

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

ОГЭ-2022



Ю.А. СОЛОВЬЕВА, Г.Н. ПАНЕВИНА

ГЕОГРАФИЯ

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



**НОВЫЕ
задания**

**ОГЭ – ШКОЛЬНИКАМ
И УЧИТЕЛЯМ**

**100
БАЛЛОВ**

ОГЭ-2022

**Ю.А. СОЛОВЬЕВА
Г.Н. ПАНЕВИНА**

ГЕОГРАФИЯ

10

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

МОСКВА
ИЗДАТЕЛЬСТВО АСТ
2021

УДК 373:91
ББК 26.8я721
С60

Соловьева, Юлия Алексеевна.

С60 ОГЭ-2022 : География : 10 тренировочных вариантов экзаменационных работ для подготовки к основному государственному экзамену / Ю.А. Соловьева, Г.Н. Паневина. — Москва : Издательство АСТ, 2022. — 160 с.: ил. — (ОГЭ-2022. 10 вариантов).

ISBN 978-5-17-137646-8

Внимание школьников 9-х классов предлагается пособие для подготовки к ОГЭ, которое содержит 10 тренировочных вариантов экзаменационных работ по географии.

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

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

УДК 373:91
ББК 26.8я721

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	4
Инструкция по выполнению работы	5
Вариант 1	6
Вариант 2	18
Вариант 3	30
Вариант 4	43
Вариант 5	56
Вариант 6	69
Вариант 7	82
Вариант 8	95
Вариант 9	108
Вариант 10	121
Ответы	135
Приложение 1	144
Приложение 2	154

ПРЕДИСЛОВИЕ

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

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

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

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

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

Значительная часть заданий направлена на проверку умений и навыков учащихся:

- определять географические координаты, направления, расстояния по карте и плану местности;
 - определять различия в поясном времени различных территорий;
 - читать карты различного содержания;
 - анализировать статистический материал;
 - воспроизводить знания фактов и (или) причинно-следственных и пространственных связей;
 - показывать на карте географические объекты и области распространения явлений;
 - описывать географическое положение;
 - определять тип объекта согласно классификации;
 - сравнивать свойства географических объектов;
 - определять географические объекты и явления по их существенным признакам;
 - 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 ОГЭ 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).

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

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

Работа содержит 3 задания (15, 20 и 23), на которые следует дать полный развернутый ответ. Запишите сначала номер задания, а затем ответ на него. Для записи ответа используйте страницы в Приложении 2.

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

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. **Записи в черновике, а также в тексте контрольных измерительных материалов не учитываются при оценивании работы.**

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

Желаем успеха!

ВАРИАНТ 1

1

Какой материк Земли самый влажный?

- 1) Африка
- 2) Австралия
- 3) Антарктида
- 4) Южная Америка

Ответ:

2

Вставьте название государства на место пропуска.

Одним из приграничных субъектов РФ является Челябинская область, которая имеет выход к Государственной границе РФ с _____.

Ответ: _____.

3

Расположите регионы России по степени уменьшения естественного плодородия почв на их территории. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Мурманская область
- 2) Московская область
- 3) Воронежская область

Ответ:

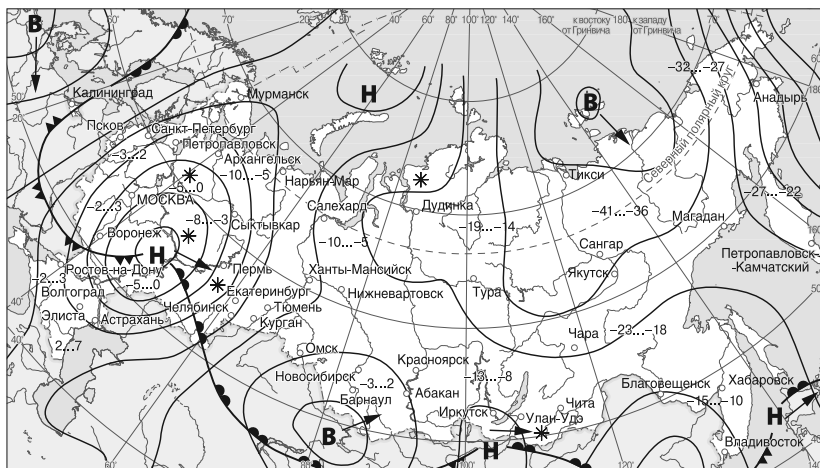
4

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

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

Ответ:

Задания 5 и 6 выполняются с использованием приведенной ниже карты погоды.



- В** Область высокого атмосферного давления
- Н** Область низкого атмосферного давления
- Направление перемещения циклонов и антициклонов
- ▲ Теплый атмосферный фронт
- ▲▲ Холодный атмосферный фронт
- 13...-8 Температура воздуха (°C)
- * Снег

5

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

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

Ответ:

6

В каком из перечисленных городов, показанных на карте, в ближайшее время ожидается существенное похолодание?

- 1) Абакан
- 2) Пермь
- 3) Екатеринбург
- 4) Челябинск

Ответ:

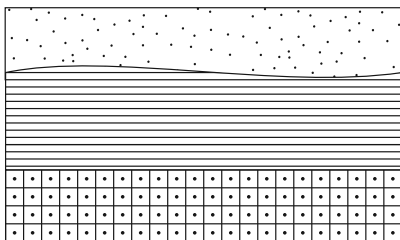
7

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

Ответ: _____ .

8

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



Кварцевый песок



Глина



Кварцит

1) Кварцевый песок

2) Глина

3) Кварцит

Ответ:

Задания 9–12 выполняются с использованием фрагмента топографической карты. См. Приложение к варианту 1.

9

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

Ответ: _____ м.

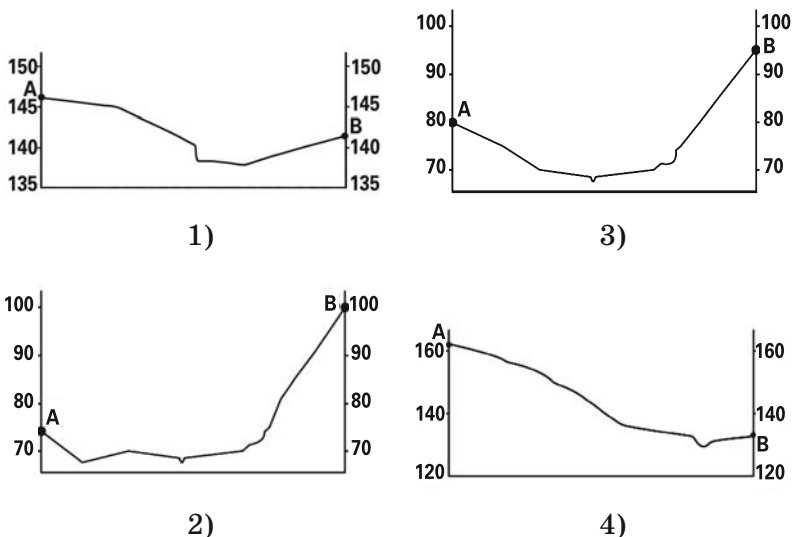
10

Определите по карте, в каком направлении от родника, расположенного на высоте 147,0 м находится водонапорная башня.

Ответ: _____

11

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



Ответ:

12

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. Ответ запишите на бланке ответов № 2, указав сначала номер задания.

13

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

	Млн га				
	2000	2005	2010	2012	2013
Всего земель	1709,8	1709,8	1709,8	1709,8	1709,8
в том числе:					

сельскохозяйственные угодья	221,1	220,7	220,4	220,2	220,2
лесные земли	871,5	870,6	871,0	871,8	871,8
поверхностные воды, включая болота	219,0	225,1	225,0	225,1	225,0
другие земли	398,2	393,4	393,4	392,7	392,8

Используя данные таблицы «Земельная площадь России», определите долю земель, занятых сельскохозяйственными угодьями в общей площади земель России в 2000 году. Ответ округлите до десятых и запишите цифрами.

Ответ: _____ %.

14

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

В каких двух из перечисленных регионов России суховеи представляют наибольшую опасность? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные регионы.

- 1) Калининградская область
- 2) Республика Калмыкия
- 3) Красноярский край
- 4) Приморский край
- 5) Астраханская область

Ответ:

--	--

15

Выберите два вида хозяйственной деятельности из перечисленных, которые являются примерами

рационального природопользования? Запишите в таблицу цифры, под которыми они указаны.

- 1) внедрение капельного орошения в земледелии
- 2) создание полезачитных лесополос в степной зоне
- 3) захоронение токсичных отходов вблизи крупных городов
- 4) осушение болот в верховьях малых рек
- 5) ведение подсечно-огневого земледелия

Ответ:

Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

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

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

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

16

Учащиеся проанализировали собранные данные в целях выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением пункта. Какую географическую закономерность подтверждают собранные данные?

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

Ответ:

17

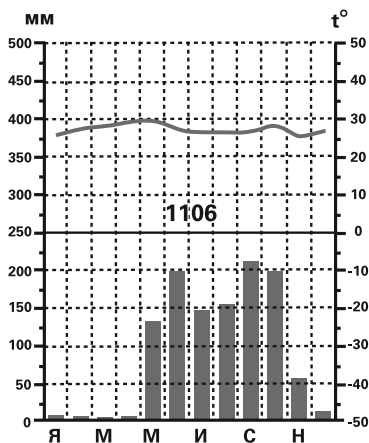
В каком из перечисленных пунктов наблюдения 22 декабря продолжительность светового дня больше?

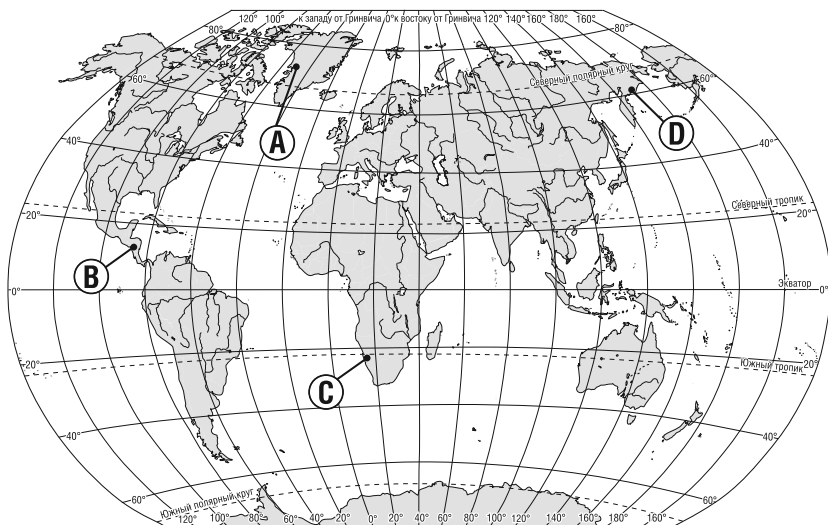
- 1) А 2) Б 3) В 4) Г

Ответ:

18

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





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

Ответ:

19

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

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

Ответ:

20

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) Добро пожаловать в регион России, который называют воротами Северного Кавказа.</p> <p>Б) Воспользуйтесь возможностью отправиться «В гости к дедушке Мазаю», узнать, как связаны «Музыка и время», увидеть «Нулевой километр Золотого Кольца» и конечно увидеть место, где было найдено «Слово о полку Игореве».</p> | <p>1) Смоленская область</p> <p>2) Ярославская область</p> <p>3) Ставропольский край</p> <p>4) Пермский край</p> |
|---|--|

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

21

В каких двух из приведенных высказываний содержится информация о естественном приросте населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

- 1) В настоящее время в России на рынке труда увеличивается потребность в рабочей силе.
- 2) В России в конце XIX в. на 1000 жителей ежегодно рождалось 50 человек, а умирало 35.
- 3) В возрастной структуре населения России преобладает доля лиц старших возрастов.
- 4) В 2008 году число прибывших на постоянное жительство в Россию на 240 тыс. человек превысило число выбывших.
- 5) С января по октябрь 2019 года естественная убыль населения России составила 259,6 тыс.

Ответ:

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

Общие итоги международной миграции населения в России, 1990–1993 гг.

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

22

В каком году, из показанных в таблице, на территорию России въехало наибольшее количество людей? Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ г.

23

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

Ответ: _____ тыс. чел.

24

В каких двух из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

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

Ответ:

25

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

- 1) Москва 2) Краснодар 3) Смоленск

Ответ:

26

В пределах, каких двух из перечисленных регионов России, посевы сахарной свёклы занимают наибольшие площади? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Краснодарский край
2) Воронежская область
3) Вологодская область
4) Магаданская область
5) Астраханская область

Ответ:

Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Машиностроение в Нижегородской области

Нижегородская область — одна из крупнейших индустриальных областей России. Машиностроение составляет 45% промышленного производства. Согласно экспертной оценке, промышленность региона специализируется на транспортном машиностроении: автостроении, судостроении и самолётостроении. Крупнейшим автомобилестроительным предприятием Нижегородской области является ОАО «ГАЗ» — крупный производитель легковых, лёгких грузовых автомобилей, микроавтобусов и военной техники.

27

Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение Нижегородской области?

Ответ: _____ .

28

Что такое отрасль специализации?

29

Какие особенности ЭГП Нижегородской области способствуют развитию в ней автомобилестроения?

30

Определите регион России по его краткому описанию.

«Эта область расположена в зоне лесов. Она имеет пограничное положение. Транспортно-географическое положение региона уникально: он является важнейшим транспортным и коммуникационным узлом. С востока на запад область пересекает транспортный коридор, связывающий Центральную Россию с Западной Европой. Его основой являются железнодорожная и автомобильная магистраль Москва — Минск — Варшава — Берлин.

Крупных месторождений полезных ископаемых в области нет. Основными отраслями промышленности являются машиностроение, химическая, легкая и пищевая промышленность. В области действует крупная АЭС».

Ответ: _____ область.



Проверьте, чтобы каждый ответ был записан рядом с номером соответствующего задания.

ВАРИАНТ 2

1

Какая из перечисленных горных систем имеет наибольшую протяжённость?

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

Ответ:

2

Вставьте название государства на место пропуска. Одним из приграничных субъектов РФ является Приморский край, который имеет выход к государственной границе Российской Федерации с Китаем и с _____.

Ответ: _____.

3

Расположите регионы России по степени уменьшения январской температуры воздуха. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Астраханская область
- 2) Забайкальский край
- 3) Воронежская область

Ответ:

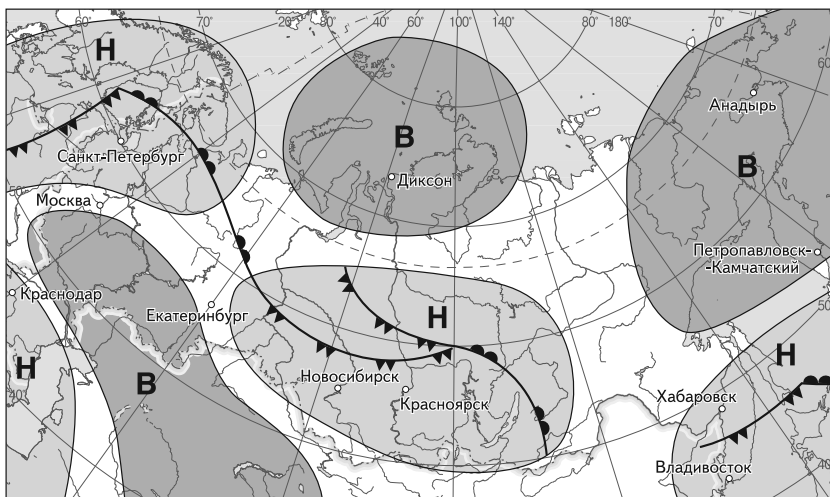
4

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

- 1) Кавказский
- 2) Баргузинский
- 3) Кроноцкий
- 4) Алтайский

Ответ:

Задания 5 и 6 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



*тёплый
атмосферный фронт*



*холодный
атмосферный фронт*

Н

*область низкого
атмосферного давления*

В

*область высокого
атмосферного давления*

5

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

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

Ответ:

6

Определите по карте погоды, в каком из перечисленных городов, показанных на карте, ясная погода?

- 1) Новосибирск 3) Санкт-Петербург
2) Диксон 4) Хабаровск

Ответ:

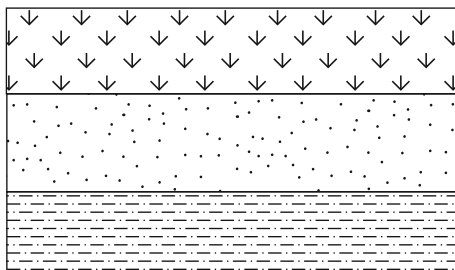
7

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

Ответ: Республика _____ .

8

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



Ракушечник

Кварцевый
песок

Суглинок

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

Ответ:

Задания 9–12 выполняются с использованием фрагмента топографической карты. См. Приложение к варианту 2.

9

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

Ответ: _____ м.

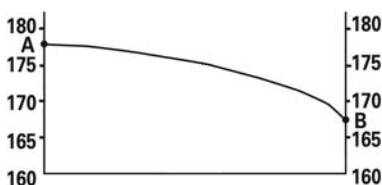
10

Определите по карте, в каком направлении от лесопилы находится дом лесника.

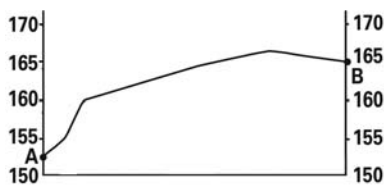
Ответ: _____ .

11

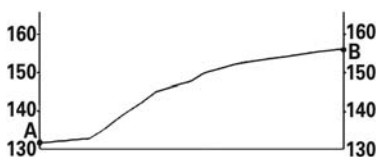
На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенного на основе фрагмента топографической карты местности по линии А—В учащимися. Какой из профилей построен верно?



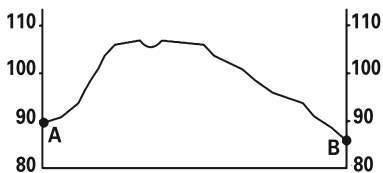
1)



3)



2)



4)

Ответ:

12

Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее подходит для тренировок членов школьной горнолыжной секции. Для обоснования своего ответа приведите два довода. Ответ запишите на бланке ответов № 2, указав сначала номер задания.

13

Исток реки Волга находится на высоте 228 м, а устье — (−28 м). Определите падение Волги. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ .

14

Согласно современным взглядам, землетрясения отражают процесс геологического преобразования планеты. Ежегодно приборами регистрируется более миллиона землетрясений. Землетрясения относятся к наиболее разрушительным по своим последствиям природным явлениям. В каких двух из перечисленных стран землетрясения представляют наибольшую опасность?

- 1) Индонезия
- 2) Япония
- 3) Польша
- 4) Франция
- 5) Австралия

Ответ:

--	--

15

Какие два из следующих утверждения верны? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

- 1) Почвенные ресурсы относятся к категории исчерпаемых невозобновимых природных ресурсов.
- 2) Высаживание деревьев и кустарников на склонах оврагов способствует росту оврага.
- 3) Сплав леса по рекам отдельными бревнами (молевой сплав) — это пример нерационального природопользования.
- 4) Осушение болот в верховьях рек способствует обмелению рек.
- 5) Образование кислотных дождей связано, прежде всего, с деятельностью гидроэлектростанций.

Ответ:

--	--

Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

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

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

16

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

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

Ответ:

17

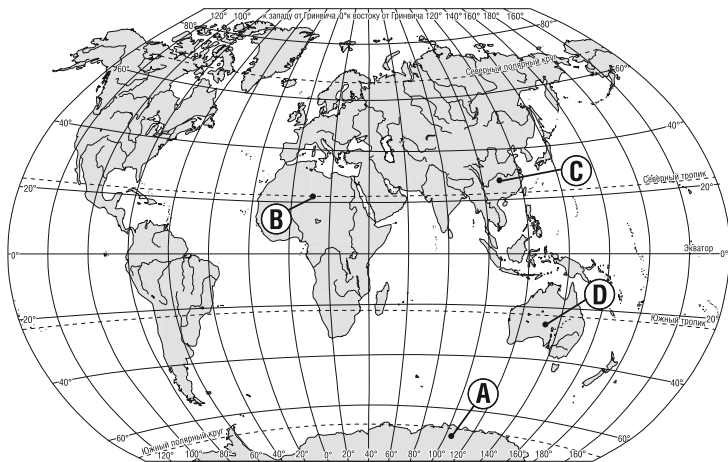
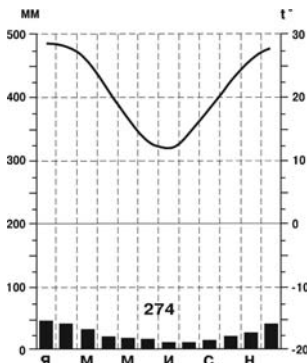
В каком из перечисленных пунктов наблюдения 22 декабря продолжительность светового дня больше?

- 1) А 2) Б 3) В 4) Г

Ответ:

18

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



- 1) А 2) Б 3) С 4) D

Ответ:

19

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) Приморский край
- 3) Республика Карелия

Ответ:

--	--	--

20

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

СЛОГАНЫ

РЕГИОНЫ

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

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

21

В каких двух из приведённых высказываний содержится информация об урбанизации? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

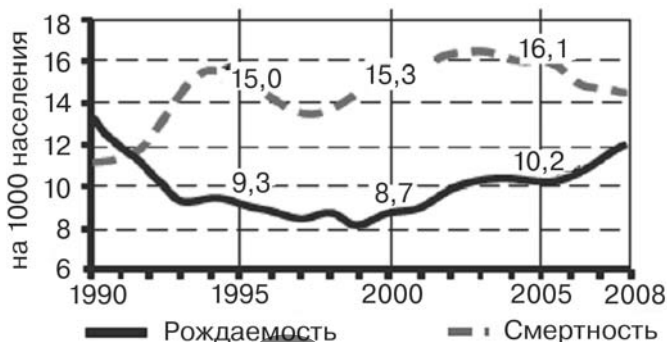
- 1) Средняя плотность населения Центрального федерального округа является наибольшей в России.
- 2) За 90-е годы XX в. в Россию из стран СНГ и Балтии переселились более 8 млн человек.
- 3) Предгорья Северного Кавказа — один из наиболее густонаселённых районов России.
- 4) На северо-западе России в городах проживает более 80% населения региона.
- 5) Почти $\frac{2}{3}$ городского населения сосредоточено в городах с числом жителей от 100 тысяч и более.

Ответ:

--	--

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

**Общие показатели рождаемости
и смертности (в ‰)**



22

Определите по графику, в каком году рождаемость населения в России была наименьшей? Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ г.

23

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

Ответ: _____ ‰.

24

В каких двух из перечисленных областей России средняя плотность населения наибольшая? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

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

Ответ:

--	--

25

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

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

Ответ:

--	--	--

26

В каких двух из перечисленных регионов работают крупные АЭС? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти области.

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

Ответ:

--	--

Задания 27–29 выполняется с использованием приведённого ниже текста.

Ставропольская возвышенность

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 СтавропольНИИгипрозём 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.

27

Какой тип климата характерен для территории Ставропольской возвышенности?

Ответ:

sova.ru

28

Какие почвы наиболее распространены в пределах Ставропольской возвышенности?

29

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

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: _____.



Проверьте, чтобы каждый ответ был записан рядом с номером соответствующего задания.

ВАРИАНТ 3

1

Самое глубокое озеро на Земле находится на материке

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

Ответ:

2

Вставьте название государства на место пропуска. Одним из приграничных субъектов РФ является Алтайский край, который имеет выход к Государственной границе РФ с _____.

Ответ: _____.

3

Расположите регионы России по степени уменьшения средней абсолютной высоты их территории. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Астраханская область
- 2) Кабардино-Балкарская Республика
- 3) Белгородская область

Ответ:

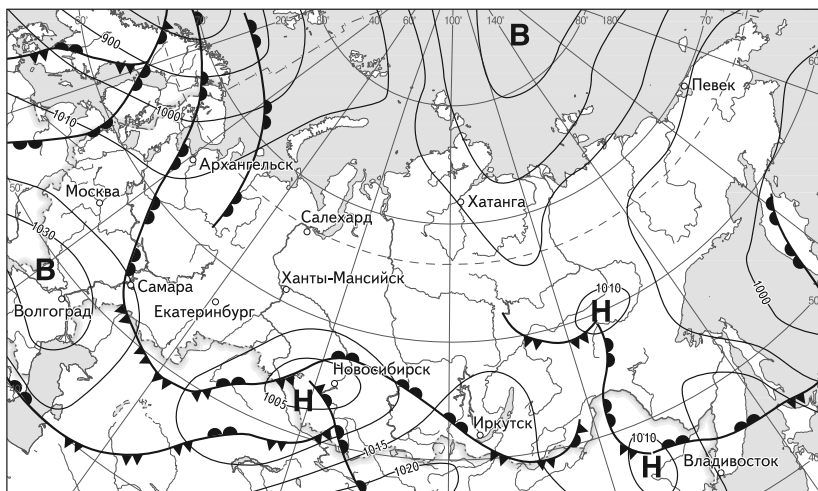
4

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

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

Ответ:

Задания 5 и 6 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



*тёплый
атмосферный фронт*



*холодный
атмосферный фронт*

Н

*область низкого
атмосферного давления*

В

*область высокого
атмосферного давления*

5

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

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

Ответ:

6

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

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

Ответ:

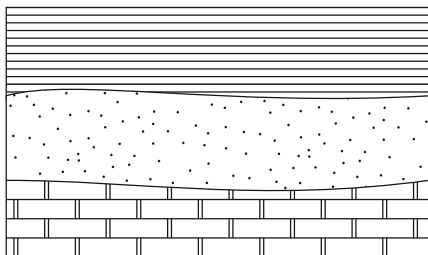
7

Определите, какая горная вершина имеет географические координаты 3° ю. ш. 37° в. д.

Ответ: _____ .

8

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



Мергель

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

Ответ:

Задания 9–12 выполняются с использованием фрагмента топографической карты. См. Приложение к варианту 3.

9

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

Ответ: _____ м.

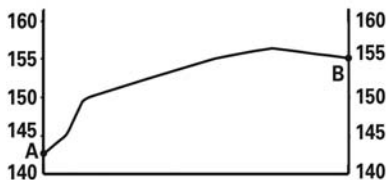
10

Определите по карте, в каком направлении от школы находится лесопилка.

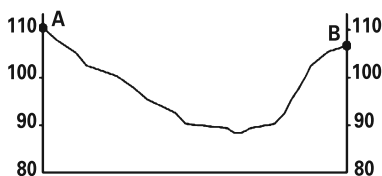
Ответ: _____ .

11

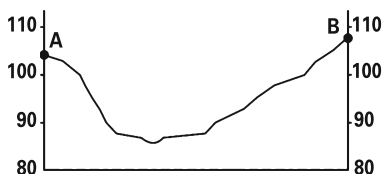
На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенного на основе фрагмента топографической карты местности по линии А—В учащимися. Какой из профилей построен верно?



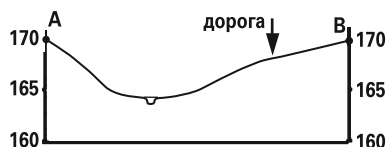
1)



3)



2)



4)

Ответ:

12

Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее подходит для тренировок членов школьной горнолыжной секции. Для обоснования своего ответа приведите два довода. Ответ запишите на бланке ответов № 2, указав сначала номер задания.

13

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

Ответ: _____ м.

14

На исходе XX века проблема изменений климата в сторону глобального потепления стала одной из центральных, волнующих мировую общественность. Россиян проблема ожидаемых изменений климата интересует или должна интересовать особо: как-никак, более 65% её огромной территории занято вечной мерзлотой, которая зависит от климата, чутко реагирует на малейшие его изменения и поэтому отнюдь не является вечной. Оттаивание льдонасыщенных пород будет сопровождаться просадками земной поверхности и развитием опасных мерзлотных (криогенных) геологических процессов: термокарста, термоэрозии, солифлюкции и др. Целые регионы с низкими абсолютными отметками поверхности окажутся затопленными морем. Возникнет угроза разрушения зданий и инженерных сооружений, возведённых с сохранением мерзлого основания.

В каких двух из перечисленных регионов России возможны чрезвычайные ситуации, связанные с оттаиванием многолетней мерзлоты? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные регионы.

- 1) Республика Саха (Якутия)
- 2) Астраханская область
- 3) Калужская область
- 4) Ставропольский край
- 5) Ямало-Ненецкий автономный округ

Ответ:

--	--

15

Какие два из перечисленных видов хозяйственной деятельности человека являются примерами нерационального природопользования? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные виды хозяйственной деятельности человека:

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

Ответ:

--	--

Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

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

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

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

16

Учащиеся проанализировали собранные данные в целях выявления зависимости между особенностями климата и географическим положением

пункта. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

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

Ответ:

17

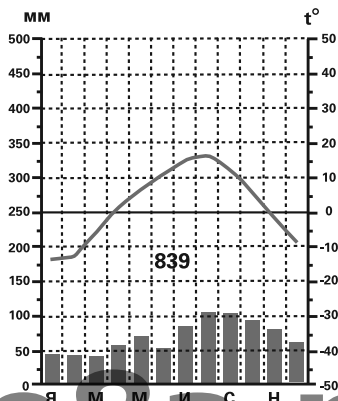
В каком из перечисленных пунктов наблюдения высота Солнца над горизонтом в день весеннего равноденствия больше?

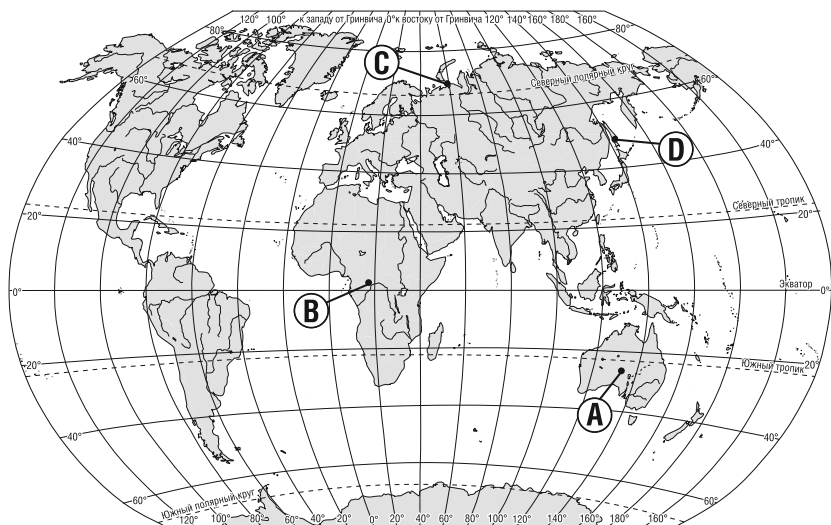
- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

Ответ:

18

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





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

Ответ:

19

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

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

Ответ:

20

Туристические фирмы различных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганами и ре-

гионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

СЛОГАНЫ

РЕГИОНЫ

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

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

21

В каких двух из приведённых высказываний содержится информация об урбанизации? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

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

- 5) В совокупном населении городов доля жителей крупных городов (с населением от 500 тысяч человек и более) продолжает возрастать, увеличившись с 41,5% в 1989 и 2002 годах до 42,8% в 2007 году.

Ответ:

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

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, тыс. км	940	898	858	932

22

Изучите данные таблицы и определите в каком году длина железнодорожных путей общего пользования в России была наибольшей?

Ответ: _____ г.

23

Используя данные таблицы, вычислите густоту железнодорожных путей общего пользования в России в 1995 году. Ответ округлите до десятичных долей и запишите цифрами.

Ответ: _____ км на 1000 кв. км территории.

24

В каких двух из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

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

Ответ:

--	--

25

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

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

Ответ:

--	--	--	--

26

Какие два из перечисленных городов являются центрами алюминиевой промышленности? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти города.

- 1) Красноярск
- 2) Ярославль
- 3) Старый Оскол
- 4) Череповец
- 5) Кандалакша

Ответ:

--	--

Задания 27–29 выполняется с использованием приведённого ниже текста.

Полуостров Ямал

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

27 Водами какого моря омываются берега полуострова Ямал?

Ответ: _____.

28 В каких природных зонах расположен полуостров Ямал?

29 Объясните, почему при малом количестве атмосферных осадков территория Ямала сильно заболочена.

30 Определите страну по её краткому описанию.

Эта высокоразвитая страна занимает часть территории в Западной Европе и ряд заморских регионов и территорий. Материковая территория омывается водами Атлантического океана. Это одна из самых посещаемых стран в мире (по количе-

ству приезжающих иностранцев). То, что без сомнения привлекает приезжающих — это большое разнообразие пейзажей, длинные линии океанического и морского побережий, умеренный климат, множество различных памятников, а также престиж культуры, кухни и образа жизни.

Ответ: _____.



Проверьте, чтобы каждый ответ был записан рядом с номером соответствующего задания.

ВАРИАНТ 4

1

Крупнейшей по площади территории страной в мире является

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

Ответ:

2

Вставьте название государства на место пропуска. Одним из приграничных субъектов РФ является Мурманская область, которая имеет выход к Государственной границе РФ с Норвегией и с _____.

Ответ: _____.

3

Расположите города России в порядке увеличения в них континентальности климата. Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.

- 1) Новосибирск
- 2) Казань
- 3) Калининград

Ответ:

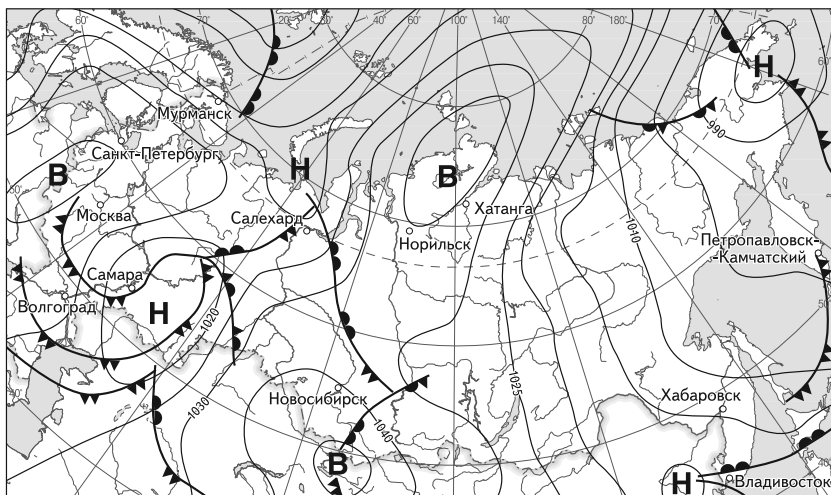
4

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

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

Ответ:

Задания 5 и 6 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



*тёплый
атмосферный фронт*



*холодный
атмосферный фронт*

Н

*область низкого
атмосферного давления*

В

*область высокого
атмосферного давления*

5

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

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

Ответ:

6

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

- 1) Москва
- 2) Хабаровск
- 3) Владивосток
- 4) Хатанга

Ответ:

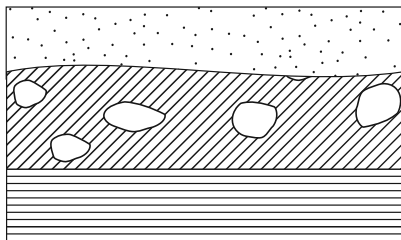
7

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

Ответ: _____ .

8

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



 Кварцевый песок

 Валунный суглинок

 Глина

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

Ответ:

Задания 9–12 выполняются с использованием фрагмента топографической карты. См. Приложение к варианту 4.

9

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

Ответ: _____ м.

10

Определите по карте, в каком направлении от церкви находится дом лесника.

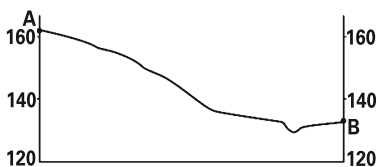
Ответ: _____ .

11

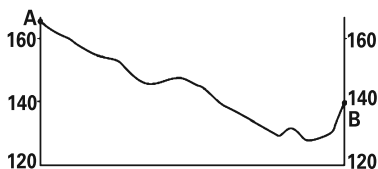
На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенного на основе фрагмента топографической карты местности по линии А—В учащимися. Какой из профилей построен верно?



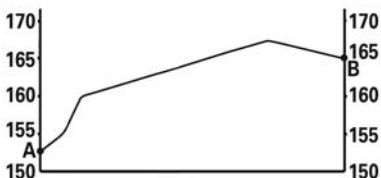
1)



3)



2)



4)

Ответ:

12

Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее подходит для тренировок членов школьной горнолыжной секции. Для обоснования своего ответа приведите два довода. Ответ запишите на бланке ответов № 2, указав сначала номер задания.

13

Используя данные таблицы «Земельная площадь России» определите долю земель, занятых поверхностными водами, включая болота в общей площади земель России в 2000 году. Ответ округлите до десятых и запишите цифрами.

Земельная площадь России (на конец года)

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

Ответ: _____ .

14

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

Для каких двух из перечисленных регионов России пыльные бури представляют наибольшую

опасность? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные регионы.

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

Ответ:

--	--

15

Какие два из перечисленных соответствия «негативное изменение в окружающей среде — его основная причина» являются верным? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные правильные формулировки:

- 1) кислотные дожди — развитие ядерной энергетики
- 2) опустынивание — развитие железнодорожного транспорта
- 3) засоление почв — создание полезавитных лесополос
- 4) парниковый эффект — развитие автомобильного транспорта
- 5) деградация почв — перевыпас скота

Ответ:

--	--

Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

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

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

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

16

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

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

Ответ:

17

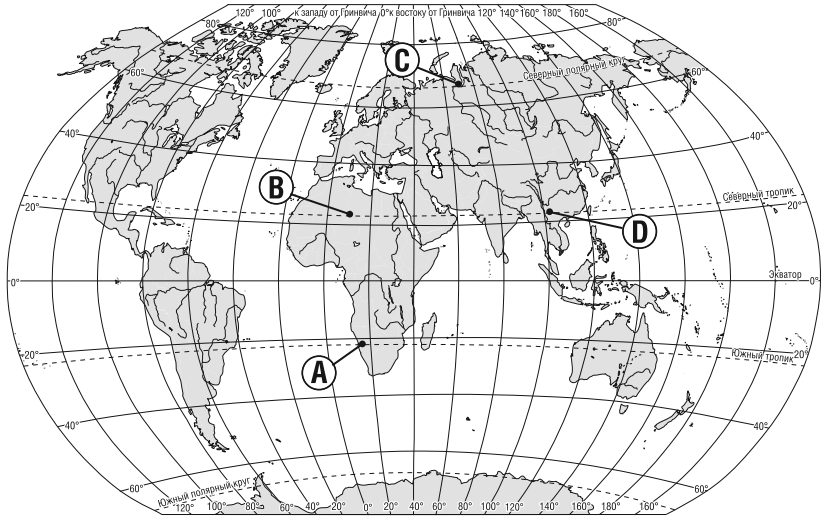
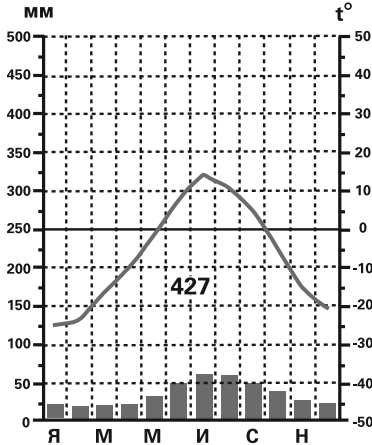
В каком из перечисленных пунктов наблюдения 22 декабря продолжительность светового дня наименьшая?

- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

Ответ:

18

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



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

Ответ:

19

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

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

Ответ:

--	--	--

20

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

СЛОГАНЫ

РЕГИОНЫ

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

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

21

В каких двух из приведённых высказываний содержится информация о возрастной структуре населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

- 1) По прогнозам демографов, к 2030 г. доля пожилых людей в европейских странах составит 25%.
- 2) В 2011 году в Германии лица с иностранными корнями составляли 18,9% от общей численности населения
- 3) В Финляндии на выплаты пенсий в год расходуется около 17 млрд. евро.
- 4) По оценочным данным темпы роста населения на Кипре в последнее десятилетие составляют примерно 1,1% ежегодно.
- 5) Доля детей в общей численности населения Японии продолжает снижаться ежегодно в течение последних 44 лет до нынешних 12,3%.

Ответ:

--	--

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

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

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

22

К каком году в Алтайском крае наблюдался наименьший естественный прирост?

Ответ: _____ г.

23

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

Ответ: _____ тыс. чел.

24

В каких двух из перечисленных областей России средняя плотность населения наибольшая? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

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

Ответ:

--	--

25

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

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

Ответ:

--	--	--

26

В каких двух из перечисленных регионах России плотность железнодорожных путей наибольшая? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

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

Ответ:

--	--

Задания 27–29 выполняется с использованием приведённого ниже текста.

Сихотэ-Алинь

Сихотэ-Алинь — это крупное, образованное деятельностью древних вулканов поле мезозойского возраста, которое часто именуют единым горным хребтом. Климат западного и восточного склонов гор Сихотэ-Алиня существенно различаются. Зима на востоке мягкая и многоснежная.

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

27 В пределах каких двух субъектов Российской Федерации находится горная система Сихотэ-Алинь?

Ответ: _____.

28 Объясните, почему климат восточных склонов зимой более мягкий.

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

30

Определите регион России по его краткому описанию.

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

Ответ: _____ край.



Проверьте, чтобы каждый ответ был записан рядом с номером соответствующего задания.

ВАРИАНТ 5

1

Самые высокие горы на Земле расположены в

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

Ответ:

2

Вставьте название государства на место пропуска. Одним из приграничных субъектов РФ является Республика Карелия, которая имеет выход к Государственной границе РФ с _____ .

Ответ: _____ .

3

Расположите регионы России по степени уменьшения естественного плодородия почв на их территории. Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.

- 1) Ленинградская область
- 2) Брянская область
- 3) Ненецкий АО

Ответ:

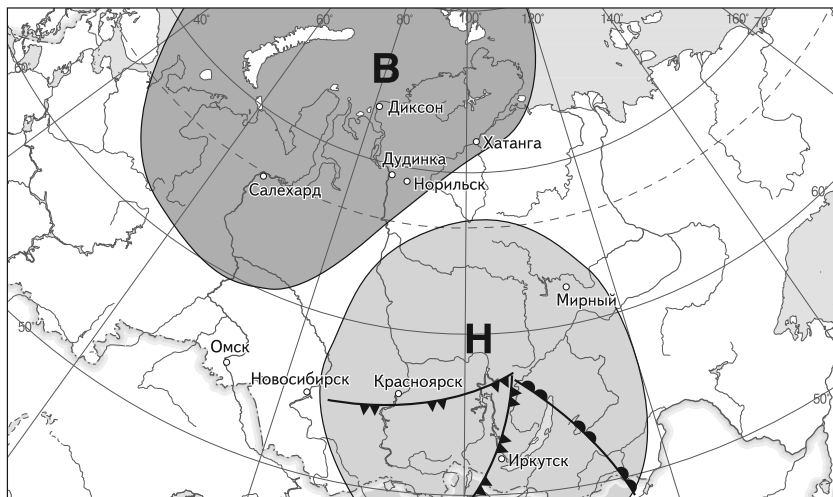
4

Группа туристов пожелала посетить минералогический заповедник в России. Для этого им следует посетить заповедник:

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

Ответ:

Задания 5 и 6 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



5

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

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

Ответ:

6

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

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

Ответ:

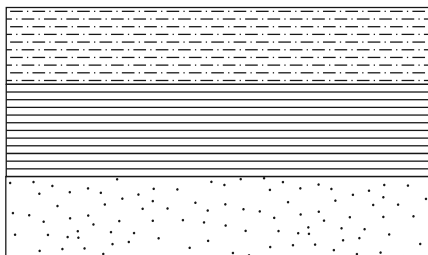
7

Определите, в каком городе находится точка с географическими координатами 28° с. ш. 77° в. д.

Ответ: _____ .

8

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



Суглинок



Глина



Кварцевый песок

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

Ответ:

Задания 9–12 выполняются с использованием фрагмента топографической карты. См. Приложение к варианту 5.

9

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

Ответ: _____ м.

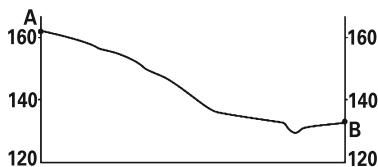
10

Определите по карте, в каком направлении от школы находится лесопиленья.

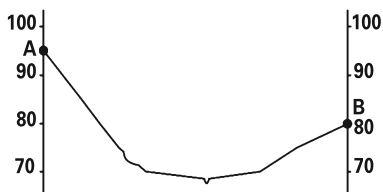
Ответ: _____ .

11

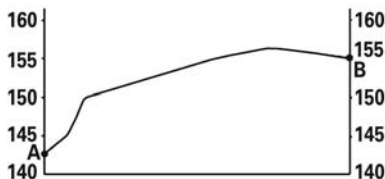
На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенного на основе фрагмента топографической карты местности по линии А—В учащимися. Какой из профилей построен верно?



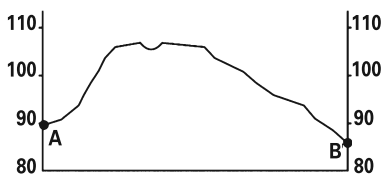
1)



3)



2)



4)

Ответ:

12

Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее подходит для тренировок членов школьной футбольной секции. Для обоснования своего ответа приведите два довода. Ответ запишите на бланке ответов № 2, указав сначала номер задания.

13

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

Ответ: _____ г.

14

Извержение вулкана с бурлящими потоками лавы, заливающими равнины, с токсичным пеплом, оседающим на землю с клубами дыма, представляют огромную опасность для людей. На территории, каких двух из перечисленных стран наиболее вероятны извержения вулканов?

- 1) Польша
- 2) Япония
- 3) Индия
- 4) Чили
- 5) Франция

Ответ:

15

Какие меры помогут замедлить эрозию почв? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны два верных ответа.

- 1) Внесение в почву минеральных удобрений
- 2) Внесение в почву органических удобрений
- 3) Рекультивация земель
- 4) Создание лесозащитных полос
- 5) Террасирование склонов

Ответ:

Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

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

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

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

16

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

- 1) Николай: «При движении с востока на запад увеличивается высота Солнца над горизонтом».

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

Ответ:

17

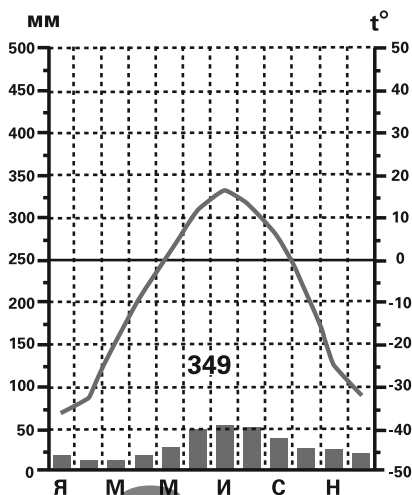
В каком из перечисленных пунктов наблюдения высота Солнца над горизонтом в день летнего солнцестояния меньше?

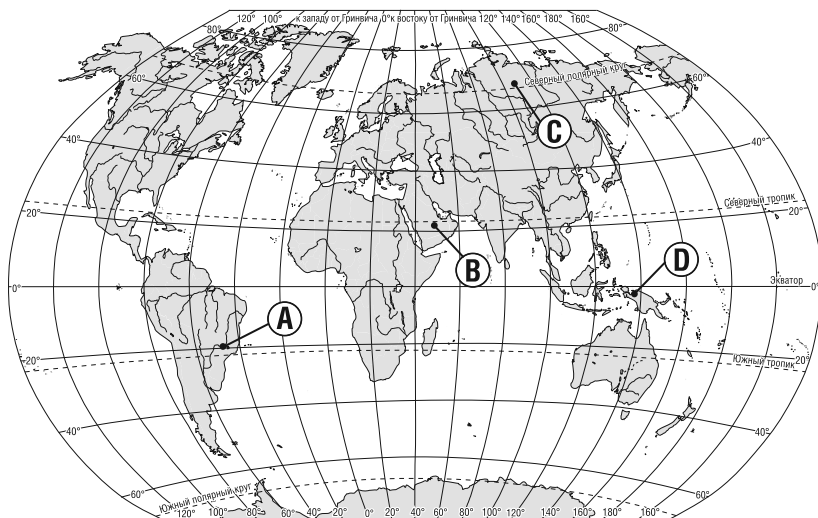
- 1) А 2) Б 3) В 4) Г

Ответ:

18

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





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

Ответ:

19

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

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

Ответ:

20

Туристические фирмы различных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы.

Установите соответствие между слоганами и регионами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

СЛОГАНЫ

РЕГИОНЫ

- | | |
|---|--|
| <p>А) Здесь Европа встречается с Азией.</p> <p>Б) Полюбуйся Горящими горами и реликтовыми лотосами.</p> | <p>1) Оренбургская область</p> <p>2) Республика Карелия</p> <p>3) Республика Адыгея</p> <p>4) Амурская область</p> |
|---|--|

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

21

В каких двух из приведённых высказываний о реке Терек содержится информация о режиме реки? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

- 1) В верховьях Терек питают 32 ледника общей площадью 67 км².
- 2) Средний расход воды в 16 км от устья составляет 305 м³/с.
- 3) Наибольшая водность наблюдается в июле-августе, наименьшая — в феврале.
- 4) Река Терек берет начало из ледника горы Зильгадох на склоне Главного (Водораздельного) хребта, на высоте 2713 м над уровнем моря.
- 5) Ледовый покров неустойчив, река Терек замерзает лишь в отдельные суровые зимы.

Ответ:

--	--

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

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

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

22

В каком из регионов России обозначенных в таблице в 2014 году наблюдалось наибольшее превышение числа прибывших на постоянное место жительства над числом убывших?

Ответ: _____ .

23

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

Ответ: _____ .

24

В каких двух из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая? Запи-

шите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Тюменская область
- 2) Воронежская область
- 3) Вологодская область
- 4) Архангельская область
- 5) Калининградская область

Ответ:

25

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

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

Ответ:

26

Какие два из перечисленных регионов России являются крупными производителем риса? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

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

Ответ:

Задания 27–29 выполняется с использованием приведённого ниже текста.

Кемеровское ОАО «Азот» (КООАО «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.

Являясь крупным производителем химической продукции, предприятие признает свою ответственность за экологическую ситуацию в городе: Кемерово входит в число городов с высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха.

27 Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение предприятия Кемеровское ОАО «Азот»?

Ответ: _____.

28 Какие особенности рельефа местоположения г. Кемерово способствуют сложной экологической ситуации — высокий уровень загрязнения атмосферного воздуха?

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

30

Определите регион России по его краткому описанию.

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

Ответ: _____ область.



Проверьте, чтобы каждый ответ был записан рядом с номером соответствующего задания.

ВАРИАНТ 6

1

Какое из перечисленных океанических течений является тёплым?

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

Ответ:

2

Вставьте название государства на место пропуска. Одним из приграничных субъектов РФ является Еврейская автономная область, которая имеет выход к Государственной границе РФ с _____.

Ответ: _____.

3

Расположите регионы России в порядке увеличения суммарной солнечной радиации. Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.

- 1) Ненецкий АО
- 2) Республика Калмыкия
- 3) Смоленская область

Ответ:

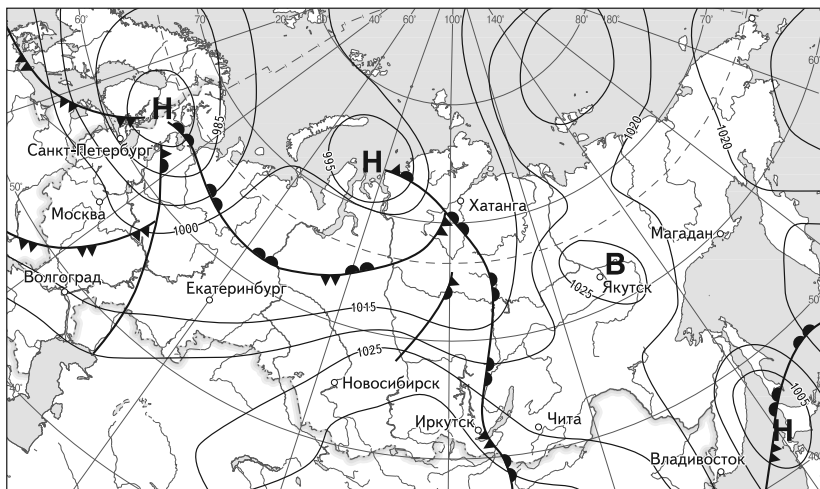
4

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

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

Ответ:

Задания 5 и 6 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



*тёплый
атмосферный фронт*



*холодный
атмосферный фронт*

Н

*область низкого
атмосферного давления*

В

*область высокого
атмосферного давления*

5

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

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

Ответ:

6

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

- 1) Хатанга
- 2) Новосибирск
- 3) Волгоград
- 4) Владивосток

Ответ:

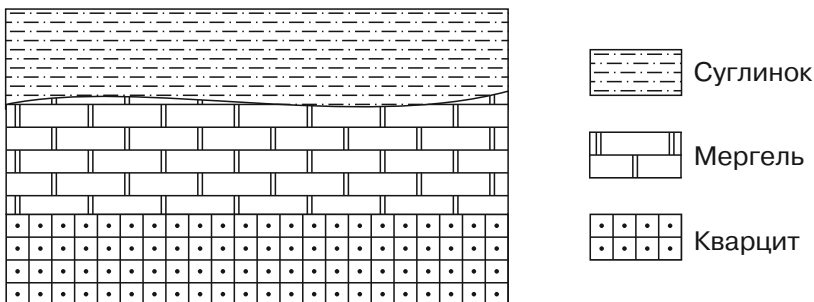
7

Определите, в каком городе находится точка с географическими координатами 22° ю. ш. 43° з. д.

Ответ: _____ .

8

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) Кварцит
- 2) Суглинок
- 3) Мергель

Ответ:

Задания 9–12 выполняются с использованием фрагмента топографической карты. См. Приложение к варианту 6.

9

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

Ответ: _____ м.

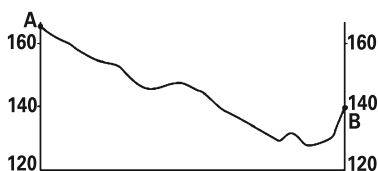
10

Определите по карте, в каком направлении от школы находится родник.

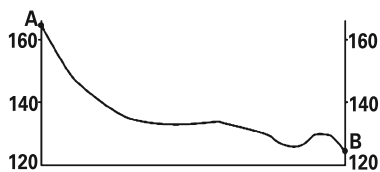
Ответ: _____ .

11

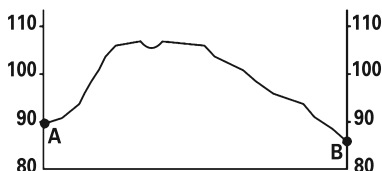
На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенного на основе фрагмента топографической карты местности по линии А—В учащимися. Какой из профилей построен верно?



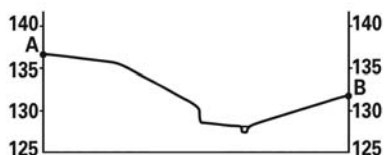
1)



3)



2)



4)

Ответ:

12

Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее подходит для выращивания картофеля. Для обоснования своего ответа приведите два довода. Ответ запишите на бланке ответов № 2, указав сначала номер задания.

13

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

Структура миграционных потоков в России, (в чел.)

	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

Ответ: _____ .

14

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

Какие два из перечисленных городов России могут в наибольшей степени пострадать в случае такого развития событий?

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

Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные города.

Ответ:

--	--

15

Какое соответствие «негативное изменение в окружающей среде — его причина» является верным? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные правильные формулировки:

- 1) кислотные дожди — развитие ядерной энергетики
- 2) опустынивание земель — развитие железнодорожного транспорта
- 3) засоление почв — создание полезащитных лесополос
- 4) парниковый эффект — развитие автомобильного транспорта
- 5) нарушение структуры почв и снижение их плодородия — использование тяжелой сельскохозяйственной техники

Ответ:

--	--

Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

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

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

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

16

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

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

Ответ:

17

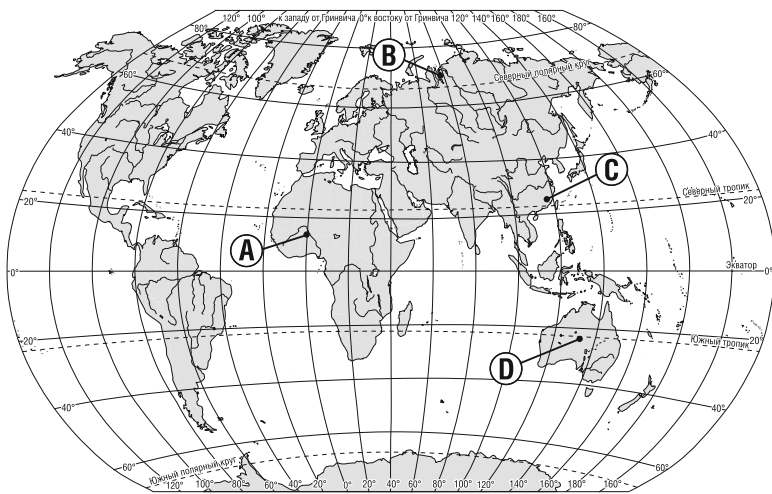
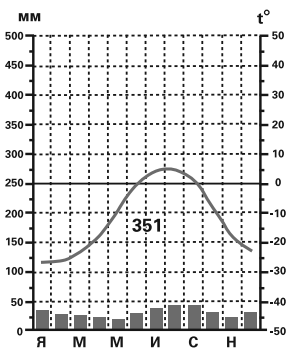
В каком из перечисленных пунктов наблюдения высота Солнца над горизонтом в день осеннего равноденствия наименьшая?

- 1) А 2) Б 3) В 4) Г

Ответ:

18

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



- 1) А 2) Б 3) С 4) D

Ответ:

19

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

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

Ответ:

--	--	--

20

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) Наши «домашние вулканы» никого не оставят равнодушными.
- Б) Здесь расположено более четырехсот пойменных и карстовых озёр, протекают реки Волга, Сура, Цивиль, прекрасные возможности для отдыха на воде.

РЕГИОНЫ

- 1) Чувашская Республика
- 2) Ненецкий автономный округ
- 3) Республика Бурятия
- 4) Камчатский край

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

21

В каких двух из приведённых высказываний содержится информация о миграциях населения. Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

- 1) В 2010 году в Ленинградской области наблюдался низкий уровень рождаемости.
- 2) За 90-е годы XX в. отток населения из Дальневосточного региона превысил 840 тыс. человек.
- 3) В республиках Северного Кавказа ежегодно тысячи молодых людей достигают трудоспособного возраста.
- 4) В Центральном федеральном округе средняя плотность населения в России составляет 57 человек на 1 кв. км.
- 5) В России ежегодно из села в город уезжают около 200 000 человек.

Ответ:

--	--

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

Изменение численности постоянного населения по субъектам Российской Федерации по компонентам, 1992–1995 гг. (тыс. чел.)

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

22

К каком году из перечисленных численность населения России была наибольшей?

Ответ: _____ г.

23

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

Ответ: _____ .

24

В каких двух из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

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

Ответ:

--	--

25

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

- 1) Воронеж
- 2) Грозный
- 3) Москва

Ответ:

--	--	--

26

Агроклиматические условия каких двух из перечисленных регионов России наиболее благоприятны для выращивания пшеницы?

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

Ответ:

--	--

Задания 27–29 выполняется с использованием приведённого ниже текста.

Пустыня Атакама расположена вдоль побережья Южной Америки в непосредственной близости от водной поверхности планеты. Общая площадь — около 105 000 км². Она в 50 раз засушливее, чем Долина Смерти в Калифорнии. Невероятно сухая пустыня получает в среднем 10 мм осадков в год. Во многих местах дождь не выпадает на протяжении нескольких лет. Некоторые места не видели осадков на протяжении 400 лет. Солнечная радиация очень интенсивна. Возможность жизни в некоторых местах равняется нулю, там нет клещей или скорпионов, хищников и их жертв. Полная стерильность. Это самая сухая пустыня на Земле.

27

К берегам какого крупного водного объекта имеет выход пустыня Атакама?

Ответ: _____.

28

Объясните, почему в районе пустыни солнечная радиация очень интенсивна?

29

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

30

Определите страну по её краткому описанию.

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

Ответ: _____ .



Проверьте, чтобы каждый ответ был записан рядом с номером соответствующего задания.

ВАРИАНТ 7

1

На территории России находится

- 1) самое большое озеро мира
- 2) самый высокий вулкан мира
- 3) самая высокая горная вершина мира
- 4) самая полноводная река мира

Ответ:

2

Одним из приграничных субъектов РФ является Забайкальский край, который имеет выход к Государственной границе РФ с Китаем и с _____.

Ответ: _____.

3

Расположите регионы России в порядке уменьшения средних температур воздуха в июле. Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.

- 1) Краснодарский край
- 2) Нижегородская область
- 3) Республика Карелия

Ответ:

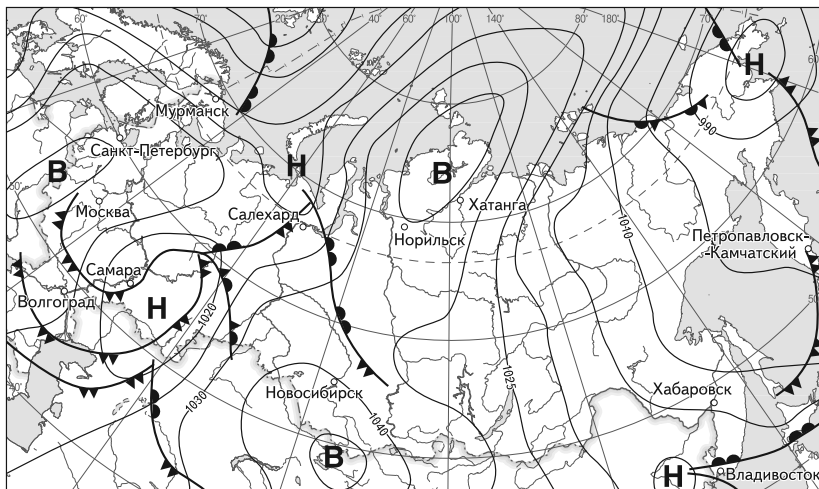
4

Представители какого народа используют в качестве своего жилища переносной конический чум с каркасом из 40 шестов, покрытый летом берестой, зимой — оленьими шкурами?

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

Ответ:

Задания 5 и 6 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



тёплый
атмосферный фронт



холодный
атмосферный фронт

Н

область низкого
атмосферного давления

В

область высокого
атмосферного давления

5

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

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

Ответ:

6

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

- 1) Норильск
- 2) Санкт-Петербург
- 3) Волгоград
- 4) Хабаровск

Ответ:

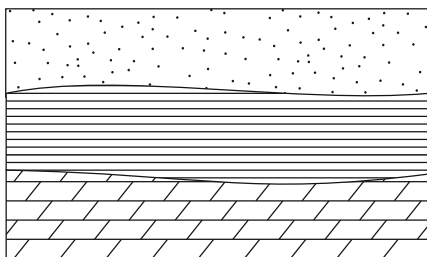
7


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

Ответ: _____ .

8

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



 Кварцевый песок

 Глина

 Мел

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

Ответ:

Задания 9–12 выполняются с использованием фрагмента топографической карты. См. Приложение к варианту 7.

9

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

Ответ: _____ м.

10

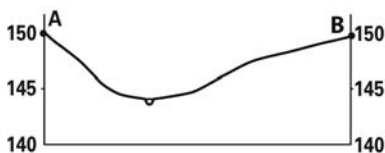
Определите по карте, в каком направлении от метеостанции находится родник.

Ответ: _____ .

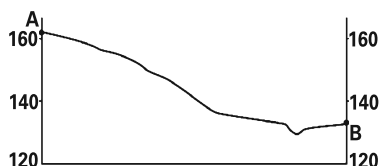
11

На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенного на основе фрагмента топографической карты местности по линии А—С учащимися.

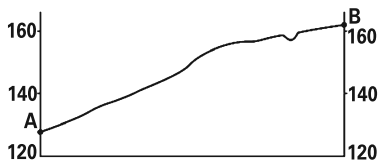
Какой из профилей построен верно?



1)



3)



2)



4)

Ответ:

12

Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее подходит для спортивной площадки. Для обоснования своего ответа приведите два довода. Ответ запишите на бланке ответов № 2, указав сначала номер задания.

13

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

**Возрастная структура
мигрантов в России, %**

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

Ответ: _____ %

14

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

На каких двух из перечисленных территорий России есть вероятность обрушения цунами? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные территории.

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

Ответ:

15

Какие два из перечисленных вида деятельности оказывают негативное влияние на состояние окружающей среды? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные виды деятельности.

- 1) борьба с оврагами
- 2) строительство ГЭС на равнинных реках
- 3) использование систем замкнутого водооборота в промышленности
- 4) посадка лесополос
- 5) захоронение токсичных отходов в густонаселённых районах

Ответ:

--	--

Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

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 ^о с. ш. 40 ^о в. д.	125	-12	+17	568
В	57 ^о с. ш. 44 ^о в. д.	63	-12	+19	542
Г	54 ^о с. ш. 56 ^о в. д.	104	-15	+20	569

16

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

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

Ответ:

17

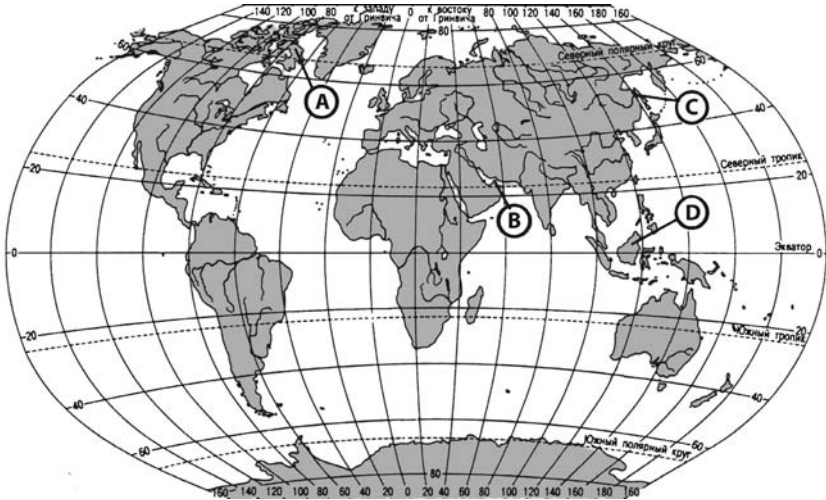
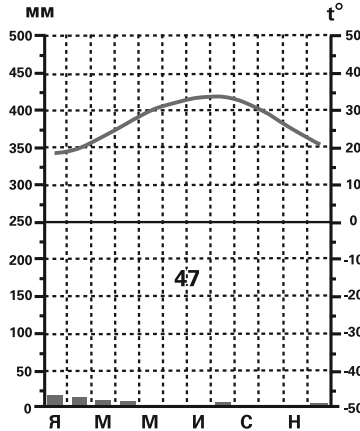
В каком из перечисленных пунктов наблюдения 22 июня продолжительность светового дня меньше?

- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

Ответ:

18

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



- 1) А
- 2) В
- 3) С
- 4) D

Ответ:

19

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

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

Ответ:

--	--	--

20

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) Хорошо продуманный маршрут рафтинга по сравнительно спокойной реке, красивые пейзажи, удовольствие от катания на порогах — все это в рафтинг-туре по реке Шуя.
- Б) Испытай свои силы в особом виде спорта — столбизме, то есть лазанье по скалам, которые местные жители прозвали столбами.

РЕГИОНЫ

- 1) Красноярский край
- 2) Приморский край
- 3) Республика Карелия
- 4) Республика Тыва

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

21

В каких двух из приведённых высказываний содержится информация об урбанизации на Северном Кавказе? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

- 1) В республиках Северного Кавказа ежегодно тысячи молодых людей достигают трудоспособного возраста.
- 2) Северный Кавказ занимает лишь 2% территории РФ, а проживают там около 12% населения страны.
- 3) За годы Советской власти на Северном Кавказе значительно увеличилось число городских поселений (в 1959 г. их было уже 44, из них — 21 город).
- 4) На Северном Кавказе проживают представители более 100 различных национальностей.
- 5) За 1926–1938 гг. численность городского населения увеличилась на 76,8%, а численность сельского сократилась на 1,9%.

Ответ:

--	--

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

Климат Екатеринбурга

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

22

В каком месяце года в Екатеринбурге норма атмосферных осадков максимальна?

Ответ: _____ .

23

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

Ответ: _____ мм.

24

В каких двух из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

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

Ответ:

--	--

25

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

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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

Ответ:

--	--	--

26

В каких двух регионах России густота железных дорог наибольшая?

Запишите в ответ цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Республика Саха
- 2) Новгородская область
- 3) Ямало-Ненецкий АО
- 4) Республика Калмыкия
- 5) Калининградская область

Ответ:

--	--

Задания 27–29 выполняется с использованием приведённого ниже текста.

Вклад гидроэнергетики в общее мировое использование энергии невелик, примерно 6%. Однако в ряде стран мира гидроэнергетика занимает ведущее место, например, в Норвегии (в стране находятся значительные разведанные запасы нефти и газа).

Ряд крупных ГЭС Норвегии построен на реке Гломма, расположенной на востоке страны.

К положительным сторонам гидроэнергетики относятся, 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.

27

К бассейну какого океана относятся воды реки Гломма?

Ответ:

океан.

so8a.ru

28

Объясните, почему в Норвегии наиболее экономически выгодно производство электроэнергии на ГЭС.

29

Назовите два негативных последствия строительства ГЭС на равнинных реках.

30

Определите страну по её краткому описанию.

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

Ответ: _____ .



Проверьте, чтобы каждый ответ был записан рядом с номером соответствующего задания.

ВАРИАНТ 8

1

В каком океане проходит Канарское течение?

- 1) Индийский
- 2) Тихий
- 3) Атлантический
- 4) Северный Ледовитый

Ответ:

2

Вставьте название государства на место пропуска. Одним из приграничных субъектов РФ является Новосибирская область, которая имеет выход к Государственной границе РФ с _____.

Ответ: _____.

3

Расположите регионы России в порядке уменьшения среднегодового количества осадков. Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.

- 1) Астраханская область
- 2) Хабаровский край
- 3) Тульская область

Ответ:

4

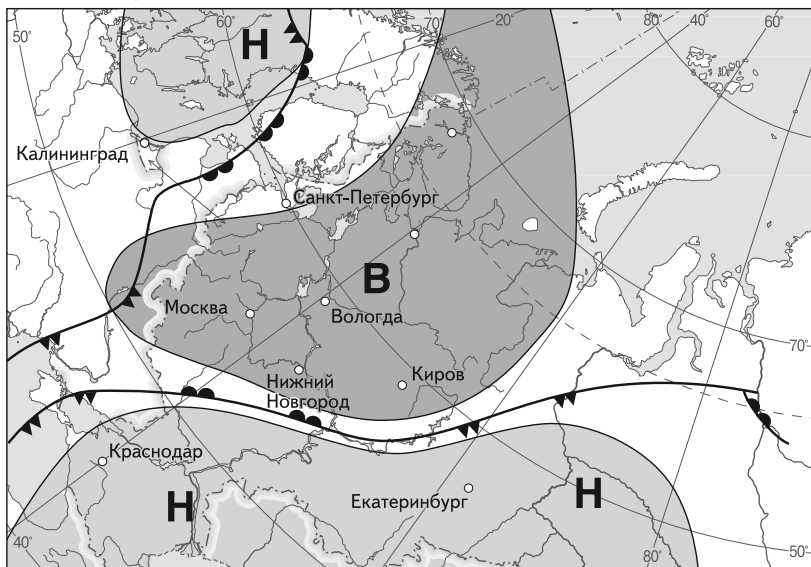
Традиционное жилище этого народа имеет следующий вид. Это конусообразное сооружение, остов которого состоит из 25—30 жердей — чум. Зимой чум укрывают в два слоя покрышками-нюками из шкур оленя, летом — из специально выделанной бересты. В центре чума раньше разжигали костёр, сейчас растапливают железную печь. Над очагом укрепляли планку с крюком для чайника или котла, по обе стороны от него — спальные

места, а против входа — предметы языческого культа, позднее — иконы, а также чистая посуда. При каждой перекочёвке чум разбирают, покрывки, постели, шесты, посуду складывают на специальные сани. Традиционным жилищем какого из перечисленных народов оно является?

- 1) ненцы
- 2) калмыки
- 3) осетины
- 4) удмурты

Ответ:

Задания 5 и 6 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



*тёплый
атмосферный фронт*



*холодный
атмосферный фронт*

Н

*область низкого
атмосферного давления*

В

*область высокого
атмосферного давления*

sova.ru

5

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

- | | |
|------------|-----------------|
| 1) Вологда | 3) Екатеринбург |
| 2) Москва | 4) Киров |

Ответ:

6

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

- | | |
|--------------------|--------------------|
| 1) Киров | 3) Краснодар |
| 2) Санкт-Петербург | 4) Нижний Новгород |

Ответ:

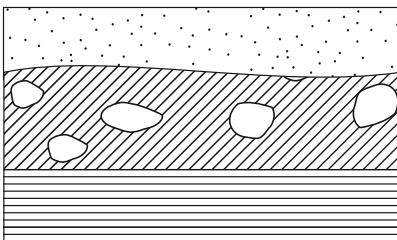
7




Определите, столица какой республики в составе Российской Федерации имеет географические координаты 51° с. ш. 85° в. д.

Ответ: _____ .

8

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



- | | |
|---|-------------------|
|  | Кварцевый песок |
|  | Валунный суглинок |
|  | Глинистый сланец |

- 1) Кварцевый песок
- 2) Глинистый сланец
- 3) Валунный суглинок

Ответ:

Задания 9–12 выполняются с использованием фрагмента топографической карты. См. Приложение к варианту 8.

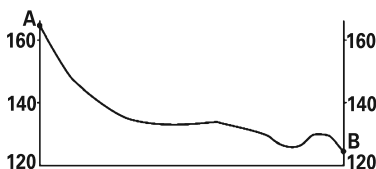
- 9** Определите по карте расстояние на местности по прямой от родника до водонапорной башни. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

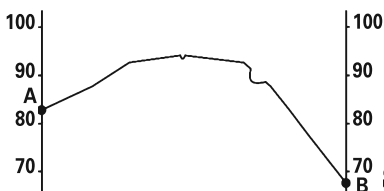
- 10** Определите по карте в каком направлении от родника находится водонапорная башня.

Ответ: _____ .

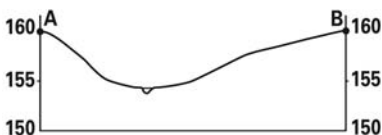
- 11** На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенного на основе фрагмента топографической карты местности по линии А—В учащимися. Какой из профилей построен верно?



1)



2)



3)



4)

Ответ:

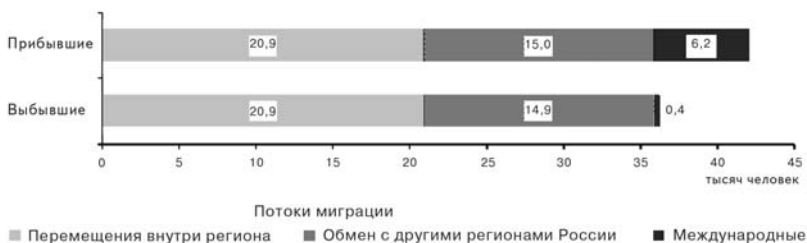
12

Оцените, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее подходит для спортивной площадки. Для обоснования своего ответа приведите два довода. Ответ запишите на бланке ответов № 2, указав сначала номер задания.

13

Используя данные приведенной ниже диаграммы, определите величину миграционного прироста населения Самарской области в 2010 году. Ответ запишите цифрами.

Распределение числа мигрантов по основным потокам передвижения, 2010 г. (тыс. чел.)



Ответ: _____ тыс. чел.

14

С давних времен и до сих пор огромной бедой для земледелия остается эрозия почв. На эрозийных участках теряется плодородный слой почвы и ее продуктивность, снижается урожайность сельскохозяйственных культур. Существуют два типа эрозии — ветровая и водная. Ветровая эрозия возникает при взаимодействии воздушного потока с открытой поверхностью почвы, вследствие чего почвенные частицы приходят в движение и переносятся на большие расстояния.

Почвы каких двух из перечисленных регионов России наиболее подвержены ветровой эрозии?

Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные регионы.

- 1) Оренбургская область
- 2) Архангельская область
- 3) Республика Башкортостан
- 4) Смоленская область
- 5) Ивановская область

Ответ:

--	--

15

Какие два вида деятельности ведут к деградации окружающей среды? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные утверждения:

- 1) создание системы оборотного водоснабжения на промышленных предприятиях
- 2) санитарная вырубка леса
- 3) комплексное использование добываемого сырья
- 4) подсеčno-огневое земледелие
- 5) добыча полезных ископаемых открытым способом

Ответ:

--	--

Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

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		Количество атмосферных осадков, мм
		январь	июль	июль
А	50° с. ш. 127° в. д.	-24	+21	124
Б	50° с. ш. 106° в. д.	-22	+19	85
В	50° с. ш. 86° в. д.	-18	+17	76
Г	50° с. ш. 80° в. д.	-16	+22	34

16

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

- 1) Галина: «При движении с запада на восток лето становится теплее».
- 2) Дмитрий: «Чем восточнее расположен пункт, тем зимы холоднее».
- 3) Алена: «Чем ниже температура воздуха летом, тем меньше выпадает атмосферных осадков».
- 4) Евгений: «На параллели 50° с. ш. на западе атмосферных осадков выпадает больше, чем на востоке».

Ответ:

17

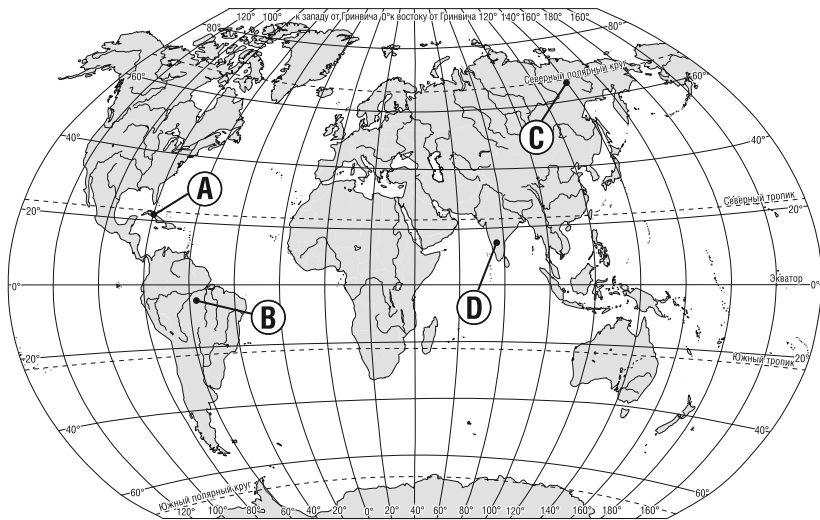
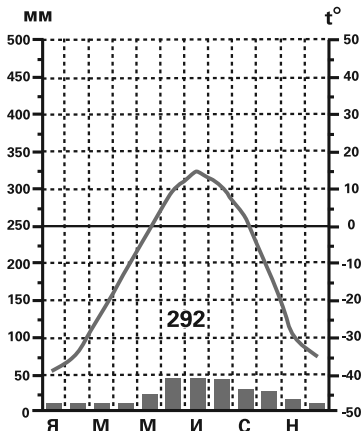
В каком из перечисленных пунктов наблюдения Солнце раньше восходит над горизонтом?

- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

Ответ:

18

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



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

Ответ:

19

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

- 1) Красноярский край
- 2) Республика Адыгея
- 3) Калининградская область

Ответ:

--	--	--

20

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) Мы входим в состав туристического маршрута Золотое кольцо России и считаемся ювелирной столицей России!</p> <p>Б) Хотите попасть в Европу, причём старую, рыцарскую, монументальную, но без виз? Тогда вам к нам!</p> | <p>1) Приморский край</p> <p>2) Костромская область</p> <p>3) Калининградская область</p> <p>4) Республика Бурятия</p> |
|---|--|

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

21

В каких двух из приведённых высказываний содержится информация о естественном приросте населения на Дальнем Востоке? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

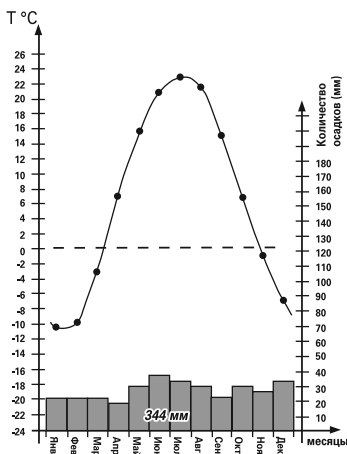
- 1) По итогам Всероссийской переписи населения 2010 года население Дальнего Востока составляет 4,5% от общей численности населения нашей страны.
- 2) За 90-е годы XX в. отток населения из Дальнего Востока превысил 840 тыс. человек.
- 3) В 2014 году на Дальнем Востоке рождаемость превысила смертность более чем на 9 тысяч человек.
- 4) В 1998 г., как и в предыдущие годы, на Дальнем Востоке преобладало городское население (75,9% общей численности).
- 5) В первые семь месяцев 2019 года на Дальнем Востоке родилось 52,7 тысячи человек, а умерло 57 тысяч человек.

Ответ:

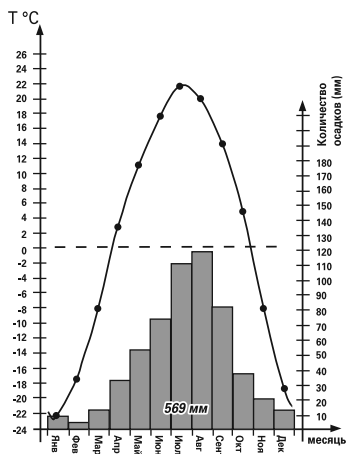
--	--

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

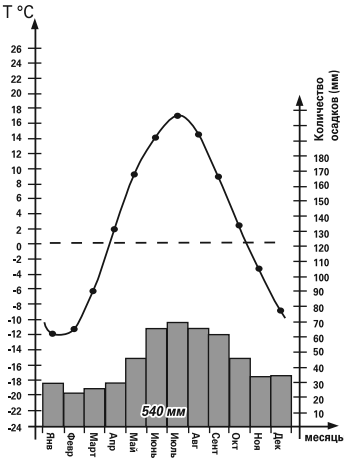
Волгоград



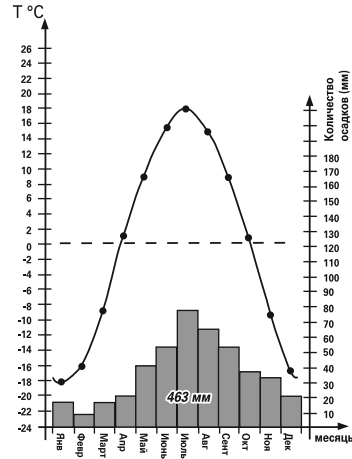
Хабаровск



Вологда



Тобольск



22

В каком из перечисленных населённых пунктов среднегодовое количество атмосферных осадков наибольшее?

Ответ: _____ .

23

Определите годовую амплитуду температур воздуха в городе Вологда. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ °С.

24

В каких двух из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

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

Ответ:

25

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

- 1) Рязань
- 2) Йошкар-Ола
- 3) Нижний Новгород

Ответ:

26

В каких двух из перечисленных областей России посевные площади подсолнечника наибольшие?

- 1) Вологодская
- 2) Томская
- 3) Саратовская
- 4) Кировская
- 5) Ростовская

Ответ:

Задания 27–29 выполняется с использованием приведённого ниже текста.

Снеговая линия — это такой уровень земной поверхности, выше которого накопление (сохранение — нетаяние) твёрдых атмосферных осадков преобладает над их таянием и испарением. Высота снеговой линии изменяется в достаточно широких пределах. В полярных широтах она очень низкая: на севере Земли Франца-Иосифа — 50–100 м над уровнем моря, на островах архипелага Шпицберген снеговая линия проходит на высоте около 460 м. А на западе Кавказских гор она лежит на высоте 2700–2900 м, а в Дагестане поднимается до 3500–3650 м.

27

Какой тип климата господствует на островах архипелага Шпицберген?

Ответ: _____ .

28

Объясните, почему высота снеговой линии на Земле Франца-Иосифа ниже, чем на Кавказе, хотя атмосферных осадков на Кавказе выпадает больше?

29

Почему в пределах Кавказских гор есть различия в высоте снеговой линии, хотя эти горы протянулись в широтном направлении?

30

Определите регион России по его краткому описанию.

В национальном составе этой республики преобладает русское население, коренное население составляет около 25%. Плотность населения ниже среднероссийского показателя. Большая часть населения занята добычей и первичной переработкой горючих полезных ископаемых (нефть, природный газ и уголь) и древесины. Часть территории региона расположена за Полярным кругом.

Ответ: Республика _____ .



Проверьте, чтобы каждый ответ был записан рядом с номером соответствующего задания.

ВАРИАНТ 9

1

Какое соответствие «природная зона — тип почвы, характерный для неё» является верным?

- 1) тайга — бурые лесные
- 2) широколиственные леса — краснозёмы
- 3) тундра — каштановые
- 4) степи — чернозёмы

Ответ:

2

Вставьте название государства на место пропуска. Одним из приграничных субъектов РФ является Мурманская область, которая имеет выход к Государственной границе РФ с Финляндией и с _____ .

Ответ: _____ .

3

Расположите города России в порядке увеличения сейсмической активности территории. Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.

- 1) Кемерово
- 2) Ярославль
- 3) Петропавловск-Камчатский

Ответ:

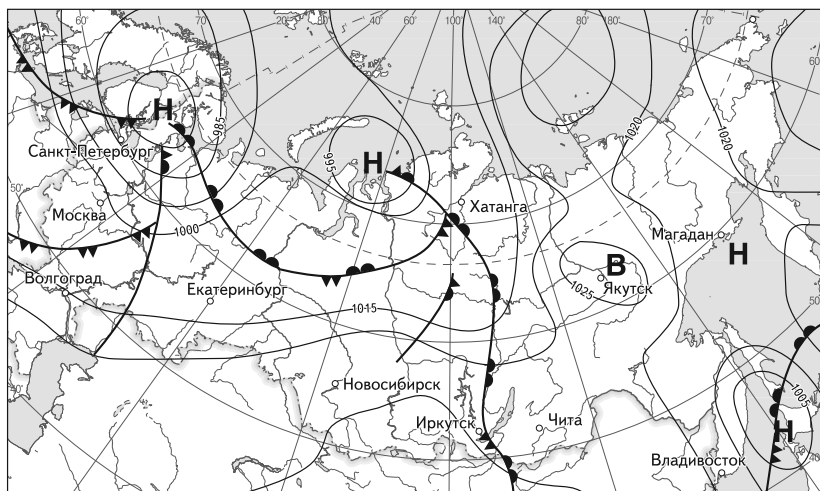
4

Традиционной пищей какого из перечисленных народов были мясо диких животных, рыба, дикорастущие растения?

- 1) эвены
- 2) кабардинцы
- 3) башкиры
- 4) удэгейцы

Ответ:

Задания 5 и 6 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



*тёплый
атмосферный фронт*



*холодный
атмосферный фронт*

Н

*область низкого
атмосферного давления*

В

*область высокого
атмосферного давления*

5

Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия холодного атмосферного фронта?

- | | |
|------------|------------|
| 1) Магадан | 3) Чита |
| 2) Якутск | 4) Иркутск |

Ответ:

6

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

- | | |
|-----------------|----------------|
| 1) Хатанга | 3) Волгоград |
| 2) Екатеринбург | 4) Владивосток |

Ответ:

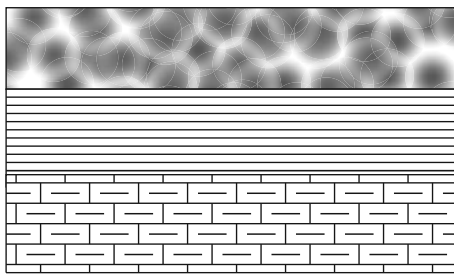
7

Определите, административный центр какого региона в составе Российской Федерации имеет географические координаты 50° с. ш. 127° в. д.

Ответ: _____ .

8

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



Глина



Каменная соль

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

Ответ:

Задания 9–12 выполняются с использованием фрагмента топографической карты. См. Приложение к варианту 9.

9

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

Ответ: _____ м.

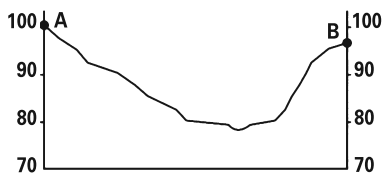
10

Определите по карте, в каком направлении от пасеки находится церковь.

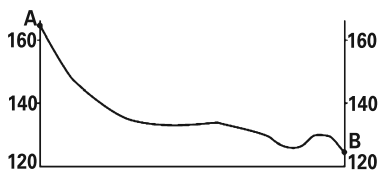
Ответ: _____ .

11

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



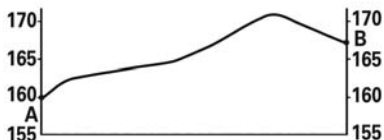
1)



3)



2)



4)

Ответ:

12

Для строительства колодца с ветряным двигателем, предназначенного для водоснабжения посёлка Долгое, предлагаются площадки, обозначенные на карте цифрами 1 и 2. Определите, какими преимуществами обладает площадка 2, если известно, что водоносные слои на всех пло-

щадках залегают на одинаковой глубине. Укажите два преимущества.

Ответ запишите на бланке ответов № 2, указав сначала номер задания.

13

Площадь тропических лесов на планете составляет около 400 млн га (данные на 2000 год). Известно, что ежегодно вырубается примерно 7 млн га леса. Через какое время тропические леса на поверхности Земли могут исчезнуть, если темпы уничтожения не изменятся? Ответ округлите до целого числа и запишите цифрами.

Ответ: _____ лет.

14

Землетрясения — страшное природное явление, которое может принести многочисленные беды. Предотвращать такое грозное явление, как землетрясение, люди еще не могут. И даже точно предсказать, когда и где оно случится, тоже не научились. А значит, нужно знать, как можно уберечь себя и близких во время подземных толчков.

Жителям, каких из перечисленных регионов России нужно иметь план действий на случай землетрясения?

Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные регионы.

- 1) Калужская область
- 2) Смоленская область
- 3) Ярославская область
- 4) Сахалинская область
- 5) Камчатский край

Ответ:

--	--

15

Какие два из следующих утверждения верны? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

- 1) Ресурсообеспеченность — это запасы ресурсов на определенной территории.
- 2) Соотношение между величиной запасов и размерами их использования называется ресурсообеспеченностью.
- 3) Ресурсоёмкость хозяйства выражается в количестве ресурсов, которое приходится на одного человека.
- 4) Количество ресурсов, используемых для производства одной единицы конечной продукции, определяет ресурсоёмкость хозяйства.
- 5) Природно-ресурсный потенциал — это процесс восстановления природных ресурсов.

Ответ:

--	--

Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

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

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество дней с атмосферными осадками
			январь	июль	
А	61° с. ш. 30° в. д.	17	-10	+16	570

Б	59° с. ш. 40° в. д.	125	-12	+17	568
В	57° с. ш. 44° в. д.	63	-12	+19	542
Г	54° с. ш. 56° в. д.	104	-15	+20	569

16

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

- 1) Анна: «Чем выше расположен пункт над уровнем моря, тем меньше в нём выпадает атмосферных осадков».
- 2) Матвей: «Чем дальше на восток, тем больше годовая амплитуда температур воздуха».
- 3) Екатерина: «Чем дальше на восток, тем реже выпадают атмосферные осадки».
- 4) Тимур: «Чем восточнее, тем более прохладный июль».

Ответ:

17

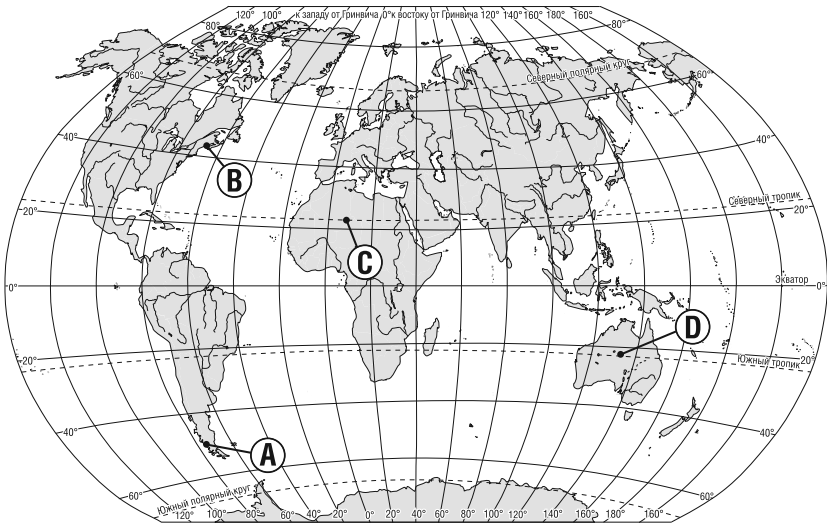
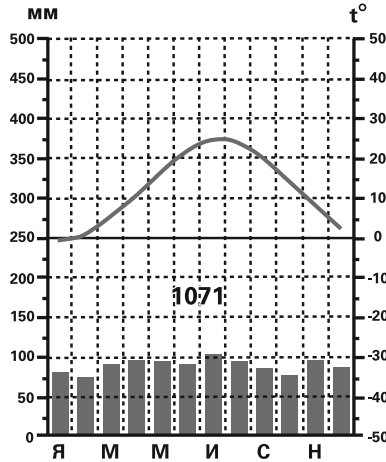
В каком из перечисленных пунктов наблюдения 22 июня высота Солнца над горизонтом меньше?

- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

Ответ:

18

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



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

Ответ:

19

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

- 1) Белгородская область
- 2) Омская область
- 3) Сахалинская область

Ответ:

20

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

СЛОГАНЫ

РЕГИОНЫ

- | | |
|---|---|
| <p>А) Еще с древнейших времен сюда устремлялись путешественники, купцы со всего мира: из Ирана, Хорезма, Китая, Скандинавии, стран Западной Европы и Америки. Бескрайние просторы, богатые пушной лесами, живописные уральские реки, холмы, поросшие ельником, Уральские горы ждут именно тебя.</p> | <p>1) Республика Карелия</p> |
| <p>Б) Если Вам близка буддийская культура — Вас ждут многочисленные буддийские храмы и священные места. Если Вы хотите поправить свое здоровье — здесь расположены Яшал-</p> | <p>2) Пермский край</p> <p>3) Приморский край</p> <p>4) Республика Калмыкия</p> |

тинское Соленое озеро и озеро Маныч-Гудило, обладающие уникальными лечебными свойствами. Любителям флоры и фауны стоит посетить заповедник «Чёрные земли» и город Лагань с его великолепными лотосовыми полями. А Сарпинские озёра ждут любителей порыбачить.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

21

В каких двух из приведённых высказываний. Содержится информация о погоде в Москве. Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

- 1) За год в Москве и прилегающей к ней территории выпадает 600–800 мм атмосферных осадков.
- 2) Самый тёплый месяц в Москве — июль (средняя температура +19,2 °С).
- 3) Зима в Москве умеренно холодная, но с оттепелями, которые могут составлять от 3–5 дней.
- 4) Сегодня в Москве +4 °С, облачно с прояснениями и небольшие осадки, местами гололедица.
- 5) 28 февраля 1987 года температура воздуха в Москве опустилась до –10,8°С, а количество выпавших атмосферных осадков составило 0,2 м.

Ответ:

--	--

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

Общие итоги миграции в Россию

	2011	2012	2013	2014
Прибыло в Российскую Федерацию, чел.	356535	417681	482241	578511
Выбыло из Российской Федерации, чел.	36774	122751	186382	308475

22 В каком году в России было зарегистрировано наибольшее количество эмигрантов?

Ответ: _____ г.

23 Определите миграционный прирост населения России в 2011 году. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ чел.

24 В каких двух из перечисленных регионов России средняя плотность населения наименьшая? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Москва
- 2) Республика Ингушетия
- 3) Магаданская область
- 4) Чукотский АО
- 5) Республика Мордовия

Ответ:

--	--

25

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

- 1) Пенза
- 2) Екатеринбург
- 3) Кострома

Ответ:

--	--	--

26

Агроклиматические условия каких из перечисленных территорий позволяют выращивать чай? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти территории.

- 1) Республика Дагестан
- 2) Республика Ингушетия
- 3) Ставропольский край
- 4) Краснодарский край
- 5) Республика Адыгея

Ответ:

--	--

Задания 27–29 выполняется с использованием приведённого ниже текста.

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. Однако говорить о равномерном распределении атмосферных осадков по сезонам года не приходится: с ноября по февраль в Черапунджи сухой сезон.

27 На территории какого государства расположено самое дождливое и влажное место в мире?

Ответ: _____ .

28 Объясните, почему зимой в Черапунджи наблюдается засушливый сезон?

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

30 Определите страну по её краткому описанию.

Эта небольшая по площади горная страна Европы. Она имеет береговую линию, равную половине длины экватора. В холодных прибрежных водах ведётся добыча морепродуктов, поставляемых почти в 150 стран мира. Немаловажное значение для экономики страны имеет добыча нефти и природного газа.

Ответ: _____ .



Проверьте, чтобы каждый ответ был записан рядом с номером соответствующего задания.

ВАРИАНТ 10

1 На территории России находится

- 1) самое низкое место в мире
- 2) сухопутная граница между Европой и Азией
- 3) географический центр Европы
- 4) самый большой горный ледник

Ответ:

2 Вставьте название государства на место пропуска. Одним из приграничных субъектов РФ является Чеченская Республика, которая имеет выход к Государственной границе РФ с _____ .

Ответ: _____ .

3 Расположите регионы России в порядке уменьшения продолжительности ледостава на реках, протекающих на их территории. Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.

- 1) Магаданская область
- 2 Самарская область
- 3) Приморский край

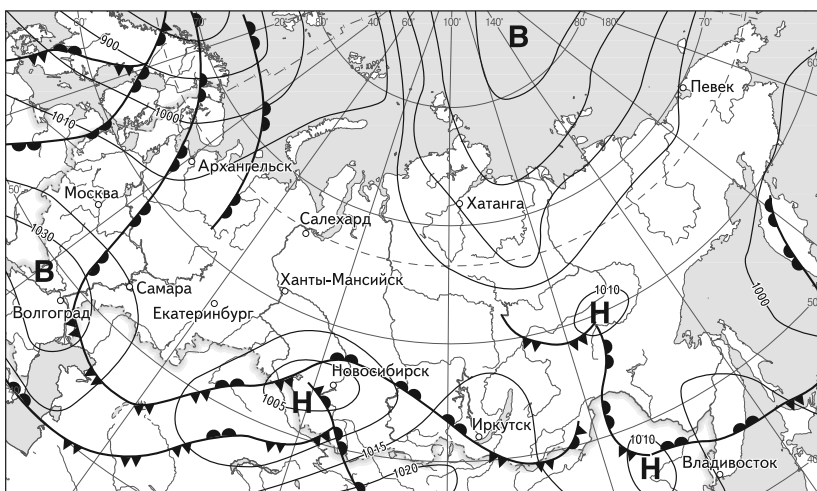
Ответ:

4 Традиционное хозяйство, какого из перечисленных народов было основано на скотоводстве, преимущественном разведении лошадей, а с XIX в. разведении коров? Другими занятиями у представителей этого народа являются: подсечно-огневое земледелие, охота, в том числе пушная, рыболовство, а также домашние ремесла и промыслы — кузнечество, вязание, выделка овчины, валяние войлока, изготовление берестяной посуды и утвари.

- | | |
|----------|------------|
| 1) ханты | 3) эвены |
| 2) ненцы | 4) алтайцы |

Ответ:

Задания 5 и 6 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



5

Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в области высокого атмосферного давления?

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

Ответ:

9

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

Ответ: _____ м.

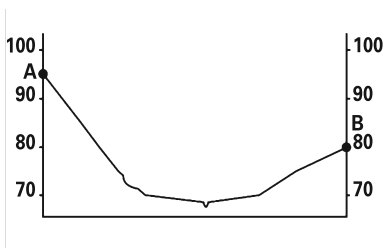
10

Определите по карте, в каком направлении от родника находится пасека.

Ответ: _____ .

11

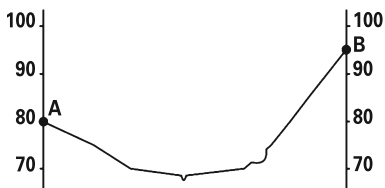
На рисунках представлены варианты профиля рельефа местности, построенного на основе фрагмента топографической карты местности по линии А—В учащимися. Какой из профилей построен верно?



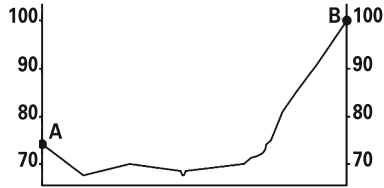
1)



2)



3)



4)

Ответ:

12

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. Ответ запишите на бланке ответов № 2, указав сначала номер задания.

13

Известно, что при подъёме вверх температура воздуха в среднем снижается на 6°C на каждый километр. Определите примерную высоту горы, если известно, что у её подножия температура воздуха составила $+16^{\circ}$, а на вершине — $(+ 4^{\circ})$.

Ответ: _____ м.

14

Ежегодно в мире регистрируется более миллиона землетрясений. Последствия землетрясений чрезвычайно опасны. Ежегодный ущерб от землетрясений составляет 7 млрд. долларов (по данным ЮНЕСКО). Но главное — они могут привести к гибели людей.

Выберите две страны, для которых характерно это природное явление?

Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные регионы.

- 1) Филиппины
- 2) Белоруссия
- 3) Дания
- 4) Чад
- 5) Чили

Ответ:

--	--

15

Какие два из перечисленных видов хозяйственной деятельности человека способствуют охране водных ресурсов от загрязнения? Запишите в та-

блицу цифры, под которыми указаны выбранные виды хозяйственной деятельности человека.

- 1) строительство очистных сооружений для бытовых и промышленных сточных вод
- 2) повторное использование сточных вод
- 3) ограничение дальнейшего развития атомной энергетики
- 4) проведение снегозадержания на полях в зимнее время
- 5) рекультивация земель в районах добычи полезных ископаемых

Ответ:

Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

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

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество дней с атмосферными осадками
			январь	июль	
А	61° с. ш. 30° в. д.	17	-10	+16	570
Б	59° с. ш. 40° в. д.	125	-12	+17	568
В	55° с. ш. 49° в. д.	64	-13	+20	554

Г	54° с. ш. 56° в. д.	104	-15	+21	571
---	------------------------	-----	-----	-----	-----

16

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

- 1) Вероника: «Чем ближе к Атлантическому океану расположен пункт, тем лето более жаркое».
- 2) Света: «Чем севернее, тем в июле прохладнее».
- 3) Мария: «Чем ниже расположен пункт над уровнем моря, тем там зима холоднее».
- 4) Сергей: «Чем дальше на север, тем больше среднегодовая амплитуда температуры воздуха».

Ответ:

17

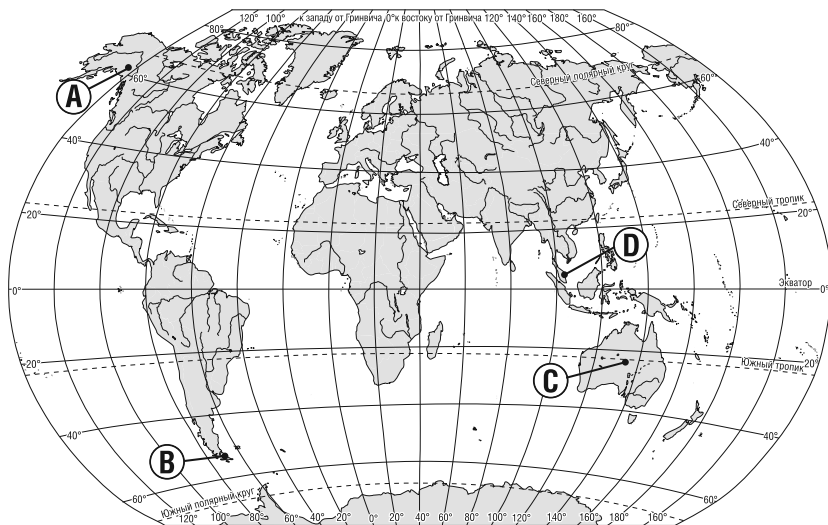
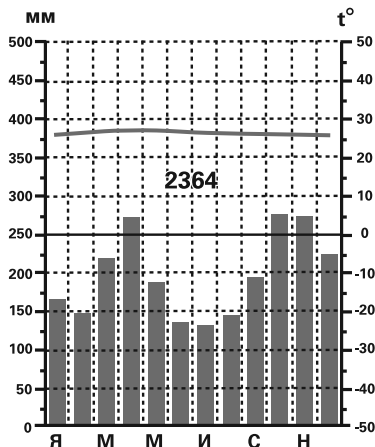
В каком из перечисленных пунктов наблюдения 22 декабря высота Солнца над горизонтом больше?

- 1) А
- 2) Б
- 3) В
- 4) Г

Ответ:

18

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



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

Ответ:

19

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

- 1) Томская область
- 2) Республика Марий Эл
- 3) Приморский край

Ответ:

--	--	--

20

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) Здесь, на берегу Северного Ледовитого океана можно полюбоваться красотами Заполярья: живописными ландшафтами северной тундры; Териберскими водопадами; касатками, охотящимися за дельфинами; китами, морскими котиками; посетить местную метеостанцию; попробовать себя в морской рыбалке; прикоснуться к истории — береговой оборонительной линии времен Великой Отечественной войны. | 1) Иркутская область |
| Б) Сюда приезжает много людей из разных стран, чтобы полюбоваться красотой Байкала. А ты? | 2) Ростовская область |
| | 3) Мурманская область |
| | 4) Новосибирская область |

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

21

В каких двух из приведённых высказываний содержится информация о бассейне реки Лена? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания

- 1) Весенний ледоход на реке Лена обладает большой мощностью, часто сопровождается заторами льда и затоплением значительных территорий.
- 2) Для Лены характерны весеннее половодье, несколько довольно высоких паводков летом и низкая осенне-зимняя межень до $366 \text{ м}^2/\text{с}$ в устье.
- 3) За зимний период на реке образуется 10–20 км² льда.
- 4) Река Лена собирает воды с территории 2490 тыс. км².
- 5) Лена питается водой, которая стекается с территории в 4 раза большей, чем площадь Франции.

Ответ:

--	--

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

**Площадь территории и демографические показатели
отдельных регионов РФ в 2007 г.**

Регионы	Площадь территории, тыс. км ²	Общая численность населения, тыс. чел.	Численность городского населения, тыс. чел.	Численность сельского населения, тыс. чел.
Магаданская область	68	169	160	9
Самарская область	54	3179	2557	622
Республика Дагестан	51	2659	1129	1530
Республика Татарстан	68	3762	2810	952

22 Определите, в каком из регионов, перечисленных в таблице, в 2007 г. наблюдалась наибольшая численность сельского населения.

Ответ: _____ .

23 Определите среднюю плотность сельского населения Самарской области в 2007 году. Ответ округлите до десятых и запишите цифрами.

Ответ: _____ человек на 1 км².

24

В каких двух из перечисленных республик Российской Федерации средняя плотность населения наибольшая? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти республики.

- 1) Алтай
- 2) Бурятия
- 3) Адыгея
- 4) Саха (Якутия)
- 5) Северная Осетия — Алания

Ответ:

--	--

25

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

- 1) Токио
- 2) Чикаго
- 3) Берн

Ответ:

--	--	--	--

26

В каких двух из перечисленных областей природные условия наиболее благоприятны для развития молочного животноводства? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти области.

- 1) Магаданская
- 2) Астраханская
- 3) Вологодская
- 4) Сахалинская
- 5) Архангельская

Ответ:

--	--

Задания 27–29 выполняется с использованием приведённого ниже текста.

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

Для России во все сезоны года значения суммарной радиации возрастают с севера на юг (наименьшая годовая суммарная радиация характерна для полярных островов Арктики и района Варангер-фьорд, а наибольшая — на Таманском полуострове, в Крыму и в Прикаспии). Исключение составляет период с мая по июль, когда наиболее высокие значения суммарной радиации на севере.

27 В каком субъекте Российской Федерации расположен Таманский полуостров?

Ответ: _____ .

28 Объясните, почему на территории нашей страны период с мая по июль наиболее высокие значения суммарной радиации на севере.

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

30

Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область расположена на границе Европы и Азии. Областной центр не является городом-миллионером. Среди полезных ископаемых наибольшее значение имеют запасы природного газа, железных и медных руд. В регионе функционирует один из крупных металлургических комбинатов полного цикла. Среди отраслей лёгкой промышленности особую известность получили пуховые изделия.

Ответ: _____ область.



Проверьте, чтобы каждый ответ был записан рядом с номером соответствующего задания.

ОТВЕТЫ

Задание № Вариант №	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Вариант 1	4	Казахстан	321	3	4	1	гора Народная	123	380	СВ., северо-восток
Вариант 2	2	КНДР, Северная Корея	132	3	4	2	Карелия	123	380	северо-восточное, северо-восток, СВ.
Вариант 3	1	Казахстан	231	3	3	2	Килиманджаро	213	350	Север, С
Вариант 4	3	Финляндия	321	1	4	3	Эльбрус	231	400	СВ, северо-восток
Вариант 5	3	Финляндия	213	1	2	2	Дели	132	300	северо-восток, СВ
Вариант 6	1	Китай, КНР	132	4	2	3	Рио-де-Жанейро	231	480	СЗ, северо-запад
Вариант 7	1	Монголия	123	4	3	3	Каир	132	680	ЮВ, юго-запад
Вариант 8	3	Казахстан	231	1	3	3	Республика Алтай	132	790	СЗ., северо-запад
Вариант 9	4	Норвегия	213	4	4	1	Амурская область	231	450	ЮВ., юго-восток
Вариант 10	2	Грузия	123	4	3	1	Новосибирск	123	400	ЮВ., юго-восточное

Задание № Вариант №	11	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Вариант 1	1	12,9	25	12	1	1	2	312	32	25	1992
Вариант 2	3	256	12	34	3	4	4	213	42	45	1999
Вариант 3	1	380	15	45	3	4	4	231	24	45	1995
Вариант 4	4	12,8	15	45	3	4	3	213	24	15	1995
Вариант 5	2	15	24	45	4	4	3	132	14	35	Москва
Вариант 6	4	82 327	25	45	4	4	2	213	41	25	1993
Вариант 7	1	14,5	35	25	4	4	2	132	31	35	июль
Вариант 8	3	5,9	13	45	2	1	3	123	23	35	Хабаровск
Вариант 9	4	57	45	24	2	1	2	321	24	45	2014
Вариант 10	3	2000	15	12	2	4	4	312	31	45	Республика Дагестан

Задание № Вариант №	23	24	25	26	27	30
Вариант 1	16 741	25	321	12	Поволжье	Смоленская
Вариант 2	-5,7	35	312	15	умеренный (умеренно-континентальный)	Бразилия
Вариант 3	5,1	25	312	15	Карское	Франция
Вариант 4	9,9	25	321	35	Приморский и Хабаровский края	Краснодарский край
Вариант 5	108 729	25	213	25	Западной Сибири	Ростовская
Вариант 6	653,7	25	213	45	Тихий океан	Монголия
Вариант 7	537	25	123	25	Атлантический	Индонезия
Вариант 8	30	35	213	35	Арктический	Коми
Вариант 9	319761	34	312	45	Индия	Норвегия
Вариант 10	11,5	35	321	23	Краснодарский край	Оренбургская

Вариант 1

12. В ответе говорится, что для футбольного поля подходит участок № 2, т. к. на участке ровная поверхность, без уклона, и занята лугом. Возможно, обоснование причин, по которым другие участки не подходят. На участке 1 — ровная поверхность, но болото, на участке 3 лес и уклон.
28. В ответе говорится, что, это отрасль, продукция которой используется не только в самом регионе, но и вывозится за его пределы. Это отрасль, в которой:
- производство продукции обеспечено ресурсами на длительное время;
 - стоимость производства ниже, чем в других районах;
 - объем производства обеспечивает и превышает собственные потребности района.
- Это отрасль, которая производит более 10% валового продукта региона.
29. В ответе указаны следующие особенности:
- 1) положение на пересечении транспортных путей;
 - 2) близость к основным районам потребления.

Вариант 2

12. В ответе говорится, что наиболее подходит для тренировок членов школьной горнолыжной секции участок № 3, т. к. он имеет необходимый уклон, поверхность его не занята лесом, отсутствуют глубокие эрозионные формы рельефа — овраги (как на участке №2). На участке №1 отсутствует уклон (поверхность ровная).
28. В ответе говорится о черноземах
29. В ответе указаны следующие причины:
- 1) возвышенный рельеф;
 - 2) высокая степень распаханности территории.

Вариант 3

12. Наиболее подходит для тренировок членов школьной горнолыжной секции, участок № 3, т. к. он имеет необходимый уклон (в отличие от ровного участка №1), поверхность его не занята лесом, отсутствуют глубокие эрозионные формы рельефа — овраги (как на участке №2).
28. В ответе говорится о природной зоне тундры, на юге — лесотундровые участки
29. В ответе могут быть указаны следующие причины:
- 1) плоский рельеф;
 - 2) низкая испаряемость;
 - 3) наличие многолетней мерзлоты.

Вариант 4

12. Наиболее подходит для тренировок членов школьной горнолыжной секции, участок № 3, т. к. он имеет необходимый уклон (в отличие от ровного участка №1), поверхность его не занята лесом, отсутствуют глубокие эрозионные формы рельефа — овраги (как на участке №2).
28. В ответе говорится, что климат на востоке смягчают приходящие морские циклоны, а западный склон гор ощущает зимой влияние холодных ветров с материка.
29. В ответе могут быть указаны следующие последствия:
- 1) муссонные ветры будут нести дожди, усилятся наводнения;
 - 2) снизится способность почв удерживать влагу;
 - 3) усилится водная эрозия;
 - 4) усилятся оползневые процессы.

Вариант 5

12. Для футбольного поля подходит участок № 1, т.к. на участке ровная поверхность, без уклона

(в отличие от уклона как на участке №3) и оврагов (как на участке №2), и занята лугом.

28. В ответе говорится, что город Кемерово находится в центре Кузнецкой котловины.
29. 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 6

12. В ответе говорится, что для картофельного поля подходит участок № 2 т. к. на участке ровная поверхность, без уклона, и занята лугом, находящемся в долине реки (достаточное увлажнение почвы).
28. В ответе говорится о расположении пустыни в тропических широтах, где угол наклона солнечных лучей в течение всего года большой, обеспечивая высокие температуры, создавая область высокого давления с высокой прозрачностью атмосферы (отсутствие облаков).
29. В ответе могут быть указаны следующие причины:
- 1) Пустыня находится в тропических широтах, где нисходящие потоки воздуха нагреваются и уходят от точки насыщения.
 - 2) В этом районе действуют пассаты юго-западного направления, на пути которых находятся высокие Анды.
 - 3) Пустыня Атакама располагается в непосредственной близости от холодного Перуанского течения Тихого океана, которое охлаждает прибрежный воздух, делая его сухим.

Вариант 7

12. В ответе говорится, что для спортивной площадки подходит участок № 1 т. к. на участке ровная поверхность, без уклона, и занята лугом. На участке №2 — лес и на участке №3 — болото.
28. В ответе говорится, что большая часть территории Норвегии — горная. Имеется большое количество водных ресурсов, в том числе рек с перепадами высот, много водопадов с крутыми спусками, для которых не требуется сооружать плотины. Водные ресурсы в Норвегии размещены достаточно равномерно. Месторождения нефти и газа в Норвегии расположены на шельфе.
29. 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.

Вариант 8

12. В ответе говорится, что для катания зимой на санках и лыжах школьников младших классов из посёлка Белек подходит участок № 3, т. к. участок имеет небольшой уклон (достаточный для катаний на санках), не занят лесом и кустарниками, находится ближе всего к посёлку.
28. В ответе говорится, что в высоких широтах (Земля Франца-Иосифа) зима более продолжительная и холодная, лето — более короткое и холодное. Период, когда осадки выпадают в виде снега (даже при меньшем среднегодовом количестве осадков), более продолжительный, а период, в

течение которого снег может растаять, — значительно более короткий.

29. В ответе указаны:

- 1) орографические условия (крутизна склонов, наличие впадин и пиков);
- 2) экспозиция склонов гор;
- 3) изменение количества атмосферных осадков.

Вариант 9

12. Для строительства колодца с ветряным двигателем, предназначенного для водоснабжения посёлка Долгое, подходит участок № 2, т. к. участок находится на открытой возвышенной местности и рядом с посёлком. На вершине холма ветер дует с большей силой, чем у подножия. Точка №1 находится в болоте, в понижении в речной долине.

28. В ответе говорится про субэкваториальный климатический пояс, для которого характерна смена воздушных масс с экваториальных на тропические в зависимости от сезона года. Зимой они дуют с суши в сторону океана, и на этой территории наступает засушливый сезон. А летом муссоны дуют со стороны Индийского океана, тогда с приходом влажных воздушных масс начинается сезон дождей.

29. В ответе указаны следующие причины:

- 1) горный рельеф (предгорья самых высоких гор Земли — Гималаев), которые мешают продвижению влажных воздушных масс;
- 2) обилие влаги приносит влажный летний юго-западный муссон.

Вариант 10

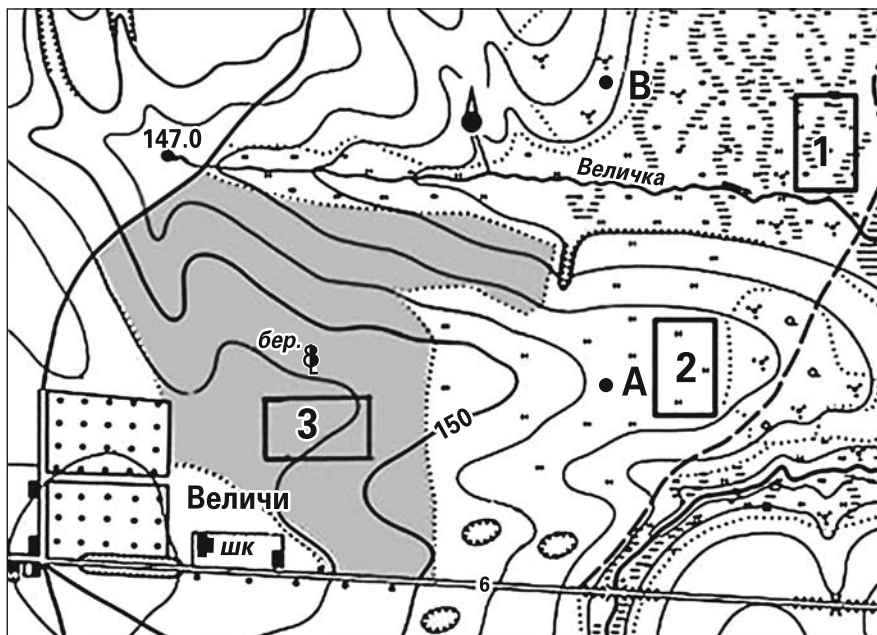
12. Для строительства Дома отдыха подходит участок № 3, т. к. участок находится на ровной поверхности, рядом с озером и ландшафтом, бла-

гоприятным для отдыха (ниже по склону располагается лесной массив). Точка №2 расположена на болоте, а точка №1 — на обрыве реки.

28. В ответе говорится, что довольно высокие значения суммарной радиации на севере обеспечиваются сочетанием большой продолжительности дня и высоты солнца над горизонтом.
29. В ответе говорится, что количество суммарной солнечной радиации, попадающей на поверхность зависит от высоты Солнца над горизонтом, продолжительности дня, свойств атмосферы (её прозрачности, облачности).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

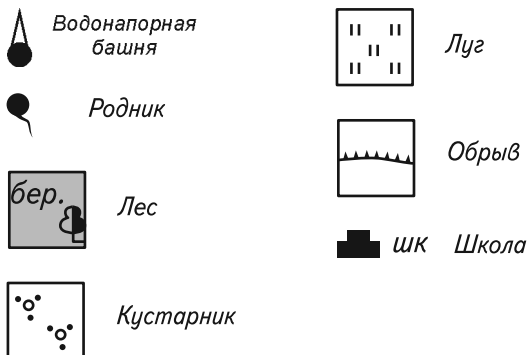
Вариант 1



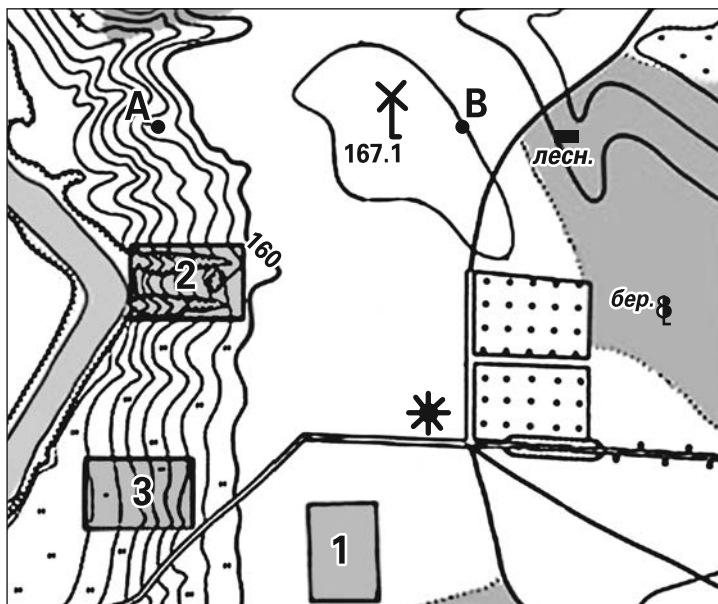
Масштаб 1: 10 000
В 1 см 100 м



Горизонтالي проведены через 2.5 метра



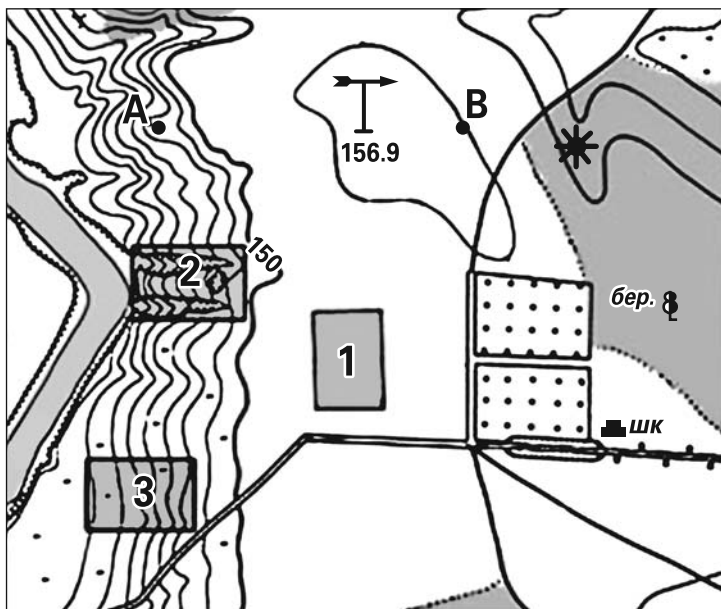
Вариант 2



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

- | | | | | | |
|--|-------------------|--|--|--|--------------------------------|
| | — лесопильня | | Кустарник | | Грунтовые (проселочные) дороги |
| | Обрыв | | Шоссе | | Овраг |
| | лесн. Дом лесника | | Луг | | • 169,1
Отметки высот |
| | Фруктовый сад | | -150-
Подписи горизонталей в метрах | | бер. Лес |

Вариант 3



Масштаб 1: 10 000
 В 1 см 100 м



Горизонтالي проведены через 5 метров

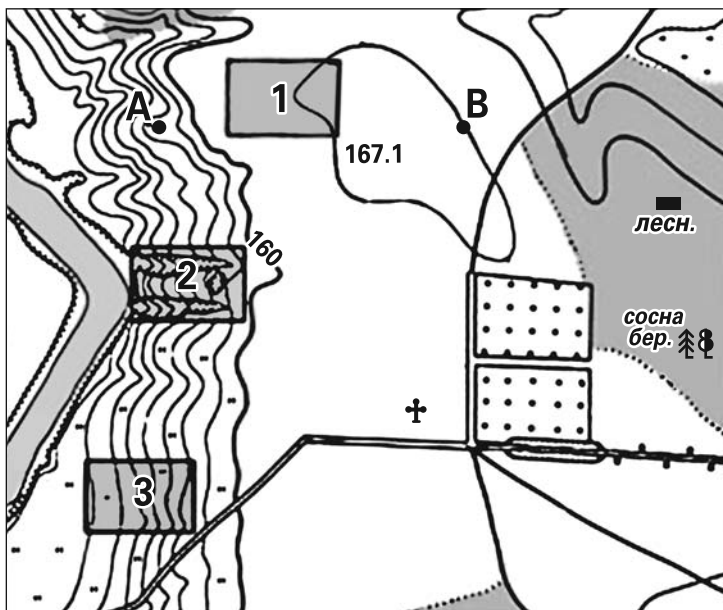
— метеостанция

— лесопильня


Лес

Школа

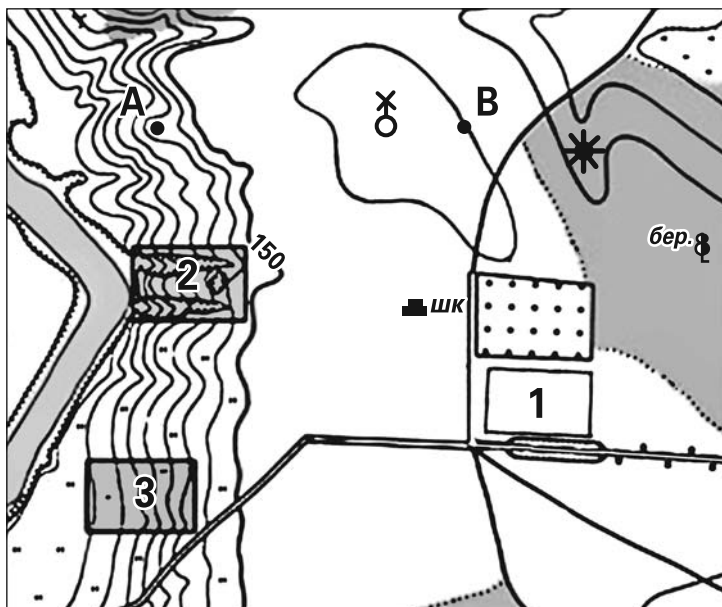
Вариант 4



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

-  — церковь
-  — дом лесника
лесн.
-  Смешанный лес
-  Фруктовый сад


Вариант 5




Масштаб 1: 10 000
 В 1 см 100 м

Горизонталы проведены через 5 метров

 ШК Школа

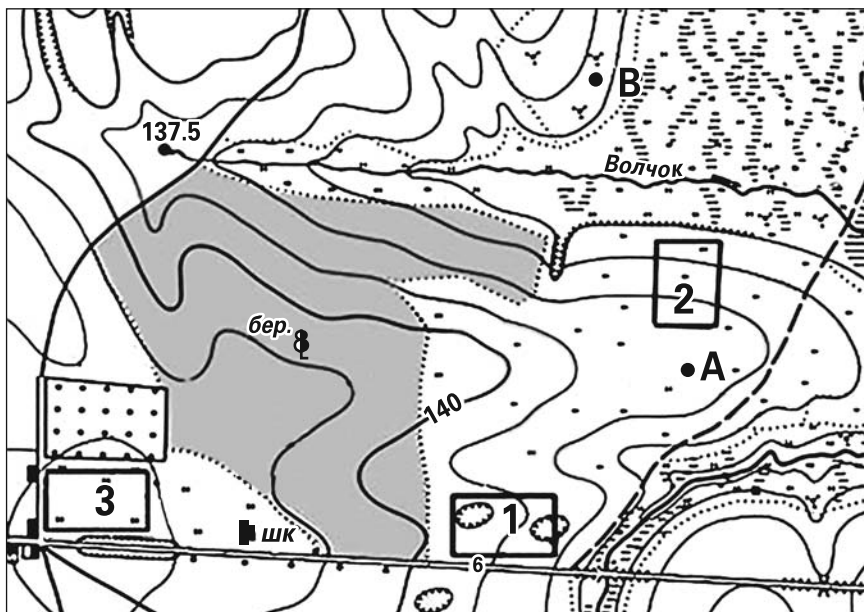
 — лесопильня

 Колодец
 с ветряным
 двигателем

 Фруктовый сад







 бер. Лес

Вариант 6

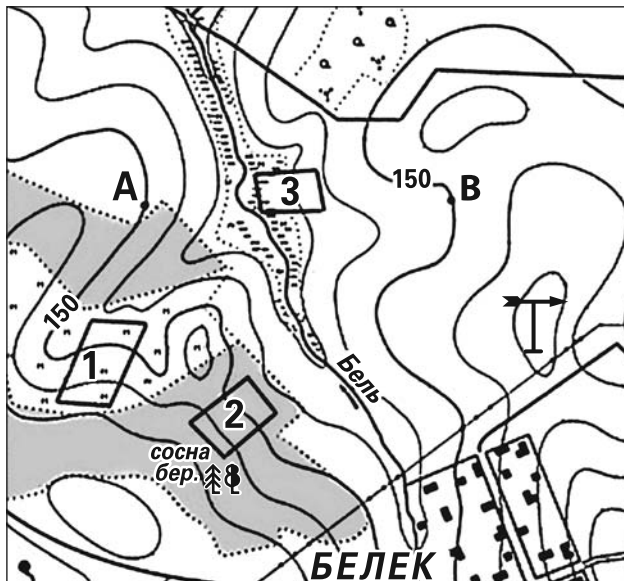


Масштаб 1: 10 000
 В 1 см 100 м
 Горизонтالي проведены через 2.5 метра



-  *Лес*
-  *Кустарник*
-  *Фруктовый сад*
-  *шк Школа*
-  *Болото*
-  *Яма*

Вариант 7



Масштаб 1: 10 000 100 0 100 200

В 1 см 100 м

Горизонталы проведены через 2.5 метра



Кустарник



Смешанный лес



Лес



Луг

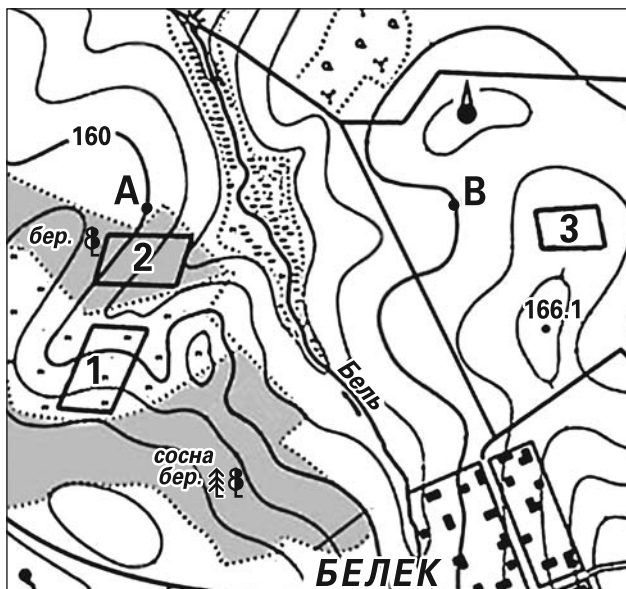


— метеостанция



Родник

Вариант 8



Масштаб 1: 10 000
 В 1 см 100 м

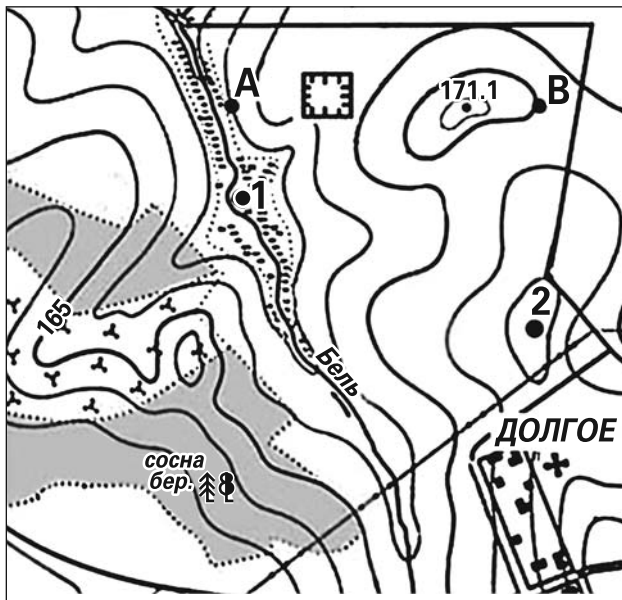


Горизонтالي проведены через 2.5 метра

-  Водонапорная башня
-  Смешанный лес
-  Лес
-  Луг
-  Кустарник
-  Редколесье

 Родник

Вариант 9



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



Кустарник



Смешанный лес

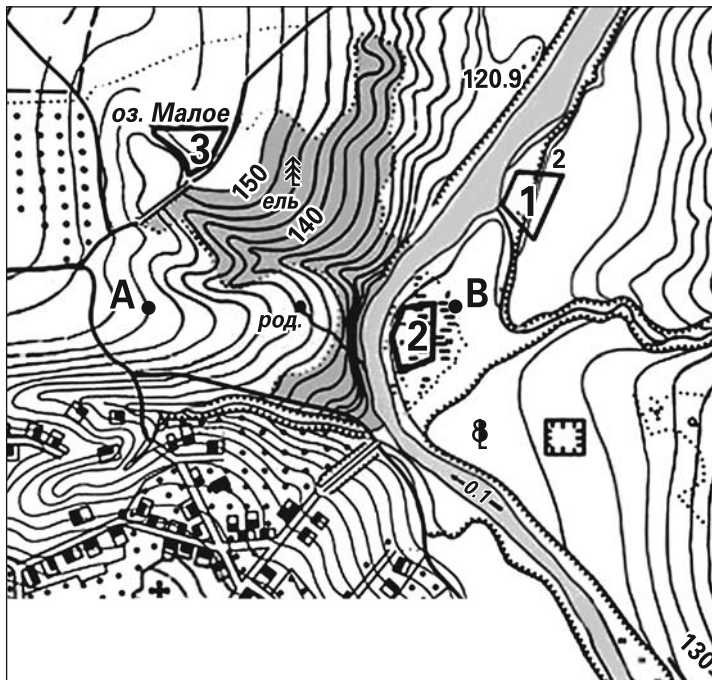


Церковь



Пасека

Вариант 10



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



Фруктовый сад



Лиственный лес



Родник



Пасека



Хвойный лес



Церковь

Справочное издание

СЕРИЯ «ОГЭ-2022. 10 ВАРИАНТОВ»

**Соловьева Юлия Алексеевна
Паневина Галина Николаевна**

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*
Технический редактор *Г.А. Этманова*
Компьютерная верстка *Е.В. Коптевой*
Корректор *Ю.А. Сердюков*

Подписано в печать 01.06.2021. Формат 60×90^{1/16}.
Гарнитура «SchoolBook». Печать офсетная. Усл. печ. л. 10,0.
Тираж 4000 экз. Заказ №

Общероссийский классификатор продукции ОК-034-2014
(КПЕС 2008); 58.11.1 — книги, брошюры печатные

Произведено в Российской Федерации

Дата изготовления: июль 2021 г. Изготовитель: ООО «Издательство АСТ»

129085, г. Москва, Звездный бульвар, д. 21,
строение 1, комната 705, помещение 1, 7 этаж

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:

123112, г. Москва, Пресненская наб., д. 6, строение 2,
Деловой комплекс «Империя», 14, 15 этажи

Наш электронный адрес: www.ast.ru
e-mail: ask@ast.ru; www.book24.ru



По вопросам приобретения книг обращаться по адресу:

123317, г. Москва. Пресненская наб., д. 6, стр. 2,
Деловой комплекс «Империя», а/я № 5

сo8a.ru

ОГЭ-2022

Вниманию выпускников 9 классов общеобразовательных организаций предлагается новое учебное пособие для подготовки к основному государственному экзамену по географии, которое содержит 10 тренировочных вариантов экзаменационных работ.

Материалы сборника могут быть использованы для планомерного повторения изученного материала и тренировки в выполнении заданий различного типа при подготовке к экзамену.

Каждый вариант составлен в полном соответствии с требованиями ОГЭ, включает задания разных типов и уровней сложности по основным разделам курса географии: «Источники географической информации», «Природа Земли и человек», «Материки, океаны, народы и страны», «Природопользование и геоэкология», «География России», «Природа России», «Население России», «Хозяйство России», «Природно-хозяйственное районирование России», «Россия в современном мире».

Структура всех вариантов одина.
Каждый из них включает 30 заданий.

В конце книги даны ответы на все задания и подробный анализ заданий с развёрнутым ответом. Ответы помогут в осуществлении контроля и оценки своих знаний.

