



## НОМЕР КИМ

### Инструкция по выполнению работы

Экзаменационная работа состоит из 30 заданий. На выполнение работы по географии отводится 2,5 часа (150 минут).

Ответы к заданиям 1, 4, 5, 6, 11, 16–18 записываются в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа. Эту цифру запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.

Ответы к заданиям 2, 3, 7–10, 13–15, 19–27, 30 записываются в виде числа, слова (словосочетания) или последовательности цифр. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами. При переносе ответа в виде последовательности цифр на бланк (задания 3, 8, 14, 15, 19–21, 24–26) следует указать только эту последовательность, без запятых, пробелов и прочих символов. Если ответ на задание имеет единицу измерения, то при переносе ответа на бланк следует записать только полученное число. Единицы измерения в ответе указывать не надо.

Работа содержит 3 задания (12, 28 и 29), на которые следует дать развернутый ответ. Ответы на эти задания записываются на бланке ответов № 2. Запишите сначала номер задания, а затем ответ на него.

При выполнении работы разрешается использовать географические атласы для 7, 8 и 9 классов, линейку и непрограммируемый калькулятор.

Все бланки заполняются яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелевой или капиллярной ручки.

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.

После завершения работы проверьте, чтобы ответ на каждое задание в бланках ответов № 1 и № 2 был записан под правильным номером.

*Желаем успеха!*

**1** В каких из перечисленных горных систем количество высотных поясов наибольшее?

- 1) Гималаи
- 2) Альпы
- 3) Пиренеи
- 4) Атлас

Ответ:

**2** Вставьте название государства на место пропуска.

Девять пограничных субъектов РФ по степям Заволжья, Южного Урала и юга Сибири имеют выход к Государственной границе РФ с \_\_\_\_\_.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**3** Расположите перечисленные ниже регионы России в порядке увеличения средней продолжительности безморозного периода на их территории, начиная с региона с наименьшей продолжительностью безморозного периода.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Ставропольский край
- 2) Ямало-Ненецкий АО
- 3) Мурманская область

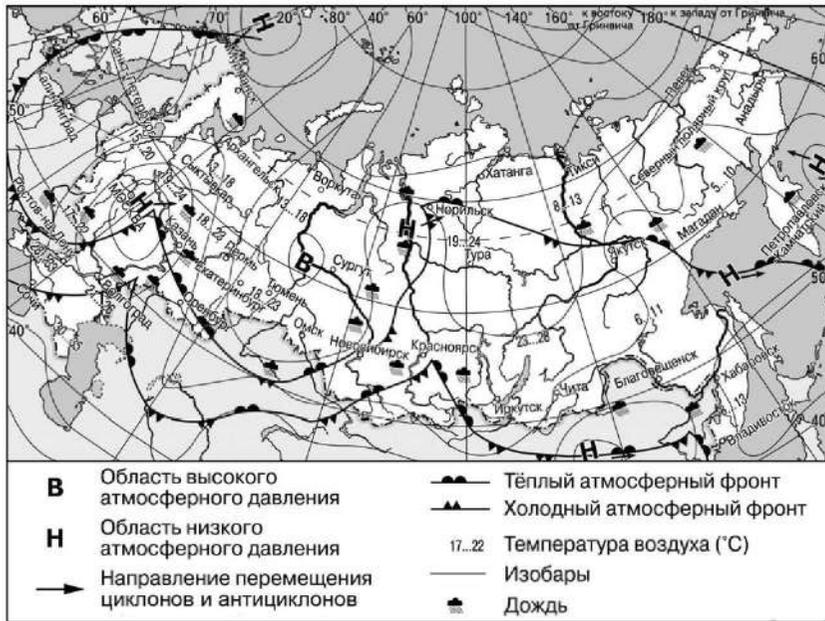
Ответ:

**4** Студенты-экологи изучают растения, типичные для смешанных и широколиственных лесов и степей. Какой из перечисленных заповедников им необходимо посетить для проведения исследовательской работы?

- 1) Кандалакшский
- 2) Приокско-Тerrasный
- 3) Кивач
- 4) Чёрные Земли

Ответ:

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



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

- 1) Сургут
- 2) Екатеринбург
- 3) Петропавловск-Камчатский
- 4) Омск

Ответ:



6 Карта погоды составлена на 28 июня. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

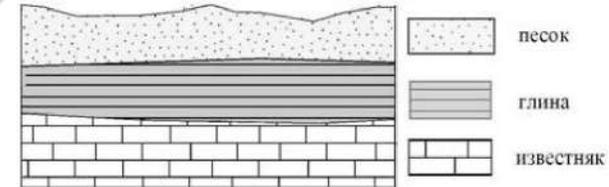
- 1) Волгоград
- 2) Оренбург
- 3) Якутск
- 4) Казань

Ответ:

7 Определите, какой город – административный центр субъекта РФ, имеет географические координаты 56° с.ш. 93° в.д.

Ответ: \_\_\_\_\_

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



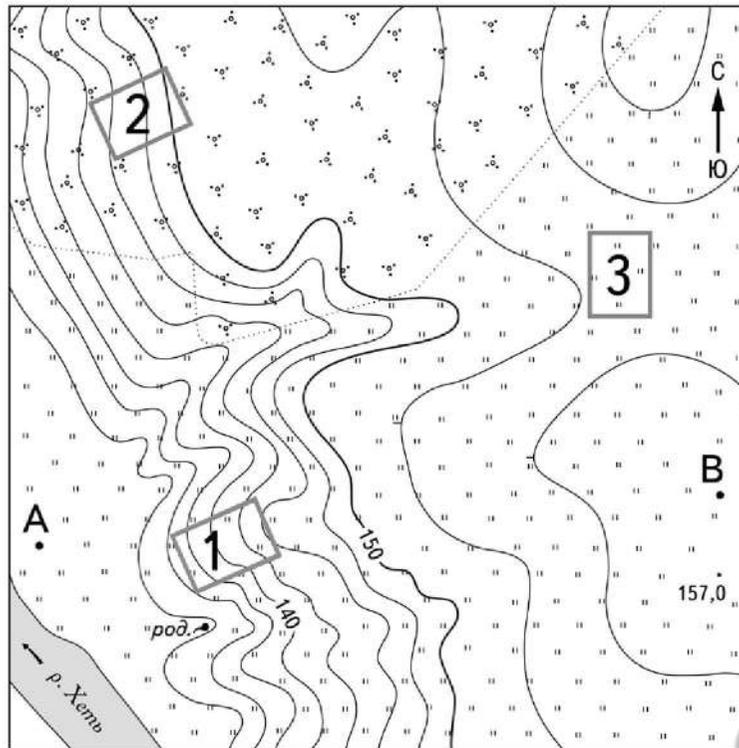
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) известняк
- 2) глина
- 3) песок

Ответ:



**Задания 9–12 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.**



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

- род. Родник
- " " Луг
- " " Кустарник

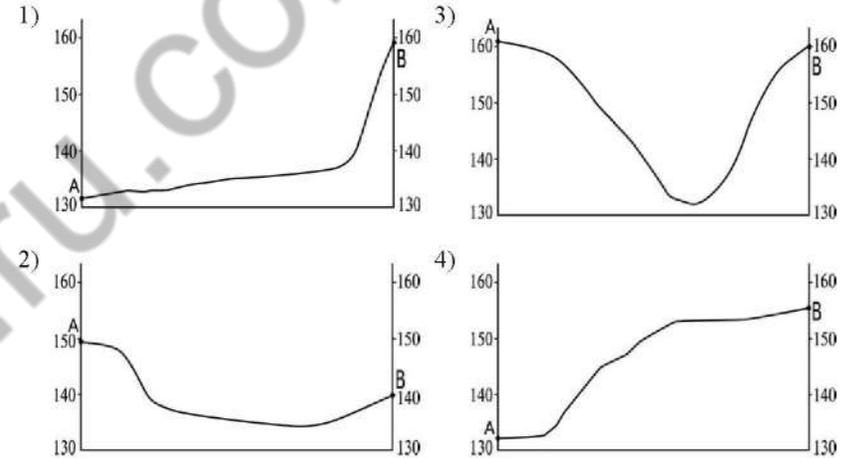
**9** Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки В до точки с высотой 157,0 м. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ м.

**10** Определите по карте, в каком направлении от точки В находится точка с высотой 157,0 м.

Ответ: \_\_\_\_\_

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



Ответ:

**12** Школьники выбирают место для катания на санках с крутой горки. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.

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

**13** В 2018 г. в Северо-Западный федеральный округ на постоянное место жительства из-за рубежа прибыло 72 739 человек, из них из стран СНГ – 67 119 человек, из других зарубежных стран – 5620 человек. Определите долю (в %) прибывших в Северо-Западный федеральный округ РФ из других зарубежных стран в 2018 г. Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ %.



**14** Цунами – огромная морская волна, возникающая в результате прибрежных или морских землетрясений и распространяющаяся с огромной скоростью на несколько тысяч километров. Огромные валы воды обрушиваются на побережье и затапливают значительные территории, разрушая здания, мосты, дороги, линии электропередач. В каких двух из перечисленных регионов России необходима работа специалистов служб по предупреждению населения о цунами? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Камчатский край
- 2) Калининградская область
- 3) Ростовская область
- 4) Ямало-Ненецкий АО
- 5) Сахалинская область

Ответ:

**15** Какие два из перечисленных видов природных ресурсов являются исчерпаемыми возобновляемыми? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные виды природных ресурсов.

- 1) энергия ветра
- 2) естественное плодородие почв
- 3) каменный уголь
- 4) лесные ресурсы
- 5) энергия солнца

Ответ:

**Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными о средних температурах воздуха в июле и январе, полученными на местных метеостанциях в результате многолетних наблюдений.

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество осадков, мм
			июль	январь	
А	58° с.ш. 51° в.д.	67	+18,6	-13,9	548
Б	58° с.ш. 42° в.д.	153	+19,1	-11,7	531
В	58° с.ш. 39° в.д.	119	+18,2	-9,6	609
Г	58° с.ш. 27° в.д.	53	+17,2	-7,0	629

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

- 1) Маша: «Чем выше расположен пункт, тем меньше в нём выпадает атмосферных осадков».
- 2) Даша: «Чем выше расположен пункт, тем холоднее в январе».
- 3) Иван: «Количество осадков увеличивается при движении с востока на запад».
- 4) Сергей: «Температура воздуха в январе увеличивается при движении с востока на запад».

Ответ:

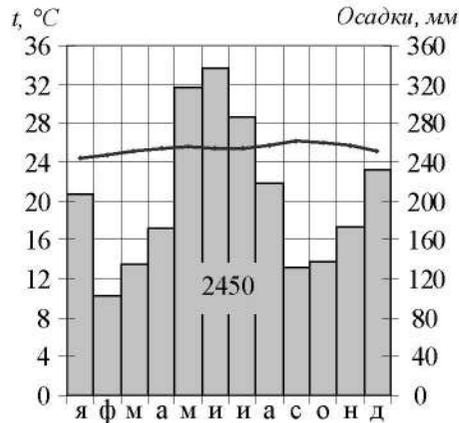
**17** В каком из пунктов 23 марта Солнце позже всего по московскому времени поднимется над горизонтом?

- 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 в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Магаданская область
- 2) Республика Татарстан
- 3) Калининградская область

Ответ: 

--	--	--

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

СЛОГАНЫ	СТРАНЫ
А) Круглый год любуйтесь видами белоснежных Альп!	1) Чили 2) Австралия
Б) Наслаждайтесь купанием на одном из чистейших пляжей Атлантики!	3) Португалия 4) Австрия

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ: 

А	Б



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

- 1) В XX в. территории крупных городов России быстро росли, при их слиянии с территориями соседних небольших городов возникали городские агломерации.
- 2) В начале 2018 г. средняя плотность населения в Северо-Кавказском федеральном округе была одной из самых высоких в стране – 58 человек на 1 км<sup>2</sup>.
- 3) Естественный прирост в России за последние годы сменился его резкой убылью: если в 2016 г. численность населения увеличилась на 20,3 тыс. человек, то в 2018 г. сократилась почти на 225 тыс. человек.
- 4) В 2018 г. в Северо-Кавказском федеральном округе число родившихся превышало число умерших на 68 453 человека.
- 5) В 2018 г. в РФ на постоянное место жительства из других стран прибыло 565 685 человек, из РФ в другие страны выбыло 440 831 человек.

Ответ:

**Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.**

**Площадь территории и численность населения  
отдельных регионов России в 2014–2018 гг.**

Регион	Площадь территории, тыс. км <sup>2</sup>	Численность населения, тыс. человек				
		2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
1) Республика Татарстан	67,8	3855,0	3868,7	3885,2	3894,3	3898,6
2) Свердловская область	194,3	4327,4	4330,0	4329,4	4325,3	4320,5
3) Республика Ингушетия	3,6	463,9	472,8	480,5	488,0	497,4
4) Чукотский автономный округ	721,5	50,5	50,2	49,8	49,4	49,7

**22** На основе анализа данных приведённой таблицы укажите регион, в котором в 2018 г. численность населения уменьшилась по сравнению с 2017 г. Запишите цифру, под которой указан этот регион.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**23** Определите среднюю плотность населения в Республике Ингушетия в 2018 г. Полученный результат округлите до целого числа.

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

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

- 1) Мурманская область
- 2) Республика Татарстан
- 3) Республика Саха (Якутия)
- 4) Архангельская область
- 5) Краснодарский край

Ответ:

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

- 1) Братек
- 2) Уфа
- 3) Ижевск

Ответ:

**26** Какие две из перечисленных электростанций являются тепловыми? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти электростанции.

- 1) Курская
- 2) Ленинградская
- 3) Братская
- 4) Сургутская
- 5) Костромская

Ответ:

**Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

**Высотная поясность Гималаев**

В пределах Гималаев климат, почвы и растительность сильно меняются. На предгорьях, от реки Сатледж до Верхнего Ассама, расположились «тераи» – полоса неправильных очертаний шириной от 10 до 30 миль, покрытая джунглями. В районе невысоких холмов, примыкающих к равнинам Индии, и в некоторых глубоких долинах центральной части Гималаев флора представлена тропическими и субтропическими видами. Здесь в изобилии растут пальмы, древовидный папоротник и бамбук. Выше появляются леса дубов различных пород, каштанов и сосен. Ещё выше растут рододендроны, берёзы и вереск. Над лесами расположились высокогорные луга и кустарниковые заросли, за которыми следуют альпийские луга, покрытые ярко цветущими многолетними травами, сменяющиеся с высотой лишайниками и мхами альпийского типа. Ещё выше растительность практически отсутствует.

Количество и сочетание высотных поясов на разных склонах Гималаев различаются. На юго-западных склонах высотная поясность представлена большим количеством и более разнообразным сочетанием поясов, чем на северо-восточных склонах. Это обуславливается многими причинами, в том числе различием климата этих территорий.

- 27** Какая низменность расположена к югу и юго-западу от горной страны, о которой говорится в тексте?

Ответ: \_\_\_\_\_ низменность.

- 28** Какой высотный пояс, о котором не упомянуто в тексте, занимает самую верхнюю часть Гималаев?

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

- 29** Какие особенности климата определили наличие большего количества высотных поясов на юго-западных склонах Гималаев по сравнению с северо-восточными склонами? Укажите одну (любую) особенность.

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



- 30** Определите страну по её краткому описанию.

Это самая большая по площади территории и численности населения страна материка, на котором она расположена. На севере находится низменность, почти всю остальную территорию занимает плоскогорье. Речная сеть очень густая. Страна богата лесными ресурсами; разведаны запасы руд чёрных и цветных металлов, нефти. Характерно неравномерное размещение населения: большая его часть сосредоточена в 200-километровой приморской полосе.

Ответ: \_\_\_\_\_.



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

## НОМЕР КИМ

### Инструкция по выполнению работы

Экзаменационная работа состоит из 30 заданий. На выполнение работы по географии отводится 2,5 часа (150 минут).

Ответы к заданиям 1, 4, 5, 6, 11, 16–18 записываются в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа. Эту цифру запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.

Ответы к заданиям 2, 3, 7–10, 13–15, 19–27, 30 записываются в виде числа, слова (словосочетания) или последовательности цифр. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами. При переносе ответа в виде последовательности цифр на бланк (задания 3, 8, 14, 15, 19–21, 24–26) следует указать только эту последовательность, без запятых, пробелов и прочих символов. Если ответ на задание имеет единицу измерения, то при переносе ответа на бланк следует записать только полученное число. Единицы измерения в ответе указывать не надо.

Работа содержит 3 задания (12, 28 и 29), на которые следует дать развёрнутый ответ. Ответы на эти задания записываются на бланке ответов № 2. Запишите сначала номер задания, а затем ответ на него.

При выполнении работы разрешается использовать географические атласы для 7, 8 и 9 классов, линейку и непрограммируемый калькулятор.

Все бланки заполняются яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелевой или капиллярной ручки.

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.

После завершения работы проверьте, чтобы ответ на каждое задание в бланках ответов № 1 и № 2 был записан под правильным номером.

*Желаем успеха!*



**1** Течение Гольфстрим проходит вдоль побережья

- 1) Африки
- 2) Южной Америки
- 3) Австралии
- 4) Северной Америки

Ответ:

**2** Вставьте название залива на место пропуска.

Участок Государственной морской границы РФ с Эстонией находится в \_\_\_\_\_ заливе.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**3** Расположите перечисленные ниже регионы России в порядке увеличения средней продолжительности безморозного периода на их территории, начиная с региона с наименьшей продолжительностью безморозного периода.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Краснодарский край
- 2) Республика Татарстан
- 3) Ненецкий АО

Ответ:

**4** К традиционным занятиям какого из перечисленных народов России относится разведение овец и коз?

- 1) карачаевцы
- 2) ненцы
- 3) карелы
- 4) ханты

Ответ:



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



5 Какой из перечисленных населённых пунктов, показанных на карте, находится в зоне действия антициклона?

- 1) Астрахань
- 2) Псков
- 3) Петропавловск-Камчатский
- 4) Тура

Ответ:

6 Карта погоды составлена на 7 декабря. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

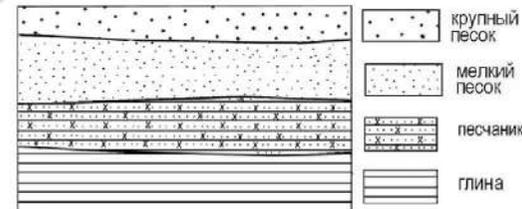
- 1) Воронеж
- 2) Пермь
- 3) Ростов-на-Дону
- 4) Омск

Ответ:

7 Определите, какой город – столица государства, имеет географические координаты 64° с.ш. 22° з.д.

Ответ: \_\_\_\_\_

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

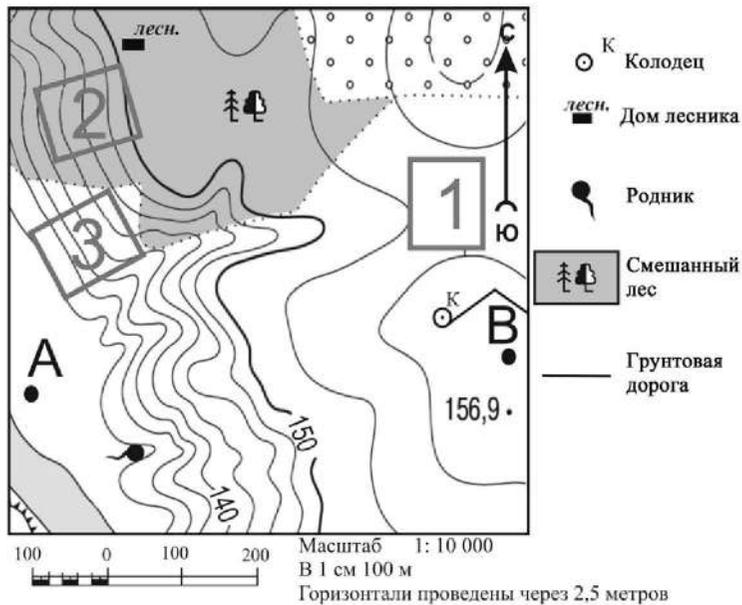


Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) песчаник
- 2) крупный песок
- 3) глина

Ответ:

Задания 9–12 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



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

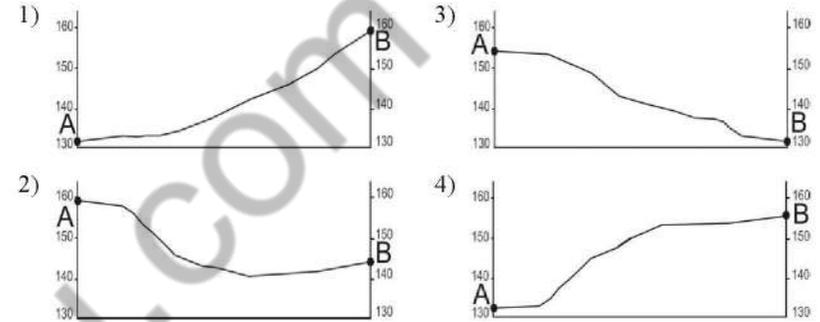
Ответ: \_\_\_\_\_ м.

10 Определите по карте, в каком направлении от дома лесника находится родник.

Ответ: \_\_\_\_\_.



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



Ответ:

12 Школьники выбирают место для катания на санках с крутой горки. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.

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

13 В начале 2019 г. численность населения Ивановской области составляла 1 004 180 человек, из них 819 463 человека – городское население. Какова доля городского населения в общей численности населения Ивановской области (в %)? Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ %.



**14** При составлении ежегодных прогнозов чрезвычайных ситуаций МЧС России оценивает вероятность поражения волнами цунами океанических и морских побережий России. Для жителей каких двух регионов России такие прогнозы необходимы? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Астраханская область
- 2) Красноярский край
- 3) Сахалинская область
- 4) Мурманская область
- 5) Приморский край

Ответ:

**15** Увеличение содержания в воздухе каких двух из перечисленных газов способствует усилению «парникового эффекта»? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные газы.

- 1) азот
- 2) гелий
- 3) кислород
- 4) углекислый газ
- 5) метан

Ответ:

**Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными о средних температурах воздуха в июле и в январе, полученными на местных метеостанциях в результате многолетних наблюдений. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество осадков, мм
			июль	январь	
Няндомы	61° с.ш. 40° в.д.	224	+15,9	-13,2	698
Вологда	59° с.ш. 40° в.д.	125	+17,0	-11,9	565
Владимир	56° с.ш. 40° в.д.	101	+18,4	-9,5	611
Воронеж	52° с.ш. 40° в.д.	209	+20,0	-9,2	526

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

- 1) Иван: «Температура воздуха в январе повышается при движении с севера на юг».
- 2) Сергей: «Чем южнее, тем больше выпадает атмосферных осадков».
- 3) Пётр: «Чем выше расположен пункт, тем больше в нём выпадает атмосферных осадков».
- 4) Сапа: «Температура воздуха в январе понижается при движении с запада на восток».

Ответ:

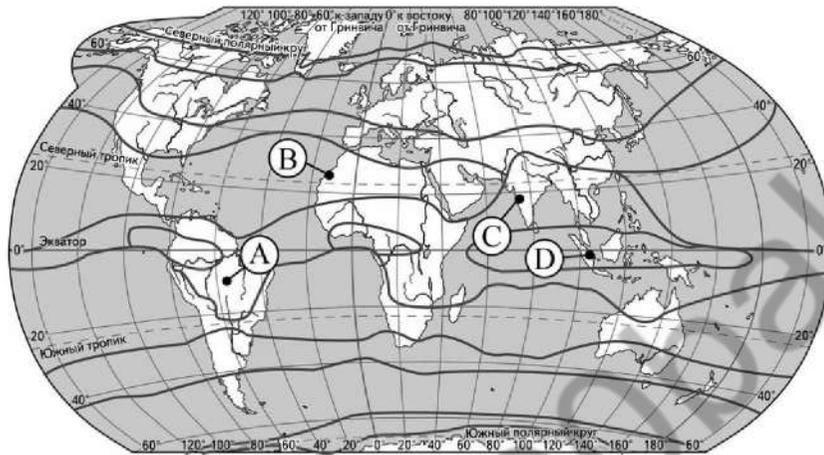
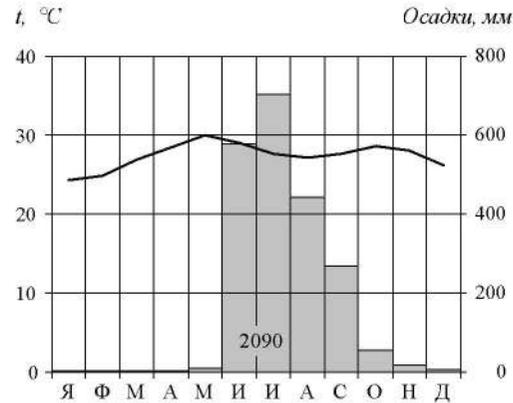
**17** В каком из перечисленных населённых пунктов Солнце будет выше всего над горизонтом 21 марта в полдень по московскому времени?

- 1) Няндомы
- 2) Вологда
- 3) Владимир
- 4) Воронеж

Ответ:



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



— границы климатических поясов

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

Ответ:

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

- 1) Республика Бурятия
- 2) Оренбургская область
- 3) Омская область

Ответ: 

--	--	--

20 Туристические фирмы разных стран разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои страны. Установите соответствие между слоганами и странами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

СЛОГАНЫ

СТРАНЫ

- |  |  |
|--|--|
| <p>А) В нашей стране Вас ждут ласковое Средиземноморье, многообразие подводного мира и экзотика Красного моря!</p> <p>Б) Великолепные пляжи, пышная тропическая природа, величественные вулканы – всё это превращает нашу страну в мечту любого туриста!</p> | <p>1) Австралия</p> <p>2) Чехия</p> <p>3) Мексика</p> <p>4) Египет</p> |
|--|--|

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ: 

А	Б



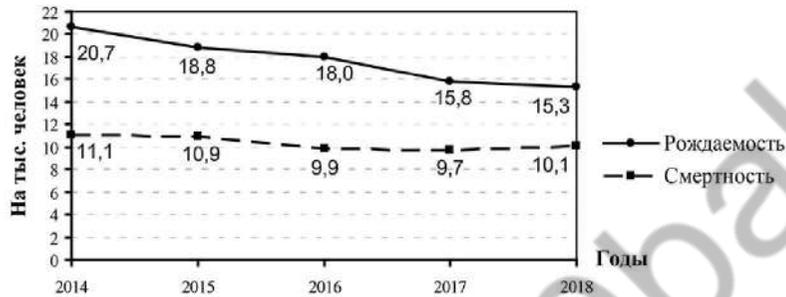
21 В каких двух из приведённых высказываний содержится информация о миграциях населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

- 1) В возрастной структуре населения России возрастает доля лиц старших возрастов, уменьшается доля детей.
- 2) В 2018 г. в передвижениях внутри страны, связанных со сменой места жительства, участвовало 2 284 630 человек.
- 3) В тундре и тайге сельские населённые пункты располагаются по долинам рек и берегам озёр.
- 4) Средняя плотность населения в России в начале 2019 г. составляла примерно 8,6 человека на 1 км<sup>2</sup>.
- 5) В 2018 г. отток населения из Дальневосточного региона в другие регионы РФ составил 151 038 человек, за пределы РФ – 33 251 человек.

Ответ:

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

Воспроизводство населения в Республике Алтай в 2014–2018 гг.



22 В каком году из указанных на графике в Республике Алтай рождаемость населения (на тыс. человек) уменьшилась, а смертность населения (на тыс. человек) увеличилась по сравнению с предыдущим годом? Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ г.

23 Определите естественный прирост населения в Республике Алтай в 2018 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ на тыс. человек.

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) Республика Карелия
- 3) Нижегородская область
- 4) Мурманская область
- 5) Тульская область

Ответ:

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

- 1) Новокузнецк
- 2) Омск
- 3) Нальчик

Ответ:

26 Какие два из перечисленных народов являются коренными жителями Северного Кавказа? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти народы.

- 1) буряты
- 2) марийцы
- 3) карачаевцы
- 4) осетины
- 5) тувинцы

Ответ:

**Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

### **Вода в пустыне Такла-Макан**

Большая песчаная пустыня Такла-Макан расположена в Таримской впадине между горами Тянь-Шань на севере и Куньлунь на юге. Учёные обнаружили под толщами песка огромные запасы подземных вод, которые имеют высокую степень минерализации. По приблизительным оценкам учёных объёмы находящейся под пустыней воды превышают запасы Великих озёр Северной Америки. Таримская впадина окружена горными грядками. Реки, стекающие с Куньлуна, проникают в глубь пустыни на 100–200 км, а затем постепенно теряются в песках. Одна из них – река Хотан пересекает территорию пустыни Такла-Макан с юга на север. Только летом она доносит свои воды до реки Тарим, огибающей с севера пустыню, благодаря большому объёму речного стока по сравнению с зимним периодом. Зимой река Хотан теряется в песках.

**27** В какой части света находится пустыня Такла-Макан?

Ответ: \_\_\_\_\_.

**28** В тексте указаны такие виды вод суши, как реки, озёра и подземные воды. Укажите ещё один (любой) вид вод суши.

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

**29** В тексте говорится, что река Хотан доносит свои воды до реки Тарим только летом за счёт увеличения речного стока. Объясните, с чем связано увеличение речного стока реки Хотан в летние месяцы.

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

**30** Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна расположена в Южном полушарии и имеет выход к Атлантическому океану. Её территория вытянута в меридиональном направлении более чем на 3,7 тыс. км и поэтому расположена в трёх климатических поясах: тропическом, субтропическом и умеренном. Вдоль её побережья проходит холодное океаническое течение. Одно из основных природных богатств – плодородные почвы субтропических степей. Эта природная зона называется Пампой.

Ответ: \_\_\_\_\_.



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



## НОМЕР КИМ

### Инструкция по выполнению работы

Экзаменационная работа состоит из 30 заданий. На выполнение работы по географии отводится 2,5 часа (150 минут).

Ответы к заданиям 1, 4, 5, 6, 11, 16–18 записываются в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа. Эту цифру запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.

Ответы к заданиям 2, 3, 7–10, 13–15, 19–27, 30 записываются в виде числа, слова (словосочетания) или последовательности цифр. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами. При переносе ответа в виде последовательности цифр на бланк (задания 3, 8, 14, 15, 19–21, 24–26) следует указать только эту последовательность, без запятых, пробелов и прочих символов. Если ответ на задание имеет единицу измерения, то при переносе ответа на бланк следует записать только полученное число. Единицы измерения в ответе указывать не надо.

Работа содержит 3 задания (12, 28 и 29), на которые следует дать развёрнутый ответ. Ответы на эти задания записываются на бланке ответов № 2. Запишите сначала номер задания, а затем ответ на него.

При выполнении работы разрешается использовать географические атласы для 7, 8 и 9 классов, линейку и непрограммируемый калькулятор.

Все бланки заполняются яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелевой или капиллярной ручки.

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.

После завершения работы проверьте, чтобы ответ на каждое задание в бланках ответов № 1 и № 2 был записан под правильным номером.

*Желаем успеха!*

**1** В какой из перечисленных стран численность населения наибольшая?

- 1) Бразилия
- 2) Индонезия
- 3) США
- 4) Россия

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 перечисленные ниже регионы России в порядке увеличения средней продолжительности безморозного периода на их территории, начиная с региона с наименьшей продолжительностью безморозного периода.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Ростовская область
- 2) Пермский край
- 3) Мурманская область

Ответ:

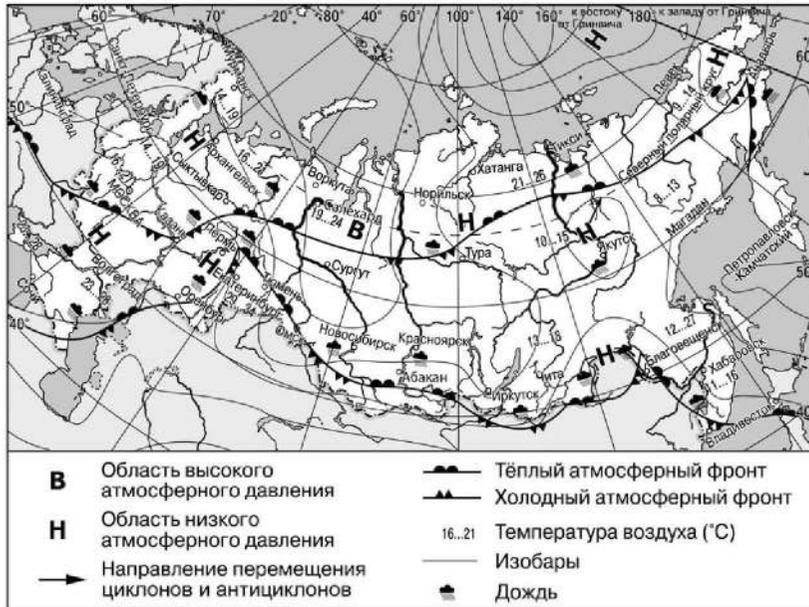
**4** Группа школьников из Оренбурга хочет своими глазами увидеть необычную для них природу тундры. Какой из перечисленных заповедников для этого им необходимо посетить?

- 1) Гыданский
- 2) Окский
- 3) Южно-Уральский
- 4) Мордовский

Ответ:



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



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

- 1) Сургут
- 2) Воркута
- 3) Архангельск
- 4) Салехард

Ответ:

6 Карта погоды составлена на 13 июля. В каком из перечисленных населённых пунктов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

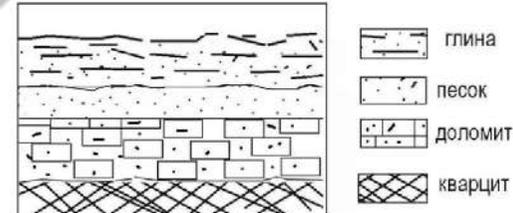
- 1) Тюмень
- 2) Абакан
- 3) Тура
- 4) Мурманск

Ответ:

7 Определите, какой город, являющийся столицей республики в составе Российской Федерации, имеет географические координаты 52° с.ш. 94° в.д.

Ответ: \_\_\_\_\_

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

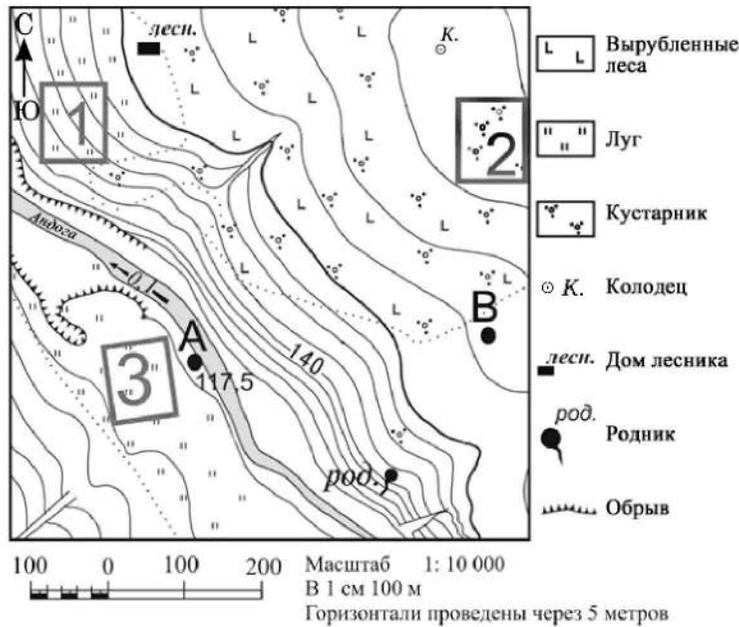


Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) глина
- 2) кварцит
- 3) песок

Ответ:

Задания 9–12 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



9 Определите по карте расстояние на местности по прямой от дома лесника до родника. Измерения проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

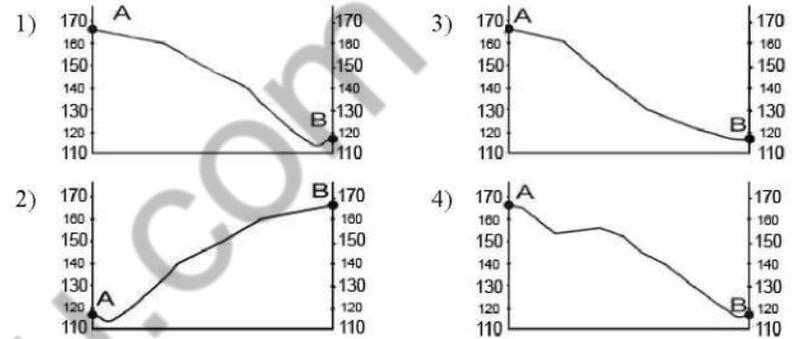
Ответ: \_\_\_\_\_ м.

10 Определите по карте, в каком направлении от дома лесника находится колодец.

Ответ: \_\_\_\_\_.



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



Ответ:

12 Участники школьной футбольной секции выбирают место для игры в футбол. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее подходит для этого. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.

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

13 Определите долю городского населения (в %) в общей численности населения Республики Башкортостан, если известно, что общая численность её населения на 1 января 2019 г. составляла 4 051 005 человек, а численность городского населения – 2 520 864 человека. Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ %.



**14** Сель – грязекаменный поток, отличающийся внезапностью возникновения и огромной разрушительной силой. В каких двух из перечисленных регионов России сели представляют наибольшую опасность? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Псковская область
- 2) Республика Алтай
- 3) Астраханская область
- 4) Республика Северная Осетия–Алания
- 5) Ненецкий АО

Ответ:

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

- 1) производство бумаги из макулатуры
- 2) создание систем замкнутого водооборота на водоёмких производствах
- 3) осушение болот в верховьях рек
- 4) рекультивация земель в районах добычи угля
- 5) перевод ТЭС с природного газа на бурый уголь

Ответ:

**Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными многолетних наблюдений, 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
			июль	январь	
Санкт-Петербург	60° с.ш. 30° в.д.	4	+17,7	–8,5	122
Москва	56° с.ш. 37° в.д.	147	+18,5	–10,3	119
Тамбов	53° с.ш. 42° в.д.	139	+20,0	–10,7	100
Астрахань	46° с.ш. 48° в.д.	–22	+25,3	–6,7	40

**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) Алексей: «Чем выше расположен пункт, тем теплее в июле».
- 2) Анна: «Чем дальше на юго-восток, тем меньше годовая амплитуда температур».
- 3) Екатерина: «Чем дальше на юго-восток, тем реже выпадают атмосферные осадки».
- 4) Александр: «Чем ближе к Балтийскому морю, тем реже выпадают атмосферные осадки».

Ответ:

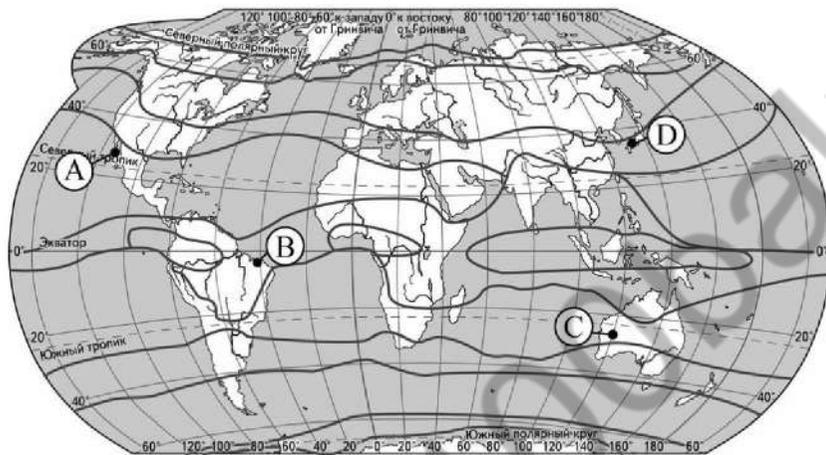
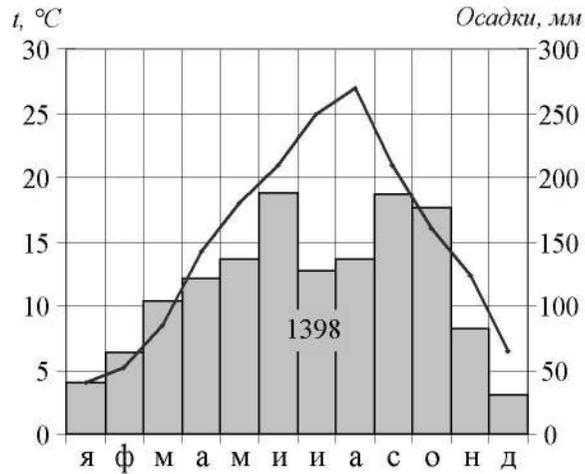
**17** В каком из перечисленных городов 21 марта Солнце раньше всего по московскому времени поднимется над горизонтом?

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

Ответ:



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



— границы климатических поясов

- 1) A      2) B      3) C      4) D

Ответ:

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

- 1) Республика Саха (Якутия)
- 2) Калининградская область
- 3) Свердловская область

Ответ: 

--	--	--

20 Туристические фирмы разных регионов 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 вы можете увидеть заросли цветущего лотоса и гнездовья птиц в дельте крупнейшей реки Европейской части России</p> <p>Б) Добро пожаловать в янтарный край, самый западный регион России!</p> | <p>1) Краснодарский край</p> <p>2) Астраханская область</p> <p>3) Приморский край</p> <p>4) Калининградская область</p> |
|---|---|

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ: 

А	Б



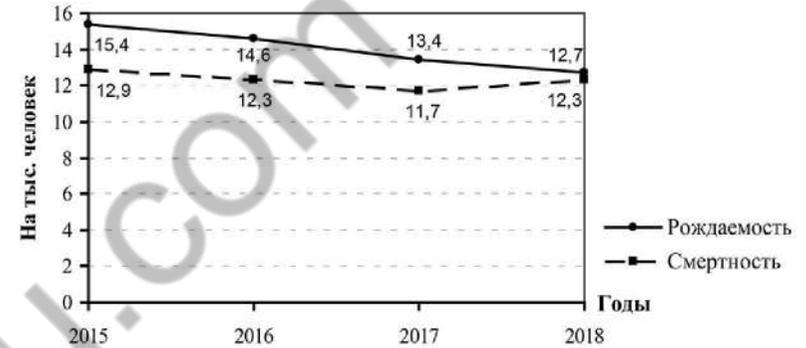
21 В каких двух из приведённых высказываний содержится информация о миграциях населения в Приволжском федеральном округе? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

- 1) В 2018 г. в Приволжском федеральном округе по уровню рождаемости лидировала Республика Татарстан с коэффициентом 11,9%.
- 2) В 2018 г. в Приволжский федеральный округ на постоянное жительство из-за пределов России прибыло 67 927 человек, выбыло за пределы округа 64 717 человек.
- 3) В 2018 г. удельный вес городского населения в общей численности населения Приволжского федерального округа составлял 72%, сельского – 28%.
- 4) В 2018 г. в Приволжском федеральном округе лишь в одном регионе – Республике Татарстан – рождаемость превышала смертность.
- 5) В Приволжском федеральном округе в 2018 г. наибольшее число прибывших на постоянное место жительства из стран СНГ зафиксировано в Самарской области, из других зарубежных стран – в Нижегородской области.

Ответ:

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

Воспроизводство населения в Забайкальском крае  
в 2015–2018 гг.



22 В каком году из указанных на графике в Забайкальском крае рождаемость населения (на тыс. человек) уменьшилась, а смертность населения (на тыс. человек) увеличилась по сравнению с предыдущим годом? Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ г.

23 Определите естественный прирост населения в Забайкальском крае в 2018 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ на тыс. человек.

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

- 1) Ханты-Мансийский АО – Югра
- 2) Хабаровский край
- 3) Чукотский АО
- 4) Нижегородская область
- 5) Ярославская область

Ответ:



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

- 1) Майкоп
- 2) Тюмень
- 3) Пермь

Ответ: 

--	--	--

**26** В каких двух из перечисленных регионов России хорошо развита угольная промышленность? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Кемеровская область
- 2) Республика Карелия
- 3) Ставропольский край
- 4) Архангельская область
- 5) Иркутская область

Ответ: 

--	--

**Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

**Пеллетное производство в Вологодской области**

В Вологодской области на одном из предприятий деревянного домостроения компании «Segezha Group» введено в эксплуатацию пеллетное производство. Его мощность составляет 10–12 тыс. т продукции в год. Планируется обеспечивать российских потребителей и потребителей в странах ЕС биотопливом для автоматизированных котельных и систем отопления для общественных зданий и индивидуальных домов.

Пеллеты – прессованные гранулы, которые изготавливаются из отходов деревообработки без добавления химических веществ. Пеллеты, как и древесина, являются одним из видов биотоплива: они производятся из возобновляемых ресурсов. Их использование позволяет в меньшей степени загрязнять природную среду.

В отличие от использования традиционных видов энергоисточников – угля и нефтепродуктов, при сжигании которых в атмосферу выделяется большое количество вредных веществ, использование пеллет экологически более безопасно.

**27** В пределах какой природной зоны находится Вологодская область, где налажено пеллетное производство, о котором говорится в тексте?

Ответ: \_\_\_\_\_.

**28** Назовите один (любой) вид возобновляемых природных ресурсов Вологодской области, который возможно использовать для производства электроэнергии.

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

**29** Использование пеллет по сравнению с использованием угля и нефтепродуктов имеет ряд других экологических преимуществ. Укажите одно из них (не указанное в тексте).

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

**30** Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область находится на западных рубежах России, она граничит с тремя государствами, участок границы на западе области проходит по территории одного из крупных озёр. Ведущие отрасли хозяйства: машиностроение, лёгкая и пищевая промышленность. Административный центр области – один из старейших городов России.

Ответ: \_\_\_\_\_ область.



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



## НОМЕР КИМ

### Инструкция по выполнению работы

Экзаменационная работа состоит из 30 заданий. На выполнение работы по географии отводится 2,5 часа (150 минут).

Ответы к заданиям 1, 4, 5, 6, 11, 16–18 записываются в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа. Эту цифру запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.

Ответы к заданиям 2, 3, 7–10, 13–15, 19–27, 30 записываются в виде числа, слова (словосочетания) или последовательности цифр. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами. При переносе ответа в виде последовательности цифр на бланк (задания 3, 8, 14, 15, 19–21, 24–26) следует указать только эту последовательность, без запятых, пробелов и прочих символов. Если ответ на задание имеет единицу измерения, то при переносе ответа на бланк следует записать только полученное число. Единицы измерения в ответе указывать не надо.

Работа содержит 3 задания (12, 28 и 29), на которые следует дать развернутый ответ. Ответы на эти задания записываются на бланке ответов № 2. Запишите сначала номер задания, а затем ответ на него.

При выполнении работы разрешается использовать географические атласы для 7, 8 и 9 классов, линейку и непрограммируемый калькулятор.

Все бланки заполняются яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелевой или капиллярной ручки.

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.

После завершения работы проверьте, чтобы ответ на каждое задание в бланках ответов № 1 и № 2 был записан под правильным номером.

*Желаем успеха!*

**1** Какая из перечисленных горных пород является магматической по происхождению?

- 1) базальт
- 2) песчаник
- 3) сланец
- 4) кварцит

Ответ:

**2** Вставьте название государства на место пропуска.

Кавказские горы состоят из двух горных систем – Большого Кавказа и Малого Кавказа. По горным хребтам Большого Кавказа проходит Государственная граница России с Азербайджаном, Абхазией и \_\_\_\_\_.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**3** Комфортность климатических условий для жизни людей во многом определяется степенью континентальности климата. Расположите перечисленные города России в порядке увеличения степени континентальности климата в них, начиная с города с наименее континентальным климатом.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Чита
- 2) Томск
- 3) Нижний Новгород

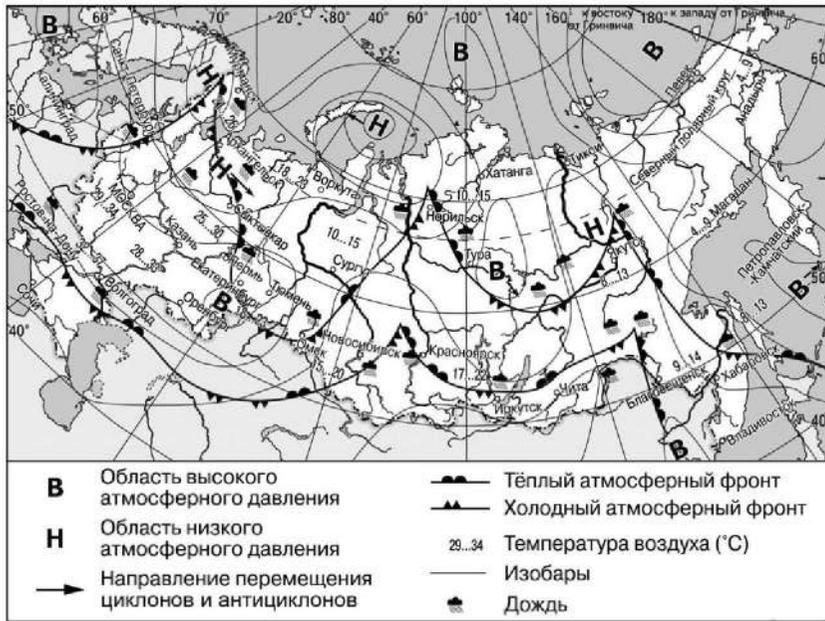
Ответ:

**4** Группа студентов из Воронежа занимается изучением естественных равнинных и горных тундровых экосистем. Какой из перечисленных заповедников им необходимо посетить для проведения исследовательской работы?

- 1) Ростовский
- 2) Окский
- 3) Таймырский
- 4) Тунгусский

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) Норильск
- 2) Архангельск
- 3) Якутск
- 4) Тюмень

Ответ:



6 Карта погоды составлена на 22 июня. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

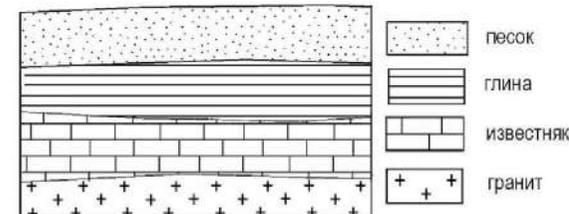
- 1) Волгоград
- 2) Мурманск
- 3) Якутск
- 4) Пермь

Ответ:

7 Определите, какой город – административный центр субъекта РФ, имеет географические координаты 58° с.ш. 56° в.д.

Ответ: \_\_\_\_\_

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

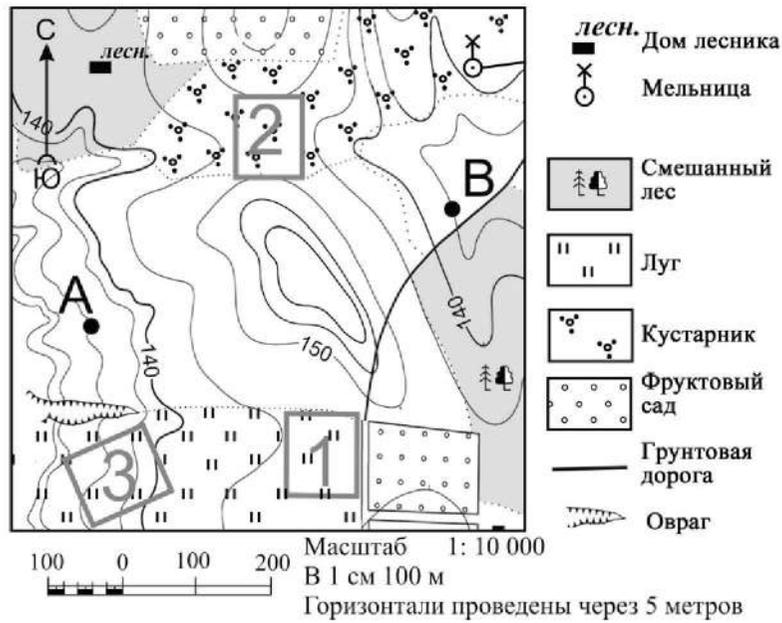


Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) глина
- 2) гранит
- 3) известняк

Ответ:

Задания 9–12 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



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

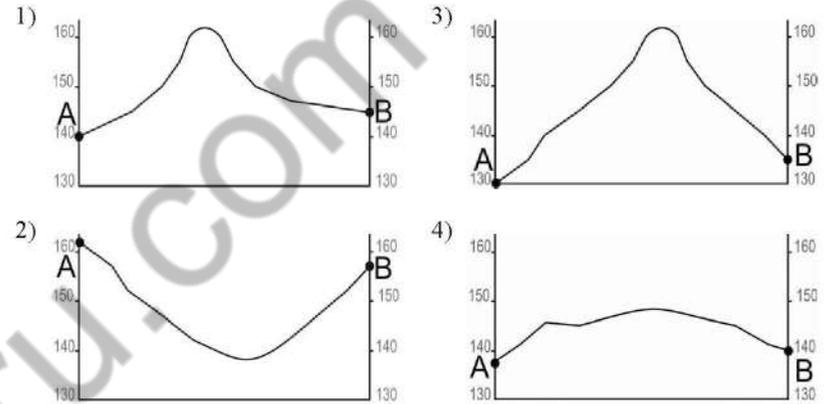
Ответ: \_\_\_\_\_ м.

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

Ответ: \_\_\_\_\_.



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



Ответ:

12 Участники школьной футбольной секции выбирают место для игры в футбол. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.

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

13 Используя данные таблицы «Земельная площадь России на начало 2018 г.», определите долю (в %) сельскохозяйственных угодий в общей земельной площади. Полученный результат округлите до целого числа.

**Земельная площадь России на начало 2018 г. (в млн га)**

Всего земель	1712,5
в том числе:	
сельскохозяйственные угодья	222,0
лесные угодья	870,7
поверхностные воды, включая болота	226,8
другие земли	393,0

Ответ: \_\_\_\_\_ %.



**14** Для получения высоких урожаев сельскохозяйственных культур нужно учитывать много природных факторов. Один из них – степень увлажнения почвы. В каких двух из перечисленных регионов России наиболее важно осуществлять мероприятия, позволяющие сохранять влагу в почве? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Астраханская область
- 2) Республика Коми
- 3) Тверская область
- 4) Вологодская область
- 5) Оренбургская область

Ответ:

**15** Какие два из перечисленных примеров являются примерами рационального природопользования? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные примеры рационального природопользования.

- 1) создание полейзащитных лесополос в степной зоне
- 2) захоронение токсичных отходов в густонаселённых районах
- 3) перевод ТЭС с природного газа на уголь
- 4) осушение болот в верховьях малых рек
- 5) создание системы оборотного водоснабжения на промышленных предприятиях

Ответ:

**Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными многолетних наблюдений, 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
			июль	январь	
Иваново	57° с.ш. 41° в.д.	111	+18,4	–9,5	126
Казань	55° с.ш. 49° в.д.	64	+19,7	–12,9	103
Самара	53° с.ш. 50° в.д.	44	+20,5	–13,1	95
Оренбург	51° с.ш. 55° в.д.	115	+21,8	–14,7	79

**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) Алексей: «Чем выше расположен пункт, тем меньше в нём выпадает атмосферных осадков».
- 2) Анна: «Чем дальше на юго-восток, тем меньше годовая амплитуда температур воздуха».
- 3) Екатерина: «Чем дальше на юго-восток, тем реже выпадают атмосферные осадки».
- 4) Александр: «Чем восточнее, тем более прохладный июль».

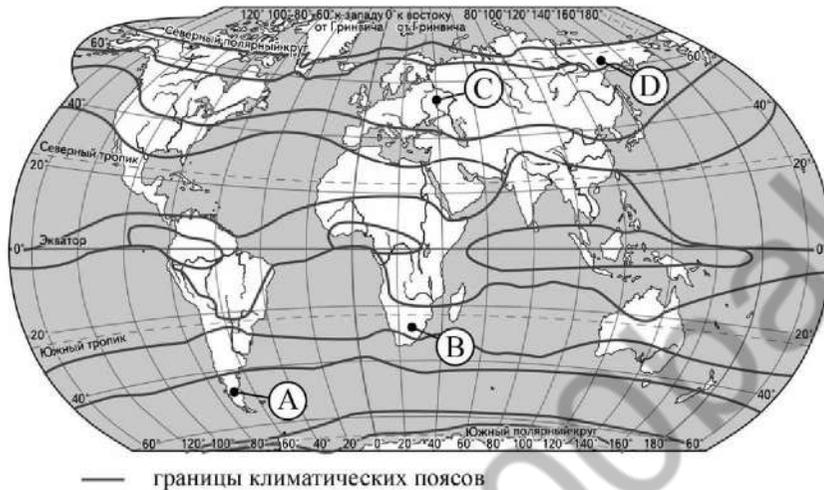
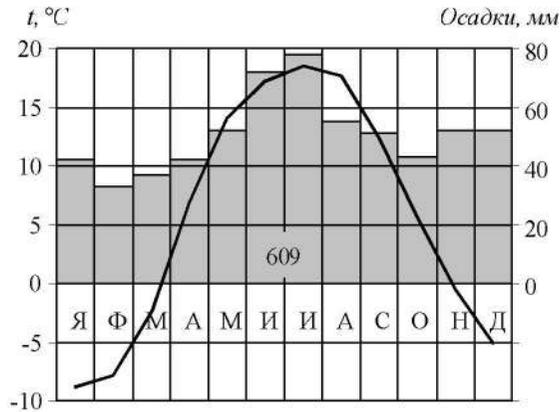
Ответ:

**17** В каком из перечисленных городов 23 сентября Солнце позже всего по московскому времени поднимется над горизонтом?

- 1) Иваново
- 2) Казань
- 3) Самара
- 4) Оренбург

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 в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Челябинская область
- 2) Чукотский АО
- 3) Республика Карелия

Ответ:

- 20 Туристические фирмы разных стран разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов на свои островные территории. Установите соответствие между слоганами и странами, к которым относятся островные территории: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

СЛОГАНЫ

СТРАНЫ

- |   |  |
|---|--|
| <p>А) Здесь вас ждёт незабываемый отдых с приятным климатом, золотыми песчаными пляжами, чистыми водами Тихого океана, коралловыми садами!</p> <p>Б) Вас ждут живописные пляжи Атлантики и чудеса тропического рая!</p> | <p>1) Великобритания (Шетландские острова)</p> <p>2) Филиппины (Филиппинские острова)</p> <p>3) Испания (Канарские острова)</p> <p>4) Мальдивы (Мальдивские острова)</p> |
|---|--|

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ: 

А	Б



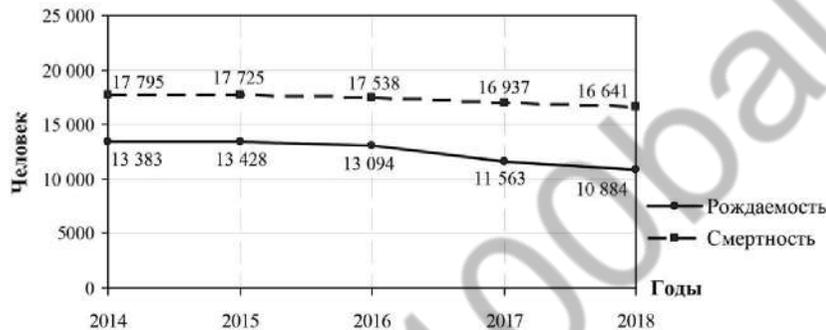
21 В каких двух из приведённых высказываний содержится информация о цунами? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

- 1) Эти ветры, господствующие во многих тропических районах и обычно несущие с собой дожди, меняют своё направление два раза в год.
- 2) Подводное землетрясение мощностью 9,3 балла вызвало возникновение гигантских волн высотой 30 м.
- 3) Эти ветры, дующие на морских (озёрных) побережьях, меняют направление два раза в сутки, в умеренных широтах наблюдаются чаще в первой половине лета.
- 4) Огромные морские волны, возникающие в результате прибрежных или морских землетрясений, распространяются с огромной скоростью на несколько тысяч километров.
- 5) К катастрофическим опустошениям на суше и бурному волнению на море приводят тропические ветры, достигающие скорости 70 м/с с порывами до 100 м/с и приносящие большое количество атмосферных осадков.

Ответ:

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

Воспроизводство населения в Липецкой области в 2014–2018 гг.  
(человек)



22 В каком году из указанных на графике рождаемость населения была наименьшая? Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ г.

23 Определите естественный прирост населения в Липецкой области в 2017 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ человек(а).

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

- 1) Ямало-Ненецкий АО
- 2) Новосибирская область
- 3) Челябинская область
- 4) Мурманская область
- 5) Чувашская Республика

Ответ:

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

- 1) Салехард
- 2) Томск
- 3) Самара

Ответ:

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

- 1) Нижний Тагил
- 2) Красноярск
- 3) Череповец
- 4) Липецк
- 5) Саяногорск

Ответ:

**Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

**Сомалийское течение**

Летнее Сомалийское течение – единственное холодное течение в Мировом океане, направленное от экватора к Северному тропику. Сомалийское течение возникает из-за того, что летний юго-западный ветер отгоняет поверхностные воды от побережья полуострова Сомали, создавая условия для подъёма глубинных холодных вод на поверхность. Достигнув поверхности океана, холодные воды образуют поток шириной до 150–200 км, устремляющийся в тёплое Аравийское море. Температура воды в Сомалийском течении в среднем составляет 21–25 °С, но может понижаться до 13 °С. Зимой северо-восточный ветер начинает переносить воды в обратном направлении, при этом подъём холодных глубинных вод в этот период года практически прекращается.

**27** В каком океане возникает течение, о котором говорится в тексте?

Ответ: \_\_\_\_\_ океан.

**28** В тексте говорится о ветре, меняющем своё направление два раза в год. Как называется такой ветер?

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

**29** Объясните, почему Сомалийское течение, имея более высокую температуру поверхностных вод, чем во многих тёплых течениях в Мировом океане, является холодным?

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

**30** Определите регион России по его краткому описанию.

Этот край, находящийся в Азиатской части страны, имеет приморское положение. Он граничит с самой большой по численности населения страной в мире. Административный центр расположен на берегу одной из самых протяжённых рек России. Одной из ведущих отраслей хозяйства является лесная и деревообрабатывающая промышленность.

Ответ: \_\_\_\_\_ край.



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



## НОМЕР КИМ

### Инструкция по выполнению работы

Экзаменационная работа состоит из 30 заданий. На выполнение работы по географии отводится 2,5 часа (150 минут).

Ответы к заданиям 1, 4, 5, 6, 11, 16–18 записываются в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа. Эту цифру запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.

Ответы к заданиям 2, 3, 7–10, 13–15, 19–27, 30 записываются в виде числа, слова (словосочетания) или последовательности цифр. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами. При переносе ответа в виде последовательности цифр на бланк (задания 3, 8, 14, 15, 19–21, 24–26) следует указать только эту последовательность, без запятых, пробелов и прочих символов. Если ответ на задание имеет единицу измерения, то при переносе ответа на бланк следует записать только полученное число. Единицы измерения в ответе указывать не надо.

Работа содержит 3 задания (12, 28 и 29), на которые следует дать развёрнутый ответ. Ответы на эти задания записываются на бланке ответов № 2. Запишите сначала номер задания, а затем ответ на него.

При выполнении работы разрешается использовать географические атласы для 7, 8 и 9 классов, линейку и непрограммируемый калькулятор.

Все бланки заполняются яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелевой или капиллярной ручки.

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.

После завершения работы проверьте, чтобы ответ на каждое задание в бланках ответов № 1 и № 2 был записан под правильным номером.

*Желаем успеха!*

1 Частью территории какой страны является о.Гренландия?

- 1) США
- 2) Россия
- 3) Дания
- 4) Канада

Ответ:

2 Вставьте название государства на место пропуска.

Одним из пограничных субъектов РФ является Забайкальский край, который имеет выход к Государственной границе РФ с Китаем и \_\_\_\_\_.

Ответ: \_\_\_\_\_.

3 Расположите перечисленные ниже города России в порядке повышения средней многолетней температуры воздуха самого холодного месяца, начиная с города с самой низкой температурой воздуха. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Иркутск
- 2) Казань
- 3) Калининград

Ответ:

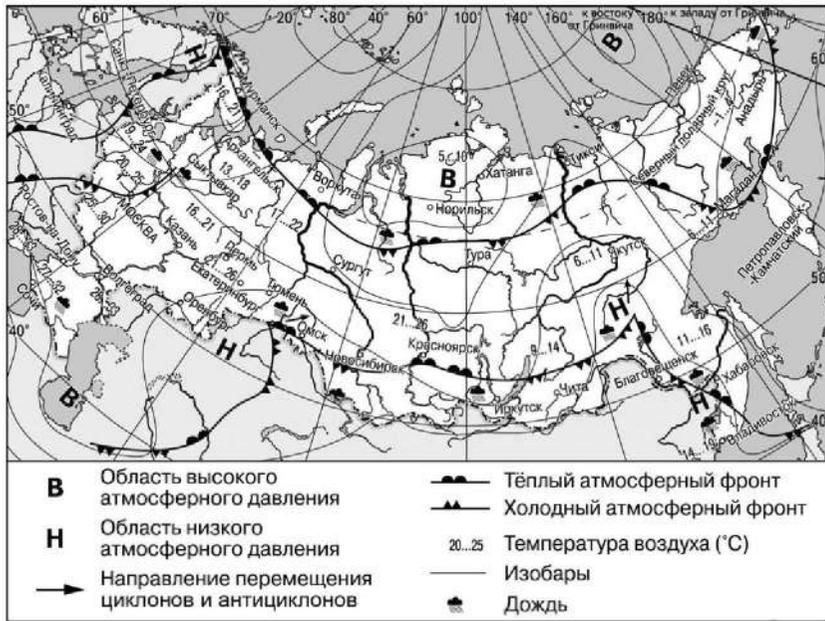
4 К традиционным занятиям какого из перечисленных народов России относятся оленеводство и рыболовство?

- 1) башкиры и мордва
- 2) калмыки и карачаевцы
- 3) эвены и чукчи
- 4) кабардинцы и чувашы

Ответ:



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



5 Какой из перечисленных населённых пунктов, показанных на карте, находится в зоне действия антициклона?

- 1) Тюмень
- 2) Санкт-Петербург
- 3) Хатанга
- 4) Владивосток

Ответ:

6 Карта погоды составлена на 14 августа. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

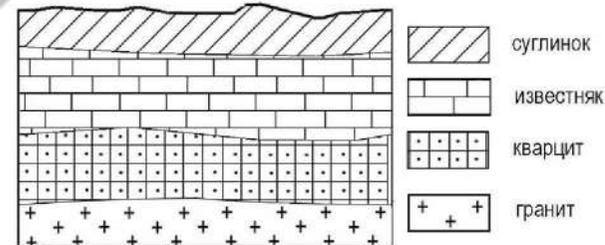
- 1) Норильск
- 2) Мурманск
- 3) Новосибирск
- 4) Магадан

Ответ:

7 Определите, какой город-миллионер имеет географические координаты 55° с.ш. 62° в.д.

Ответ: \_\_\_\_\_

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



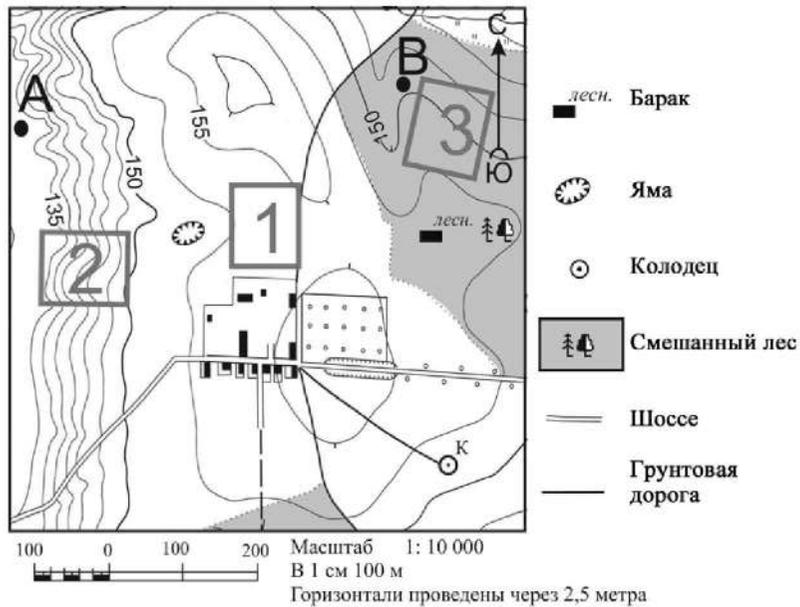
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) кварцит
- 2) гранит
- 3) суглинок

Ответ:



Задания 9–12 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



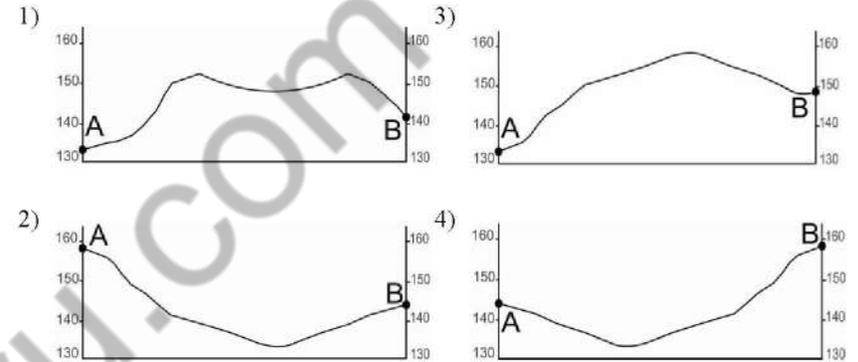
9 Определите по карте расстояние на местности по прямой от колодца до дома лесника. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ м.

10 Определите по карте, в каком направлении от дома лесника находится яма.

Ответ: \_\_\_\_\_.

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



Ответ:

12 Школьники выбирают место для катания на санках с крутой горки. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.

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

13 В начале 2017 г. в Воронежской области насчитывалось 445 поселений, из них 28 городских поселений и 417 сельских поселений. Какова доля городских поселений в общем числе населённых пунктов Воронежской области (в %)? Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ %.



**14** Одним из возможных последствий глобальных изменений климата учёные считают повышение уровня Мирового океана. Какие два из перечисленных городов России могут наиболее пострадать в случае такого развития событий? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти города.

- 1) Чита
- 2) Санкт-Петербург
- 3) Новосибирск
- 4) Челябинск
- 5) Калининград

Ответ: 

--	--

**15** Какие два из перечисленных видов хозяйственной деятельности являются примерами рационального природопользования в зоне степей? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные виды хозяйственной деятельности.

- 1) проведение снегозадержания
- 2) осушение болот в верховьях рек
- 3) продольная распашка склонов на возвышенностях
- 4) капельное орошение на полях
- 5) добыча железных руд открытым способом

Ответ: 

--	--

**Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными о средних температурах воздуха в июле и январе и других климатических показателях, полученными на местных метеостанциях в результате многолетних наблюдений. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Средняя температура воздуха, °С		Среднемесячное количество атмосферных осадков, мм		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм
		июль	январь	июль	январь	
Воронеж	51° с.ш. 39° в.д.	+19,5	-9,2	70	37	574
Октябрьский	51° с.ш. 45° в.д.	+20,9	-12,3	44	23	384
Орск	51° с.ш. 58° в.д.	+20,8	-13,4	15	38	297
Кызыл	51° с.ш. 94° в.д.	+26,6	-30,2	9	47	223

**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) Максим: «Для всех пунктов характерен летний максимум атмосферных осадков».
- 2) Станислав: «При движении из Европейской части России в Азиатскую лето становится более прохладным».
- 3) Анна: «Среднегодовое количество атмосферных осадков уменьшается при движении с запада на восток».
- 4) Мария: «Чем ниже температура воздуха в зимнее время, тем больше среднегодовое количество атмосферных осадков».

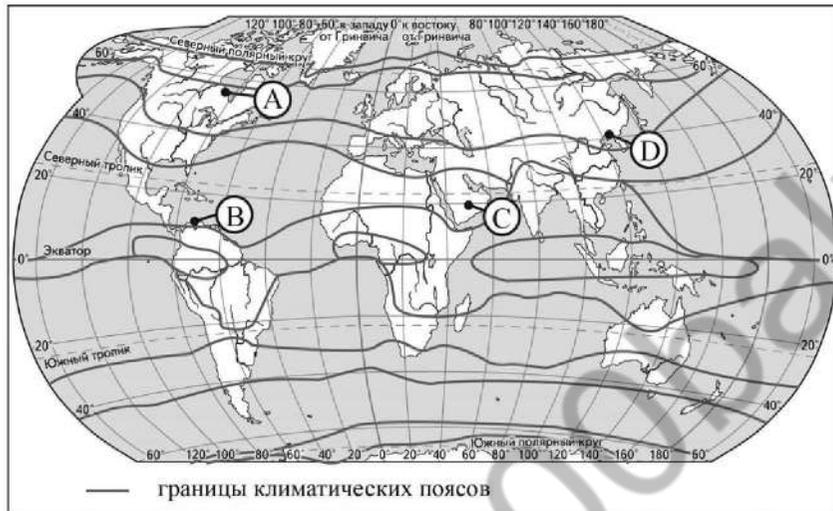
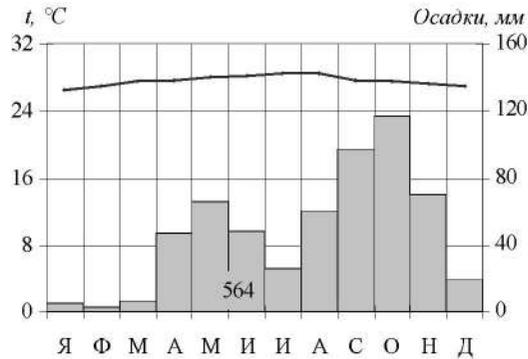
Ответ:

**17** В каком из перечисленных городов 23 октября Солнце раньше всего по московскому времени поднимется над горизонтом?

- 1) Воронеж
- 2) Октябрьский
- 3) Орск
- 4) Кызыл

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 в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Республика Саха (Якутия)
- 2) Ростовская область
- 3) Ямало-Ненецкий АО

Ответ: 

--	--	--

- 20) Туристические фирмы разных 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) В нашем регионе с середины мая и до конца июля можно любоваться белыми ночами!</p> <p>Б) Добро пожаловать в наш южный регион, славящийся своими курортами. Лечебные минеральные источники, яркое солнце и целебный воздух ждут Вас!</p> | <p>1) Республика Татарстан</p> <p>2) Оренбургская область</p> <p>3) Ставропольский край</p> <p>4) Ленинградская область</p> |
|---|---|

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ: 

А	Б



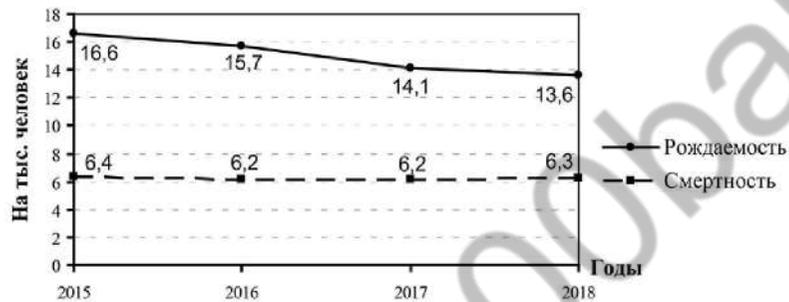
21 В каких двух из перечисленных высказываний содержится информация о дельте реки Лены? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

- 1) Площадь водосбора Лены составляет 2486 тыс. км<sup>2</sup>. Главные притоки Лены – Олёкма, Алдан и Вилюй.
- 2) Огромные массы глины и ила постоянно выносятся водами Лены и откладываются в месте её впадения в море Лаптевых, образуя сложенную речными наносами низменность площадью около 3 млн га.
- 3) Среднегодовой сток Лены составляет 536 км<sup>3</sup>, среднегодовой расход воды в устье – 17 000 м<sup>3</sup>/с.
- 4) За год Лена выносит к устью примерно 15 млн т твёрдых наносов, формируя у выхода к морю Лаптевых множество крупных и мелких протоков, озёр, островов.
- 5) Лена берёт начало из небольшого озера, расположенного на крутом таёжном склоне Байкальского хребта, в 21 км от западного побережья озера Байкал.

Ответ:

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

Воспроизводство населения  
в Ханты-Мансийском автономном округе – Югра  
в 2015–2018 гг.



22 В каком году из указанных на графике в Ханты-Мансийском автономном округе – Югра рождаемость населения (на тыс. человек) уменьшилась, а смертность населения (на тыс. человек) не изменилась по сравнению с предыдущим годом? Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ г.

23 Определите естественный прирост населения в Ханты-Мансийском автономном округе – Югра в 2018 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ на тыс. человек.

24 Какие два из перечисленных регионов расположены в пределах Основной полосы расселения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Мурманская область
- 2) Ставропольский край
- 3) Смоленская область
- 4) Магаданская область
- 5) Ненецкий автономный округ

Ответ:

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

- 1) Тольятти
- 2) Екатеринбург
- 3) Нарьян-Мар

Ответ:

26 Какие два из перечисленных регионов России относятся к числу ведущих по производству сахарной свёклы? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Республика Карелия
- 2) Камчатский край
- 3) Вологодская область
- 4) Белгородская область
- 5) Воронежская область

Ответ:

**Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

### **Ветровая электростанция в Тикси**

В 2018 г. в арктическом посёлке Тикси ввели в эксплуатацию комплекс ветроэнергетических установок суммарной мощностью 900 кВт. Оборудование для ветроэнергетических установок произведено специально для эксплуатации в Арктике.

Высота установок составляет 41,5 м, длина лопастей – 33 м. На первом этапе комплекс будет работать совместно с уже имеющейся в посёлке дизельной электростанцией. Для обеспечения посёлка энергией ежегодно завозится около 8 тыс. т дизельного топлива. Строительство современной электростанции с использованием энергии ветра позволит существенно сэкономить на дорогостоящих привозных горюче-смазочных материалах.

- 27 В каком субъекте РФ ввели в эксплуатацию комплекс ветроэнергетических установок, о которых говорится в тексте?

Ответ: Республика \_\_\_\_\_.

- 28 Ветроэнергетические установки используют неисчерпаемую энергию ветра. Назовите тип ещё одной электростанции, использующей неисчерпаемый источник энергии и работающей в условиях Арктической зоны РФ за полярным кругом (в Мурманской области).

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

- 29 В тексте говорится, что оборудование для ветроэнергетических установок произведено специально для эксплуатации в Арктике. К каким природным условиям эксплуатации должны быть готовы ветровые установки? Укажите одно природное условие.

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

- 30 Определите регион России по его краткому описанию.

Территория этого автономного округа омывается водами двух морей. Часть территории расположена за Северным полярным кругом. Климат суровый, субарктический, на побережьях морской, во внутренних районах континентальный. Средняя плотность населения составляет 0,1 человек/км<sup>2</sup>. Основу экономики составляет добыча золота и оловянных руд.

Ответ: \_\_\_\_\_ АО.



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

**Контрольная работа по ГЕОГРАФИИ  
для обучающихся 9-х классов, осваивающих  
образовательные программы основного общего образования**

**Вариант № 4**

**Инструкция по выполнению работы**

Контрольная работа состоит из 30 заданий. На выполнение работы по географии отводится 2,5 часа (150 минут).

Ответы к заданиям 1, 4, 5, 6, 11, 16–18 записываются в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа. Эту цифру запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.

Ответы к заданиям 2, 3, 7–10, 13–15, 19–27, 30 записываются в виде числа, слова (словосочетания) или последовательности цифр. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами. При переносе ответа в виде последовательности цифр на бланк (задания 3, 8, 14, 15, 19–21, 24–26) следует указать только эту последовательность, без запятых, пробелов и прочих символов. Если ответ на задание имеет единицу измерения, то при переносе ответа на бланк следует записать только полученное число. Единицы измерения в ответе указывать не надо.

Работа содержит 3 задания (12, 28 и 29), на которые следует дать развёрнутый ответ. Ответы на эти задания записываются на бланке ответов № 2. Запишите сначала номер задания, а затем ответ на него.

При выполнении работы разрешается использовать географические атласы для 7, 8 и 9 классов, линейку и непрограммируемый калькулятор.

Все бланки заполняются яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелевой или капиллярной ручки.

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

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

После завершения работы проверьте, чтобы ответ на каждое задание в бланках ответов № 1 и № 2 был записан под правильным номером.

*Желаем успеха!*

1 Частью территории какой страны является о.Гренландия?

- 1) США
- 2) Россия
- 3) Дания
- 4) Канада

Ответ:

2 Вставьте название государства на место пропуска.

Крайняя южная точка России г. Базардюзю находится на границе РФ с \_\_\_\_\_.

Ответ: \_\_\_\_\_.

3 Расположите перечисленные ниже регионы России в порядке увеличения средней продолжительности безморозного периода на их территории, начиная с региона с наименьшей продолжительностью безморозного периода.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Ставропольский край
- 2) Ямало-Ненецкий АО
- 3) Мурманская область

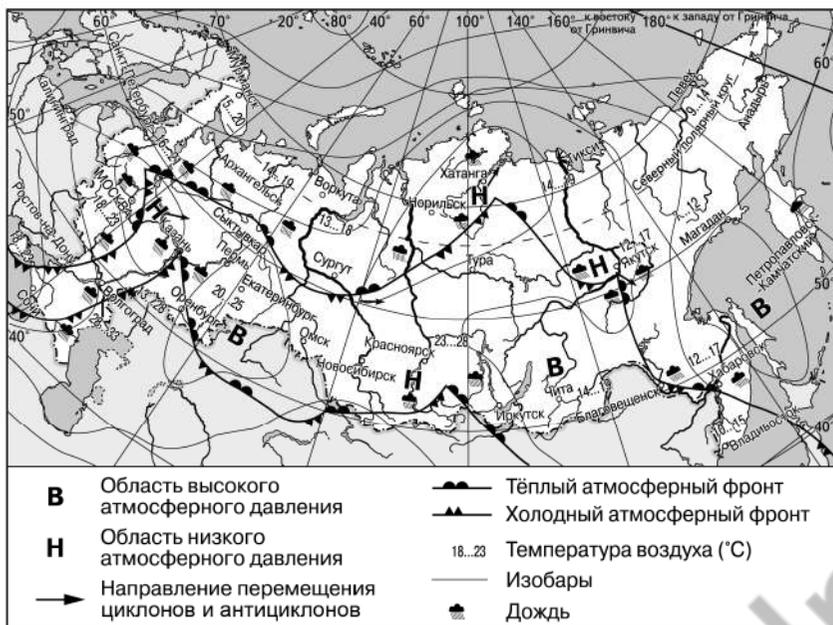
Ответ:

4 Группа студентов из Волгограда занимается изучением малонарушенных горных экосистем во всём их многообразии на стыке природных зон, а также редких видов фауны: гималайского медведя и амурского тигра. Какой из перечисленных биосферных заповедников им необходимо посетить для проведения исследовательской работы?

- 1) Астраханский
- 2) Магаданский
- 3) Уссурийский
- 4) Таймырский

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) Санкт-Петербург
- 2) Красноярск
- 3) Екатеринбург
- 4) Якутск

Ответ:

6 Карта погоды составлена на 9 июля. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

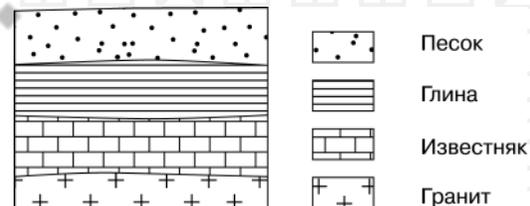
- 1) Оренбург
- 2) Благовещенск
- 3) Иркутск
- 4) Норильск

Ответ:

7 Определите, какой город имеет географические координаты 42° с.ш. 88° з.д.

Ответ: \_\_\_\_\_.

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

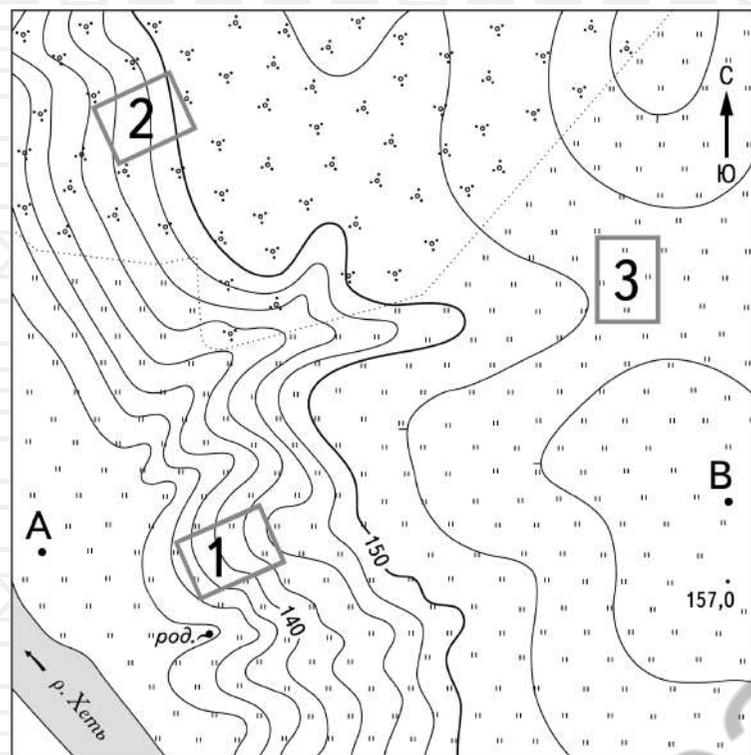


Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) гранит
- 2) песок
- 3) известняк

Ответ:

Задания 9–12 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



- Родник
- Луг
- Кустарник

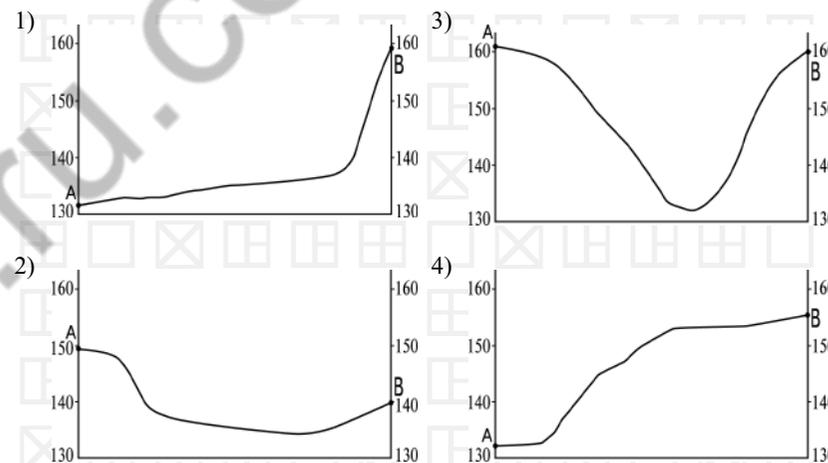
9 Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки В до точки с высотой 157,0 м. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ м.

10 Определите по карте, в каком направлении от точки В находится точка с высотой 157,0 м.

Ответ: \_\_\_\_\_.

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



Ответ:

12 Школьники выбирают место для катания на санках с крутой горки. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего подходит для этого. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.

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

- 13 Используя данные таблицы «Продукция сельского хозяйства в РФ в 2018 г.», определите долю продукции животноводства в общем объёме продукции сельского хозяйства (в %). Полученный результат округлите до целого числа.

**Продукция сельского хозяйства в РФ в 2018 г.  
(млрд руб.)**

Продукция сельского хозяйства	5119,8
в том числе:	
растениеводства	2569,0
животноводства	2550,8

Ответ: \_\_\_\_\_ %.

- 14 Сейсмичность – фактор, который учитывается при осуществлении любого вида хозяйственной деятельности, в том числе и в строительстве. Для каких двух из перечисленных регионов России характерны землетрясения, и поэтому при строительстве используют специальные технологии, повышающие сейсмостойчивость зданий? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Оренбургская область
- 2) Архангельская область
- 3) Самарская область
- 4) Сахалинская область
- 5) Республика Северная Осетия – Алания

Ответ: 

--	--

- 15 Какие два из перечисленных примеров являются примерами нерационального природопользования? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные примеры нерационального природопользования.

- 1) создание водоохраных зон на берегах водоёмов
- 2) использование металлолома в чёрной металлургии
- 3) создание системы оборотного водоснабжения на промышленных предприятиях
- 4) продольная распашка крутых склонов
- 5) размещение крупных животноводческих предприятий в поймах рек

Ответ: 

--	--

**Задания 16, 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

Школьники подобрали в Интернете данные о средних температурах воздуха в июле и январе и других климатических показателях, полученных на метеостанциях в результате многолетних наблюдений. Все метеостанции расположены на параллели 45° с.ш.

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географическая долгота пункта наблюдения	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм	Абсолютная высота пункта наблюдения, м
		январь	июль		
Керчь	36° в.д.	-0,4	+23,3	441	33
Краснодар	39° в.д.	-1,4	+23,2	674	34
Дивное	43° в.д.	-1,9	+24,1	420	87
Карамей	85° в.д.	-14,1	+28,0	109	418

- 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) Никита: «Среднегодовое количество атмосферных осадков уменьшается при движении с запада на восток».
- 2) Клара: «Чем выше расположен пункт наблюдения, тем холоднее в нём в июле».
- 3) Игорь: «Чем теплее в июле, тем больше среднегодовое количество атмосферных осадков».
- 4) Лена: «Январь становится холоднее при движении с запада на восток».

Ответ: 

--

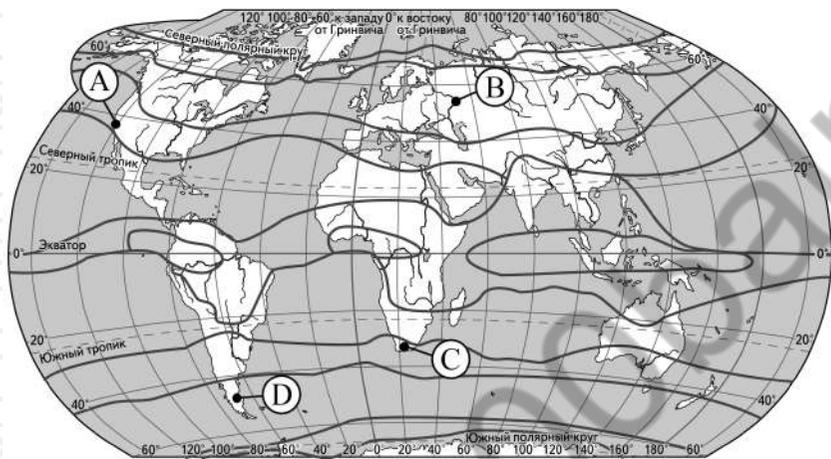
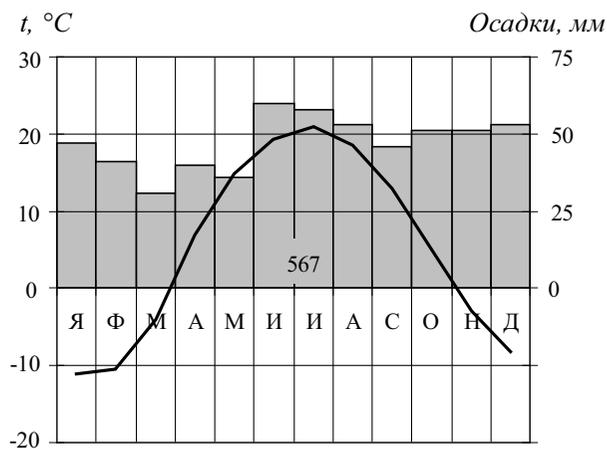
- 17 В каком из перечисленных пунктов наблюдения 21 марта Солнце раньше всего по московскому времени поднимется над горизонтом?

- 1) Керчь
- 2) Краснодар
- 3) Дивное
- 4) Карамей

Ответ: 

--

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



— границы климатических поясов

- 1) А                      2) В                      3) С                      4) D

Ответ:

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

- 1) Волгоградская область
- 2) Магаданская область
- 3) Алтайский край

Ответ: 

--	--	--

20) Туристические фирмы разных стран разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои страны. Установите соответствие между слоганами и странами: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

СЛОГАНЫ	СТРАНЫ
А) Древние города могущественных цивилизаций, великолепные пляжи, пышная природа тропиков, разнообразие кактусов, величественные вулканы – всё это превращает нашу страну в мечту туристов!	1) Болгария
Б) Сюда вас привлекут изумительные песчаные пляжи, величественные горы и красота вулкана Этна!	2) Италия
	3) Швеция
	4) Мексика

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ: 

А	Б

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

- 1) В 2018 г. лишь в одном регионе – Чукотском автономном округе – мужчин было больше, чем женщин, но преимущество минимальное: 50,11% населения региона – мужчины, а 49,89% – женщины.
- 2) В начале 2019 г. в России численность городского населения составляла 109,5 млн человек, сельского – 37,3 млн человек.
- 3) В 2018 г. в Северо-Кавказском федеральном округе лишь в Ставропольском крае смертность населения превышала рождаемость, эта разность составляла 1400 человек.
- 4) В 2018 г. в России наблюдалась естественная убыль населения, она составляла 224 566 человек.
- 5) В 2018 г. средняя продолжительность жизни россиян превышала 73 года.

Ответ: 

--	--

**Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.**

**Площадь территории и эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования отдельных регионов РФ**

Регион	Площадь территории, тыс. км <sup>2</sup>	Эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования, км		
		2010 г.	2013 г.	2017 г.
1) Краснодарский край	75,5	2088	2136	2140
2) Нижегородская область	76,6	1213	1208	1208
3) Республика Карелия	180,5	2226	2226	2226
4) Архангельская область	589,9	1767	1767	1767

**22** На основе анализа данных приведённой таблицы укажите регион, в котором эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования в 2017 г. уменьшилась по сравнению с 2010 г. Запишите цифру, под которой указан этот регион.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**23** Определите густоту сети железных дорог в Республике Карелия в 2017 г. Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ км / тыс. км<sup>2</sup>.

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

- 1) Хабаровский край
- 2) Республика Коми
- 3) Мурманская область
- 4) Республика Татарстан
- 5) Ростовская область

Ответ:

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

- 1) Омск
- 2) Новокузнецк
- 3) Кызыл

Ответ:

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

- 1) Нижний Тагил
- 2) Красноярск
- 3) Череповец
- 4) Липецк
- 5) Саяногорск

Ответ:

**Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

### Карст на Урале

На Урале существует огромное количество карстовых форм рельефа – воронок, провалов. Это одна из крупнейших карстовых областей мира. Здесь находится Кунгурская ледяная пещера – заповедник, объединяющий обширную систему подземных пустот и расположенный над ними участок с провальными воронками и реликтовой растительностью. Кунгурская пещера является крупнейшей гипсовой пещерой Урала, шестой в мире по протяжённости среди пещер гипсового карста. Пещера находится в Ледяной горе, расположенной на окраине города Кунгура на берегу реки Сылвы. Река Сылва впадает в Камское водохранилище. Первые письменные сведения об этой пещере относятся к началу XVIII в. В 1703 г. пещеру посетил картограф Семён Ремезов, составивший первый план пещеры.

В 1720 и 1736 гг. Кунгурскую пещеру изучал Василий Татищев, который впервые правильно объяснил образование пещеры действием воды.

**27** В каком субъекте РФ находится Кунгурская ледяная пещера?

Ответ: \_\_\_\_\_ край.

**28** К бассейну какой реки относится река Сылва?

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

**29** Объясните, какая особенность природы Предуралья, кроме наличия водорастворимого гипса в составе горных пород, слагающих его территорию, и особенностей рельефа, способствует распространению карстовых форм рельефа на его территории.

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

**30** Определите страну по её краткому описанию.

Территорию этой страны, расположенной в Западном полушарии, пересекает Северный полярный круг. Не имеет сухопутных границ с другими странами. На значительной части её территории природные ландшафты сохранились в первозданном виде. Отличительная особенность её природы – наличие действующих вулканов.

Ответ: \_\_\_\_\_.



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