



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 Утконос и ехидна в естественных условиях обитают **только** на материке

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

Ответ:

2 Вставьте название государства на место пропуска.

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

Ответ: _____.

3 Расположите перечисленные регионы России по степени увеличения абсолютной высоты наивысшей отметки их территории, начиная с региона, имеющего самую низкую отметку высоты. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Приморский край
- 2) Кабардино-Балкарская Республика
- 3) Республика Калмыкия

Ответ:

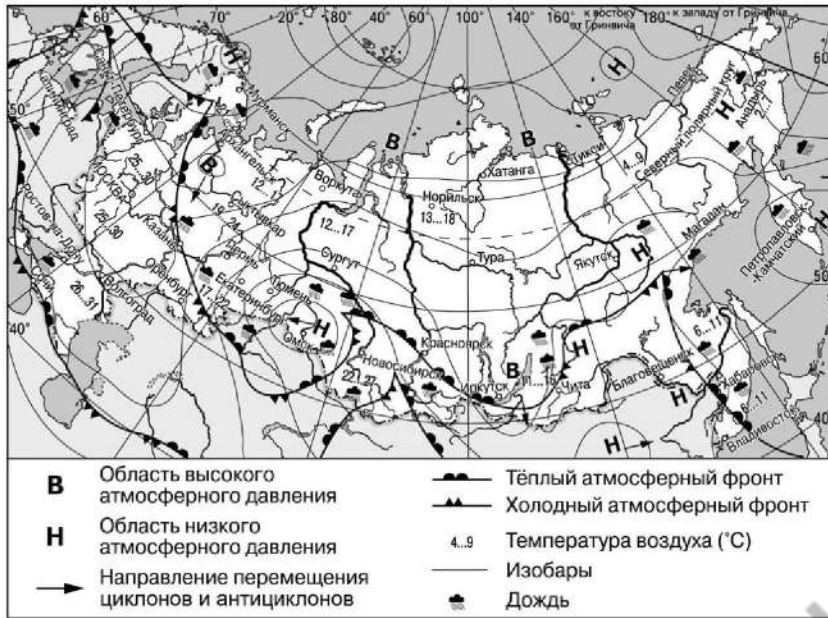
4 Учёные-биологи должны исследовать места обитания популяций овцебыков, белых медведей, некоторых видов птиц. Какой из перечисленных заповедников им следует посетить для проведения исследовательской работы?

- 1) «Остров Врангеля»
- 2) Магаданский
- 3) Командорский
- 4) Печоро-Илычский

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) Воркута
- 2) Омск
- 3) Иркутск
- 4) Сыктывкар

Ответ:

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

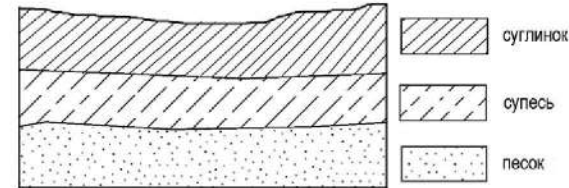
- 1) Санкт-Петербург
- 2) Красноярск
- 3) Оренбург
- 4) Благовещенск

Ответ:

7 Определите, какой город – административный центр субъекта РФ, имеет географические координаты 45° с.ш. 42° в.д.

Ответ: _____

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



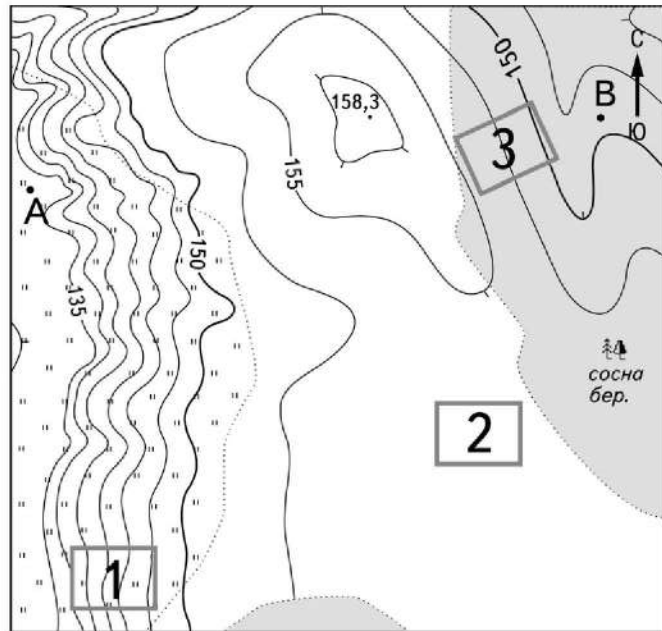
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) суглинок
- 2) песок
- 3) супесь

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

Горизонтали проведены через 2,5 метра

" " Луг

Смешанный лес

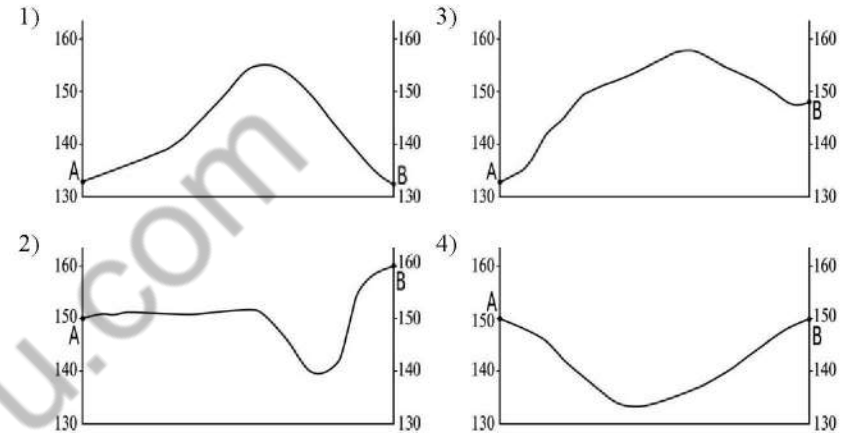
9 Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки В до точки с высотой 158,3 м. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ м.

10 Определите по карте, в каком направлении от точки В находится точка с высотой 158,3 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 При подъёме в тропосфере температура воздуха понижается в среднем на 0,6 °С через каждые 100 м. Определите, какая температура будет на вершине горы А с абсолютной высотой 6000 м, если у её подножия, расположенного на уровне моря, температура составляет 30 °С. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ °С.



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

- 1) Смоленская область
- 2) Пермский край
- 3) Новгородская область
- 4) Ставропольский край
- 5) Астраханская область

Ответ:

15 От каких двух угроз защищает сельскохозяйственные угодья создание защитных лесополос в природно-хозяйственной зоне степей? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные угрозы.

- 1) биологические вредители
- 2) избыточная солнечная радиация
- 3) ветровая эрозия почв
- 4) сильные снегопады
- 5) недостаток влаги

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	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм	Высота над уровнем моря, м
		июль	январь		
Воронеж	51° с.ш. 39° в.д.	+19,5	–9,2	574	149
Октябрьский	51° с.ш. 45° в.д.	+20,9	–12,3	384	71
Орск	51° с.ш. 58° в.д.	+20,8	–13,4	297	200
Кзыл	51° с.ш. 94° в.д.	+26,6	–30,2	223	628

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) Валерия: «Чем выше расположен пункт, тем меньше в нём среднегодовое количество атмосферных осадков».
- 2) Герман: «При движении из Европейской части России в Азиатскую зима становится холоднее».
- 3) Анна: «Среднее количество атмосферных осадков увеличивается при движении с запада на восток».
- 4) Мария: «Чем ниже расположен пункт, тем теплее там зимой».

Ответ:

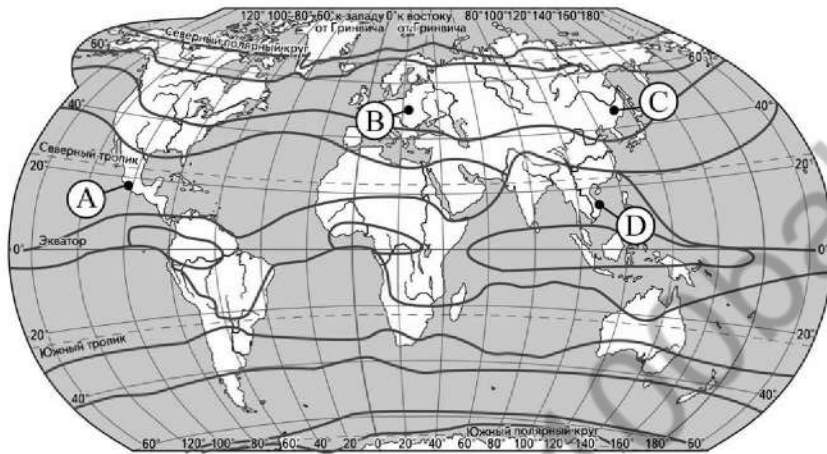
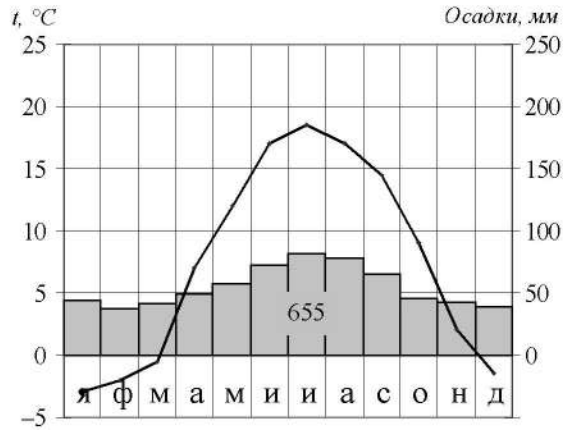
17 В каком из перечисленных населённых пунктов 20 сентября Солнце раньше всего по московскому времени поднимется над горизонтом?

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

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 Татарстан
- 2) Омская область
- 3) Амурская область

Ответ:

--	--	--

20 Туристические фирмы разных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения новых 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) Примите участие в уникальном празднике проводов полярной ночи «Здравствуй, Солнце»!</p> <p>Б) Добро пожаловать в край солнца, целебного воздуха и минеральных лечебных источников!</p> | <p>1) Ставропольский край</p> <p>2) Мурманская область</p> <p>3) Новгородская область</p> <p>4) Пермский край</p> |
|--|---|

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б



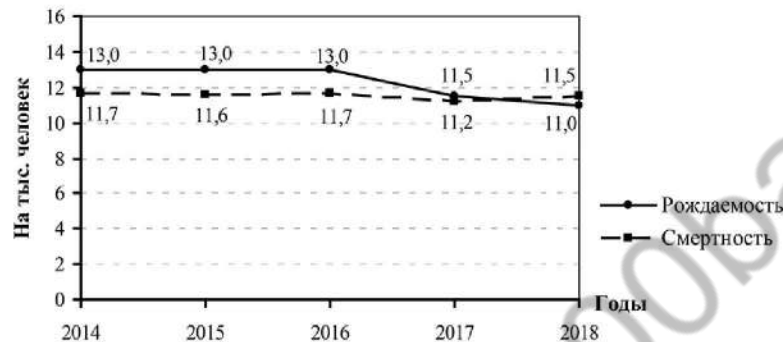
21 В каких двух из приведённых высказываний о Енисее содержится информация о режиме реки Енисей? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

- 1) Для Енисея характерна большая скорость течения вследствие значительного уклона русла реки.
- 2) Енисей ежегодно выносит в Карское море более 600 км³ воды.
- 3) Для Енисея характерно весенне-летнее половодье со средней продолжительностью 2,5–3,5 месяца (с конца апреля по июль).
- 4) Длина Енисея до впадения в Енисейский залив Карского моря – 3487 км (или 4092 км от истоков Большого Енисея и 4050 км от истоков Малого Енисея).
- 5) Ледостав на Енисее устанавливается постепенно от устья к верхнему течению.

Ответ:

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

Воспроизводство населения в Ставропольском крае в 2014–2018 гг.



22 В каком году из указанных на графике в Ставропольском крае наблюдалось уменьшение рождаемости (на тыс. человек) и увеличение смертности населения (на тыс. человек) по сравнению с предыдущим годом? Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ г.

23 Определите естественный прирост населения в Ставропольском крае в 2017 г. Полученный результат округлите до целого 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) Республика Коми
- 2) Челябинская область
- 3) Мурманская область
- 4) Приморский край
- 5) Волгоградская область

Ответ:

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

- 1) Братск
- 2) Волгоград
- 3) Кемерово

Ответ:

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

- 1) Архангельск
- 2) Тамбов
- 3) Череповец
- 4) Нижний Новгород
- 5) Набережные Челны

Ответ:

Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Зейская ГЭС

Зейская ГЭС расположена на реке Зея на Дальнем Востоке. Установленная мощность станции составляет 1330 МВт. Решение о строительстве ГЭС было принято еще в 1964 г. В 1980 г. станция была выведена на проектную мощность – 1290 МВт. Тогда же до проектного уровня было заполнено Зейское водохранилище. Ежегодно в регионе в конце лета – начале осени выпадают обильные дожди, приводящие в отдельные годы к переполнению водохранилища, в результате чего приходится производить холостой сброс воды. Это иногда влечёт затопление ряда территорий ниже по течению реки. Самые массовые сбросы воды были произведены в 2007 и 2013 гг.

- 27** Притоком какой реки является Зея, на которой построена ГЭС, о которой говорится в тексте?

Ответ: _____.

- 28** К какому межотраслевому комплексу относится предприятие, о котором говорится в тексте?

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

- 29** Объясните, с чем связано обильное ежегодное выпадение атмосферных осадков в регионе в конце лета – начале осени, периодически приводящих к необходимости производить сбросы воды из Зейского водохранилища, о которых говорится в тексте.

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

- 30** Определите страну по её краткому описанию.

Территория страны находится на двух материках и омывается водами морей, относящихся к двум разным океанам. Более 95% территории находится в зоне пустынь. Современные жители – в основном арабы.

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 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 На каком из перечисленных островов есть действующие вулканы?

- 1) Мадагаскар
- 2) Шри-Ланка
- 3) Исландия
- 4) Сахалин

Ответ:

2 Вставьте название государства на место пропуска.

Крайняя островная восточная точка России находится на острове Ратманова в Беринговом проливе, где проходит Государственная морская граница РФ с _____.

Ответ: _____.

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

- 1) Мурманская область
- 2) Ханты-Мансийский АО
- 3) Красноярский край

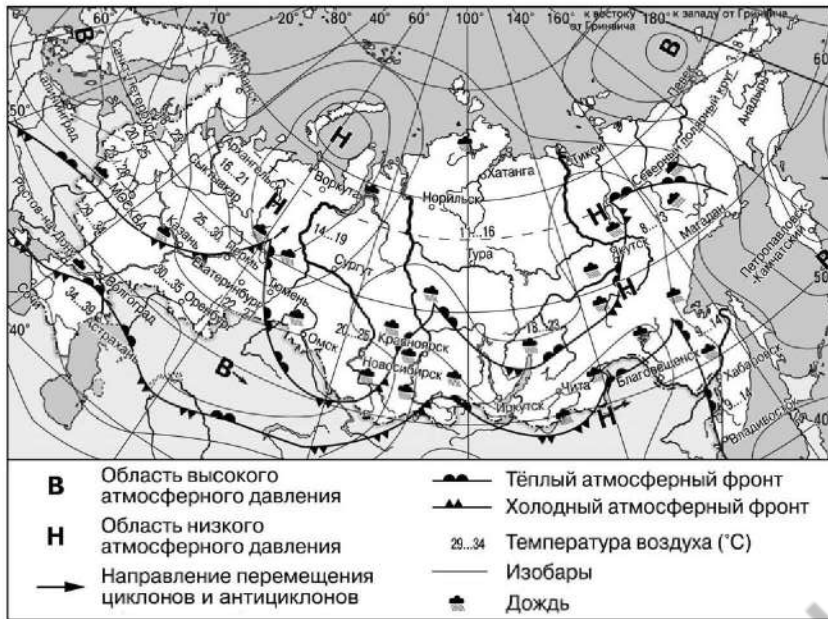
Ответ:

4 Студенты естественно-географического факультета изучают сохранившиеся участки коренной степной растительности. Какой из перечисленных заповедников им следует посетить?

- 1) Кандалакшский
- 2) Таймырский
- 3) Ростовский
- 4) Командорский

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) Благовещенск
- 2) Иркутск
- 3) Певек
- 4) Сыктывкар

Ответ:



6 Карта погоды составлена на 23 июня. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

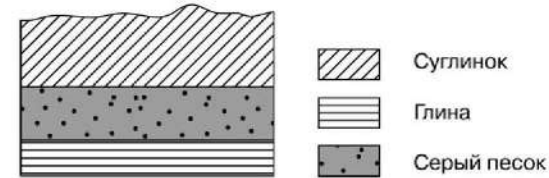
- 1) Астрахань
- 2) Хабаровск
- 3) Магадан
- 4) Красноярск

Ответ:

7 Определите, на каком острове находится географический объект, имеющий географические координаты 37° с.ш. 14° в.д.

Ответ: _____

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



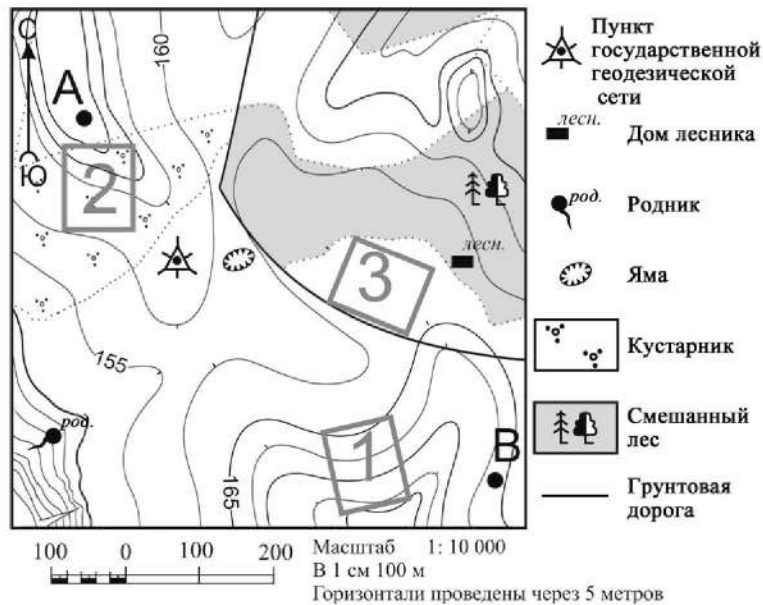
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) серый песок
- 2) глина
- 3) суглинок

Ответ:



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



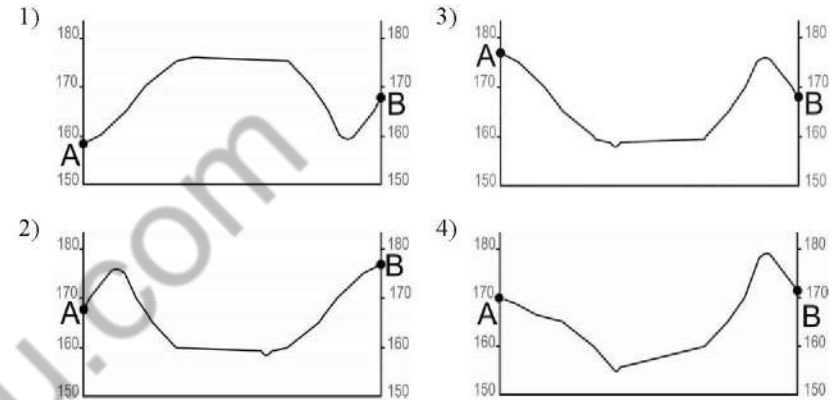
9 Определите по карте расстояние на местности по прямой от пункта государственной геодезической сети до родника. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ м.

10 Определите по карте, в каком направлении от 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 Используя данные таблицы «Земельная площадь России на начало 2018 г.», определите долю (в %) поверхностных вод, включая болота, от 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 Землетрясения относятся к опаснейшим стихийным явлениям, следствием которых является изменение русел рек, разрушение зданий, сооружений. В каких двух из перечисленных регионов России необходимо учитывать возможность возникновения землетрясений? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Астраханская область
- 2) Смоленская область
- 3) Ленинградская область
- 4) Сахалинская область
- 5) Республика Алтай

Ответ:

15 Какие два из перечисленных видов хозяйственной деятельности используют для предотвращения роста оврагов на склонах холмов? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные виды хозяйственной деятельности.

- 1) высаживание деревьев и кустарников
- 2) продольная распашка склонов
- 3) создание системы водоотводящих каналов для регулирования поверхностного стока
- 4) добыча полезных ископаемых открытым способом
- 5) выпас скота

Ответ:

Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

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

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Среднемесячная температура воздуха, °С		Среднегодовое количество дней с атмосферными осадками	Высота пункта наблюдения, м
		январь	июль		
Ухта	64° с.ш. 51° в.д.	-16,7	+16,4	221	149
Ханты-Мансийск	60° с.ш. 69° в.д.	-19,7	+17,9	204	40
Братск	56° с.ш. 102° в.д.	-20,6	+18,3	214	410
Благовещенск	50° с.ш. 127° в.д.	-23,4	+21,7	112	137

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) Елена: «Температура воздуха в июле последовательно понижается с увеличением абсолютной высоты пункта наблюдения».
- 2) Михаил: «Среднегодовое количество дней с атмосферными осадками последовательно возрастает при движении с северо-запада на юго-восток».
- 3) Любовь: «Температура воздуха в январе последовательно понижается при движении с северо-запада на юго-восток».
- 4) Мария: «Чем ниже расположен пункт, тем меньше среднегодовое количество дней с атмосферными осадками».

Ответ:

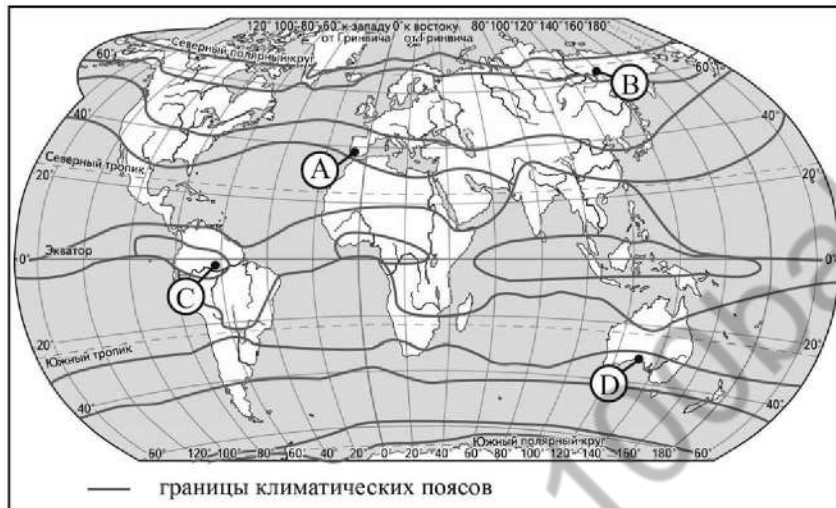
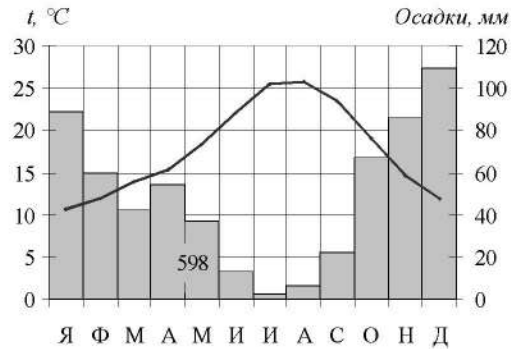
17 В каком из перечисленных городов 22 июня продолжительность светового дня будет наибольшей?

- 1) Ухта
- 2) Ханты-Мансийск
- 3) Братск
- 4) Благовещенск

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) Калининградская область
- 2) Республика Бурятия
- 3) Ненецкий АО

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

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б
---	---

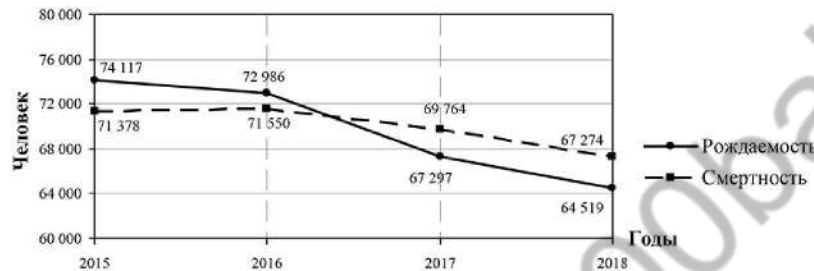
21 В каких двух из приведённых высказываний содержится информация о режиме реки Енисей? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

- 1) Гидрографическая сеть Енисея включает около 200 тыс. рек и около 130 тыс. озёр.
- 2) До заполнения Саянского водохранилища река Енисей имела горный характер, изобиловала перекатами и порогами.
- 3) Для Енисея характерно весенне-летнее половодье – с конца апреля по июль.
- 4) Образование льда в устьевой области Енисея начинается 9–13 октября. Весенний ледоход в дельте – в среднем 19 июня.
- 5) Длина Енисея до впадения в Енисейский залив Карского моря – 3487 км (или 4092 км от истоков Большого Енисея и 4050 км от истоков Малого Енисея).

Ответ:

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

Воспроизводство населения в Краснодарском крае в 2015–2018 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 Краснодарском крае в 2016 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ человек(а).



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

- 1) Ямало-Ненецкий АО
- 2) Республика Карелия
- 3) Республика Марий Эл
- 4) Республика Коми
- 5) Воронежская область

Ответ:

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

- 1) Элиста
- 2) Тольятти
- 3) Казань

Ответ:

26 По производству каких двух видов промышленной продукции Центральная Россия является ведущим районом в стране? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти виды продукции.

- 1) алюминий
- 2) железные руды
- 3) комбайны
- 4) зерно
- 5) железнодорожные пассажирские вагоны

Ответ:

Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

«Зелёная энергетика» меняет жизнь

В настоящее время в России реализуется Государственная программа стимулирования использования возобновляемых источников энергии. Ульяновская область – пример того, как реализация программы меняет жизнь региона. В области начал работать ветропарк промышленного масштаба, что является примером рационального природопользования. Реализация в регионе программы развития ветроэнергетики достигает комплексного эффекта: способствует развитию машиностроения, науки, образования. На базе Ульяновского технического университета открыта специализированная кафедра ветроэнергетики. В Ульяновске на базе предприятий авиационного машиностроения создано производство лопастей ветроэнергетических установок.

- 27** В каком географическом районе России расположена область, в которой начал работать упомянутый в тексте ветропарк?

Ответ: _____.

- 28** В тексте говорится, что программа развития ветроэнергетики достигает комплексного эффекта. Какие две отрасли сферы услуг согласно тексту получают ещё большее развитие в Ульяновской области?

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

- 29** Объясните, почему создание ветропарка в Ульяновской области является примером рационального природопользования.

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/км². Основу экономики составляет добыча золота и оловянных руд.

Ответ: _____ АО.



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 Какой из перечисленных городов является столицей государства?

- 1) Одесса
- 2) Марсель
- 3) Лондон
- 4) Нью-Йорк

Ответ:

2 Вставьте название государства на место пропуска.

Одним из приграничных субъектов РФ является Республика Тыва, которая имеет выход к сухопутной 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) Краснодарский край
- 2) Республика Татарстан
- 3) Ненецкий АО

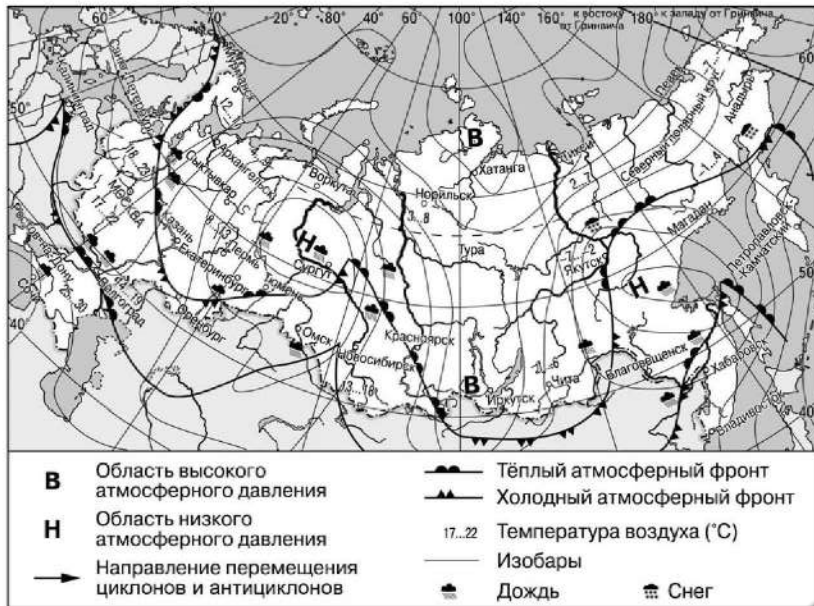
Ответ:

4 К традиционным занятиям какого из перечисленных народов России относятся пастбищное овцеводство, коневодство и верблюдоводство?

- 1) карелы
- 2) марийцы
- 3) коми
- 4) калмыки

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 циклона?

- 1) Хатанга
- 2) Тикси
- 3) Иркутск
- 4) Воркута

Ответ:



6 Карта погоды составлена на 18 мая. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

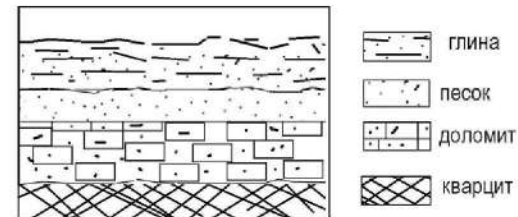
- 1) Якутск
- 2) Тюмень
- 3) Оренбург
- 4) Мурманск

Ответ:

7 Определите, столица какой республики в составе РФ имеет географические координаты 52° с.ш. 108° в.д.

Ответ: _____

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

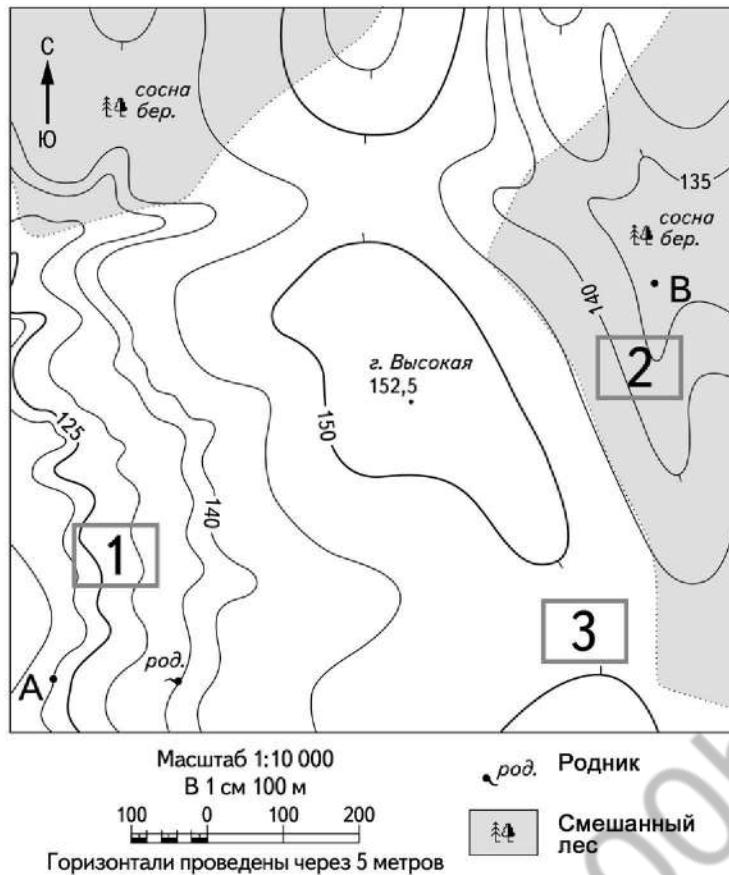


Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) кварцит
- 2) доломит
- 3) песок

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 родника. Измерение проводите между точкой и центром условного знака. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

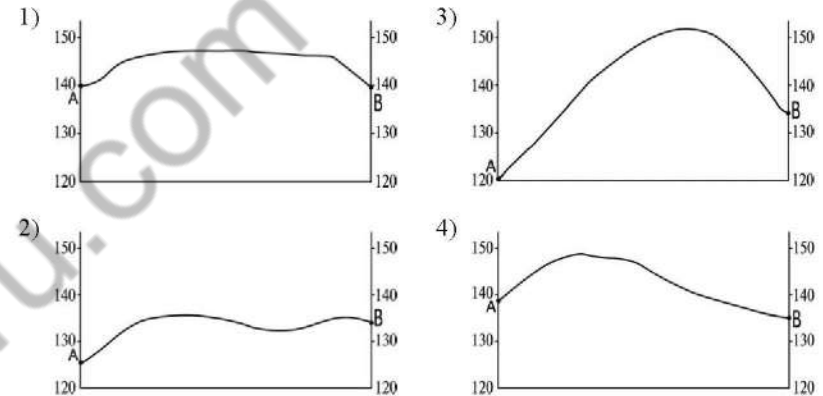
Ответ: _____ м.



- 10 Определите по карте, в каком направлении от точки А 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 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 Температура воздуха равна +15 °С, содержание водяного пара в нём 9,0 г/м³. Какова относительная влажность данного воздуха, если максимально возможное содержание водяного пара при такой температуре составляет 12,8 г/м³? Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ %.



14 Землетрясения – стихийные бедствия, от которых часто страдают люди, живущие в горной местности. Для каких двух из перечисленных регионов России характерно это природное явление? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Вологодская область
- 2) Ненецкий АО
- 3) Республика Дагестан
- 4) Смоленская область
- 5) Республика Алтай

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) полное использование добываемых полезных ископаемых
- 2) сжигание попутного нефтяного газа в факелах в районах добычи нефти
- 3) создание систем оборотного водоснабжения
- 4) развитие систем переработки отходов производства
- 5) продольная распашка склонов

Ответ:

Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными, полученными на местных метеостанциях 7 февраля 2012 г. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Название пункта	Географические координаты	Высота над уровнем моря, м	Среднесуточная температура воздуха 7 февраля	Высота Солнца над горизонтом 7 февраля
Астрахань	46° с.ш. 48° в.д.	0	-26 °С	28°
Курск	52° с.ш. 36° в.д.	247	-20 °С	23°
Петрозаводск	62° с.ш. 34° в.д.	112	-15 °С	13°
Архангельск	65° с.ш. 41° в.д.	18	-14 °С	10°

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

- 1) Иван: «Температура воздуха зимой повышается при движении с севера на юг».
- 2) Вова: «Температура воздуха понижается с увеличением высоты местности».
- 3) Илья: «Зимой высота Солнца над горизонтом увеличивается при движении с севера на юг».
- 4) Лена: «Зимой продолжительность дня уменьшается при движении с востока на запад».

Ответ:

17 В каком из перечисленных городов 1 мая продолжительность ночи будет наибольшей?

- 1) Архангельск 2) Астрахань 3) Курск 4) Петрозаводск

Ответ:



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

- 1) По данным Росстата, в начале 2019 г. в РФ численность городского населения составляла 109 454 тыс. человек, сельского – 37 327 тыс. человек.
- 2) В 2018 г. в передвижениях внутри страны, связанных со сменой места жительства, участвовало на 161 тыс. человек больше, чем в 2017 г.
- 3) С 90-х годов прошлого столетия численность населения Европейского Севера сокращается; одна из причин – отток населения в другие регионы страны.
- 4) По данным Росстата за первое полугодие 2019 г., продолжительность жизни у женщин составляла 78,5 года, у мужчин – 68,6 года.
- 5) В 2018 г. во всех федеральных округах, кроме Северо-Кавказского, наблюдалась естественная убыль населения.

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 ²	Численность населения, тыс. человек				
		2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
1) Ярославская область	36,2	1271,6	1271,9	1270,7	1265,7	1262,6
2) Воронежская область	52,2	2331,1	2333,5	2335,4	2333,8	2330,8
3) Республика Татарстан	67,8	3855,0	3868,7	3885,2	3894,3	3898,6
4) Оренбургская область	123,7	2001,1	1994,7	1989,6	1977,7	1970,4

22 На основе анализа данных приведённой таблицы укажите регион, в котором в период с 2014 по 2018 г. ежегодно происходило увеличение численности населения. Запишите цифру, под которой указан этот регион.

Ответ: _____.

23 Определите среднюю плотность населения в Ярославской области в 2018 г. Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ человек на км².

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

- 1) Ямало-Ненецкий АО
- 2) Свердловская область
- 3) Магаданская область
- 4) Республика Татарстан
- 5) Республика Коми

Ответ:

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

- 1) Новороссийск
- 2) Екатеринбург
- 3) Абакан

Ответ:

26 Доля каких двух из перечисленных видов промышленной продукции в производстве Европейского Севера России наиболее велика? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти виды продукции.

- 1) калийные соли
- 2) целлюлоза и бумага
- 3) машины и оборудование
- 4) сахар и сахарная свёкла
- 5) сталь и прокат

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.

Особенностью ЭГП этой области является наличие выхода к Государственной границе Российской Федерации с тремя европейскими странами. Более трети территории области занимают леса. Другой особенностью её природы является обилие озёр. Полезными ископаемыми область небогата: разведаны залежи торфа и строительных материалов. Основные отрасли промышленности: машиностроение, деревообрабатывающая, лёгкая и пищевая. В сельском хозяйстве преобладает молочное скотоводство; растениеводство специализируется на производстве кормовых культур.

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 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 Республика Ингушетия, которая имеет выход к Государственной границе РФ с _____.

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

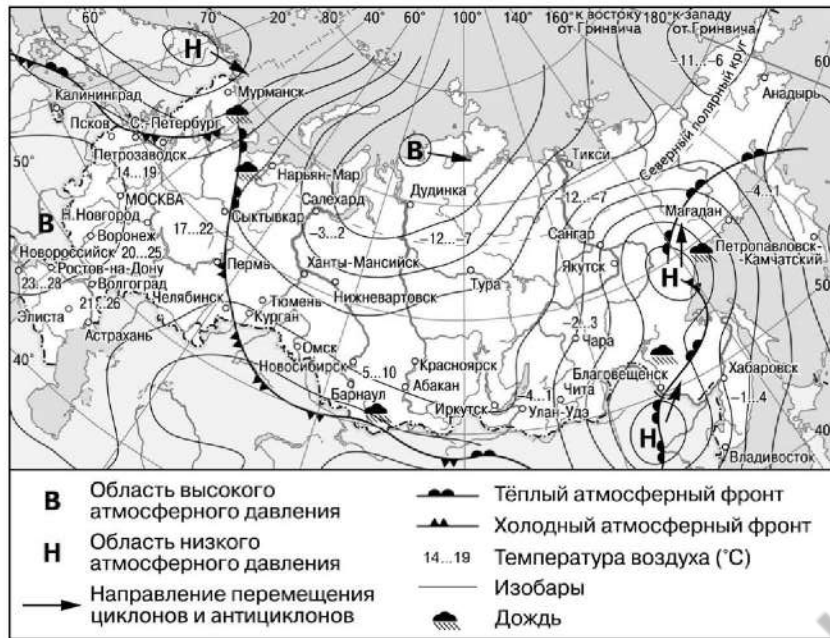
Ответ:

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 циклона?

- 1) Новороссийск
- 2) Салехард
- 3) Якутск
- 4) Дудинка

Ответ:



6 Карта погоды составлена на 27 апреля. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

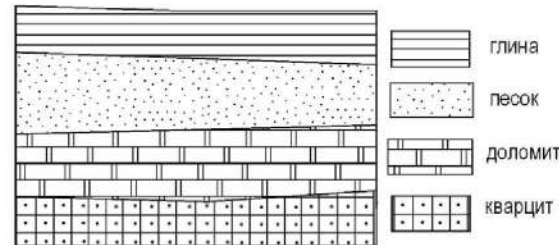
- 1) Благовещенск
- 2) Абакан
- 3) Петрозаводск
- 4) Элиста

Ответ:

7 Определите, какой город – административный центр субъекта РФ, имеет географические координаты 59° с.ш. 151° в.д.

Ответ: _____

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

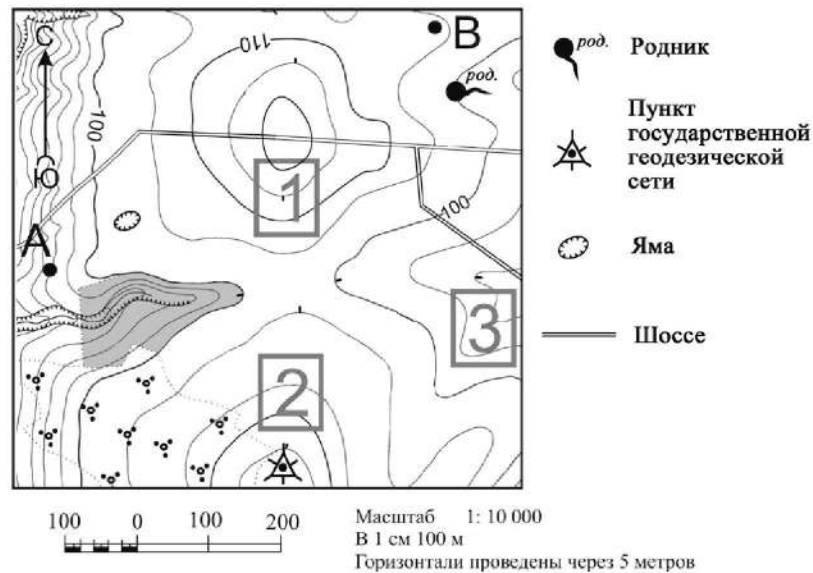


Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) глина
- 2) доломит
- 3) песок

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 пункта государственной геодезической сети. Измерение проводите между точкой и центром условного знака. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

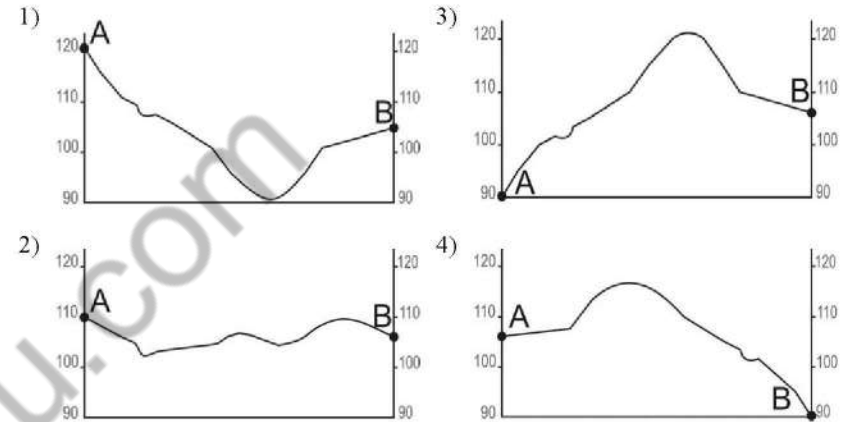
Ответ: _____ м.

10 Определите по карте, в каком направлении от точки А находится пункт государственной геодезической сети.

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 Фермер выбирает участок для закладки нового фруктового сада. Ему нужен участок, на котором весной рано сходит снег, а летом почва лучше всего прогревается солнцем. Он также должен иметь расположение, удобное для вывоза собранного урожая на консервный завод. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего отвечает указанным требованиям. 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 Кемеровской области, если известно, что общая численность её населения на 1 января 2019 г. составляла 2 674 256 человек, а численность городского населения – 2 300 911 человек. Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ %.



14 Снежные лавины – одно из наиболее грозных и опасных природных явлений. В каких двух из перечисленных регионов России снежные лавины представляют наибольшую опасность? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Калининградская область
- 2) Республика Северная Осетия – Алания
- 3) Чувашская Республика
- 4) Ульяновская область
- 5) Камчатский край

Ответ:

15 К каким двум из перечисленных последствий приводит создание крупных водохранилищ для климата прилегающих к ним территорий в умеренном климатическом поясе? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные последствия.

- 1) уменьшается среднегодовое количество атмосферных осадков
- 2) уменьшается годовая амплитуда температур воздуха
- 3) увеличивается абсолютная влажность воздуха
- 4) лето становится более жарким
- 5) уменьшается количество облачных дней

Ответ:

Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными, полученными на местных метеостанциях 22 января 2013 г. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Название пункта	Географические координаты	Продолжительность дня	Высота Солнца над горизонтом в полдень	Среднесуточная температура воздуха
Вологда	59° с.ш. 39° в.д.	7 ч 22 мин.	11,1°	-18 °С
Уфа	55° с.ш. 56° в.д.	8 ч 13 мин.	15,8°	-6 °С
Рязань	55° с.ш. 39° в.д.	8 ч 13 мин.	15,8°	-16 °С
Воронеж	51° с.ш. 39° в.д.	8 ч 38 мин.	18,7°	-8 °С

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

- 1) Мария: «Среднесуточная температура воздуха повышается при движении с востока на запад».
- 2) Иван: «Чем больше продолжительность дня, тем выше среднесуточная температура воздуха».
- 3) Фёдор: «Продолжительность дня увеличивается при движении с севера на юг».
- 4) Светлана: «Высота Солнца над горизонтом увеличивается при движении с востока на запад».

Ответ:

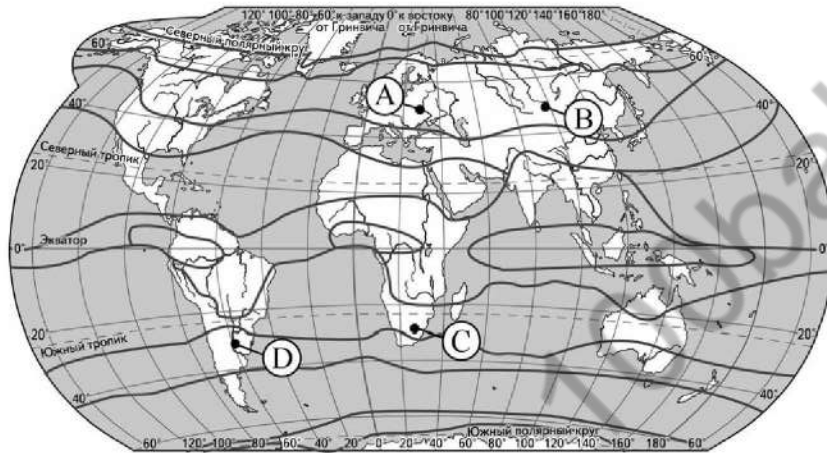
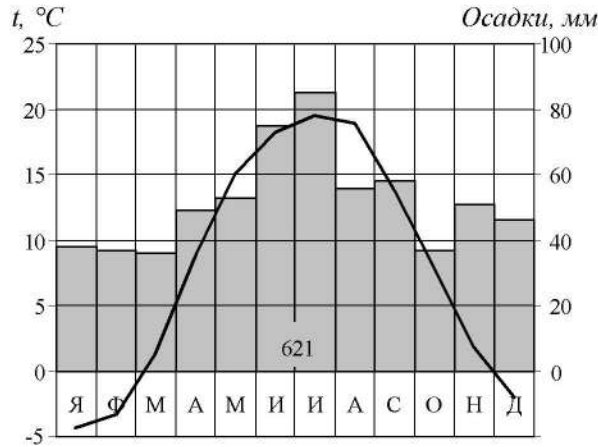
17 В каком из перечисленных городов 21 марта Солнце раньше всего по московскому времени поднимется над горизонтом?

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

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) Иркутская область
- 2) Смоленская область
- 3) Приморский 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) Добро пожаловать на отдых в нашу страну, где величественные густые леса, чистейшие озёра с великолепной рыбалкой и белые ночи! | 1) Китай
2) Финляндия
3) Чехия
4) Германия |
| Б) Добро пожаловать в страну, где можно побывать в самой высокогорной пустыне мира, на нагорье, расположенном выше 4000 м над уровнем моря! | |

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 РФ в 2018 г. ожидаемая продолжительность жизни при рождении составляла 72,9 года.
- 2) В 2018 г. в РФ превышение числа умерших над числом родившихся составляло 224 566 человек.
- 3) Численность мужчин в России на 1 января 2018 г. составляла 68,1 млн человек, женщин – 78,7 млн человек.
- 4) Самыми малонаселёнными в России к 1 января 2018 г. были Камчатский край, Магаданская область, Ненецкий, Чукотский и Ямало-Ненецкий автономные округа.
- 5) По прогнозам специалистов-демографов, естественная убыль населения в России сохранится до 2023 г.

Ответ:

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

**Демографические показатели отдельных регионов РФ
в 2018 г. (человек)**

Регион	Общий прирост населения за год	Миграционный прирост населения за год
1) Республика Северная Осетия – Алания	–2512	–4512
2) Карачаево-Черкесская Республика	–742	–1559
3) Астраханская область	–3449	–3496
4) Ставропольский край	–5431	–4031

22 На основе анализа данных приведённой таблицы укажите регион, в котором в 2018 г. наблюдалось наименьшее превышение числа выбывших из региона на постоянное место жительства над числом прибывших в регион. Запишите цифру, под которой указан этот регион.

Ответ: _____.

23 Определите естественный прирост населения в Республике Северная Осетия – Алания в 2018 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ человек(а).

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

- 1) Красноярский край
- 2) Республика Коми
- 3) Ростовская область
- 4) Белгородская область
- 5) Хабаровский край

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 В каких двух из перечисленных регионов России лесная и деревообрабатывающая промышленность является одной из ведущих отраслей хозяйства? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Архангельская область
- 2) Красноярский край
- 3) Республика Дагестан
- 4) Воронежская область
- 5) Оренбургская область

Ответ:

Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Бережь природу и природные ресурсы

История Среднеуральского медеплавильного завода (СУМЗ) началась в 1931 г. Его построили на базе Дегтярского месторождения медно-серноцинково-колчеданных руд, расположенного в 15 км к югу от города Ревды. Для строительства выбрали площадку в районе между Ревдой и Первоуральском, близ реки Чусовой. Рядом с местом строительства проходила железная дорога. Сейчас Среднеуральский медеплавильный завод – крупнейшее на Урале предприятие по выплавке меди из первичного сырья, где также производится серная кислота из отходящих газов. СУМЗ участвует в выполнении Федеральной программы по переработке техногенных отходов, в том числе осуществляет переработку шлаков из отвалов медеплавильного производства: на обогатительной фабрике перерабатывается более 1 млн т шлаков. Строительные пески, которые получают в результате переработки, используют в качестве добавки на цементных заводах, а также для рекультивации нарушенных земель. Это пример бережного отношения к окружающей среде и экономии природных ресурсов.

- 27** Какой город является административным центром субъекта РФ, в котором расположен Среднеуральский медеплавильный завод?

Ответ: _____.

- 28** Укажите один (любой) из факторов размещения Среднеуральского медеплавильного завода, о котором говорится в тексте?

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

- 29** Объясните, почему переработка отвалов горных пород является примером экологически бережного отношения к природе и экономии природных ресурсов.

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



- 30** Определите страну по её краткому описанию.

Особенностями географического положения этой страны являются соседство лишь с двумя странами (одна из которых – Россия) и отсутствие выхода к морям. Для страны характерен резко континентальный климат умеренного пояса, с максимальными суточными и годовыми амплитудами температуры воздуха. В некоторых районах распространена многолетняя мерзлота. Основной ландшафт – сухие степи, примерно четверть территории страны занимает пустыня. Средняя плотность населения составляет около 2 человек на км².

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 Какая из перечисленных горных пород относится к магматическим по происхождению?

- 1) мрамор
- 2) гранит
- 3) известняк
- 4) каменный уголь

Ответ:

2 Вставьте название государства на место пропуска.

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

Ответ: _____.

3 Расположите перечисленные ниже регионы России по степени увеличения естественного плодородия почв на их территории, начиная с региона, почвы которого наименее плодородны.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Республика Карелия
- 2) Воронежская область
- 3) Магаданская область

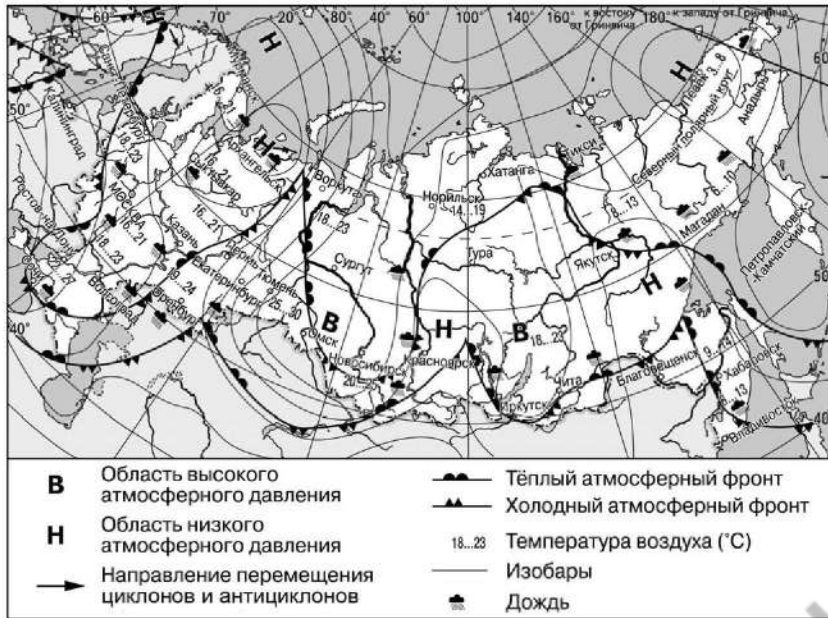
Ответ:

4 Юрта – конический шатёр, остов которого стягивается для прочности узорчатными полосами, стены оборачиваются циновкой, а вся конструкция укутывается покрывками из войлока. Юрта относится к числу выдающихся достижений кочевой цивилизации. Традиционным жилищем какого из перечисленных народов является юрта?

- 1) буряты
- 2) грузины
- 3) молдаване
- 4) болгары

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) Архангельск
- 2) Якутск
- 3) Новосибирск
- 4) Магадан

Ответ:



6 Карта погоды составлена на 30 июня. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

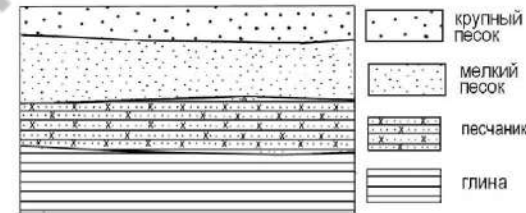
- 1) Пермь
- 2) Хабаровск
- 3) Чита
- 4) Владивосток

Ответ:

7 Определите, какой город имеет географические координаты 19° с.ш. 73° в.д.

Ответ: _____

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



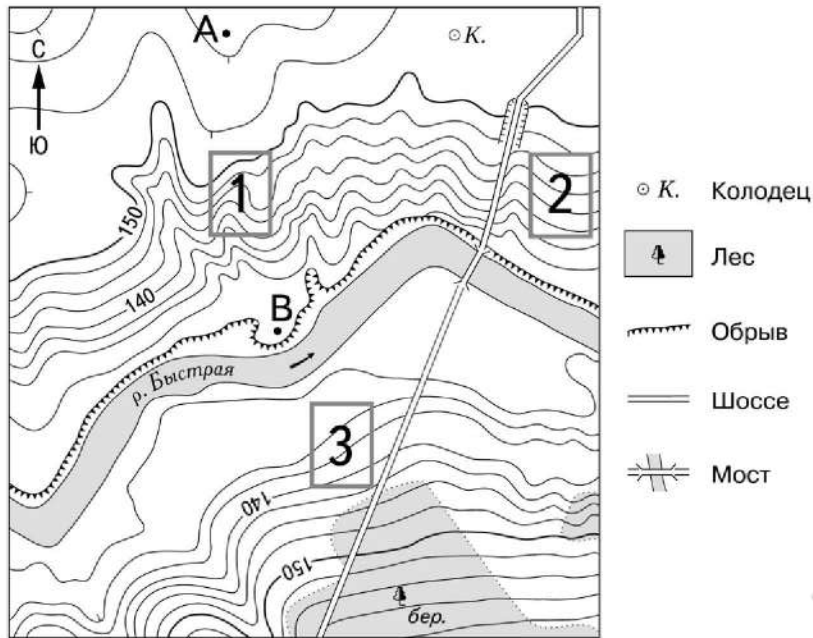
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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

Ответ:



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



Масштаб 1:10 000
 В 1 см 100 м

 Горизонталы проведены через 2,5 метра

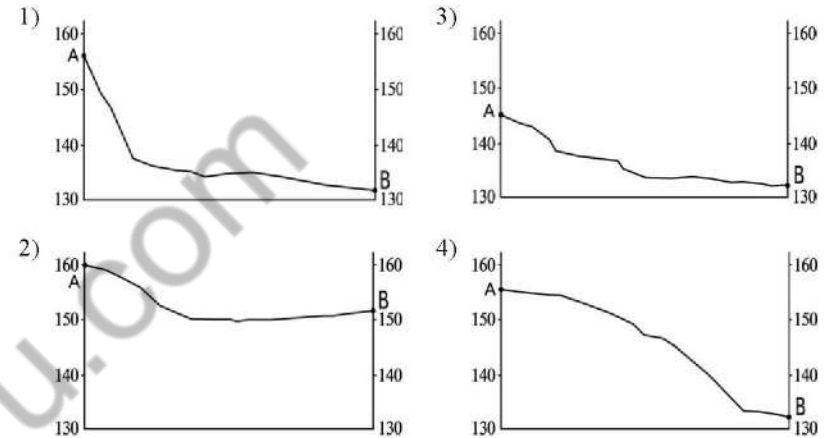
9 Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до колодца. Измерение проводите между точкой и центром условного знака. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ м.

10 Определите по карте, в каком направлении от точки А 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 Фермер выбирает участок для закладки нового фруктового сада. Ему нужен участок, на котором весной рано сходит снег, а летом почва лучше всего прогревается солнцем. Он также должен иметь расположение, удобное для вывоза собранного урожая на консервный завод. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего отвечает указанным требованиям. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.

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



- 13 Используя данные таблицы, определите долю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из передвижных источников в 2018 г. (в %). Полученный результат округлите до целого числа.

Выбросы загрязняющих атмосферу веществ из стационарных и передвижных источников в РФ, 2018 г.
(млн т)

Выброшено загрязняющих атмосферу веществ – всего	32,4
в том числе:	
стационарными источниками загрязнения	17,1
передвижными источниками	15,3

Ответ: _____ %.

- 14 Такие неблагоприятные климатические явления, как засухи, суховеи и пыльные бури, значительно затрудняют хозяйственное использование территории. Для каких двух из перечисленных регионов России они наиболее характерны? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Кировская область
- 2) Камчатский край
- 3) Астраханская область
- 4) Республика Коми
- 5) Волгоградская область

Ответ:

- 15 Какие два из перечисленных видов природных ресурсов относятся к исчерпаемым возобновляемым? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные виды природных ресурсов.

- 1) энергия ветра
- 2) нефть
- 3) плодородие почв
- 4) энергия приливов
- 5) лесные ресурсы

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, полученных на местных метеостанциях в результате многолетних наблюдений. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Среднее количество атмосферных осадков за день, мм	Среднее количество ясных дней за месяц
			январь	июль		
Воронеж	51° с.ш. 39° в.д.	107	-7	+22	2,10	2,0
Саратов	51° с.ш. 46° в.д.	171	-8	+24	1,38	2,6
Новотроицк	51° с.ш. 58° в.д.	202	-12	+22	1,42	4,7
Кызыл	51° с.ш. 94° в.д.	647	-23	+15	0,99	5,0

- 16 Учащиеся проанализировали собранные данные в целях выявления зависимости между полученными характеристиками. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Данила: «Чем выше расположен пункт, тем июль в нём более холодный».
- 2) Алла: «При движении с запада на восток температура воздуха в июле постепенно понижается».
- 3) Андрей: «Среднегодовое количество атмосферных осадков за день увеличивается с повышением средней температуры воздуха в июле».
- 4) Кирилл: «Среднее количество ясных дней за месяц увеличивается при движении с запада на восток».

Ответ:

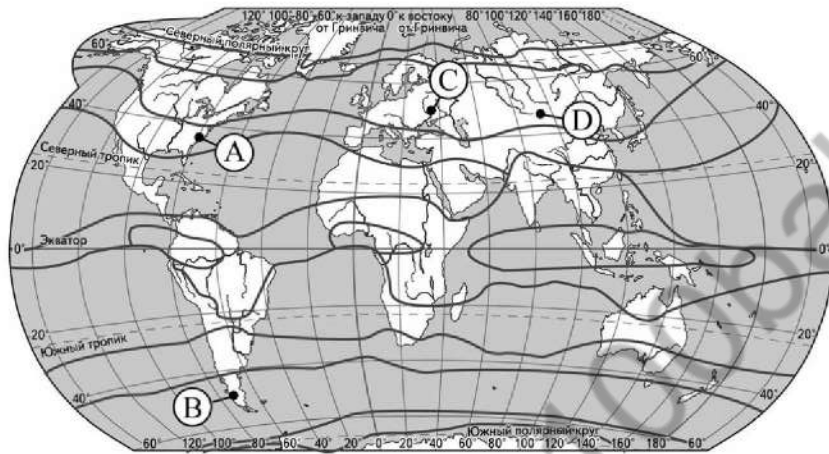
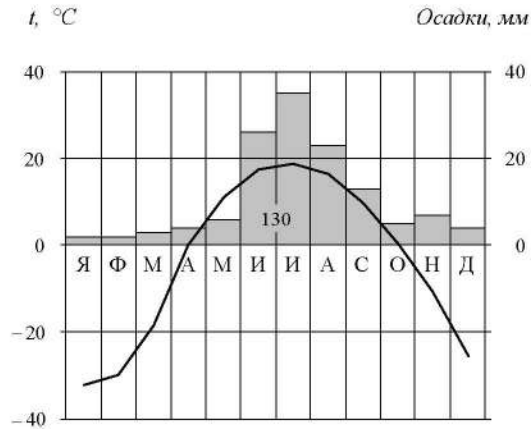
- 17 В каком из перечисленных городов 23 сентября Солнце позже всего по московскому времени поднимется над горизонтом?

- 1) Воронеж
- 2) Саратов
- 3) Новотроицк
- 4) Кызыл

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) Тюменская область
- 2) Приморский край
- 3) Псковская область

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) Полобуйтесь суровой красотой Белого моря, гранитными скалами Кий-острова – уникального памятника природы в Онежской губе!</p> <p>Б) Добро пожаловать в регион Кавказских Минеральных Вод! Здесь можно насладиться обилием солнечных дней, целебными минеральными водами, прозрачным воздухом, наполненным ароматами горной субальпийской и степной растительности!</p> | <p>1) Архангельская область</p> <p>2) Ставропольский край</p> <p>3) Ростовская область</p> <p>4) Приморский край</p> |
|--|--|

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

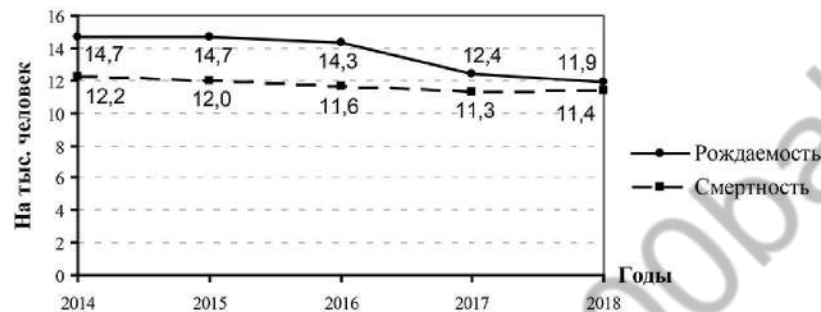
21 В каких двух из приведённых высказываний содержится информация о миграциях населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

- 1) В возрастной структуре населения России возрастает доля лиц старших возрастов, уменьшается доля детей.
- 2) С 90-х годов прошлого столетия численность населения Европейского Севера сокращается; одна из причин – отток населения в другие регионы страны.
- 3) Средняя плотность населения в России в начале 2019 г. составляла примерно 8,6 человека на 1 км².
- 4) В зонах тундры и тайги сельские населённые пункты располагаются по долинам рек и берегам озёр.
- 5) Переселения людей внутри страны заметно влияют на численность населения отдельных регионов России.

Ответ:

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

Воспроизводство населения в Республике Татарстан в 2014–2018 гг.



22 В каком году из указанных на графике в Республике Татарстан наблюдалось уменьшение рождаемости (на тыс. человек) и увеличение смертности населения (на тыс. человек) по сравнению с предыдущим годом. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ г.



23 Определите естественный прирост населения в Республике Татарстан в 2017 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ на тыс. человек.

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

- 1) Мурманская область
- 2) Краснодарский край
- 3) Удмуртская Республика
- 4) Хабаровский край
- 5) Кемеровская область

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 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.

Реки в пустыне Такла-Макан

Песчаная пустыня Такла-Макан – одна из крупных пустынь мира. Она расположена в Таримской впадине между горами Тянь-Шань на севере и Куньлунь на юге в западной части одной из крупных по площади территории стран мира.

Реки, стекающие с Куньлуня и других горных хребтов, проникают в глубь пустыни на 100–200 км, а затем постепенно теряются в песках. Примером такой реки является река Хотан. Она зимой теряется в песках, а летом доносит свои воды до реки Тарим.

Река Тарим огибает пустыню Такла-Макан с запада и севера. Тарим образуется при слиянии многих рек, берущих начало в высокогорьях Куньлуня, Памира, Тянь-Шаня. Река Тарим маловодна, особенно в период с октября по апрель. Значительная часть речной воды используется для орошения.

27 На территории какой страны находится пустыня Такла-Макан?

Ответ: _____.

28 В тексте говорится о том, что реки, проникая в глубь пустыни, постепенно теряются в песках. Какое свойство песка как горной породы способствует этому?

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

29 В тексте говорится, что река Тарим особенно маловодна в период с октября по апрель. Объясните эту особенность режима реки.

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

30 Определите город России по его краткому описанию.

Этот областной центр, расположенный на берегах крупного притока Оби, является городом-миллионером. Он находится на Транссибирской железнодорожной магистрали. Здесь сложился мощный промышленный узел, основу которого составляют предприятия нефтепереработки, нефтехимии, машиностроения, лёгкой и пищевой промышленности.

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 Какой из перечисленных городов является столицей государства?

- 1) Гамбург
- 2) Нью-Йорк
- 3) Прага
- 4) Венеция

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

- 1) Челябинск
- 2) Якутск
- 3) Калининград

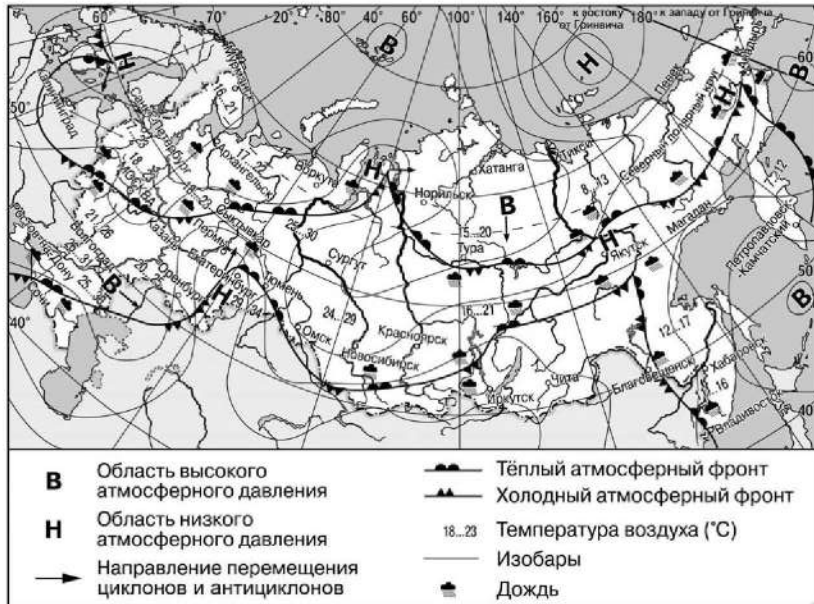
Ответ:

4 Чум – конический шатёр, обтянутый покрывалами, спитыми преимущественно из оленьих шкур. Чум приспособлен к суровому климату и кочевому образу жизни. У какого из перечисленных народов России чум является традиционным жилищем?

- 1) карачаевцы
- 2) марийцы
- 3) ненцы
- 4) калмыки

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 циклона?

- 1) Хатанга
- 2) Екатеринбург
- 3) Волгоград
- 4) Тура

Ответ:



6 Карта погоды составлена на 15 июля. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

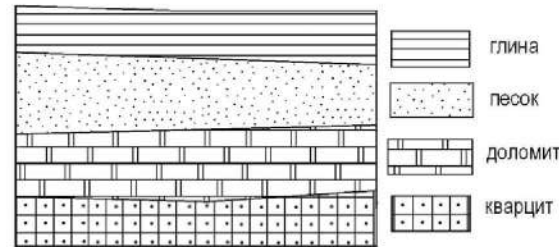
- 1) Оренбург
- 2) Норильск
- 3) Сыктывкар
- 4) Благовещенск

Ответ:

7 Определите, столица какой республики в составе РФ имеет географические координаты 52° с.ш. 108° в.д.

Ответ: _____

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



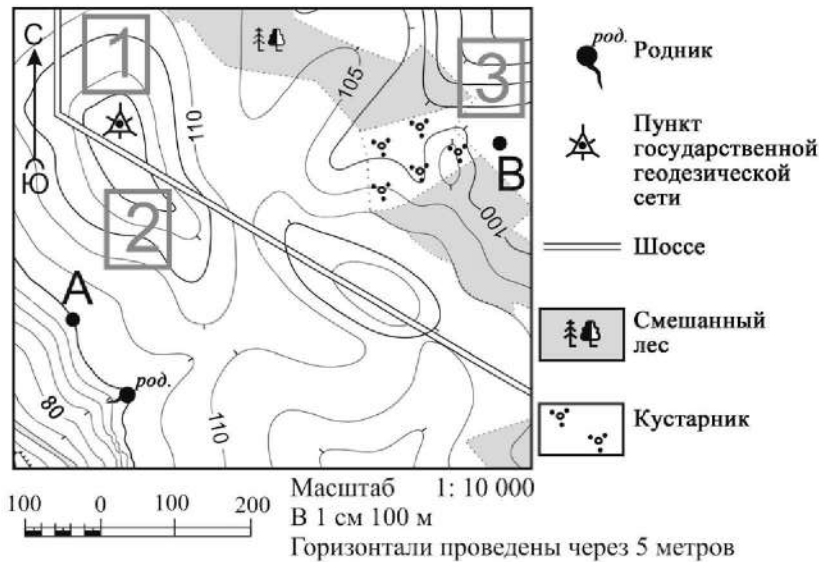
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) доломит
- 2) глина
- 3) кварцит

Ответ:



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



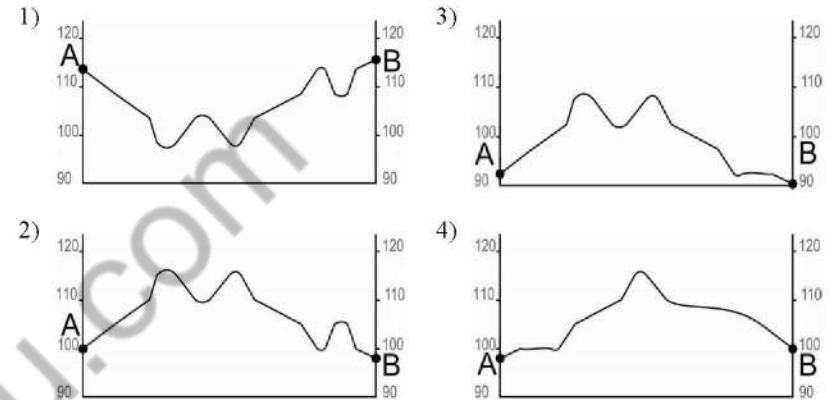
9 Определите по карте расстояние на местности по прямой от пункта государственной геодезической сети до точки В. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ м.

10 Определите по карте, в каком направлении от родника находится пункт государственной геодезической сети.

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 Фермер выбирает участок для закладки нового фруктового сада. Ему нужен участок, на котором весной рано сходит снег, а летом почва лучше всего прогревается солнцем. Он также должен иметь расположение, удобное для вывоза собранного урожая на консервный завод. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего отвечает указанным требованиям. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.

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

13 Средняя солёность поверхностных вод Балтийского моря составляет 8%. Определите, сколько граммов солей растворено в 4 литрах его воды. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ г.



14 Для безопасности людей в сейсмоопасных районах применяется особая технология в строительстве. В каких двух из перечисленных регионов России необходимо вести сейсмостойкое строительство? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Вологодская область
- 2) Ивановская область
- 3) Республика Дагестан
- 4) Республика Алтай
- 5) Чувашская Республика

Ответ:

15 Какие два из перечисленных видов энергетических ресурсов относятся к возобновляемым источникам энергии? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные виды энергетических ресурсов.

- 1) энергия приливов и отливов
- 2) энергия ветра
- 3) каменный уголь
- 4) горючие сланцы
- 5) нефть

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 пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм
			июль	январь	
Петрозаводск	61° с.ш. 34° в.д.	110	15,6	-11,0	554
Вологда	59° с.ш. 40° в.д.	125	17,0	-11,9	569
Казань	55° с.ш. 49° в.д.	64	19,7	-12,9	554
Уфа	54° с.ш. 56° в.д.	104	19,5	-15,0	571

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) Иван: «Чем дальше на юго-восток, тем ниже средние температуры воздуха в январе».
- 2) Света: «Чем севернее, тем холоднее в январе».
- 3) Кристина: «Чем дальше на юго-восток, тем меньше среднегодовое количество атмосферных осадков».
- 4) Пётр: «Чем выше над уровнем моря расположен пункт, тем больше в нём выпадает атмосферных осадков».

Ответ:

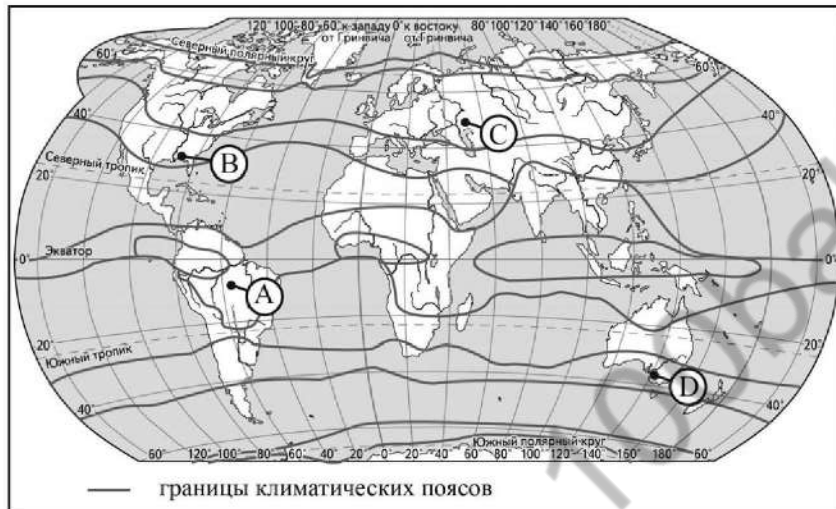
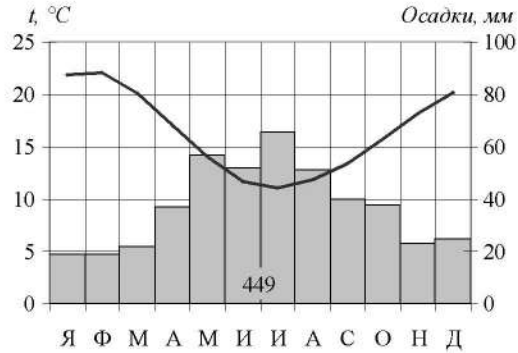
17 В каком из городов 21 марта Солнце раньше всего по московскому времени поднимется над горизонтом?

- 1) Уфа 2) Вологда 3) Казань 4) Петрозаводск

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) Тюменская область
- 2) Краснодарский край
- 3) Хабаровский край

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 |
|---|-------------------------|
| А) Полобуйтесь на высочайший действующий вулкан Евразии! | 1) Республика Алтай |
| Б) Мы предлагаем сплавы по реке Катунь, которая берёт начало в ледниках высочайшей горы Сибири! | 2) Камчатский край |
| | 3) Амурская область |
| | 4) Владимирская область |

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б



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

- 1) Доля сельского населения в общей численности населения Республики Башкортостан на 1 января 2018 г. составляла примерно 37,8%.
- 2) В Республике Башкортостан в 2018 г. число выбывших на постоянное место жительства за пределы РФ составило 1150 человек, а число прибывших на постоянное место жительства в Республику Башкортостан из-за пределов РФ составило 8 577 человек.
- 3) В 2018 г. в Республике Башкортостан число родившихся было на 3430 человек меньше числа умерших.
- 4) Плотность населения Республики Башкортостан на 1 января 2019 г. составляла 28,3 человека на 1 км².
- 5) В 2018 г. число прибывших на постоянное место жительства в Республику Башкортостан из стран СНГ превышало число прибывших из других зарубежных стран более чем в 8 раз.

Ответ:

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

**Демографические показатели отдельных регионов РФ
в 2018 г. (человек)**

Регион	Общий прирост населения за год	Естественный прирост населения за год
1) Краснодарский край	44 815	-2755
2) Новосибирская область	4535	-3495
3) Волгоградская область	-13 767	-10 000
4) Оренбургская область	-14 713	-4419

22 На основе анализа данных приведённой таблицы укажите регион, в котором в 2018 г. наблюдалось наименьшее превышение числа умерших над числом родившихся. Запишите цифру, под которой указан этот регион.

Ответ: _____.

23 Определите миграционный прирост населения в Оренбургской области в 2018 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ человек(а).

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

- 1) Краснодарский край
- 2) Архангельская область
- 3) Республика Карелия
- 4) Ненецкий АО
- 5) Свердловская область

Ответ:

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

- 1) Хабаровск
- 2) Челябинск
- 3) Сыктывкар

Ответ:

26 Какие два из перечисленных городов России являются центрами судостроения? Запишите цифры, под которыми указаны эти города.

- 1) Северодвинск
- 2) Псков
- 3) Смоленск
- 4) Краснодар
- 5) Нижний Новгород

Ответ:

Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Миссисипи

Миссисипи – главная река в Северной Америке. Протекает исключительно по территории США, хотя её бассейн распространяется и на территорию Канады. Река в основном течёт в южном направлении. Протяжённость реки – 3770 км. Река образует обширную дельту.

Для Миссисипи характерны дождевые паводки и весенне-летнее половодье. Весной уровень воды в Миссисипи повышается из-за таяния снегов в бассейне её правых притоков. Особенно высоким уровень воды в Миссисипи бывает летом, когда одновременно увеличивается сток как правых, так и левых её притоков. По этой причине иногда происходят сильные наводнения в нижнем и среднем течении реки.

27 В какой залив впадает река Миссисипи?

Ответ: _____ залив.

28 С территории каких стран поверхностные и грунтовые воды стекают в реку Миссисипи?

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

29 Объясните, как повышение уровня воды в Миссисипи в летние месяцы связано с особенностями питания её левых и правых притоков.

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

30 Определите регион России по его краткому описанию.

Эта республика расположена в Азиатской части страны. На юге её граница совпадает с государственной границей Российской Федерации. Богата полезными ископаемыми: разведаны крупные запасы свинцово-цинковых, молибденовых, вольфрамовых, урановых руд и угля. На долю республики приходится около 60% береговой линии самого глубокого пресноводного озера на земном шаре.

Ответ: Республика _____.



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 Какой вклад в историю географических открытий и исследований внёс Давид Ливингстон?

- 1) Открыл и исследовал ряд островов Центральной Америки.
- 2) Первым из европейцев достиг центральных районов Африки.
- 3) Открыл архипелаг Новая Зеландия и исследовал северо-западное побережье Австралии.
- 4) Совершил первое кругосветное путешествие.

Ответ:

2 Вставьте название государства на место пропуска.

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

Ответ: _____.

3 Расположите перечисленные ниже города России в порядке уменьшения среднегодового количества атмосферных осадков на их территории, начиная с города с наибольшим количеством осадков. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Петропавловск-Камчатский
- 2) Белгород
- 3) Астрахань

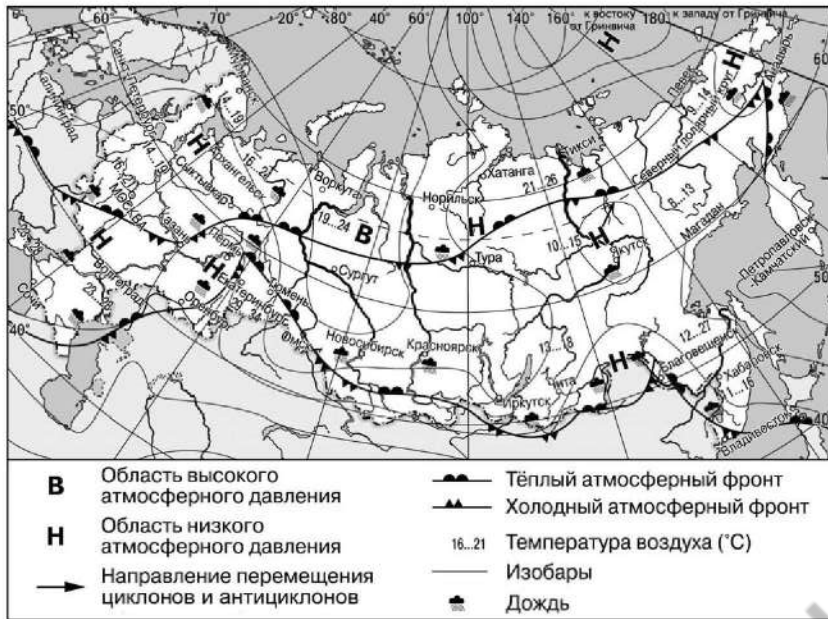
Ответ:

4 Группа студентов из Ростова-на-Дону занимается изучением природы таёжной зоны, где животный и растительный мир представлен европейскими и азиатскими видами. Какой из перечисленных заповедников им необходимо посетить для проведения исследовательской работы?

- 1) Командорский
- 2) Воронежский
- 3) Печоро-Ильчский
- 4) Большой Арктический

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) Волгоград
- 2) Анадырь
- 3) Воркута
- 4) Санкт-Петербург

Ответ:



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

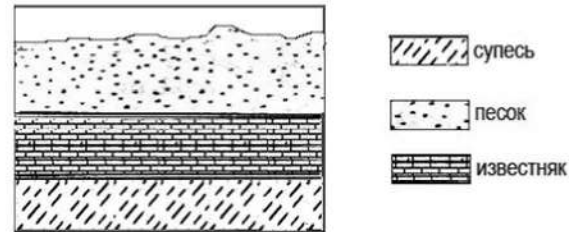
- 1) Казань
- 2) Норильск
- 3) Москва
- 4) Чита

Ответ:

7 Определите, какой город – административный центр субъекта РФ, имеет географические координаты 45° с.ш. 39° в.д.

Ответ: _____

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

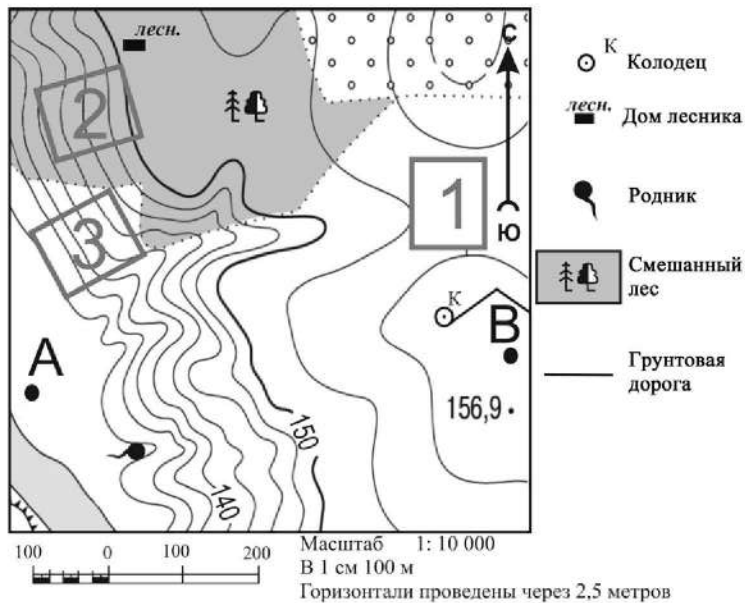


Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) известняк
- 2) песок
- 3) супесь

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.

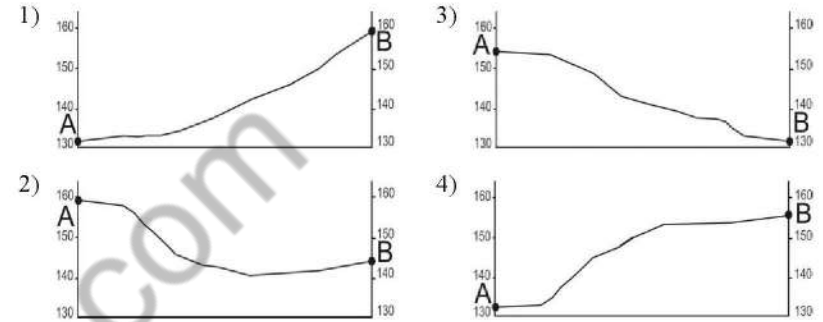
Ответ: _____ м.

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 Средняя солёность поверхностных вод Балтийского моря составляет 8%. Определите, сколько граммов солей растворено в 5 литрах его воды. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ г.



14 С сейсмичностью и подводным вулканизмом тесно связана опасность возникновения огромных морских волн – цунами, под угрозой которых находятся территории прибрежных городов и других населённых пунктов. В каких двух из перечисленных стран необходима работа специальных служб по предупреждению населения о приближении цунами? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти страны.

- 1) Индонезия
- 2) Саудовская Аравия
- 3) Чили
- 4) Швеция
- 5) Германия

Ответ:

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

- 1) продольная распашка склонов холмов
- 2) создание пологих лесополос в степной зоне
- 3) рекультивация земель в местах добычи полезных ископаемых
- 4) захоронение токсичных отходов вблизи крупных городов
- 5) осушение болот в верховьях малых рек

Ответ:

Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Школьники нашли в Интернете климатические данные для пунктов, расположенных в Евразии на одной параллели, но на разных меридианах. Данные получены на местных метеостанциях в результате многолетних наблюдений. Собранные школьниками данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм
			январь	июль	
Пекин	39° с.ш. 116° в.д.	54	-4,6	+26,0	635
Доншенг	39° с.ш. 110° в.д.	452	-9,5	+21,0	369
Джигуань	39° с.ш. 99° в.д.	1477	-8,9	+22,3	86
Руоянг	39° с.ш. 88° в.д.	950	-8,0	+27,4	22

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) Игорь: «Чем выше расположен пункт, тем январь там более холодный».
- 2) Наталья: «Среднегодовое количество атмосферных осадков уменьшается с подъёмом вверх».
- 3) Елена: «Чем восточнее расположен пункт, тем июль там более прохладный».
- 4) Александр: «Среднегодовое количество атмосферных осадков увеличивается при движении с запада на восток».

Ответ:

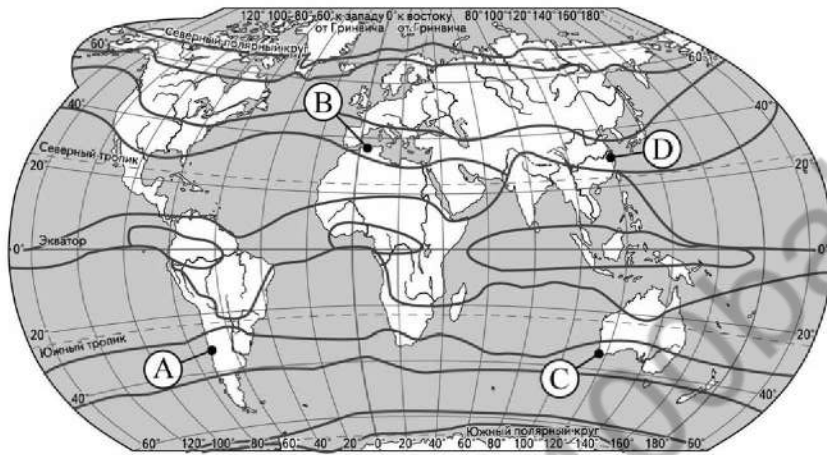
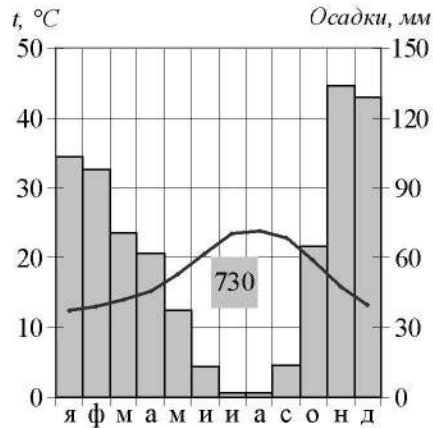
17 В каком из перечисленных населённых пунктов 21 марта Солнце раньше всего по московскому времени поднимется над горизонтом?

- 1) Пекин
- 2) Руоянг
- 3) Доншенг
- 4) Джигуань

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) Иркутская область
- 2) Приморский край
- 3) Республика Татарстан

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) Вас ждут живописные пляжи Атлантики и чудеса тропического рая!</p> <p>Б) Красота коралловых островов в Индийском океане уникальна! Для любителей подводного плавания – великолепные лагуны с кристально чистой водой!</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1) Испания (Канарские острова) 2) Мальдивы (Мальдивские острова) 3) Новая Зеландия (острова Новая Зеландия) 4) Великобритания (Шетландские острова) |
|---|--|

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) С 90-х годов прошлого столетия численность населения Европейского Севера сокращается; одна из причин – отток населения в другие регионы страны.
- 3) Средняя плотность населения в России в начале 2019 г. составляла примерно 8,6 человека на 1 км².
- 4) В зонах тундры и тайги сельские населённые пункты располагаются по долинам рек и берегам озёр.
- 5) Переселения людей внутри страны заметно влияют на численность населения отдельных регионов России.

Ответ:

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

**Демографические показатели отдельных регионов РФ
в 2018 г. (человек)**

Регион	Общий прирост населения за год	Естественный прирост населения за год
1) Республика Северная Осетия – Алания	–2512	2000
2) Карачаево-Черкесская Республика	–742	817
3) Астраханская область	–3449	47
4) Чукотский автономный округ	315	78

22 На основе анализа данных приведённой таблицы укажите регион, в котором в 2018 г. наблюдалось наименьшее превышение числа родившихся над числом умерших. Запишите цифру, под которой указан этот регион.

Ответ: _____.

23 Определите миграционный прирост населения в Чукотском автономном округе в 2018 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ человек(а).

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 Татарстан
- 3) Хабаровский край
- 4) Самарская область
- 5) Республика Коми

Ответ:

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

- 1) Тюмень
- 2) Псков
- 3) Екатеринбург

Ответ:

26 Какие два из перечисленных народов относятся к числу коренных народов Сибири? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти народы.

- 1) татары
- 2) манси
- 3) адыгейцы
- 4) алтайцы
- 5) карелы

Ответ:

Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Изменение растительного покрова в горах

Поднимаясь от Чёрного моря вверх по склонам Кавказских гор, можно увидеть, как изменяется растительность. Леса, покрывающие склоны гор, с высотой постепенно редеют и разбиваются на отдельные рощицы. Потом кое-где останутся отдельные деревья. На смену деревьям приходят кустарники, которые выше сменяются луговыми травами – альпийскими лугами. Ещё выше место трав займёт мох, а по каменным глыбам и осыпям яркими пятнами раскинутся лишайники. Почва всё более оголяется, всё чаще попадаются россыши щебня, каменные глыбы. Вершины покрывают вечные снега и ледники. Крымские горы, которые также выходят к побережью Чёрного моря, в отличие от Кавказских гор, не имеют снежных шапок и ледников на вершинах.

27 В каком географическом районе России расположены горы, о которых идёт речь в тексте?

Ответ: _____.

28 О какой из географических закономерностей идёт речь в тексте?

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

29 Почему в Крымских горах на вершинах не образуются ледники, в отличие от Кавказских гор?

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

30 Определите регион России по его краткому описанию.

Эта республика расположена в Европейской части России. Её территорию пересекает Северный полярный круг. Выхода к морю не имеет. Коренное население относится к финно-угорской языковой группе. К главным отраслям промышленности относятся лесная, деревоперерабатывающая и целлюлозно-бумажная, угольная и нефте- и газодобывающая.

Ответ: Республика _____.



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 пустынь находится в Южном полушарии?

- 1) Сахара
- 2) Гоби
- 3) Руб-эль-Хали
- 4) Атакама

Ответ:

2) Вставьте название государства на место пропуска.

Одним из пограничных субъектов РФ является Псковская область, которая имеет выход к Государственной границе РФ с Эстонией, Латвией и _____.

Ответ: _____.

3) Важным показателем комфортности природных условий для жизни людей является продолжительность полярной ночи (дня). Расположите перечисленные города России в порядке увеличения степени продолжительности полярной ночи в них, начиная с города с наименьшей продолжительностью полярной ночи или с города, в котором полярной ночи не бывает.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Магадан
- 2) Салехард
- 3) Норильск

Ответ:

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

- 1) Волжско-Камский
- 2) Таймырский
- 3) Байкальский
- 4) Окский

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) Горно-Алтайск
- 2) Магадан
- 3) Хабаровск
- 4) Якутск

Ответ:



6 Карта погоды составлена на 20 мая. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

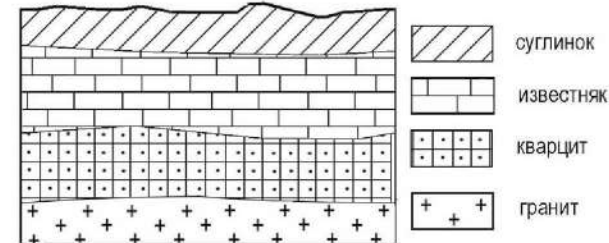
- 1) Оренбург
- 2) Владивосток
- 3) Казань
- 4) Омск

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.

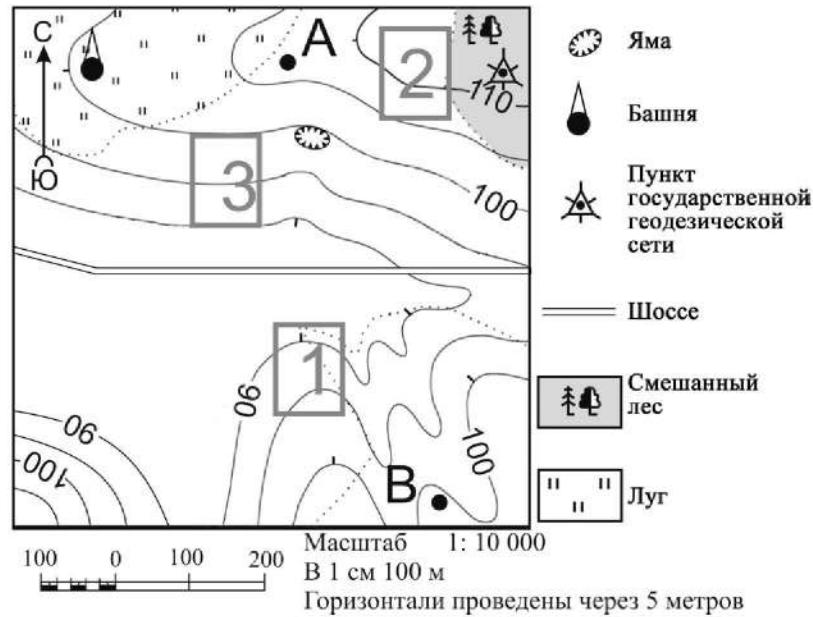


Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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

Ответ:

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



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

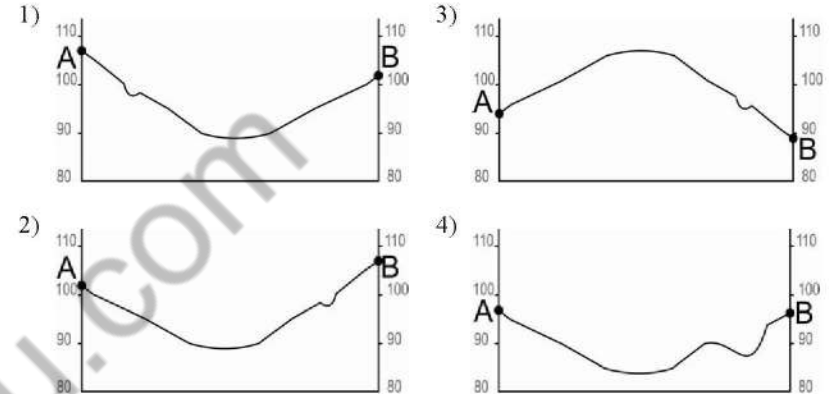
Ответ: _____ м.

10 Определите по карте, в каком направлении от пункта государственной геодезической сети находится башня.

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 Фермер выбирает участок для закладки нового фруктового сада. Ему нужен участок, на котором весной рано сходит снег, а летом почва лучше всего прогревается солнцем. Он также должен иметь расположение, удобное для вывоза собранного урожая на консервный завод. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего отвечает указанным требованиям. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.

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

13 Температура воздуха равна +15 °С, содержание водяного пара в нём 9,0 г/м³. Какова относительная влажность данного воздуха, если максимально возможное содержание водяного пара при такой температуре составляет 12,8 г/м³? Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ %.



14 Многие страны мира находятся в сейсмоопасных районах. Для этих стран особенно важно прогнозирование землетрясений и сейсмостойкое строительство. На территории каких двух из перечисленных стран сейсмостойкое строительство наиболее необходимо? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти страны.

- 1) Индонезия
- 2) Финляндия
- 3) Польша
- 4) Германия
- 5) Чили

Ответ:

15 Какие две из перечисленных мер способствуют уменьшению выбросов в атмосферу углекислого газа? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные меры.

- 1) ограничение дальнейшего развития атомной энергетики
- 2) перевод тепловых электростанций с природного газа на бурый уголь
- 3) развитие ветровой и солнечной энергетики
- 4) вырубка тропических лесов
- 5) увеличение выработки электроэнергии на геотермальных электростанциях

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 атмосферных осадков, мм
			июль	январь	
Псков	57° с.ш. 28° в.д.	42	+17,4	– 6,9	628
Иваново	57° с.ш. 41° в.д.	111	+18,4	– 9,5	611
Балахна	57° с.ш. 44° в.д.	63	+19,0	–11,6	542
Ижевск	57° с.ш. 53° в.д.	155	+18,7	–13,5	532

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: «В Европейской части России температура воздуха в январе понижается при движении с запада на восток».
- 2) Светлана: «По мере увеличения высоты пункта над уровнем моря температура воздуха в январе понижается».
- 3) Пётр: «Чем ниже над уровнем моря расположен пункт, тем больше в нём выпадает атмосферных осадков».
- 4) Алексей: «В Европейской части России температура воздуха в январе понижается при движении с юга на север».

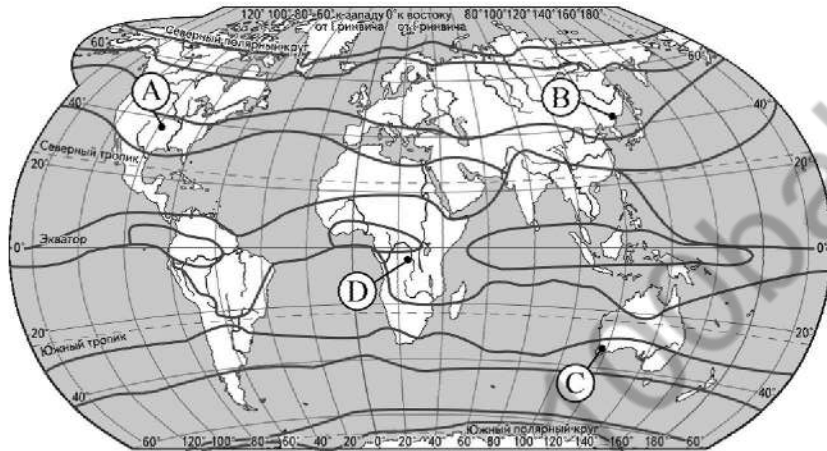
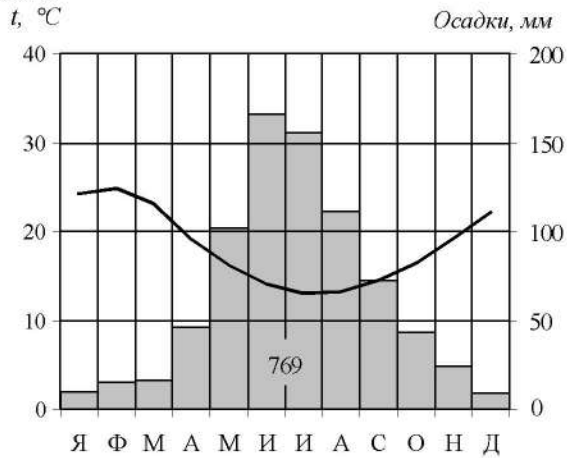
Ответ:

17 В каком из перечисленных городов 21 марта Солнце позже всего по московскому времени поднимается над горизонтом?

- 1) Ижевск
- 2) Балахна
- 3) Иваново
- 4) Псков

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) Красноярский край
- 2) Чукотский АО
- 3) Тамбовская 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) Страна тюльпанов и ветряных мельниц, прекрасных замков, старинных городов, страна, отвоевавшая почти всю свою территорию у моря!</p> <p>Б) Приезжайте сюда, чтобы воочию увидеть удивительное творение природы – фьорды, а в зимние месяцы – северное сияние.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1) Норвегия 2) Чехия 3) Нидерланды 4) Марокко |
|---|--|

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б



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

- 1) Гидрографическая сеть Енисея включает около 200 тыс. рек и около 130 тыс. озёр.
- 2) До заполнения Саянского водохранилища река Енисей имела горный характер, изобиловала перекатами и порогами.
- 3) Для Енисея характерно весенне-летнее половодье – с конца апреля по июль.
- 4) Образование льда в устьевой области Енисея начинается 9–13 октября. Весенний ледоход в дельте – в среднем 19 июня.
- 5) Длина Енисея до впадения в Енисейский залив Карского моря – 3487 км (или 4092 км от истоков Большого Енисея и 4050 км от истоков Малого Енисея).

Ответ:

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

Воспроизводство населения в Республике Калмыкия 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 Республике Калмыкия в 2018 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) Ставропольский край
- 2) Свердловская область
- 3) Мурманская область
- 4) Воронежская область
- 5) Камчатский край

Ответ:

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

- 1) Норильск
- 2) Пермь
- 3) Владивосток

Ответ:

26 В каких двух из перечисленных регионов Европейского Севера России ведётся добыча железных руд? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Вологодская область
- 2) Республика Карелия
- 3) Мурманская область
- 4) Республика Коми
- 5) Архангельская область

Ответ:

Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Цифровой ветропарк в Калининградской области

В октябре 2018 г. в посёлке Ушаково Гурьевского округа Калининградской области введён в эксплуатацию первый в РФ полностью цифровой ветропарк. Общая мощность ветрогенераторов составляет более 5 МВт, что улучшило энергоснабжение потребителей нескольких городских округов и части Калининграда. Управление работой ветропарка происходит удалённо – из главного центра управления сетями «Янтарьэнерго». Внедрение современных технологий повысит эффективность и надёжность электроснабжения потребителей.

Ветропарк состоит из трёх ветроэнергетических установок башенного типа с лопастями вертикального вращения. Такие установки в стране используют впервые. Это самое современное ветроэнергооборудование в России. Оно почти бесшумное. Установленная мощность каждой установки – 2,3 МВт (на момент запуска – 1,7 МВт). Ветропарк работает круглый год, даже при очень слабом ветре.

- 27** На территории какого географического района России расположена Калининградская область?

Ответ: _____.

- 28** Назовите один (любой), кроме ветровых, тип электростанций в России, использующий возобновляемые источники энергии (ВИЭ).

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

- 29** В тексте говорится о преимуществах запущенного в эксплуатацию ветропарка: использование экологически безопасного и почти бесшумного оборудования, работа круглый год, даже при очень слабом ветре. Но, к сожалению, есть и недостатки. Какие недостатки, характерные для многих ветропарков, Вы могли бы указать?

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



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

Особенностью ЭГП этого края является наличие выхода к государственной границе РФ. В административном центре, расположенном на Оби, численность населения превышает 600 тыс. человек. Природа региона очень разнообразна, хотя большая часть его территории находится в зоне степей и лесостепей. Благоприятные агроклиматические и почвенные ресурсы способствовали превращению региона в одну из ведущих житниц страны.

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 Какой из перечисленных городов является столицей государства?

- 1) Монреаль
- 2) Нью-Йорк
- 3) Сидней
- 4) Вашингтон

Ответ:

2 Вставьте название государства на место пропуска.

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

Ответ: _____.

3 Расположите перечисленные регионы России по степени увеличения абсолютной высоты наивысшей отметки их территории, начиная с региона, имеющего самую низкую отметку высоты. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Кабардино-Балкарская Республика
- 2) Забайкальский край
- 3) Астраханская область

Ответ:

4 Учёные-биологи занимаются исследованием северо-тихоокеанских морских экосистем, гнездовой редких видов птиц и уникальных лежбищ морских млекопитающих. Какой из перечисленных заповедников им следует посетить для проведения исследовательской работы?

- 1) Командорский
- 2) Печоро-Ильчский
- 3) Усть-Ленский
- 4) Ненецкий

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 циклона?

- 1) Мурманск
- 2) Анадырь
- 3) Тикси
- 4) Екатеринбург

Ответ:



6 Карта погоды составлена на 19 мая. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

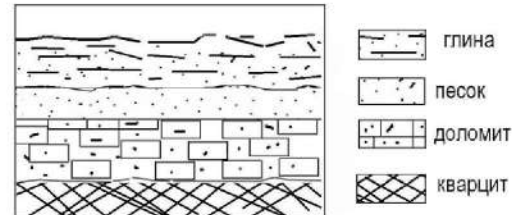
- 1) Петропавловск-Камчатский
- 2) Сургут
- 3) Хабаровск
- 4) Новосибирск

Ответ:

7 Определите, какой город – столица государства, имеет географические координаты 51° с.ш. 31° в.д.

Ответ: _____

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

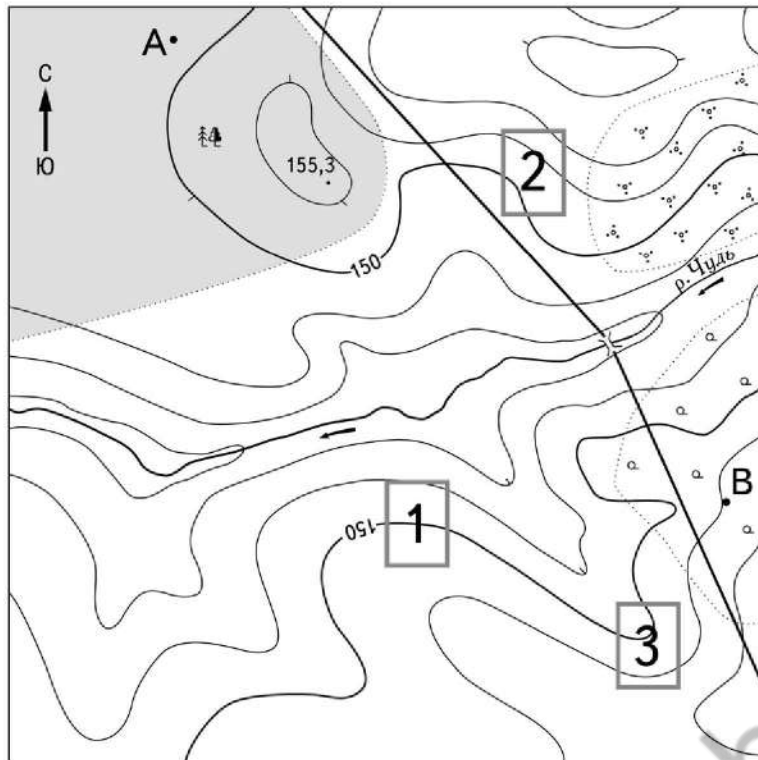


Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) песок
- 2) глина
- 3) кварцит

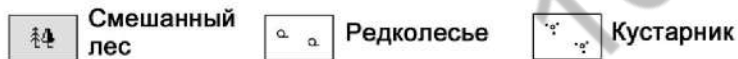
Ответ:

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



Масштаб 1:10 000
В 1 см 100 м

Горизонтالي проведены через 5 метров



9 Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до точки с высотой 155,3 м. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

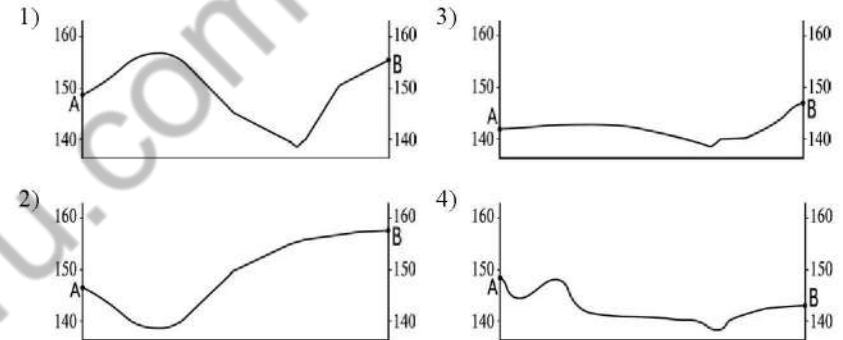
Ответ: _____ м.



10 Определите по карте, в каком направлении от точки А находится точка с высотой 155,3 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 Фермер выбирает участок для закладки нового фруктового сада. Ему нужен участок, на котором весной рано сходит снег, а летом почва лучше всего прогревается солнцем. Он также должен иметь расположение, удобное для вывоза собранного урожая на консервный завод. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, больше всего отвечает указанным требованиям. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.

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



- 13** Используя данные таблицы «Численность экономически активного населения РФ в 2018 г.», определите удельный вес мужчин (в %) в общей численности экономически активного населения РФ в 2018 г. Полученный результат округлите до целого числа.

**Численность экономически активного населения РФ в 2018 г.
(тыс. человек)**

Экономически активное население, всего	76 190
мужчины	39 175
женщины	37 015

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 берег и затопляют большие территории, разрушая здания, линии электропередач, мосты, дороги. На каких двух из перечисленных территорий России необходима работа специальных служб по предупреждению населения об опасности цунами? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти территории?

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

Ответ:

- 15** Какие два из перечисленных последствий повлечёт осушение болот в бассейнах рек в умеренном климатическом поясе? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные последствия.

- 1) повышение уровня грунтовых вод в бассейнах рек
- 2) уменьшение риска лесных пожаров в бассейнах рек
- 3) обмеление рек
- 4) увеличение частоты паводков
- 5) увеличение величины годового стока рек

Ответ:

Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Школьники нашли в Интернете климатические данные для пунктов, расположенных в Европе на одной параллели, но на разных меридианах. Данные получены на местных метеостанциях в результате многолетних наблюдений. Собранные школьниками 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
		январь	июль	январь	июль	
Париж	48° с.ш. 2° в.д.	+3,5	+18,7	46	57	689
Мюнхен	48° с.ш. 11° в.д.	+0,5	+19,3	48	127	928
Мишкоть	48° с.ш. 20° в.д.	-2,9	+20,1	29	66	576
Черновцы	48° с.ш. 26° в.д.	-4,9	+19,1	27	94	632

- 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) Виктор: «При движении с запада на восток лето становится теплее».
- 2) Арина: «Чем теплее лето, тем больше атмосферных осадков выпадает в это время года».
- 3) Екатерина: «Чем ближе к Атлантическому океану, тем зимы теплее».
- 4) Даниил: «Чем дальше от Атлантического океана, тем среднегодовое количество атмосферных осадков больше».

Ответ:

- 17** В каком из перечисленных населённых пунктов 23 сентября Солнце раньше всего по московскому времени поднимется над горизонтом?

- 1) Мюнхен
- 2) Черновцы
- 3) Мишкоть
- 4) Париж

Ответ:



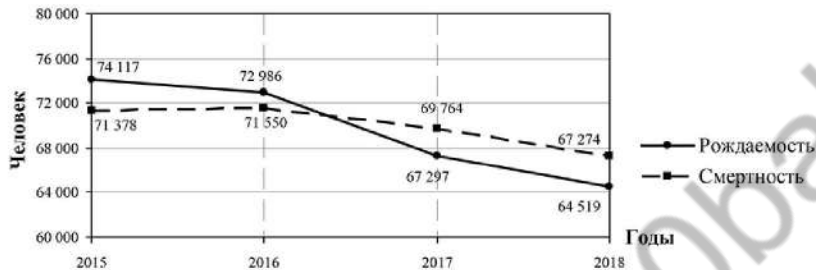
21 В каких двух из приведённых высказываний содержится информация о миграциях населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

- 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 км².
- 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 Краснодарском крае в 2015–2018 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 Краснодарском крае в 2016 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ человек(а).

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

- 1) Омская область
- 2) Ханты-Мансийский АО – Югра
- 3) Ненецкий АО
- 4) Самарская область
- 5) Красноярский край

Ответ:

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

- 1) Нижний Новгород
- 2) Саратов
- 3) Петропавловск-Камчатский

Ответ:

26 Какие два из перечисленных народов относятся к числу коренных народов Западной Сибири? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти народы.

- 1) коми
- 2) коряки
- 3) ненцы
- 4) ханты
- 5) карелы

Ответ:

Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Северный морской путь и порты Арктики

У российских атомных подводных лодок, работающих на Северном морском пути (СМП), скоро закончатся сроки эксплуатации. Им на смену на Балтийском заводе в Санкт-Петербурге строят новые суда. Главное направление развития СМП связано с обеспечением вывоза минеральных ресурсов и напрямую зависит от реализации проектов по добыче минерального сырья в Ямало-Ненецком АО и на севере Красноярского края (в общей сложности 15 действующих и перспективных проектов). Роль транзита в ближайшей и среднесрочной перспективе будет в общем грузопотоке СМП незначительной. Основные проекты развития портовой инфраструктуры Арктического бассейна связаны с освоением месторождений Ямала: дальнейшее развитие порта Сабетта в восточной части Ямала, уникального нефтеналивного терминала «Ворота Арктики» в Обской губе, а также комплексным развитием Мурманского транспортного узла, предусматривающим в том числе сооружение нефтеналивного терминала, а в дальнейшем и терминалов для хранения и перегрузки СПГ.

27 В акватории какого моря находится порт Сабетта?

Ответ: _____ море.

28 В тексте говорится о добыче и вывозе минерального сырья. Приведите примеры двух видов минерального сырья, добываемого на севере Красноярского края.

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

29 Почему комплексное развитие Мурманского транспортного узла связано с освоением месторождений Ямала?

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



30 Определите страну по её краткому описанию.

Территория этой страны узкой полосой вытянута вдоль побережья океана. Здесь расположена крайняя южная точка материка, на котором находится эта страна. Общая протяжённость территории с севера на юг превышает 4000 км, и климат изменяется от тропического на севере до умеренного на юге. Свыше 3/4 территории занимают горы. В стране насчитывается несколько сотен вулканов, из них более 40 действующие.

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 Какое из перечисленных озёр является бессточным?

- 1) Байкал
- 2) Онежское
- 3) Ладожское
- 4) Эйр

Ответ:

2 Вставьте название гор на место пропуска.

Участок Государственной сухопутной границы РФ с Монголией проходит по горным хребтам Забайкалья, Алтая и _____.

Ответ: _____.

3 Расположите перечисленные регионы России по степени уменьшения естественного плодородия почв на их территории, начиная с региона, почвы которого наиболее плодородны. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Краснодарский край
- 2) Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
- 3) Владимирская область

Ответ:

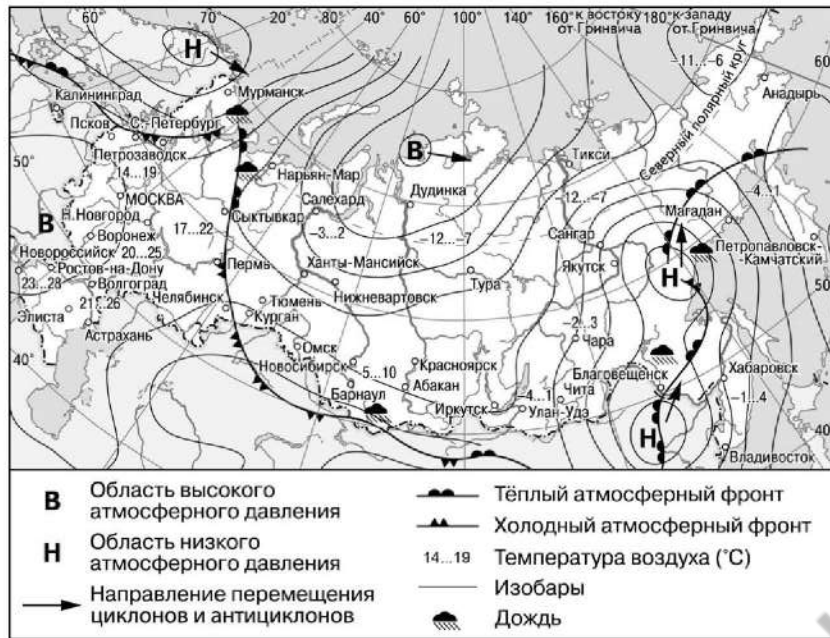
4 Студенты естественно-географического факультета исследуют видовой состав елово-лиственничных лесов с элементами маньчжурской флоры и распространение зарослей кедрового стланика. Какой из перечисленных заповедников им следует посетить?

- 1) Гыданский
- 2) Воронежский
- 3) Зейский
- 4) Астраханский

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 циклона?

- 1) Дудинка
- 2) Салехард
- 3) Якутск
- 4) Новороссийск

Ответ:

6 Карта погоды составлена на 27 апреля. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

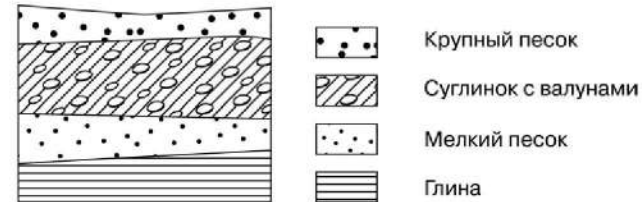
- 1) Благовещенск
- 2) Петрозаводск
- 3) Абакан
- 4) Элиста

Ответ:

7 Определите, какой город – областной центр, имеет географические координаты 65° с.ш. 41° в.д.

Ответ: _____

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



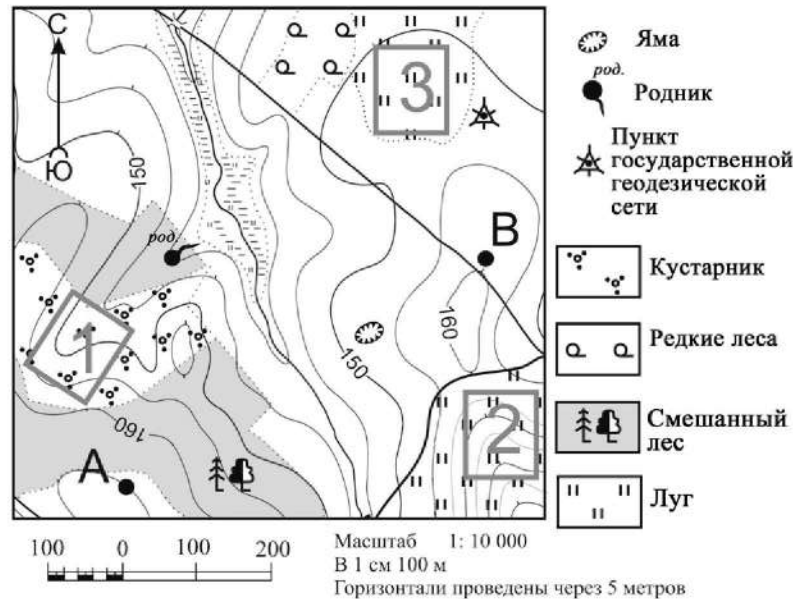
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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

Ответ:



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



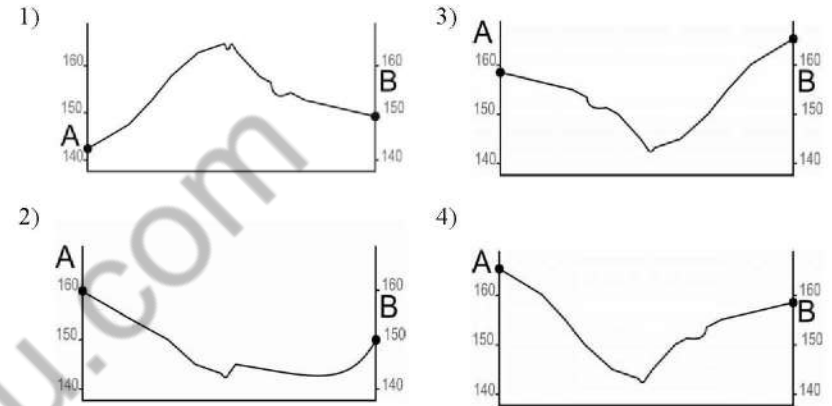
9 Определите по карте расстояние на местности по прямой от геодезического знака до точки А. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ м.

10 Определите по карте, в каком направлении от точки В 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 Определите, какая температура воздуха будет на вершине горы А с абсолютной высотой 5000 м, если у её подножия, расположенного на уровне моря, значение температуры воздуха составляет 25 °С и известно, что температура понижается на 0,6 °С на каждые 100 м. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ °С.



14 Снежные лавины – одно из наиболее опасных природных явлений. В каких двух из перечисленных регионов России снежные лавины представляют наибольшую опасность? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Ямало-Ненецкий АО
- 2) Карачаево-Черкесская Республика
- 3) Камчатский край
- 4) Калининградская область
- 5) Астраханская область

Ответ:

--	--

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

- 1) строительство крупных животноводческих комплексов в поймах рек
- 2) рекультивация земель на месте карьеров
- 3) создание терриконов в местах добычи угля
- 4) использование систем оборотного водоснабжения на промышленных предприятиях
- 5) создание поλεзащитных лесополос в зоне степей

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. В Интернете они нашли данные о климатических показателях Астаны. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Средняя температура воздуха, °С		Атмосферные осадки, норма, мм		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм
		июль	январь	июль	январь	
Воронеж	51° с.ш. 39° в.д.	+19,5	-9,2	70	37	574
Саратов	51° с.ш. 46° в.д.	+20,2	-11,4	49	39	422
Орск	51° с.ш. 58° в.д.	+20,8	-13,4	15	38	297
Астана	51° с.ш. 71° в.д.	+20,6	-16,8	15	47	287

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) Клара: «Для всех пунктов характерен летний максимум атмосферных осадков».
- 2) Александр: «Среднегодовое количество атмосферных осадков уменьшается при движении с запада на восток, в центр Евразии».
- 3) Михаил: «Летом количество атмосферных осадков зависит от температуры воздуха – чем выше температура, тем больше осадков выпадает».
- 4) Вероника: «Чем ближе к Атлантическому океану расположен пункт, тем лето более жаркое».

Ответ:

--

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

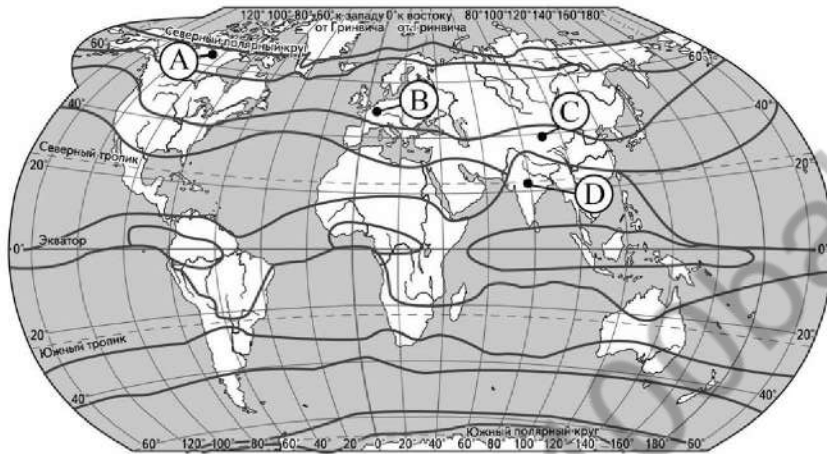
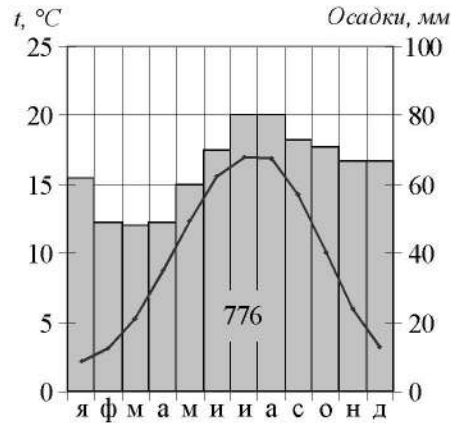
- 1) Астана
- 2) Орск
- 3) Воронеж
- 4) Саратов

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) Курская область
- 2) Республика Тыва
- 3) Камчатский край

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) В нашем регионе, в дельте самой протяжённой реки Европейской части России, круглый год возможны рыбалка и отдых!</p> | <p>1) Астраханская область</p> <p>2) Смоленская область</p> <p>3) Ленинградская область</p> <p>4) Ростовская 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.

**Демографические показатели отдельных регионов РФ
в 2018 г. (человек)**

Показатель	Общий прирост населения за год	Миграционный прирост населения за год
1) Республика Северная Осетия – Алания	–2512	–4512
2) Карачаево-Черкесская Республика	–742	–1559
3) Астраханская область	–3449	–3496
4) Ставропольский край	–5431	–4031

22 На основе анализа данных приведённой таблицы укажите регион, в котором в 2018 г. наблюдалось наибольшее превышение числа выбывших из региона на постоянное место жительства над числом прибывших в регион. Запишите цифру, под которой указан этот регион.

Ответ: _____.

23 Определите естественный прирост населения в Карачаево-Черкесской Республике в 2018 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ человек(а).

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

- 1) Курская
- 2) Челябинская
- 3) Мурманская
- 4) Магаданская
- 5) Рязанская

Ответ:

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

- 1) Владивосток
- 2) Кызыл
- 3) Уфа

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.

Река Амударья

Амударья – вторая по длине и самая многоводная река Средней Азии. Исток Амударьи расположен в горах. До недавнего времени Амударья впадала в Аральское море, образуя крупную дельту. На сегодняшний день воды Амударьи не достигают Аральского моря. Причина этого – использование большей части воды Амударьи на орошение сельскохозяйственных угодий. Амударья многоводна не весь год, выделяется два основных периода повышения уровня воды в реке. Первый наступает весной, когда тают снега на равнинах; второй, самый главный, – в июле – августе. Река имеет большое хозяйственное значение. Помимо орошения, в низовьях её воды используются для рыболовства и судоходства. В Туркменистане на берегу Амударьи создан Амударьинский заповедник.

- 27** Назовите одну (любую) страну, кроме упомянутой в тексте, по территории которой протекает река Амударья.

Ответ: _____.

- 28** Назовите низменность, в пределах которой расположено нижнее течение реки, о которой говорится в тексте.
Ответ запишите на бланке ответов № 2, сначала указав номер задания.

- 29** Укажите причину повышения уровня воды в Амударье в летний период.
Ответ запишите на бланке ответов № 2, сначала указав номер задания.

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

Этот край имеет приморское положение. Его административный центр находится на равном расстоянии от Северного полюса и экватора. Основные формы рельефа – горы (высотой свыше 3000 м) и низменности. Живописные горные ландшафты, морское побережье, лечебные грязи и минеральные источники привлекают в край большое число туристов и отдыхающих.

Ответ: _____ край.



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 № 2

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 Индийский океан омывает западное побережье

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

Ответ:

2 Вставьте название государства на место пропуска.

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

Ответ: _____.

3 Важным показателем комфортности природных условий для жизни людей является продолжительность полярной ночи (дня). Расположите перечисленные города России в порядке увеличения степени продолжительности полярной ночи в них, начиная с города с наименьшей продолжительностью полярной ночи или с города, в котором полярной ночи не бывает. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Ханты-Мансийск
- 2) Салехард
- 3) Воркута

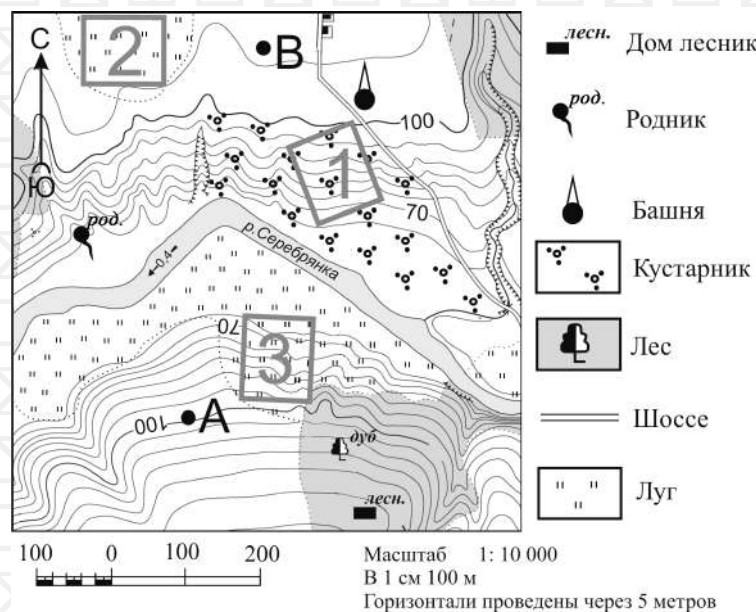
Ответ:

4 Студенты естественно-географического факультета исследуют видовой состав елово-лиственничных лесов с элементами маньчжурской флоры. Какой из перечисленных заповедников им следует посетить?

- 1) Воронежский
- 2) Зейский
- 3) Гыданский
- 4) Астраханский

Ответ:

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



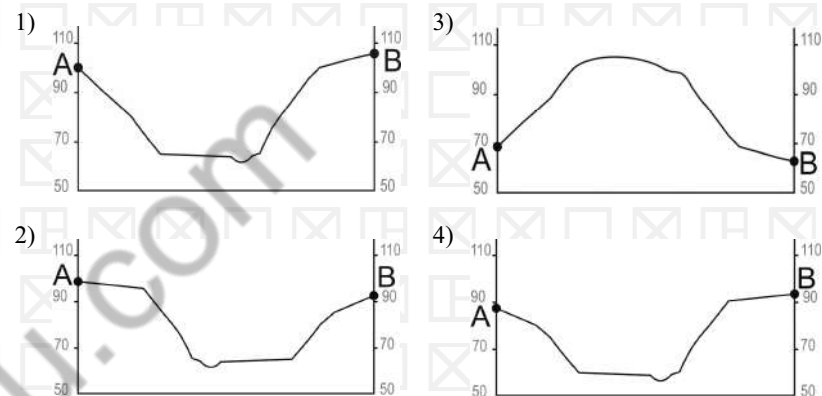
9 Определите по карте расстояние на местности по прямой от родника до дома лесника. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ м.

10 Определите по карте, в каком направлении от башни 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 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 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 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 затопляют 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 хозяйственной деятельности являются примерами нерационального природопользования? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные виды хозяйственной деятельности.

- 1) полное использование добываемых полезных ископаемых
- 2) сжигание попутного нефтяного газа в факелах в районах добычи нефти
- 3) создание систем оборотного водоснабжения
- 4) развитие систем переработки отходов производства
- 5) продольная распашка склонов

Ответ:

Задания 16, 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

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

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Среднемесячная температура воздуха, °С		Среднегодовое количество дней с атмосферными осадками	Высота пункта наблюдения, м
		январь	июль		
Ухта	64° с.ш. 51° в.д.	-16,7	+16,4	221	149
Ханты-Мансийск	60° с.ш. 69° в.д.	-19,7	+17,9	204	40
Братск	56° с.ш. 102° в.д.	-20,6	+18,3	214	410
Благовещенск	50° с.ш. 127° в.д.	-23,4	+21,7	112	137

- 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) Елена: «Температура воздуха в июле последовательно понижается с увеличением абсолютной высоты пункта наблюдения».
- 2) Михаил: «Среднегодовое количество дней с атмосферными осадками последовательно возрастает при движении с северо-запада на юго-восток».
- 3) Любовь: «Температура воздуха в январе последовательно понижается при движении с северо-запада на юго-восток».
- 4) Мария: «Чем ниже расположен пункт, тем меньше среднегодовое количество дней с атмосферными осадками».

Ответ:

- 17 В каком из перечисленных городов 22 июня продолжительность светового дня будет наибольшей?

- 1) Ухта
- 2) Ханты-Мансийск
- 3) Братск
- 4) Благовещенск

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 ²	Численность населения, тыс. человек				
		2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
1) Ярославская область	36,2	1271,6	1271,9	1270,7	1265,7	1262,6
2) Республика Коми	416,8	864,5	856,8	850,5	840,9	835,6
3) Тюменская область	1464,2	3581,3	3615,5	3660,0	3692,4	3724,0
4) Оренбургская область	123,7	2001,1	1994,7	1989,6	1977,7	1970,4

22 На основе анализа данных приведённой таблицы укажите регион, в котором в период с 2014 по 2018 г. ежегодно происходило увеличение численности населения. Запишите цифру, под которой указан этот регион.

Ответ: _____.

23 Определите среднюю плотность населения в Тюменской области в 2018 г. Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ человек на км².

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

- 1) Ставропольский край
- 2) Свердловская область
- 3) Мурманская область
- 4) Воронежская область
- 5) Камчатский край

Ответ:

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

- 1) Ярославль
- 2) Екатеринбург
- 3) Псков

Ответ:

26 Какие два из перечисленных народов относятся к числу коренных народов Европейского Севера России? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти народы.

- 1) марийцы
- 2) хакасы
- 3) ненцы
- 4) карелы
- 5) чувашы

Ответ:

Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Глобальное потепление и Северный морской путь

По экспертным оценкам, в среднем за десятилетие толщина льда в Северном Ледовитом океане уменьшается примерно на 13%, а минимальная площадь льдов в летний период – на 7%. Наиболее заметно сокращение ледового покрова в Беринговом и Охотском морях Тихого океана. При сохранении нынешних темпов таяния льдов к концу 30-х гг. XXI в. Северный Ледовитый океан в летние месяцы будет почти свободен от ледового покрова. К 2030 г. его акватория начнет полностью избавляться ото льда на три–шесть месяцев в году. Процесс исчезновения льдов ускоряет сам себя. Чем большие площади акваторий освобождаются ото льда, тем быстрее идёт процесс таяния льдов. Таяние льдов будет способствовать развитию судоходства по Северному морскому пути (СМП). Перевозка грузов СМП будет возрастать, в том числе благодаря развитию добывающей промышленности на полуострове Ямал.

27 Какой субъект РФ имеет выход к обоим морям, упомянутым в тексте?

Ответ: _____ край.

28 В тексте говорится о развитии добывающей промышленности на полуострове Ямал. Назовите одну (любую) отрасль добывающей промышленности Ямала.

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

29 В тексте говорится, что чем большие площади акваторий освобождаются ото льдов в Северном Ледовитом океане, тем быстрее идет процесс таяния льдов. Почему освобождение водной поверхности океана ото льда ускоряет процесс таяния льдов?

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.