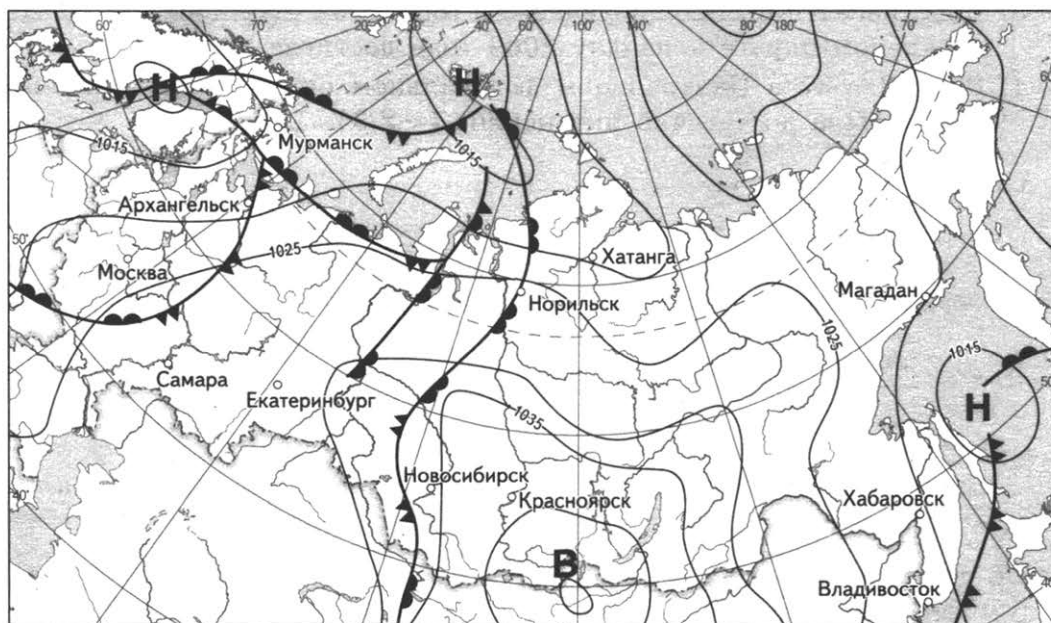
Ответ:

9

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

Ответ: _____ °С.

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



10

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

1) Самара

3) Владивосток

2) Хатанга

4) Норильск

Ответ:

11

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

1) Магадан

3) Новосибирск

2) Мурманск

4) Екатеринбург

Ответ:

12

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

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

Ответ: ☐

13

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

- 1) В Центральном федеральном округе средняя плотность населения в России составляет 57 чел. на 1 км².
- 2) В возрастной структуре населения многих областей Центральной России доля детей меньше, чем пожилых людей.
- 3) Доля населения, проживающего в городских поселениях в Центральном федеральном округе к началу 2009 года достигла 80,8%.
- 4) В 2013 году в Центральном федеральном округе естественная убыль населения была достаточно интенсивна (—2,3‰).

Ответ: ☐

14

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

Ответ: _____.

Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.

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

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

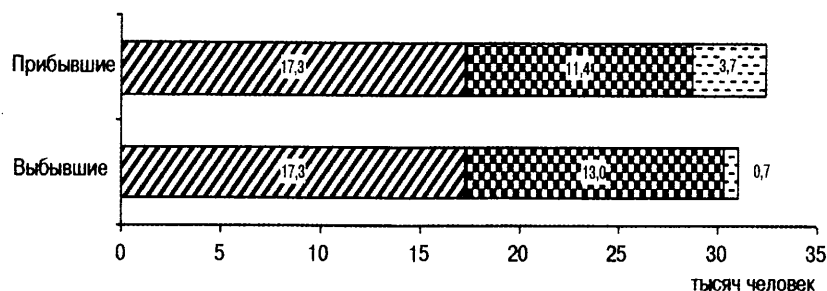
Имеющая статус заморской территории Франции, Французская Полинезия расположена на 118 островах (включая хорошо известный Таити) в южной части Тихого океана. Её население составляет около 250 тысяч человек.

15

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

16

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



Потоки миграции:

▨ Перемещения внутри региона ▨ Обмен с другими регионами России ▨ Международные

Ответ: _____ тыс. человек.

17

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

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

1) Уфа

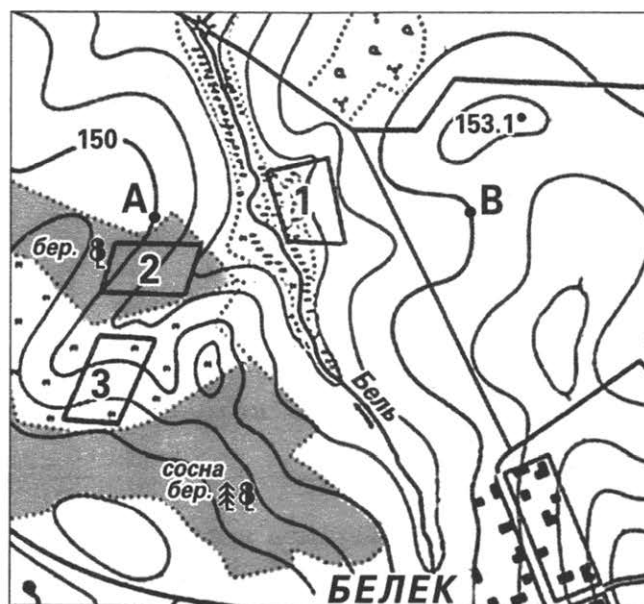
2) Кемерово

3) Новороссийск

Ответ:

--	--	--

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



Масштаб 1: 10 000 100 0 100 200
 В 1 см 100 м
 Горизонтالي проведены через 2,5 метра

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

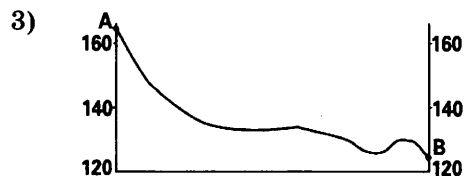
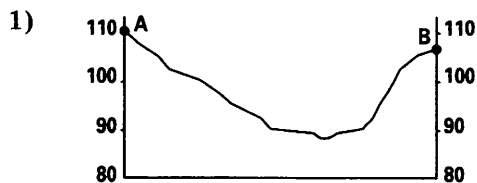
Ответ: _____ м.

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

Ответ: _____ градусов.

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

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



Ответ:

Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

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

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

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

22

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

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

Ответ:

23

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

24

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

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

Ответ:

25

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

СЛОГАНЫ

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

РЕГИОНЫ

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

Б) Природа щедро отсыпала региону различных красот: замечательные озера (Нижний Кок-Хем) и спящие вулканы (гора Дерб-Тайга) и водопады (Биг-Хемский водопад, водопад на реке Додот), пещеры (Моренская и другие), скальные образования (Скалы-верблюды) ждут вас.

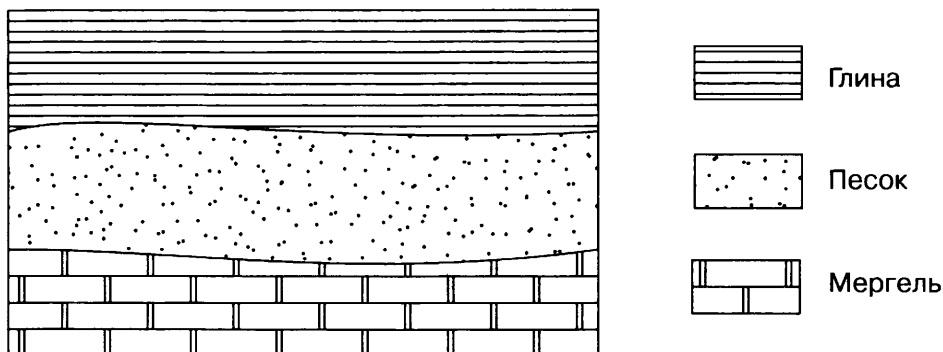
Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

26

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



1) Глина

2) Песок

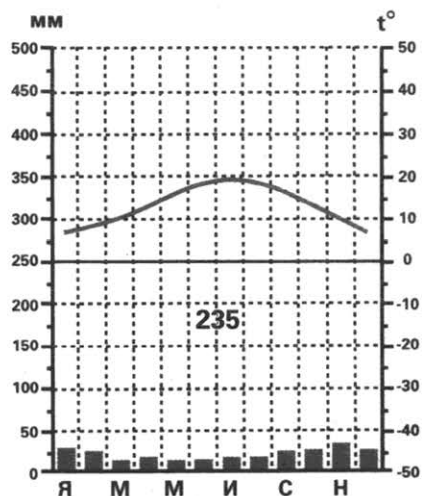
3) Мергель

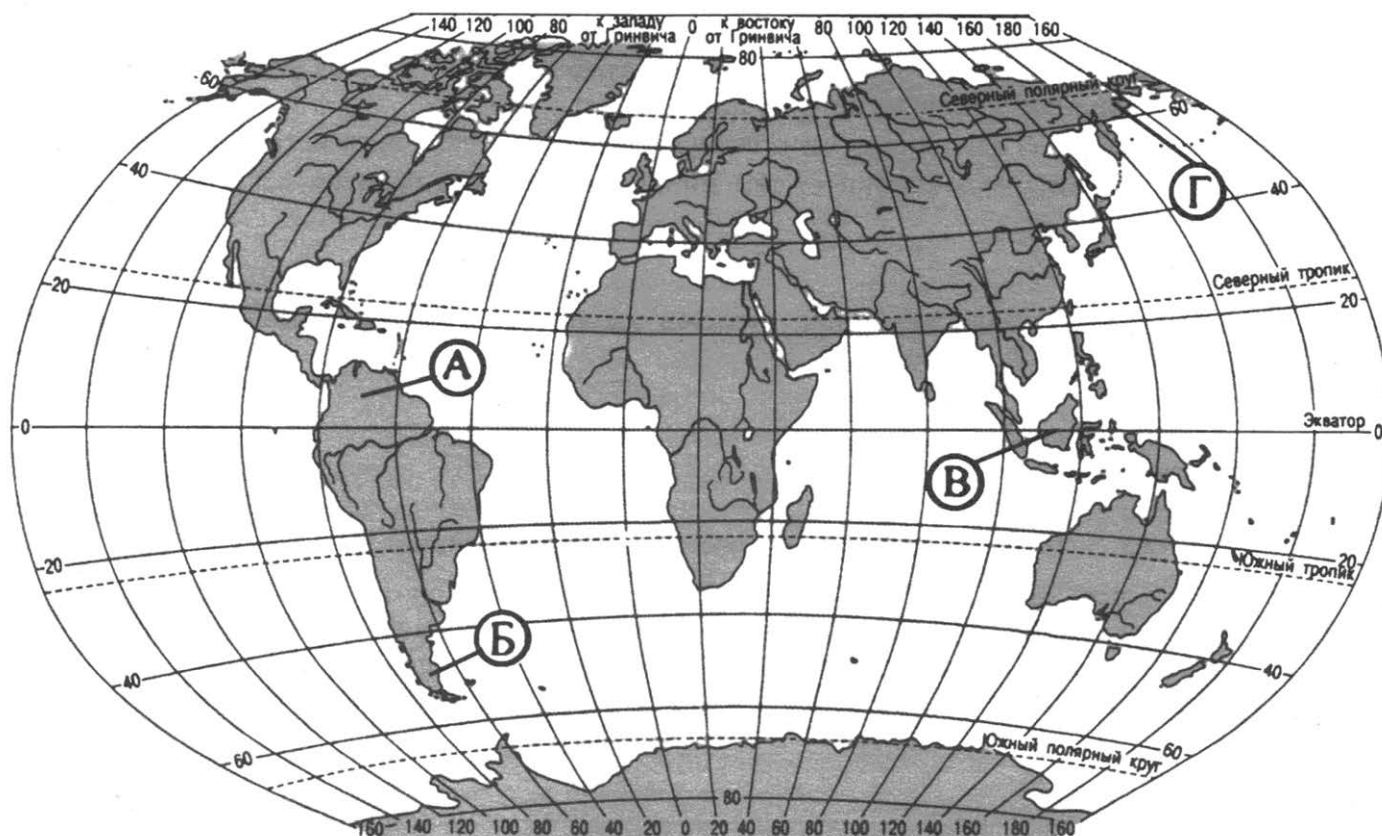
Ответ:

--	--	--

27

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





1) А

2) Б

3) В

4) Г

 Ответ:

Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

28

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

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

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

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

- 1) Галина: «При движении с запада на восток зима становится теплее».
- 2) Антон: «Среднегодовое количество атмосферных осадков увеличивается при движении с запада на восток».
- 3) Сергей: «При движении с севера на юг лето становится теплее».
- 4) Георгий: «Чем севернее, тем ниже температуры воздуха в январе».

Ответ: ☐

29

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

- 1) А 2) Б 3) В 4) Г

Ответ: ☐

30

Определите регион России по его краткому описанию.

Большую часть территории этой республики занимают горы. По суше она граничит с двумя зарубежными странами. В общей численности населения доля сельских жителей превышает долю городских. Население многонационально: здесь проживает более 130 народностей. Подавляющее большинство верующего населения — мусульмане.

Ответ: Республика _____.

ВАРИАНТ 8

1 Гора Аконкагуа расположена на том же материке, что и

- 1) Гвианское нагорье
- 2) Скалистые горы
- 3) Горы Атлас
- 4) Большой Водораздельных хребет

Ответ: ☐

2 Крайняя южная точка России находится на границе с

- 1) Украиной
- 2) Китаем
- 3) Монголией
- 4) Азербайджаном

Ответ: ☐

3 Мощность земной коры больше под

- 1) Алтаем
- 2) Сихотэ-Алинем
- 3) Горами Бырранга
- 4) Хребтом Черского

Ответ: ☐

4 Ежегодно на всей Земле происходит около миллиона землетрясений, но большинство из них так незначительны, что они остаются незамеченными. Действительно сильные землетрясения, способные вызвать обширные разрушения, случаются на планете примерно раз в две недели. Землетрясения наиболее известны по тем опустошениям, которые они способны произвести. Для безопасности людей в сейсмоопасных районах применяется сейсмостойкое строительство. В каком из перечисленных регионов необходимо вести сейсмостойкое строительство?

- 1) архипелаг Северная Земля
- 2) Гданский полуостров
- 3) полуостров Камчатка
- 4) остров Белый

Ответ: ☐

5 Рядом с каким из перечисленных городов Сибири построена крупная ГЭС?

- 1) Новокузнецк
- 2) Омск
- 3) Чита
- 4) Красноярск

Ответ: ☐

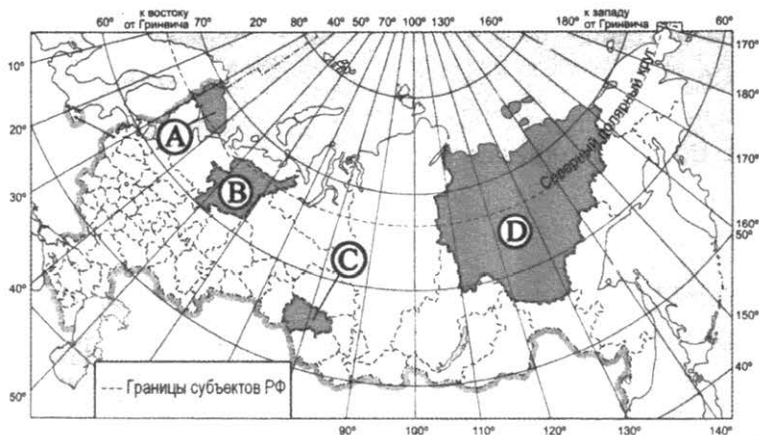
6 К традиционным занятиям какого из перечисленных народов России относятся охота и оленеводство?

- 1) татары
- 2) ингуши
- 3) калмыки
- 4) ханты

Ответ: ☐

7

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



1) А

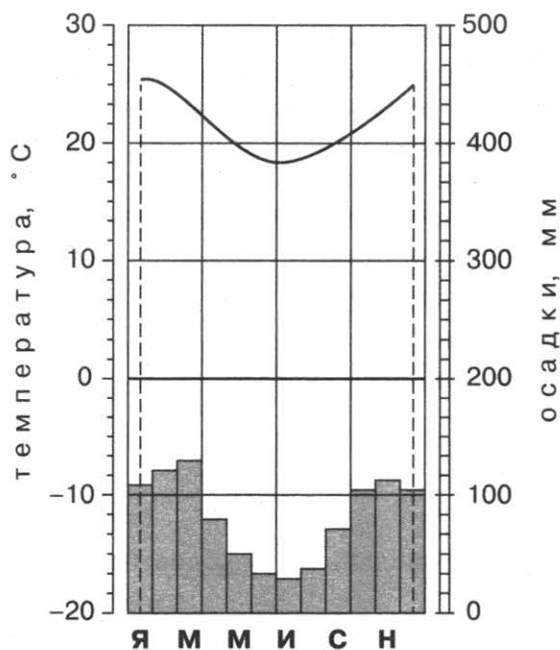
2) В

3) С

4) D

Ответ:

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



8

Используя данные климатограммы, определите, какое утверждение о климате пункта А верно.

- 1) Среднемесячные температуры воздуха не опускаются ниже 15 °C.
- 2) Максимальная температура воздуха наблюдается в июне.
- 3) Минимальное количество атмосферных осадков выпадает в январе.
- 4) Годовое количество атмосферных осадков не достигает 200 мм.

Ответ:

13

В каком высказывании содержится информация об особенностях расселения населения России?

- 1) В постреволюционный период естественный прирост населения в России был отрицательным.
- 2) За 2012 год в Россию на постоянное место жительства или на пребывание сроком 9 месяцев и более прибыло из других стран 417,7 тыс. человек.
- 3) Перепись населения России 2010 года показала, что средний возраст населения в пяти самых «молодых» регионах России (не являющихся частью другого субъекта федерации), по крайней мере, на 8,5 года ниже, чем в пяти самых «старых».
- 4) Села преимущественно расположены в долинах рек, вблизи прудов, то есть источников водоснабжения реки используют как транспортные пути в заболоченной местности села расположены на возвышенных участках.

Ответ: ☐

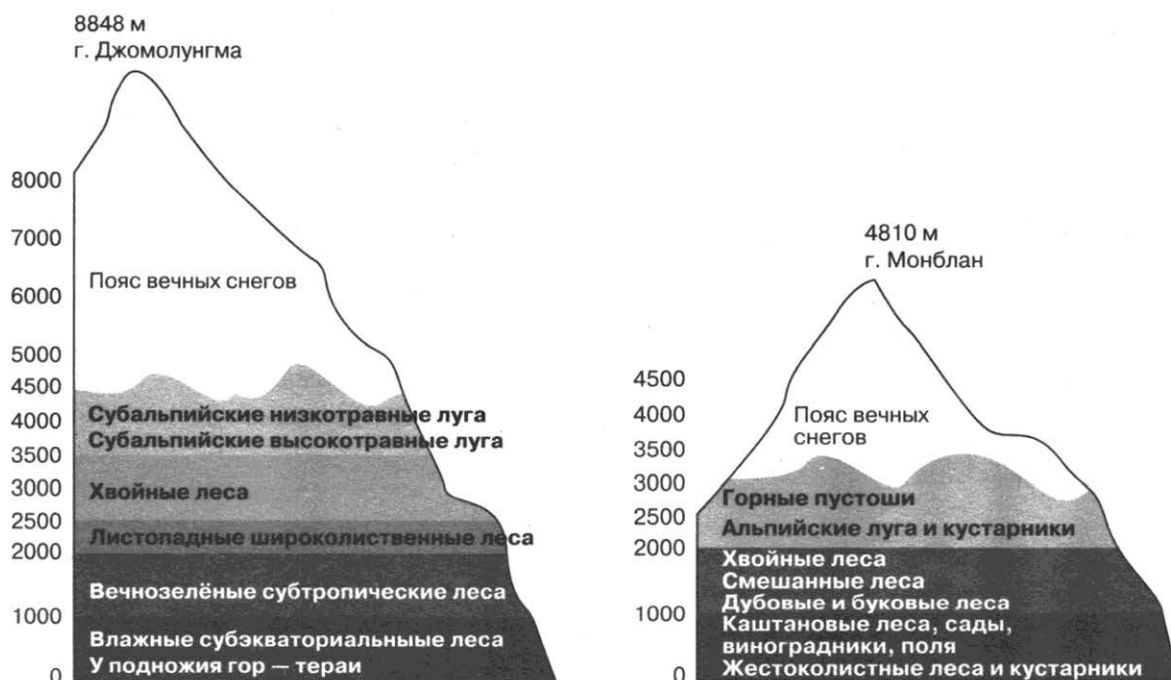
14

Определите, административный центр какого региона в составе Российской Федерации имеет географические координаты 49° с. ш. 133° в. д.

Ответ: _____.

Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.

Горные территории Евразии занимают почти половину площади материка. Наиболее ярко высотную поясность можно наблюдать на южных склонах Гималаев, обильно увлажнённых муссонами, а в Европе — на южных склонах Альп. Смена высотных поясов в этих горах показана на схемах.

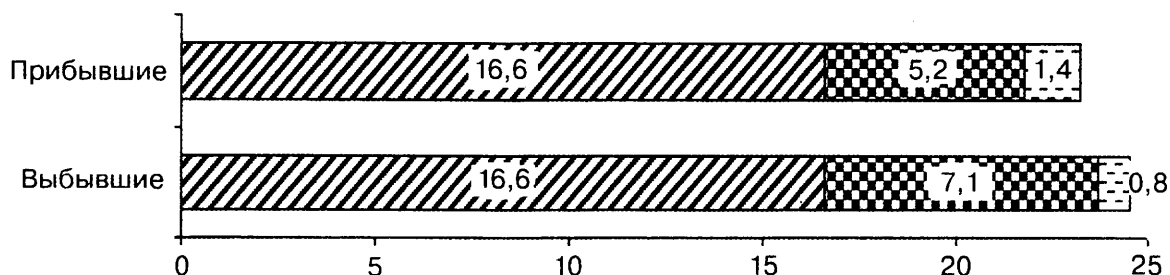


Высотная поясность в Гималаях и Альпах

15 Почему на Джомолунгме высотных поясов больше, чем на Монблане? Укажите 2 причины.

16 Используя данные приведённой ниже диаграммы, определите величину миграционного прироста населения Брянской области в 2006 году. Ответ запишите цифрами.

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЧИСЛА МИГРАНТОВ
ПО ОСНОВНЫМ ПОТОКАМ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ в 2006 г. (тыс. человек)**



Ответ: _____ тыс. человек.

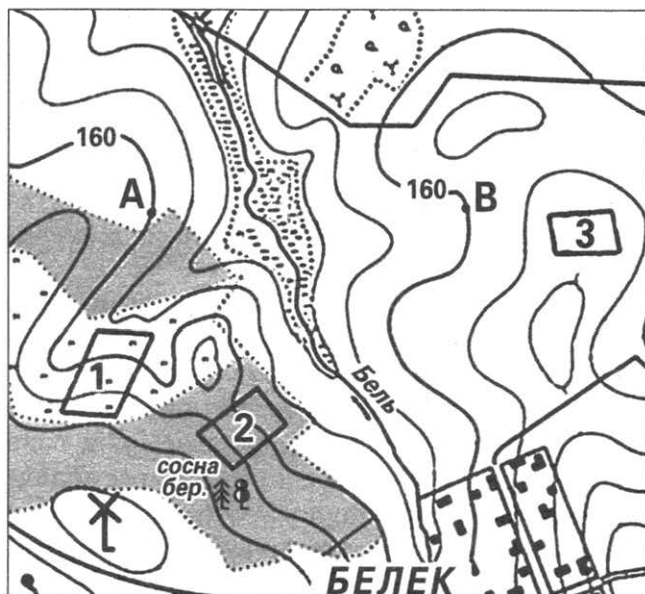
17 Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

1) Новосибирск 2) Нижневартовск 3) Астрахань

Ответ:

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



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

18

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

Ответ: _____ м.

19

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

Ответ запишите цифрами.

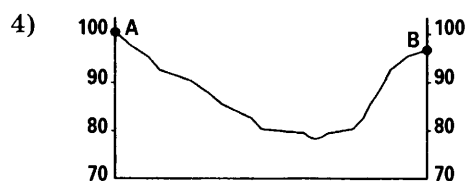
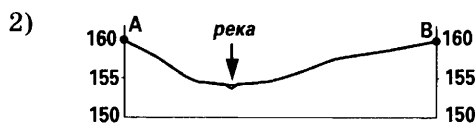
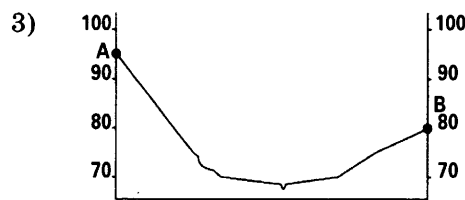
Ответ: _____ градусов.

20

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

21

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



Ответ:

Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

АО «Кыштымское машиностроительное объединение» — это одно из крупнейших машиностроительных предприятий в России, которое было основано Никитой Демидовым в 1757 году, как «Кыштымский железоделательный завод», но уже более 75 лет АО «КМО» специализируется на производстве горно-шахтного и бурового оборудования и инструмента. Предприятие располагается в городе Кыштым Челябинской области. В настоящее время предприятие располагает широким парком современного технологического оборудования, что позволяет изготавливать для потребителей только высококачественную продукцию, используя передовые технологии в сочетании с накопленным опытом.

АО «КМО» предлагает широкий ассортимент продукции. Весь инструмент и оборудование (горно-шахтное и буровое) изготовлены из высокопрочных материалов, надежны, безопасны, характеризуются долгим сроком службы и высокими эксплуатационными показателями.

22

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

- | | |
|--------------------|---------------------|
| 1) Урала | 3) Восточной Сибири |
| 2) Западной Сибири | 4) Дальнего Востока |

Ответ:

23

Какие факторы способствовали развитию в Челябинской области производства горношахтного оборудования?

24

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

- 1) Республика Дагестан
- 2) Забайкальский край
- 3) Пермский край

Ответ:

25

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

СЛОГАНЫ

РЕГИОНЫ

- | | |
|---|---|
| А) Те счастливы, кто хотя бы раз в жизни видели цветение лотоса едва ли забудут это непередаваемое зрелище. У нас в регионе лотос можно увидеть не только на флаге, лотосовые поля ждут тебя. | 1) Республика Калмыкия
2) Республика Мордовия
3) Новгородская область
4) Калининградская область |
| Б) Только у нас, на балтийском побережье можно обнаружить уникальную территорию, где идеально сочетаются друг с другом сразу несколько климатических зон — здесь пустыни соседствуют с березовыми лесами, песчаные горы — с лугами! | |

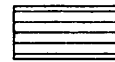
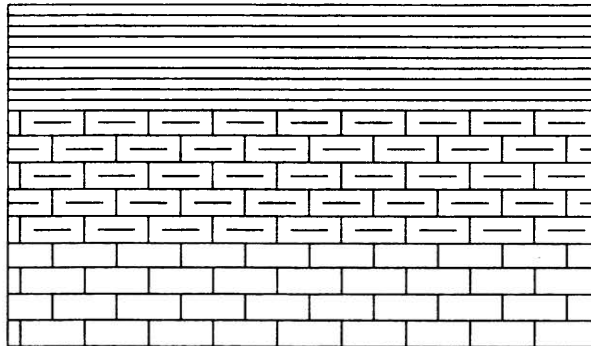
Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

26

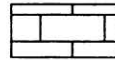
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.



Глина



Каменная соль



Известняк

- 1) Каменная соль
- 2) Глина
- 3) Известняк

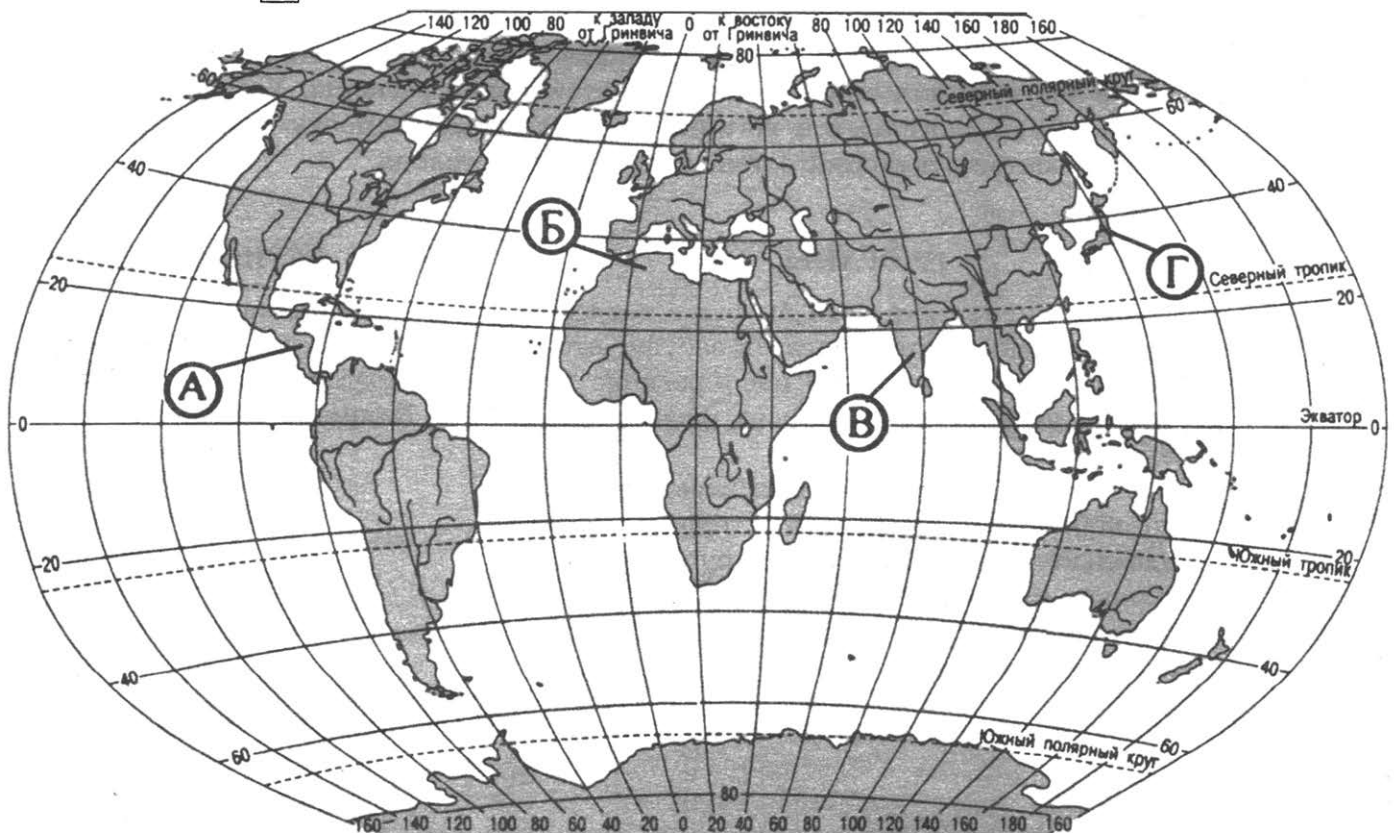
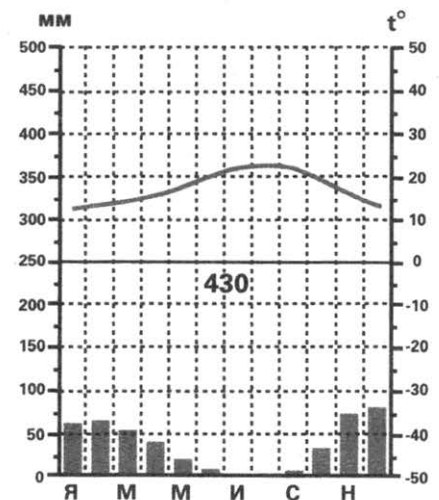
Ответ:

27

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

- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

Ответ:



Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

28

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными метеонаблюдений, полученными на местных метеостанциях 13 сентября.

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество дней с атмосферными осадками
		январь	июль	
А	50° с. ш. 127° в. д.	—24	+21	538
Б	54° с. ш. 56° в. д.	—15	+20	569
В	57° с. ш. 44° в. д.	—12	+19	542
Г	61° с. ш. 30° в. д.	—10	+16	570

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

- 1) Герасим: «Чем восточнее расположен пункт, тем лето холоднее».
- 2) Николай: «Чем ближе к Тихому океану, тем количество атмосферных осадков меньше».
- 3) Валерий: «При движении с запада на восток зимы становятся холоднее».
- 4) Катерина: «Чем дальше на восток, тем годовые амплитуды температур меньше».

Ответ: ☐

29

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

- 1) А 2) Б 3) В 4) Г

Ответ: ☐

30

Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна имеет выход к двум океанам и граничит с одной из самых экономически развитых стран мира. На побережье одного из заливов ведется добыча нефти. Столица — древний город. На территории страны сохранились очаги древней цивилизации.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 9

1

Какие из перечисленных типов почв являются наиболее плодородными?

- 1) подзолистые
- 2) тундрово-глеевые
- 3) чернозёмные
- 4) каштановые

Ответ: ☐

2

На каком полуострове находится самая северная материковая точка России?

- 1) Таймыр
- 2) Ямал
- 3) Гыданский
- 4) Кольский

Ответ: ☐

3

Наибольшую абсолютную высоту имеет

- 1) Кавказ
- 2) Урал
- 3) Колымское нагорье
- 4) Яблоновый хребет

Ответ: ☐

4

Как сообщает Международный Красный Крест, в результате селей ежегодно погибает до 5000 человек, получают ранения около 100000 человек.

В России до 20% территории находится в селеопасных зонах.

На какой из перечисленных территорий России возможны сели?

- 1) Кольский полуостров
- 2) Гыданский полуостров
- 3) остров Вайгач
- 4) остров Колгуев

Ответ: ☐

5

По добыче какого из перечисленных полезных ископаемых выделяется Западная Сибирь?

- 1) калийные соли
- 2) медные руды
- 3) природный газ
- 4) бокситы

Ответ: ☐

6

Традиционными занятиями, какого из перечисленных, народов были: земледелие, содержание домашнего скота, подсобное значение в хозяйстве имели охота, рыболовство, бортничество?

- 1) эвены
2) эвенки

- 3) ханты
4) мордва

Ответ:

7

В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Архангельская область
2) Республика Коми
3) Тюменская область
4) Республика Дагестан

Ответ:

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

**Численность и естественный прирост населения
в отдельных регионах России в 2006 г.**

Регион	Численность населения, тыс. чел.	Рождаемость, на 1 тыс. чел.	Смертность, на 1 тыс. чел.
Магаданская область	169	10,7	13,2
Удмуртская Республика	1538	11,3	14,3
Чукотский автономный округ	50	15,3	11,6
Республика Саха (Якутия)	950	14,4	9,7

8

В каком из перечисленных регионов России в 2006 г. наблюдался наиболее низкий уровень рождаемости населения?

- 1) Магаданская область
2) Удмуртская Республика
3) Чукотский автономный округ
4) Республика Саха (Якутия)

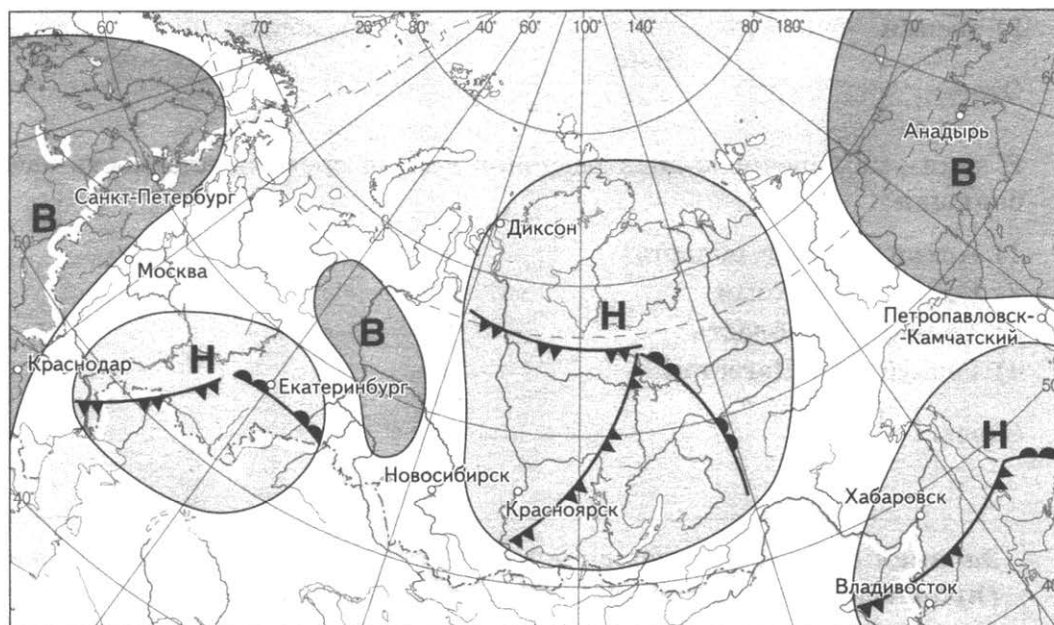
Ответ:

9

Определите естественный прирост населения Удмуртской республики в 2006 году. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ на 1 тыс. человек.

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



10

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

- 1) Красноярск
- 2) Москва
- 3) Анадырь
- 4) Краснодар

Ответ:

11

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

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

Ответ:

12

При сжигании, какого из перечисленных видов, топлива выделяется **наименьшее** количество веществ, загрязняющих атмосферу?

- 1) каменный уголь
- 2) торф
- 3) каменный уголь
- 4) природный газ

Ответ:

13 В каком высказывании содержится информация о климате?

- 1) Самым холодным месяцем года в Москве является февраль (его средняя температура составляет $-6,7^{\circ}\text{C}$).
- 2) 5 марта, из-за влияния циклона в Москве пройдут умеренные осадки — дождь и мокрый снег.
- 3) В течение суток температура воздуха в Москве составит $+2^{\circ}\text{C}$.
- 4) На смену циклону с юго-запада, который принес в Москву обильный снегопад, идет новый, не такой сильный.

Ответ: ☐

14 Определите, столица какой республики в составе Российской Федерации имеет географические координаты 56° с. ш. 47° в. д.

Ответ: _____.

Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.

20 ноября 2013 года на юге Японии в Тихом океане появился новый остров. Причиной этого стало извержение подводного вулкана в районе островов Огасавара. О появлении нового островка суши сообщили представители японской метеорологической службы и береговая охрана. Диаметр острова составляет лишь 200 метров, а высота — около 20 метров над уровнем моря. Он расположен у побережья маленького необитаемого острова Нишиношима.

15 В данном регионе извержения вулканов происходят с завидной частотой. Объясните причины частых извержений вулканов в Тихом океане вблизи Японии. Приведите два довода.

16 Известно, что показатели барометра изменяются на 1 мм рт. ст. через каждые 12 м. Определите атмосферное давление на вершине горы, если давление у её подножья равно 740 мм, а высота горы — 2150 м. Ответ округлите до целого числа и запишите цифрами.

Ответ: _____ мм рт. ст.

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

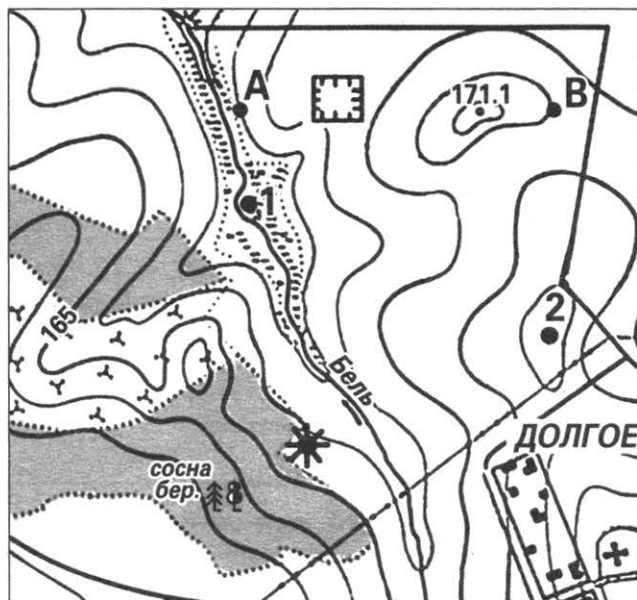
Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Липецк
- 2) Петрозаводск
- 3) Самара

Ответ:

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

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



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

Ответ: _____ м.

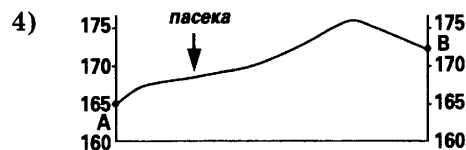
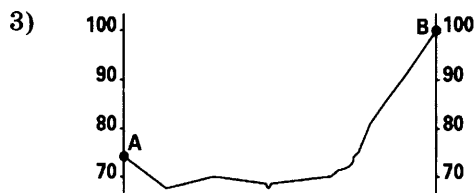
- 19** Определите по карте азимут, по которому надо идти от церкви до лесопилки. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ градусов.

- 20** Выберите из обозначенных на карте участков цифрами 1 и 2, тот который пригоден для обустройства пруда пригодного для разведения рыбы. Укажите два преимущества.

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





Ответ:

Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

В 1926 г. И.Д. Зворыкин предложил построить в Костроме льнофабрику-лабораторию, оборудовать её по последнему слову техники, механизировать трудоёмкие процессы и тем самым значительно улучшить условия труда. Строительство производственных корпусов и большинства других зданий были закончены в 1935 г. В 1936—38 гг. осуществлялись работы по монтажу оборудования. В послевоенный период предприятие специализировалось на выпуске льняных и полульняных экологически чистых тканей бытового назначения.

22

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

- 1) Северо-Запада России
- 2) Центральной России
- 3) Урала
- 4) Поволжья

Ответ:

23

Как объяснить развитие во Владивостоке рыбоперерабатывающей промышленности?

24

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

- 1) Республика Татарстан
- 2) Красноярский край
- 3) Камчатский край

Ответ:

25

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

СЛОГАНЫ

РЕГИОНЫ

- А) Хотите научиться ловить камбалу старинным поморским способом? А отдохнуть в горячей купели с беломорскими водорослями? А как насчет катания на снегоходах по льду Белого моря? Если да, то нестандартный рождественский тур для Вас.
- Б) Мы можем похвастаться своими семью чудесами, к которым приложили руки не только люди, но и сама природа: знаменитые Старицкие пещеры; самопроявляющиеся фрески в Николо-Теребенском монастыре; древние мегалиты; легендарный водоем — озеро Селигер; 22-метровая остроконечная облегченная пирамида, возведенная возле озера Селигер; «Чертов мост»; масловские источники. Приглашаем всех лично убедиться в том, что это чудеса.

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

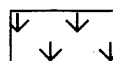
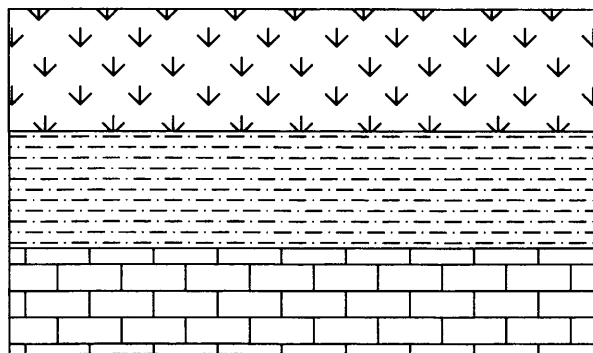
Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

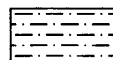
А	Б

26

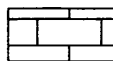
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.



Ракушечник



Глинистый сланец



Известняк

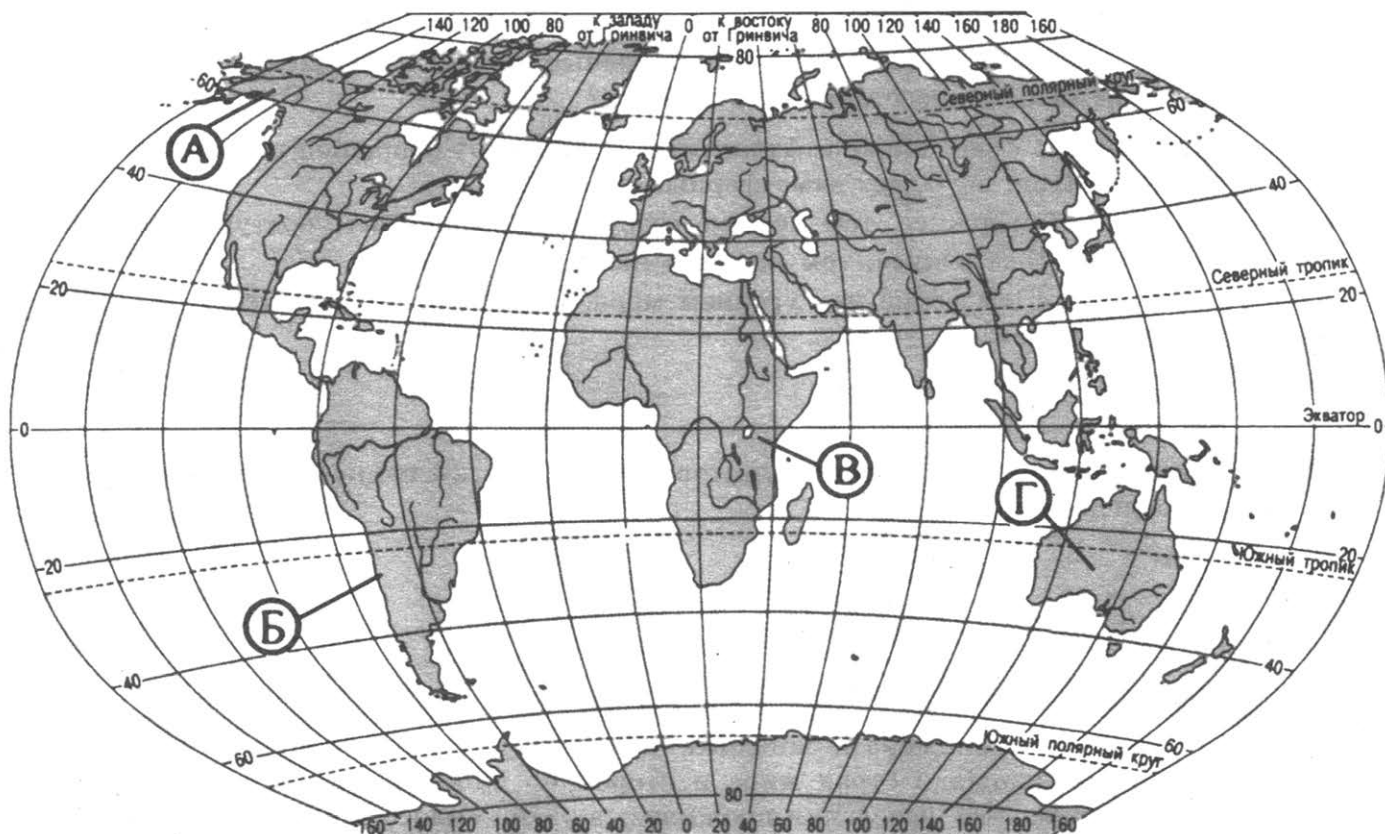
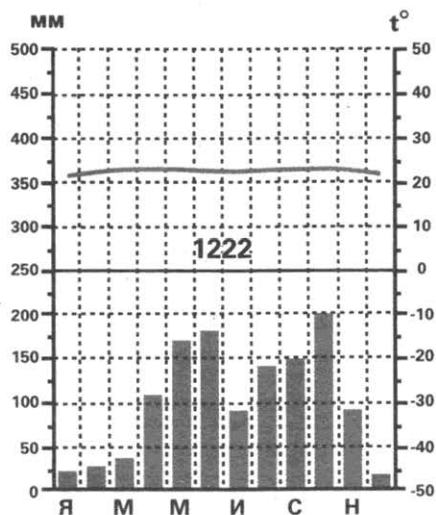
- 1) Глинистый сланец
- 2) Известняк
- 3) Ракушечник

Ответ:

--	--	--

27

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



- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

Ответ:

Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

28

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

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество дней с атмосферными осадками
			январь	июль	
А	61° с. ш. 30° в. д.	17	—10	+16	570
Б	59° с. ш. 40° в. д.	125	—12	+17	568
В	56° с. ш. 37° в. д.	147	—10	+19	119
Г	46° с. ш. 48° в. д.	—22	—7	+25	40

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

- 1) Валентин: «Чем ближе к Атлантическому океану (западной границе России), тем меньше выпадает атмосферных осадков».
- 2) Пётр: «Чем южнее, тем меньше годовая амплитуда температур воздуха».
- 3) Ирина: «Чем южнее, тем жарче в июле».
- 4) Тамара: «Чем выше над уровнем моря расположен пункт, тем прохладней там в июле».

Ответ: ☐

29

В каком из перечисленных пунктов наблюдения 22 июня высота Солнца над горизонтом больше?

- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

Ответ: ☐

30

Определите страну по её краткому описанию.

Это страна расположена в Западном полушарии. Она является одной из крупнейших по площади стран мира и второй по площади на материке, где она расположена. 90% населения проживает в узкой полосе вдоль южной границы государства. Коренное население малочисленно. Много потомков англичан и французов. Страна богата лесными ресурсами. Хорошо развит озёрный транспорт.

Ответ: _____.

ВАРИАНТ 10

1

Вельвичия в естественных условиях произрастает в

- 1) Южной Америке
- 2) Северной Америке
- 3) Африке
- 4) Евразии

Ответ: ☐

2

Крайняя западная точка России расположена на территории

- 1) Республика Дагестан
- 2) Краснодарского края
- 3) Ленинградской области
- 4) Калининградской области

Ответ: ☐

3

В каком из перечисленных городов России средняя температура воздуха в январе самая низкая?

- | | |
|----------------|----------------|
| 1) Новосибирск | 3) Якутск |
| 2) Архангельск | 4) Владивосток |

Ответ: ☐

4

Снежные лавины могут представлять немалую опасность для людей (в частности, для альпинистов, любителей горных лыж и сноубординга).

Районы, в которых обрушение лавин происходит регулярно, в пределах России занимают более 18% территории. Еще около 5% площади страны представляют собой потенциально опасные зоны, где рельеф благоприятствует лавинообразованию и в случае уничтожения древесной растительности — естественной защиты от лавин, или же при возрастании количества твердых осадков — будет возможно обрушение снежных масс со склонов. В каком из перечисленных регионов России снежные лавины представляют наибольшую опасность?

- 1) Чувашская Республика
- 2) Воронежская область
- 3) Астраханская область
- 4) Республика Тыва

Ответ: ☐

5

Какой из перечисленных городов является крупным центром автомобилестроения в России?

- | | |
|--------------------|--------------|
| 1) Нижний Новгород | 3) Омск |
| 2) Тула | 4) Череповец |

Ответ: ☐

6

Деревянный остов этой юрты состоял из 6—12 складных решеток, круга в верхней части, который соединялся с решетками длинными изогнутыми рейками. Дверь делалась двухстворчатой. Левая от входа сторона считалась мужской, здесь были конская упряжь, обработанные шкуры, кровать для хозяев, постельные принадлежности, справа от входа располагалась женская половина с кухонной утварью. В центре был очаг, над ним на треножнике ставили котёл, за очагом было почетное место, куда сажали гостей. Пол застилали войлоками. Основным жилищем какого из перечисленных народов была эта юрта?

- 1) ненцы 2) ханты 3) калмыки 4) эвены

Ответ:

7

В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения **наименьшая**?

- 1) Чувашская Республика 3) Владимирская область
2) Хабаровский край 4) Самарская область

Ответ:

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

Регион	Численность населения на 1 января 2013 г.	Изменения за 2013 г.		Численность населения на 1 января 2014 г.
		общий прирост	в том числе естественный прирост	
Белгородская область	1 540 985	3123	−3443	1 544 108
Брянская область	1 253 666	−11 067	−6033	1 242 599
Владимирская область	1 421 742	−8 421	−7919	1 413 321
Воронежская область	2 330 377	−1 418	−11 275	2 328 959

8

В каком из перечисленных регионов России численность населения на 1 января 2013 года была максимальной?

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

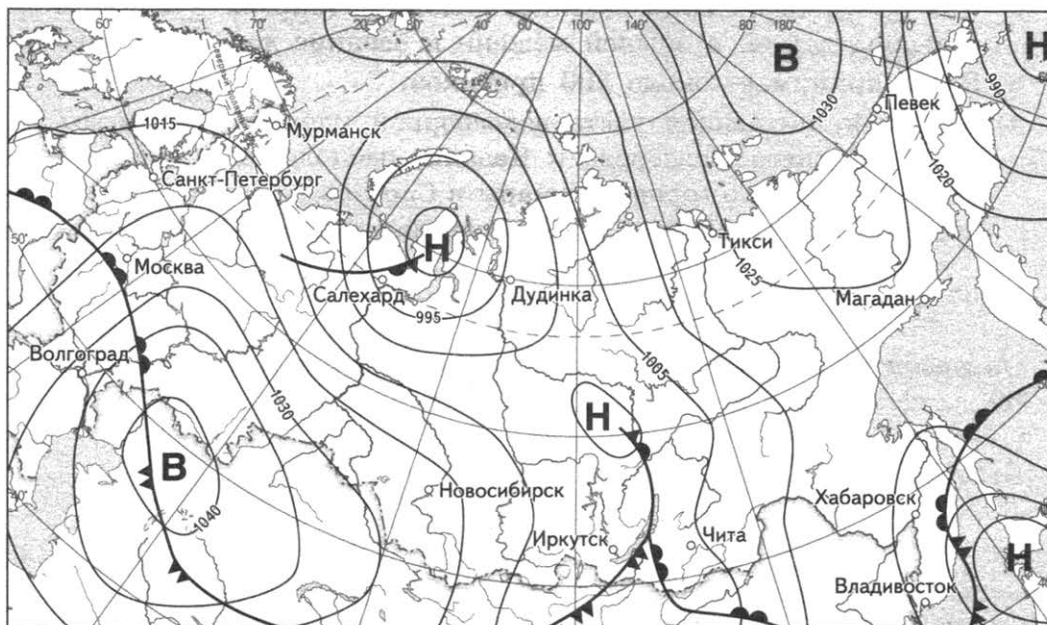
Ответ:

9

Определите миграционный прирост населения в 2013 году в Воронежской области.

Ответ: _____ тыс. человек.

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



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

- 1) Салехард
- 2) Владивосток
- 3) Чита
- 4) Тикси

Ответ:

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

- 1) Хабаровск
- 2) Новосибирск
- 3) Иркутск
- 4) Волгоград

Ответ:

12 Какая из перечисленных отраслей промышленности в наибольшей степени загрязняет внутренние воды?

- 1) машиностроение
- 2) целлюлозно-бумажная
- 3) гидроэнергетика
- 4) мебельная

Ответ:

13

В каком высказывании содержится информация о режиме реки Волга?

- 1) Волга берёт начало на Валдайской возвышенности (на высоте 228 м) и впадает в Каспийское море.
- 2) Для Волги характерны весеннее половодье (апрель — июнь), малая водность в период летней и зимней межени и осенние дождевые паводки (октябрь).
- 3) Волга принимает около 200 притоков.
- 4) Основная, питающая часть водосборной площади Волги, от истока до городов Нижнего Новгорода и Казани, расположена в лесной зоне, средняя часть бассейна до городов Самары и Саратова — в лесостепной зоне, нижняя часть — в степной зоне до Волгограда, а южнее — в полупустынной зоне.

Ответ:

14

Определите, в каком городе находится точка с географическими координатами 60° с. ш. 30° в. д.

Ответ: _____.

Задание 15 выполняется с использованием приведённого ниже текста.

15

Черапунджи расположен в штате Мегхалая на востоке Индии. Город располагается на плато Шиллонг на высоте 1313 м над уровнем моря. Средняя температура воздуха за год составляет $+17,3^\circ\text{C}$. Численность городка составляет чуть более 10 тыс. человек. Почва в окрестностях Черапунджи сильно эродирована (подверглась влиянию эрозии), что обуславливает её чрезвычайно низкую плодородность.

Почему почва в окрестностях Черапунджи сильно эродирована (подвержена эрозии)? Укажите 2 причины.

16

Известно, что при подъёме вверх температура воздуха в среднем снижается на 6°C на каждый километр. Определите T воздуха на вершине горы, если известно, что T воздуха у подножия горы равна $+25^\circ\text{C}$, а высота горы равна 1500 м.

Ответ: _____ $^\circ\text{C}$.

17

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

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

1) Шанхай

2) Бразилиа

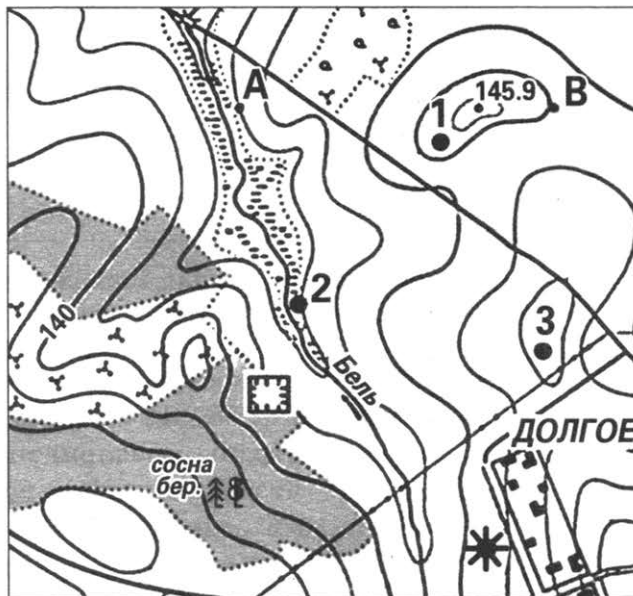
3) Лондон

Ответ:

--	--	--

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

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



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

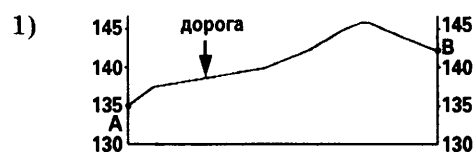
Ответ: _____ м.

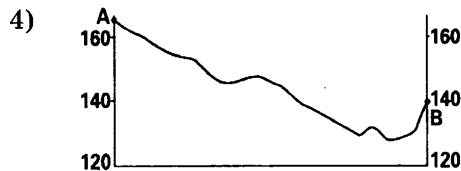
- 19** Определите по карте азимут, по которому надо идти от пасеки до лесопилки. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ градусов.

- 20** Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3 лучше выбрать для строительства колодца с ветряным двигателем, предназначенного для водоснабжения посёлка Долгое. Для обоснования своего ответа приведите два довода.

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





Ответ:

Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Юргинский машиностроительный завод расположен в городе Юрга Кемеровской области. В 1938—1942 годах было принято решение создавать в восточных регионах страны предприятия-дублёры наиболее важных промышленных предприятий, чтобы устранить возможные перебои в снабжении некоторыми промышленными изделиями в случае начала военных действий в европейской части СССР. Так Юргинский машиностроительный завод должен был стать дублёром Сталинградского завода «Баррикады». Сегодня ООО «Юргинский машзавод» — крупнейшее предприятие машиностроительной отрасли в Кемеровской области и Западной Сибири. Оно является одним из мощных универсальных предприятий с полным машиностроительным циклом — от выплавки стали в мартенах до выпуска готовых изделий. На заводе разработаны и доведены до серийного производства артиллерийские системы, оборудование ракетно-космических стартов, горно-шахтное оборудование, подъёмно-транспортная техника, маслоотжимные агрегаты различной модификации, погрузчики-экскаваторы, а также другие изделия производственно-технического назначения. Предприятие располагает собственной ТЭЦ, большим транспортным парком, современными складскими помещениями, отгрузочными площадками, железнодорожной сортировочной станцией и хорошо развитой инфраструктурой: сетью автомобильных дорог и железнодорожных подъездных путей.

22

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

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

Ответ:

23

Какие особенности организации горношахтного производства способствовали его развитию на Юргинском машиностроительном заводе в Кемеровской области?

24

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

- 1) Магаданская область
- 2) Республика Чувашия
- 3) Иркутская область

Ответ:

--	--	--

25

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

СЛОГАНЫ

РЕГИОНЫ

- | | |
|---|--|
| <p>А) На нашей территории находится много чудных мест. Здесь ты можешь увидеть уникальное природное явление — северное сияние, полюбоваться красотами Хибин</p> <p>Б) Многие природные объекты здесь овеяны множеством тайн и легенд: гора Святелка, Жигулевские горы, Рачейские «Альпы»... Перечислять такие места и описывать их можно очень долго, а еще лучше, просто их посетить и узнать, где компас будет крутиться во все стороны, сбивая путников с дороги, где можно увидеть парящие в небесах замки, а где просто встретиться с необъяснимыми явлениями.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1) Краснодарский край 2) Мурманская область 3) Ненецкий автономный округ 4) Самарская область |
|---|--|

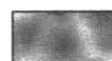
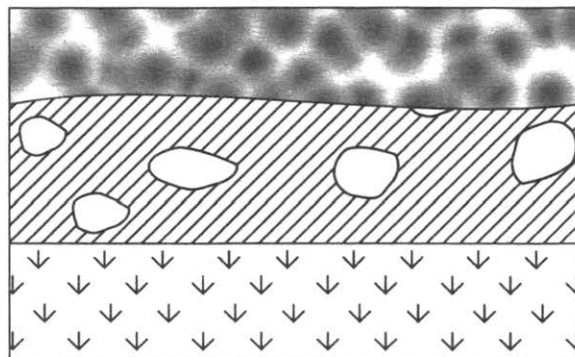
Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

26

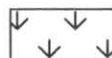
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.



Супесь



Валунный суглинок



Ракушечник

1) Валунный суглинок

2) Ракушечник

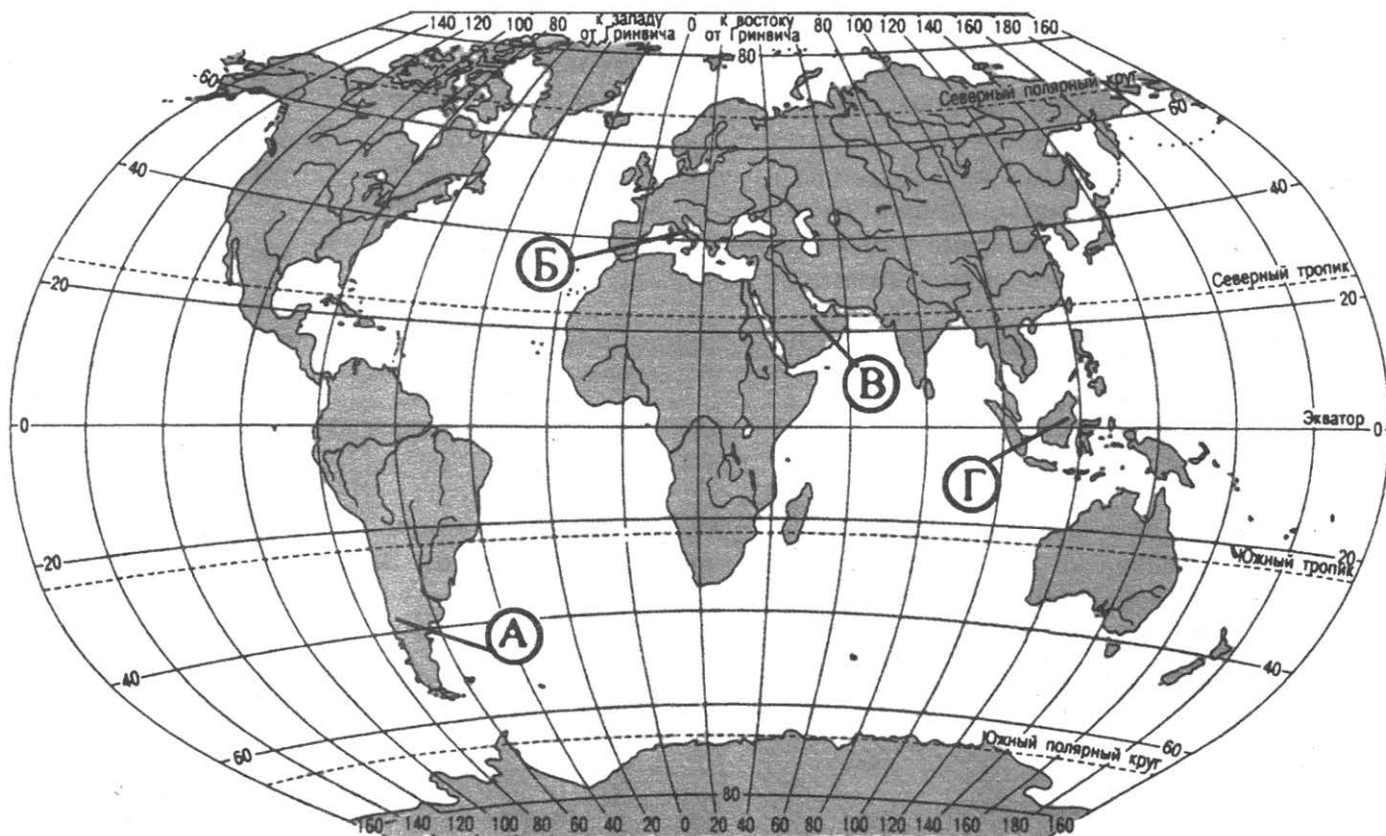
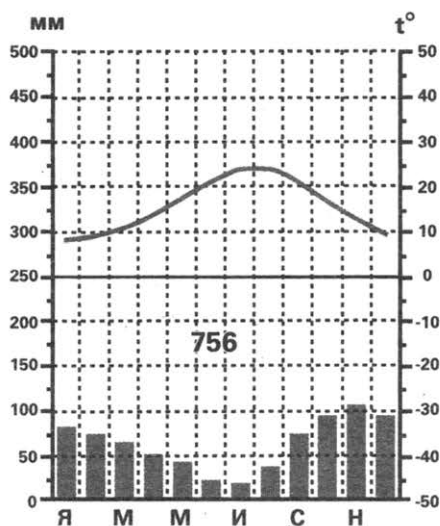
3) Супесь

Ответ:

--	--	--

27

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



- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

Ответ:

Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

28

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

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество дней с атмосферными осадками
			январь	июль	
А	61° с. ш. 30° в. д.	17	−10	+16	570
Б	59° с. ш. 40° в. д.	125	−12	+17	568
В	53° с. ш. 42° в. д.	139	−11	+20	100
Г	46° с. ш. 48° в. д.	−22	−7	+25	40

- 1) Иван: «Чем дальше на юго-восток, тем ниже средние температуры воздуха в январе».
- 2) Алексей «Континентальность климата возрастает в юго-восточном направлении».
- 3) Олег: «Чем ниже расположен пункт над уровнем моря, тем там лето жарче».
- 4) Вадим: «Чем выше расположен пункт над уровнем моря, тем там зима теплее».

Ответ:

29

В каком из перечисленных пунктов наблюдения 22 декабря высота Солнца над горизонтом меньше?

- 1) А 2) Б 3) В 4) Г

Ответ:

30

Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна расположена в Западном полушарии. Она является одной из крупнейших по площади территории и численности населения. Её столица — не самый крупный по численности населения город страны. Страна богата многими видами полезных ископаемых. По её территории протекает одна из крупнейших рек мира, которая богата гидроэнергией, используемой в хозяйстве страны. Туристов привлекают ежегодные карнавалы.

Ответ: _____.

ОТВЕТЫ

Вариант №	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Вариант 1	1	1	2	1	4	3	1	1	-6,6	3	4	2
Вариант 2	1	3	3	4	3	1	1	3	-5,7	3	3	1
Вариант 3	3	2	4	2	2	2	2	3	43,9	3	2	1
Вариант 4	1	4	1	3	4	3	2	1	49	3	3	1
Вариант 5	1	3	4	2	3	1	3	1	-5475	1	2	2
Вариант 6	2	1	1	2	2	3	2	3	4,8	3	2	3
Вариант 7	3	3	2	4	3	3	4	3	44	3	4	1
Вариант 8	1	4	1	3	4	4	3	1	6	3	4	1
Вариант 9	3	1	1	1	3	4	4	1	-3	1	2	4
Вариант 10	3	4	3	4	1	3	2	4	9857	4	1	2

Вариант №	13	14	16	17	18	19	21	22	24
Вариант 1	3	Пекин	74,5	213	500	315	3	1	123
Вариант 2	2	Белуха	0,09	231	500	172	2	4	213
Вариант 3	4	Аконкагуа	0,21	213	400	205	2	4	312
Вариант 4	4	Косцюшко	37118,2	312	400	30	4	2	312
Вариант 5	3	Оттава	96,5	321	500	170	3	3	123
Вариант 6	2	Буэнос-Айрес	95	123	400	28	1	4	213
Вариант 7	4	Татарстан	1,4	321	890	50	4	1	213
Вариант 8	4	Еврейская автономная область	-1,3	231	100	250	2	1	231

Вариант №	13	14	16	17	18	19	21	22	24
Вариант 9	1	Чувашская	561	213	400	290	4	2	321
Вариант 10	2	Санкт-Петербург	+16	231	350	125	1	2	132

Вариант №	25	26	27	28	29	30
Вариант 1	13	123	3	3	4	Астраханская
Вариант 2	13	123	1	2	4	Элиста
Вариант 3	31	231	3	2	4	Египет
Вариант 4	41	321	1	2	4	Алтайский
Вариант 5	32	213	2	4	1	Карелия
Вариант 6	43	312	2	4	1	Пермский
Вариант 7	31	123	2	3	1	Дагестан
Вариант 8	14	213	2	3	1	Мексика
Вариант 9	41	312	3	3	4	Канада
Вариант 10	24	312	2	2	1	Бразилия

Вариант 1

15. В ответе указаны следующие причины:
- 1) возвышенный рельеф;
 - 2) высокая степень распаханности территории.
20. Для тренировок подходит участок № 1, т. к. он находится на возвышенности, и прилегающий склон не занят лесом и нет никаких препятствий для лыжной трассы.
23. В ответе могут быть указаны следующие особенности:
- 1) положение на пересечении транспортных путей;
 - 2) близость к основным районам потребления;
 - 3) близость металлургической базы (месторождения железных руд).

Вариант 2

15. В ответе могут быть указаны следующие причины:
- 1) наличие перепадов высот (большие уклоны территории; возвышенный рельеф);
 - 2) высокая степень распаханности территории (степной район; естественная растительность практически полностью уничтожена);
 - 3) практически полное отсутствие лесной растительности;
 - 4) ливневый характер атмосферных осадков.
20. Для футбольного поля подходит участок № 1, т. к. на участке ровная поверхность, без уклона, и занята лугом.
23. В ответе указаны следующие факторы:
- 1) сырьевой фактор (здесь проходит магистральный газопровод);
 - 2) потребительский фактор (в регионе развито растениеводство).

Вариант 3

15. В ответе могут быть указаны следующие причины:
- 1) большое количество растительного опада (богатая травянистая растительность);
 - 2) активная деятельность микроорганизмов и дождевых червей;
 - 3) недостаточное увлажнение, которое не даёт вымываться питательным веществам.
20. Наиболее подходит для тренировок, членов школьной горнолыжной секции, участок № 1, т. к. он имеет необходимый уклон, поверхность его не занята лесом, у подножия склона отсутствует крутой обрыв.
23. В ответе указаны следующие особенности:
- 1) водный фактор (близость реки, на берегу р. Сухоны);
 - 2) сырьевой фактор (в регионе большие запасы древесины).

Вариант 4

15. В ответе указаны следующие последствия:
- 1) увеличится число селей, сходов лавин и ледников;
 - 2) запас воды в реках, питающихся горными ледниками, уменьшится, что скажется на развитии сельского хозяйства.
20. Наиболее подходит для тренировок, членов школьной горнолыжной секции, участок № 1, т. к. он имеет необходимый уклон, поверхность его не занята лесом.
23. В ответе могут быть указаны следующие факторы:
- 1) сырьевой фактор (здесь находятся угольные месторождения; в качестве сырья используется коксовый газ, который образуется при коксовании угля);
 - 2) потребительский фактор (в регионе развито растениеводство; для обеспечения сельскохозяйственных предприятий юга Сибири).

Вариант 5

15. В ответе могут быть указаны следующие последствия:
- 1) затопление земель, изъятие их из хозяйственного оборота;
 - 2) снижение скорости течения рек, замедление водообмена и самоочищения;
 - 3) изменение микроклимата окружающей территории;
 - 4) подтопление берегов, заболачивание, развитие оползневых процессов;
 - 5) сокращение улова рыбы.

20. Для футбольного поля подходит участок № 3 т. к. на участке ровная поверхность, без уклона, и занята лугом.
23. В ответе могут быть названы следующие положительные эффекты:
- 1) новые рабочие места;
 - 2) дополнительные поступления в бюджеты;
 - 3) появление современных объектов;
 - 4) мощный импульс развития топливно-ресурсной базы региона.

Вариант 6

15. В ответе указаны следующие причины:
- 1) горный рельеф, который мешает продвижению влажных воздушных масс;
 - 2) обилие влаги приносит влажный летний юго-западный муссон.
20. Для строительства Дома отдыха подходит участок № 1, т. к. участок находится на ровной поверхности, рядом с озером и ландшафтом благоприятным для отдыха (ниже по склону располагается лесной массив).
23. В ответе размещение тракторного производства объясняется наличием крупного металлургического комбината и развитостью сельского хозяйства, так как область расположена в чернозёмной полосе России.

Вариант 7

15. В ответе говорится, что эта часть Тихого океана расположена в сейсмическом поясе, для которого характерны частые подводные землетрясения, вулканические извержения, оползни, вызывающие волны огромной разрушительной силы — цунами.
20. Для катания зимой на санках и лыжах школьников младших классов из посёлка Белек подходит участок № 3, т. к. участок имеет не большой уклон (достаточный для катаний на санках), не занят лесом и кустарниками, находится ближе всего к посёлку.
23. В ответе говорится о выгодном ЭГП (доставка рыбы по реке), наличии собственной сырьевой базы (добывается в Оби), наличии потребителя.

Вариант 8

15. В ответе указаны следующие причины:
- 1) гора расположена ближе к экватору;
 - 2) абсолютная высота горы больше (гора выше).
20. Для катания зимой на санках подходит участок № 1, т. к. участок имеет уклон достаточный для катаний на санках, не занят лесом и кустарниками.
23. В ответе говорится о том, что данное производство:
- 1) металлоёмкое, а в Челябинске крупное металлургическое предприятие;
 - 2) ориентируется на потребительский фактор — на Урале имеются предприятия горнодобывающей промышленности;
 - 3) выгодное транспортное положение.

Вариант 9

15. В ответе говорится, что извержение вулканов объясняется положением территории на границе литосферных плит или в пределах Тихоокеанского огненного кольца.

20. Для обустройства пруда пригодного для разведения рыбы подходит участок № 1, так как на этом участке есть естественный водоём — река, и наиболее широкий участок поймы — площадка для искусственного пруда.
23. В ответе говорится о:
- 1) выходе к морю, где осуществляется добыча рыбы;
 - 2) наличии потребителя — Владивосток — достаточно крупный по численности населения город;
 - 3) выгодное транспортное положение города для доставки продукции в соседние города.

Вариант 10

15. В ответе указаны следующие причины:
- 1) обильные атмосферные осадки;
 - 2) активная хозяйственная деятельность человека и вырубка значительной части лесов.
20. Для строительства колодца с ветряным двигателем, предназначенного для водоснабжения посёлка Долгое, подходит участок № 3, т. к. участок находится на открытой возвышенной местности и рядом с посёлком.
23. В ответе говорится о том, что данное производство:
- 1) металлоёмкое, а на данном предприятии выплавляется сталь, в Кемеровской области есть крупные металлургические предприятия, в т. ч. Западно-Сибирский металлургический комбинат;
 - 2) ориентируется на потребительский фактор — в регионе (юг Западной Сибири развита горнодобывающая промышленность);
 - 3) выгодное транспортное положение предприятия и Кемеровской области.

Учебное издание

Серия «ОГЭ-2017. Это будет на экзамене»

**Чичерина Ольга Владимировна
Соловьева Юлия Алексеевна**

ГЕОГРАФИЯ
10 тренировочных вариантов
экзаменационных работ для подготовки
к основному государственному экзамену

Редакция «Образовательные проекты»

Ответственный редактор *Е. Н. Маталина*
Художественный редактор *Н.А.Фёдорова*
Компьютерная верстка *О. В. Шувалова*

Подписано в печать 16.08.2016. Формат 60х84¹/₈.
Гарнитура «SchoolBook». Печать офсетная. Усл. печ. л. 12,6.
Тираж 4000 экз. Заказ Э-777.
Отпечатано в типографии ООО «Комбинат программных средств»
420044, РТ, г. Казань, пр. Ямашева, д. 36 Б.

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

Сертификат соответствия
№ РОСС RU.МЕ04.Н01397 от 29.03.2016 г.

ООО «Издательство АСТ»
129085, г. Москва, Звёздный бульвар, д. 21, стр. 3, комн. 5

Наши электронные адреса:
www.planetaznaniy.astrel.ru, www.ast.ru, stelliferovskiy@ast.ru

По вопросам приобретения книг обращаться по адресу:
123317, г. Москва. Пресненская наб., д. 6, стр. 2,
Деловой комплекс «Империя», а/я № 5

ДЛЯ ЗАМЕТОК