



НОМЕР КИМ

Инструкция по выполнению работы

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Желаем успеха!

1 В какой из перечисленных стран численность населения наибольшая?

- 1) Россия
- 2) Индия
- 3) США
- 4) Япония

Ответ:

2 Вставьте название государства на место пропуска.

Одним из пограничных субъектов РФ является Кабардино-Балкарская Республика, которая имеет 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) Чита
- 2) Екатеринбург
- 3) Смоленск

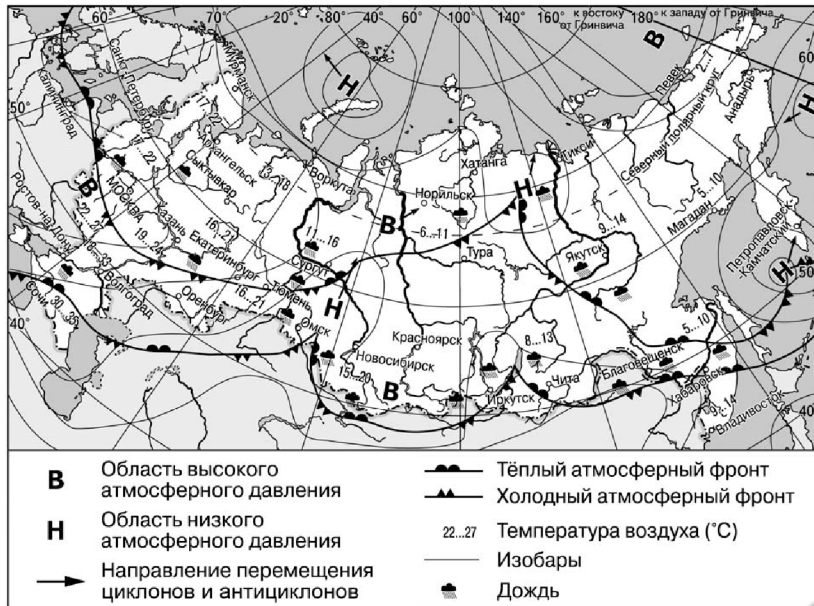
Ответ:

4 Студенты естественно-географического факультета должны исследовать дельту крупной реки, расположенную в природной зоне полупустынь и пустынь, места гнездования водоплавающей птицы, нереста рыбы. Какой из перечисленных заповедников им следует посетить?

- 1) Окский
- 2) Тунгусский
- 3) Астраханский
- 4) Байкало-Ленский

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) Сургут
- 2) Омск
- 3) Сочи
- 4) Певек

Ответ:



6 Карта погоды составлена на 26 июня. В каком из перечисленных населённых пунктов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

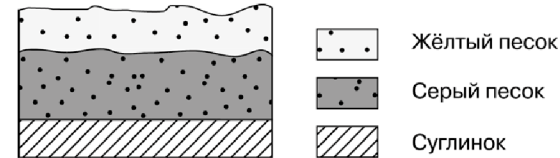
- 1) Калининград
- 2) Чита
- 3) Тюмень
- 4) Тура

Ответ:

7 Определите, какой город – административный центр субъекта РФ, имеет географические координаты 59° с.ш. 40° в.д.

Ответ: _____

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



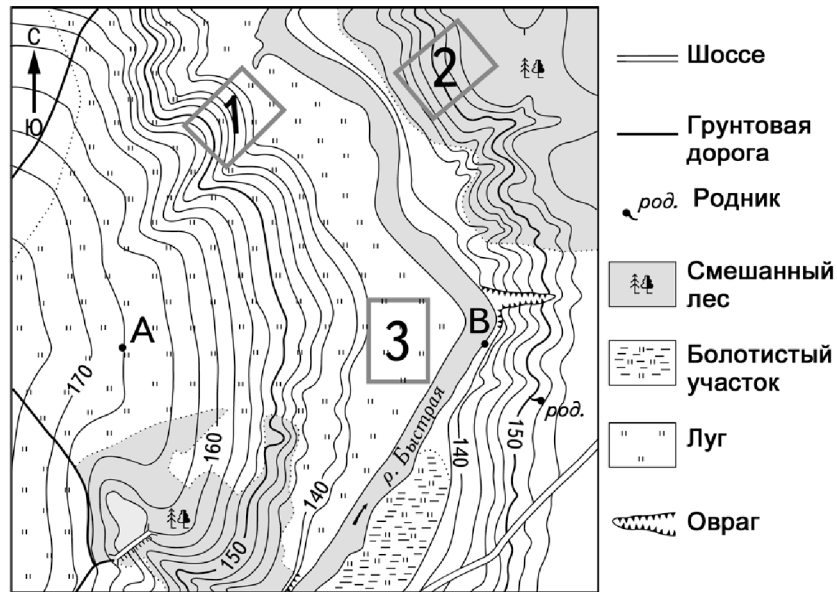
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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

Ответ:



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



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

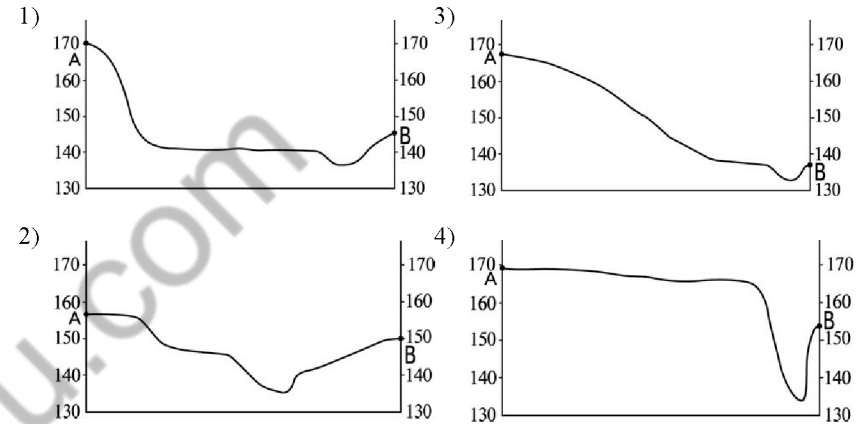
9 Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки В до родника. Измерение проводите между точкой и центром условного знака. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ м.

10 Определите по карте, в каком направлении от точки 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 Температура воздуха равна +5 °С, содержание водяного пара в нём 6,1 г/м³. Какова относительная влажность данного воздуха, если максимально возможное содержание водяного пара при такой температуре составляет 6,8 г/м³? Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ %.



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

- 1) Астраханская область
- 2) Псковская область
- 3) Камчатский край
- 4) Ставропольский край
- 5) Вологодская область

Ответ:

15 Какие два из перечисленных видов хозяйственной деятельности уменьшают загрязнение речных вод? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные виды хозяйственной деятельности.

- 1) проведение снегозадержания на полях в бассейнах рек
- 2) размещение водоёмких производств на берегах рек
- 3) ограничение использования минеральных удобрений в бассейнах рек
- 4) осушение болот в верховьях рек
- 5) санитарная рубка леса в долинах рек

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 осадков, мм
			июль	январь	
Петрозаводск	61° с.ш. 34° в.д.	110	15,6	-11,0	120
Вологда	59° с.ш. 40° в.д.	125	17,0	-11,9	121
Казань	55° с.ш. 49° в.д.	64	19,7	-12,9	103
Уфа	54° с.ш. 56° в.д.	104	19,5	-15,0	109

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

Ответ:

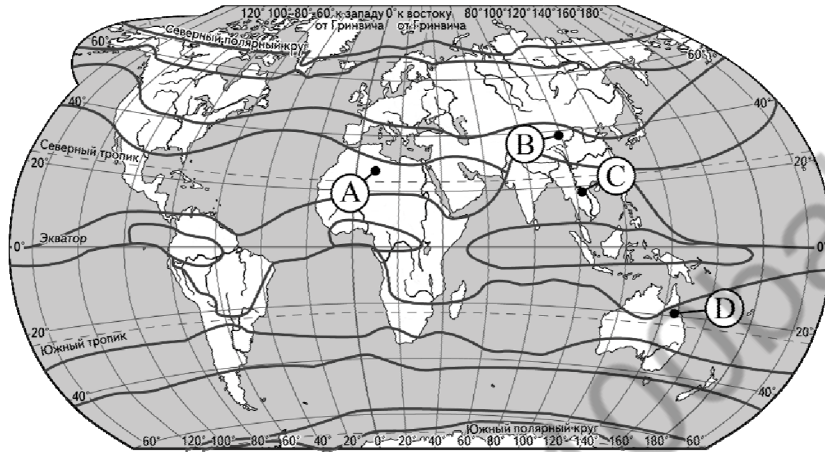
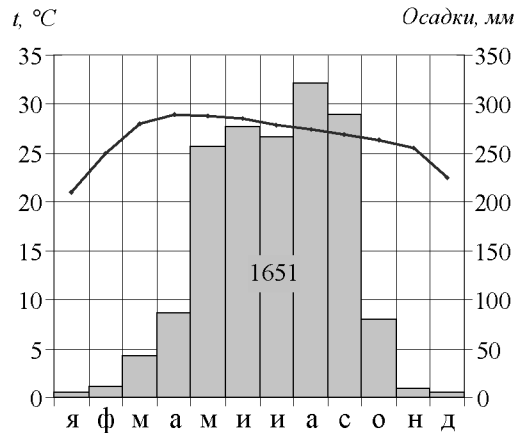
17 В каком из перечисленных городов 23 сентября Солнце раньше всего по московскому времени поднимется над горизонтом?

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

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) Ямало-Ненецкий автономный округ
- 2) Приморский край
- 3) Республика Дагестан

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) Удалённость от шумных городов, богатые рыбой и морепродуктами воды Японского моря – всё это позволяет приятно провести летний отдых.</p> <p>Б) Утопающие в зелени пойменные районы великой реки соседствуют с песчаной пустыней, речные заливы перемежаются камышовыми зарослями – всё это создаёт прекрасные возможности для отдыха.</p> | <p>1) Камчатский край</p> <p>2) Астраханская область</p> <p>3) Приморский край</p> <p>4) Республика Татарстан</p> |
|---|---|

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б
---	---



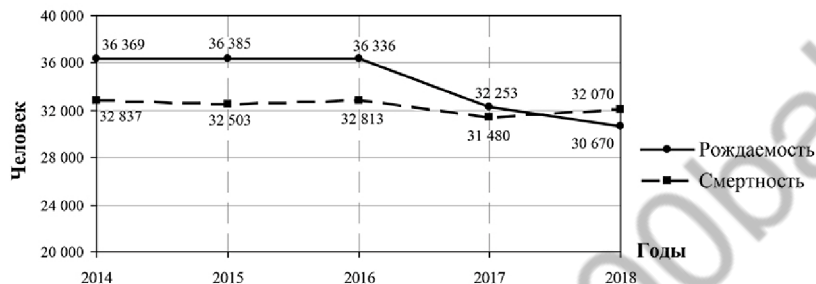
21 В каких двух из приведённых высказываний содержится информация о воспроизводстве населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

- 1) По оценке Федеральной службы государственной статистики (Росстата), численность населения в России в начале 2018 г. составила 146 780 720 человек.
- 2) В 2018 г. в России наблюдалась естественная убыль населения: число родившихся – 1 604 344 человек, умерших – 1 828 910 человек.
- 3) В 2018 г. в РФ на постоянное место жительства из других стран прибыло 565 685 человек, из РФ в другие страны выбыло 440 831 человек.
- 4) Среди всех федеральных округов РФ по показателю плотности населения лидирует Центральный федеральный округ.
- 5) По прогнозам Федеральной службы государственной статистики, естественная убыль населения в России сохранится до 2023 г.

Ответ:

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

Воспроизводство населения в Ставропольском крае в 2014–2018 гг.
(человек)



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

Ответ: _____ г.

23 Определите естественный прирост населения в Ставропольском крае 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) Камчатский край
- 2) Республика Башкортостан
- 3) Мурманская область
- 4) Ивановская область
- 5) Чукотский АО

Ответ:

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

- 1) Самара
- 2) Кемерово
- 3) Анадырь

Ответ:

26 В каких двух из перечисленных городов России действуют металлургические комбинаты полного цикла? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти города.

- 1) Калининград
- 2) Новокузнецк
- 3) Волгоград
- 4) Нижний Тагил
- 5) Ставрополь

Ответ:

Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Карст на Урале

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

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

27 В каком субъекте РФ находится Кунгурская ледяная пещера?

Ответ: _____ край.

28 К бассейну какой реки относится река Сылва?

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

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

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

30 Определите регион России по его краткому описанию.

Эта республика в составе РФ расположена в зоне тайги. Особенностью её экономико-географического положения является наличие выхода к государственной границе и к морю. На территории республики находится морской порт. Развито производство пиломатериалов, целлюлозы, бумаги, железорудных окатышей и алюминия.

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 Кто из мореплавателей является первооткрывателем Америки для европейцев?

- 1) Христофор Колумб
- 2) Фернан Магеллан
- 3) Васко да Гама
- 4) Америго Веспуччи

Ответ:

2 Вставьте название государства на место пропуска.

Два пограничных субъекта РФ по хребтам Большого Кавказа имеют выход к Государственной границе РФ с Абхазией и _____.

Ответ:

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

- 1) Сыктывкар
- 2) Красноярск
- 3) Петрозаводск

Ответ:

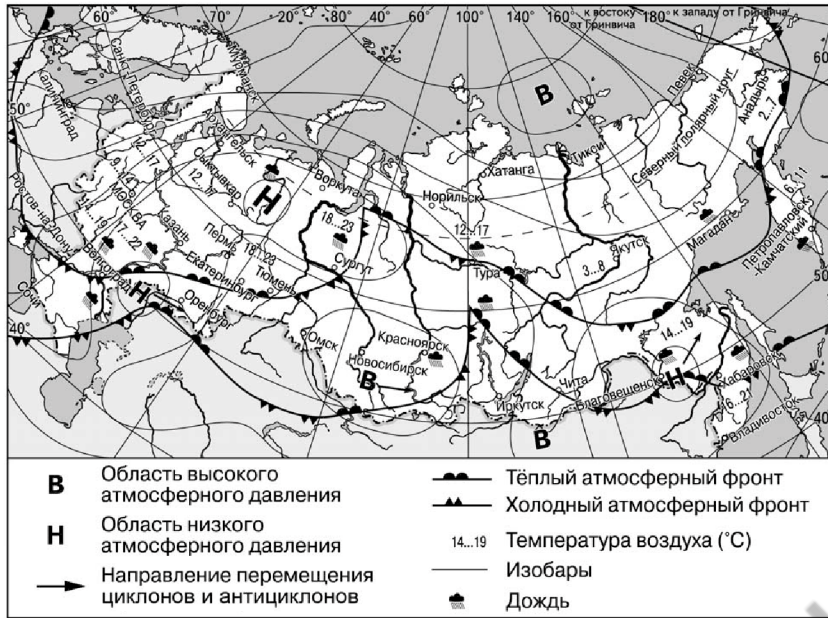
--	--	--

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

- 1) ненцы
- 2) калмыки
- 3) эвенки
- 4) коми

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) Иркутск
- 2) Новосибирск
- 3) Сыктывкар
- 4) Красноярск

Ответ:



6 Карта погоды составлена на 31 июля. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

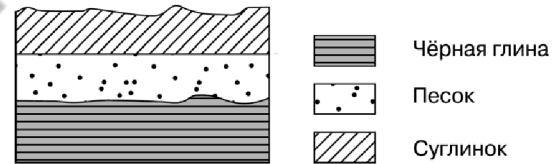
- 1) Ростов-на-Дону
- 2) Екатеринбург
- 3) Владивосток
- 4) Калининград

Ответ:

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

Ответ: _____

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



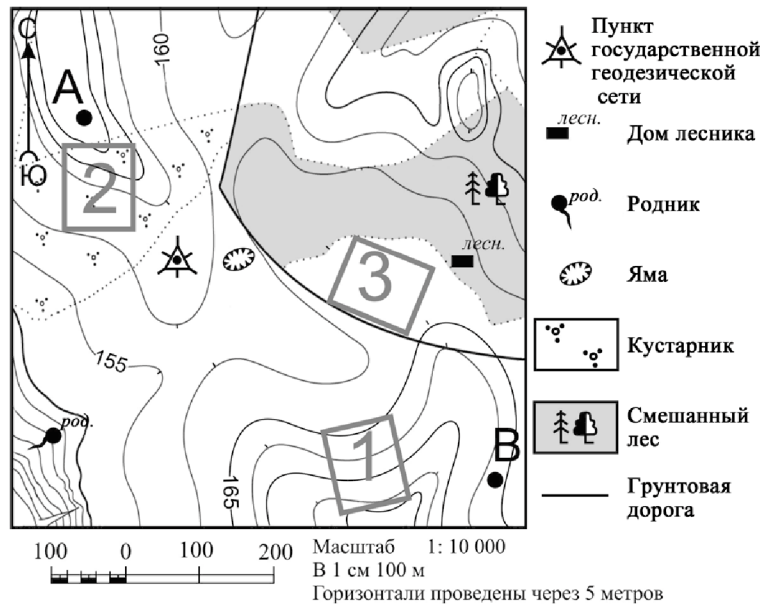
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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

Ответ:



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



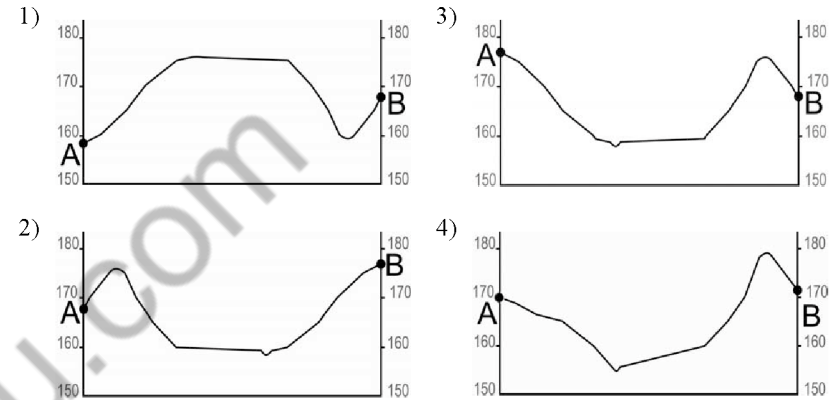
9 Определите по карте расстояние на местности по прямой от пункта государственной геодезической сети до родника. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

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 «Грузооборот по видам транспорта в РФ в 2018 г.», определите долю внутреннего водного транспорта в общем грузообороте (в %). Полученный результат округлите до целого числа.

**Грузооборот по видам транспорта в РФ в 2018 г.
(млрд тонно-километров)**

Транспорт – всего	5644
в том числе по видам:	
железнодорожный	2598
автомобильный	259
трубопроводный	2668
морской	45
внутренний водный	66
воздушный	8

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 способствуют защите почвы от эрозии? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные виды хозяйственной деятельности.

- 1) регулярная продольная распашка склонов
- 2) интенсивный выпас скота
- 3) посев зерновых без предварительной вспашки
- 4) сведение естественной растительности
- 5) высаживание многолетних трав и кустарников на склонах

Ответ:

Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Школьники из столиц нескольких республик России обменялись данными об особенностях погодных условий в их регионах в 2008 г., полученными на местных метеостанциях. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Средняя месячная температура воздуха и количество осадков по некоторым субъектам Российской Федерации в 2008 г.

Республика	Температура воздуха, °С				Количество осадков			
	январь		июль		январь		июль	
	фактическая температура	отклонение от нормы	фактическая температура	отклонение от нормы	среднее, мм	отношение к норме, %	среднее, мм	отношение к норме, %
Алтай	-23,3	-6,7	16,8	+1,8	4	29	69	78
Бурятия	-24,4	-0,5	17,3	+1,4	9	173	118	131
Тыва	-31,1	-2,8	18,4	+2,0	6	75	43	64
Хакасия	-19,5	-2,1	17,5	+1,1	41	79	102	109

- 16** Учащиеся проанализировали собранные данные с целью выявления общих особенностей погодных условий в их регионах в 2008 г. У всех учащихся выводы получились разные. Кто из учащихся сделал верный вывод на основе представленных данных?

- 1) Тимур: «В 2008 г. январь во всех четырёх республиках был холоднее обычного».
- 2) Иван: «В 2008 г. лето во всех четырёх республиках было холоднее обычного».
- 3) Пётр: «В 2008 г. в июле во всех четырёх республиках выпало больше осадков, чем обычно».
- 4) Светлана: «В 2008 г. зимой во всех четырёх республиках выпало снега больше обычного».

Ответ:

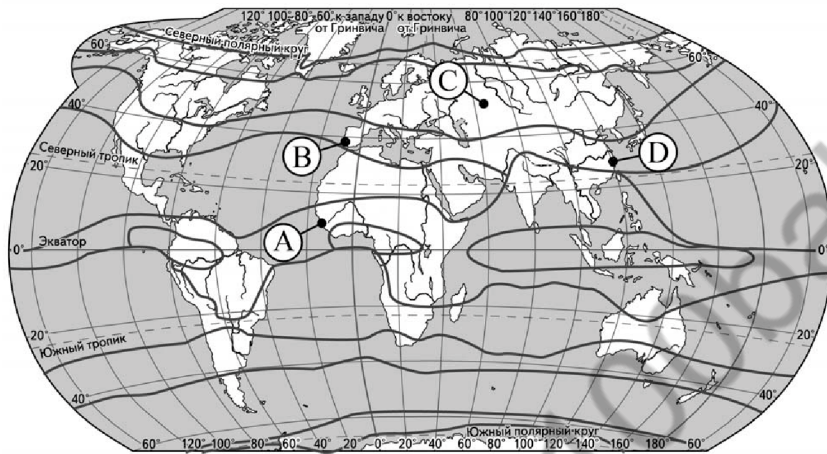
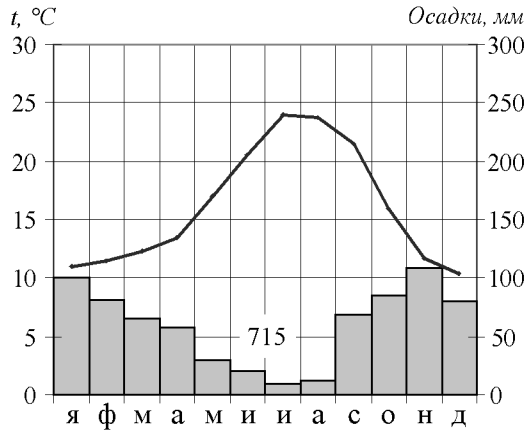
- 17** В столице какой из перечисленных республик Солнце раньше всего по московскому времени поднимается над горизонтом?

- 1) Алтай
- 2) Бурятия
- 3) Тыва
- 4) Хакасия

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 Карелия
- 2) Хабаровский край
- 3) Ямало-Ненецкий АО

Ответ:

--	--	--

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

СЛОГАНЫ

РЕГИОНЫ

- | | |
|---|---|
| <p>А) Посетите наш край! Здесь вам представится возможность увидеть вблизи вулканы, искупаться в горячих источниках!</p> <p>Б) Приезжайте к нам в июне, почувствуйте романтику белых ночей!</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1) Республика Карелия 2) Краснодарский край 3) Камчатский край 4) Астраханская область |
|---|---|

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б



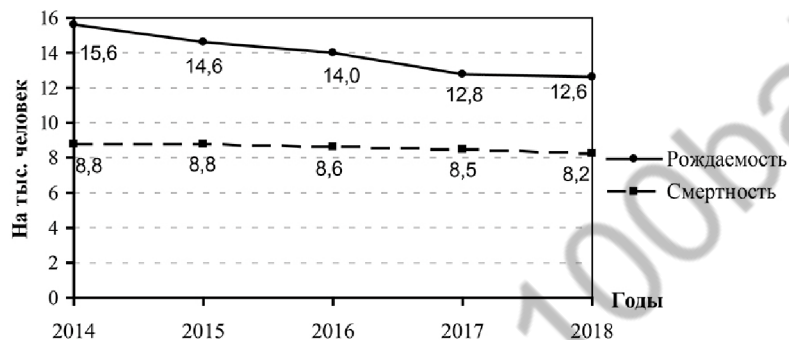
21 В каких двух из приведённых высказываний содержится информация о миграциях населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

- 1) По сообщению Росстата, в настоящее время в России преобладает женское население: доля женщин в общей численности населения составляет примерно 53,8%.
- 2) В 2018 г. средняя плотность населения в Северо-Кавказском федеральном округе была одной из самых высоких в стране – 58 человек на 1 км².
- 3) По данным Росстата за первое полугодие 2019 г., продолжительность жизни у женщин составляла 78,5 года, у мужчин – 68,6 года.
- 4) В 2018 г. в передвижениях внутри страны, связанных со сменой места жительства, участвовало 2 284 630 человек.
- 5) С 90-х годов прошлого столетия численность населения Европейского Севера сокращается; одна из причин – отток населения в другие регионы страны.

Ответ:

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

Воспроизводство населения в Кабардино-Балкарской Республике в 2014–2018 гг.



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

Ответ: _____ г.

23 Определите естественный прирост населения в Кабардино-Балкарской Республике в 2018 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ на тыс. человек.

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

- 1) Мурманская область
- 2) Республика Саха (Якутия)
- 3) Новосибирская область
- 4) Курская область
- 5) Ненецкий АО

Ответ:

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

- 1) Липецк
- 2) Новосибирск
- 3) Петропавловск-Камчатский

Ответ:

26 По каким двум из перечисленных показателей Дальний Восток является ведущим географическим районом России? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти показатели.

- 1) разведанные запасы нефти
- 2) площадь территории
- 3) площадь пашни
- 4) добыча природного газа
- 5) улов рыбы и добыча морепродуктов

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.

Это самая маленькая по площади территории область России. Одним из её основных природных богатств является янтарь: здесь сосредоточено более 90% мировых разведанных запасов этого минерала. Морской порт областного центра – ворота России в Европу. Основными отраслями хозяйства являются машиностроение и рыбная промышленность.

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 В каком океане проходит течение Гольфстрим?

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

Ответ:

2 Вставьте название государства на место пропуска.

Каспийское море – крупнейший на Земле замкнутый водоём, который можно классифицировать как самое большое бессточное озеро либо как море из-за его размеров, а также из-за того, что его ложе сложено земной корой океанического типа. По акватории Каспийского моря проходит Государственная граница Российской Федерации с двумя странами: Казахстаном и _____.

Ответ: _____.

3 Расположите перечисленные ниже регионы России по степени увеличения коэффициента увлажнения на их территории, начиная с региона с самым низким коэффициентом увлажнения.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Мурманская область
- 2) Московская область
- 3) Ставропольский край

Ответ:

--	--	--

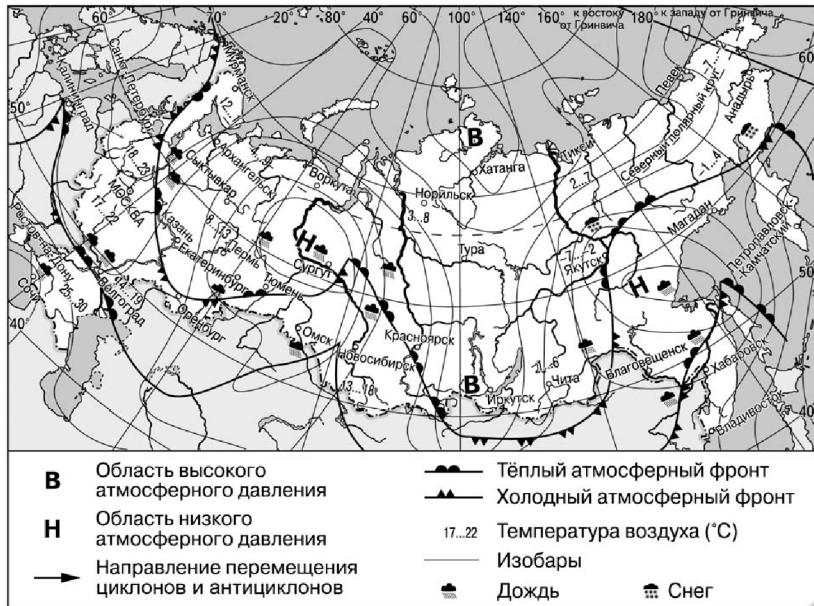
4 Группа студентов географического факультета занимается исследованием экосистем речных дельт в условиях арктического климата. Какой из перечисленных заповедников им необходимо посетить для проведения исследовательской работы?

- 1) Путоранский
- 2) Магаданский
- 3) Усть-Ленский
- 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) 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?

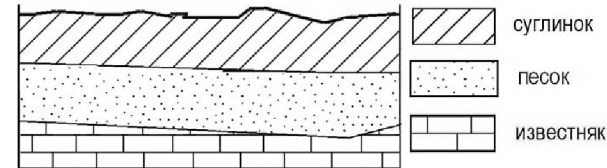
- 1) Якутск
- 2) Тюмень
- 3) Оренбург
- 4) Мурманск

Ответ:

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

Ответ: _____

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

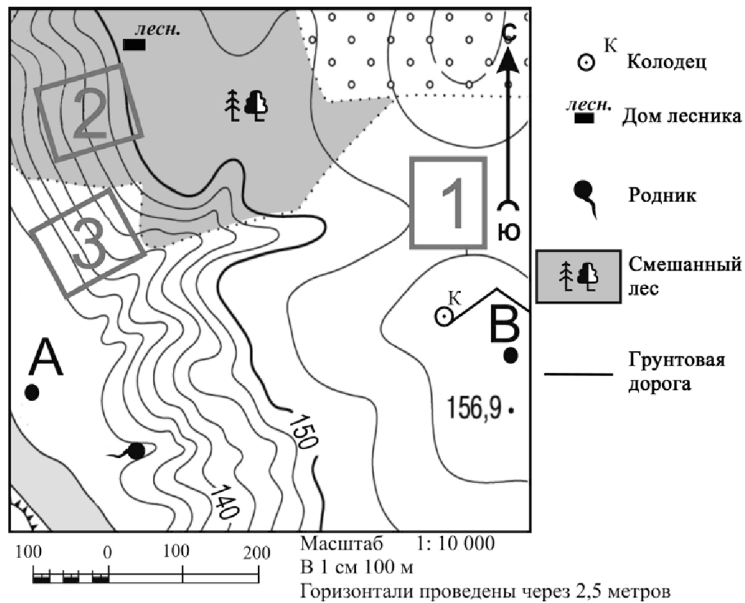


Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) известняк
- 2) песок
- 3) суглинок

Ответ:

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



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

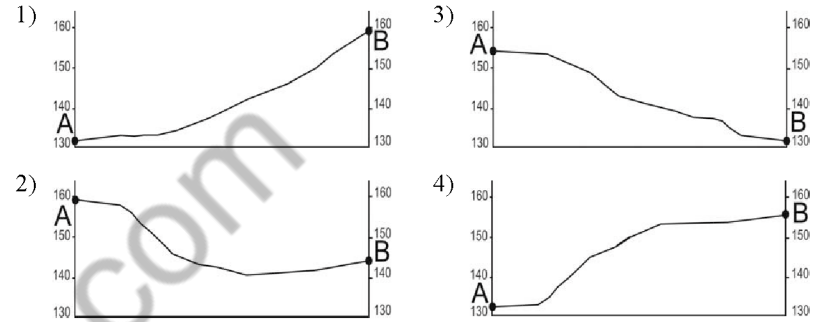
Ответ: _____ м.

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?

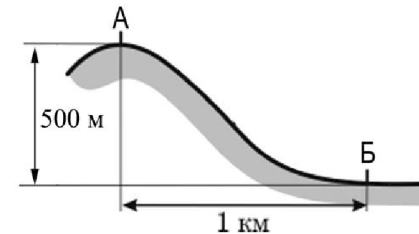


Ответ:

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 Определите, какая температура воздуха будет на вершине горы, обозначенной на рисунке буквой А, если у подножия горы её значение составляет 10 °С и известно, что температура воздуха понижается на 0,6 °С на каждые 100 м. Ответ запишите в виде числа.



Ответ: _____ °С.



14 В связи с наличием большого количества регионов, где возможны разрушительные землетрясения, в России принята и действует Федеральная целевая программа по повышению устойчивости жилых домов, основных объектов и систем жизнеобеспечения сейсмических районов России. На территории каких двух из перечисленных регионов России необходимо сейсмостойкое строительство в связи с высокой вероятностью разрушительных землетрясений? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Камчатский край
- 2) Тюменская область
- 3) Ивановская область
- 4) Республика Карелия
- 5) Забайкальский край

Ответ:

15 К каким двум из перечисленных последствий может привести прогнозируемое учёными изменение климата в результате глобального потепления в пределах северных регионов России? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные последствия.

- 1) снижение урожайности сельскохозяйственных культур
- 2) исчезновение лесной растительности
- 3) увеличение продолжительности светового дня
- 4) таяние многолетней мерзлоты
- 5) уменьшение территории оленьих пастбищ

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:

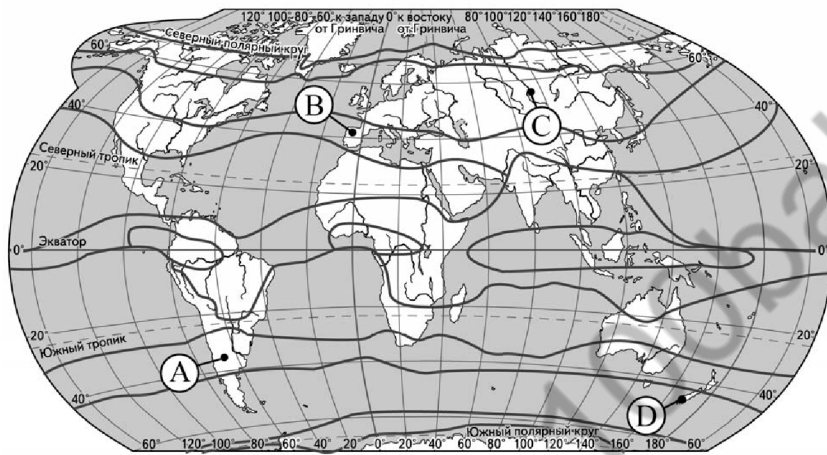
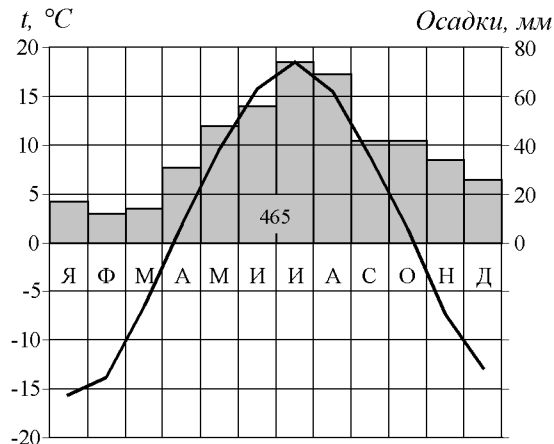
17 В каком из перечисленных городов 1 мая продолжительность ночи будет наибольшей?

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

Ответ:



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) Республика Коми
- 2) Хабаровский край
- 3) Омская 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

- | | |
|--|----------------------------|
| А) Здесь можно побывать и в Западном, и в Восточном полушарии! | 1) Камчатский край |
| Б) Добро пожаловать в уникальную Долину гейзеров! | 2) Мурманская область |
| | 3) Калининградская область |
| | 4) Чукотский АО |

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

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

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

Ответ:



Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

Площадь территории и 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) Чукотский автономный округ	721,5	50,5	50,2	49,8	49,4	49,7
2) Республика Ингушетия	3,6	463,9	472,8	480,5	488,0	497,4
3) Ярославская область	36,2	1271,6	1271,9	1270,7	1265,7	1262,6
4) Республика Татарстан	67,8	3855,0	3868,7	3885,2	3894,3	3898,6

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

Ответ: _____.

23 Определите среднюю плотность населения в Республике Татарстан 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) Приморский край
- 2) Амурская область
- 3) Вологодская область
- 4) Краснодарский край
- 5) Курская область

Ответ:

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

- 1) Казань
- 2) Ижевск
- 3) Петрозаводск

Ответ:

26 В каких двух из перечисленных регионов России агроклиматические условия наиболее благоприятны для выращивания сахарной свёклы, кукурузы на зерно и пшеницы? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

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

Ответ:



Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

До встречи, Туннуг!

31 августа 2018 г.

Русское географическое общество организовало комплексную археолого-географическую экспедицию по изучению кургана Туннуг, расположенного в пойме реки Уюк в Уюкской котловине. Участники экспедиции проводили также этнографические исследования. По предварительным данным, захоронение относится к тому же времени, что и курган Аржаан-1, который является самым крупным и самым ранним скифским памятником (примерно IX в. до н.э.); отсюда скифы начали продвижение на запад. Под каменной насыпью объекта высока вероятность обнаружить сохранившиеся органические остатки, останки животных, фрагменты изделий из ткани, кожи, дерева, а также фрагменты керамики, наконечники стрел и т.д. Иными словами, у участников экспедиции есть возможность стать свидетелями важных археологических открытий. В течение трёх месяцев участники экспедиции работали на археологическом раскопе, являющемся частью «Долины Царей». Они посещали лекции по археологии, истории и этнографии, занимались творчеством и спортом, отправлялись на экскурсии в самые интересные и знаменитые места республики, побывали в её столице – Кзыльте.

27 В какой республике в составе РФ находится курган Туннуг?

Ответ: Республика _____.

28 В тексте говорится об археологических, исторических и этнографических исследованиях. Что изучает наука этнография?

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

29 Какая особенность природы территории, в пределах которой проводились археологические исследования, предопределила высокую вероятность сохранения органических остатков?

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

30 Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна имеет выход к Тихому океану. На её территории расположена крайняя западная точка материка, на котором находится эта страна. Территория страны находится в трёх климатических поясах – экваториальном, субэкваториальном и тропическом, но разнообразие природы связано в основном с разнообразием рельефа. Здесь можно встретить все природные зоны от влажных тропических лесов на равнинах до вечных снегов и ледников в горах.

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 является магматической по происхождению?

- 1) мел
- 2) известняк
- 3) пемза
- 4) мрамор

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 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

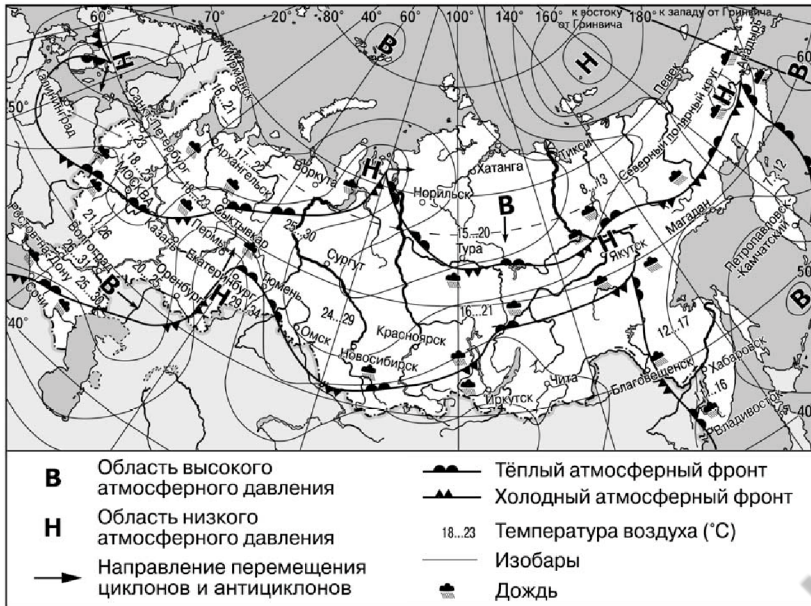
Ответ:

4 Студенты естественно-географического факультета изучают уникальные вулканические ландшафты и гейзеры. Какой из перечисленных заповедников им следует посетить?

- 1) Баргузинский
- 2) Большой Арктический
- 3) Гыданский
- 4) Кроноцкий

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) Екатеринбург
- 2) Певек
- 3) Пермь
- 4) Волгоград

Ответ:



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

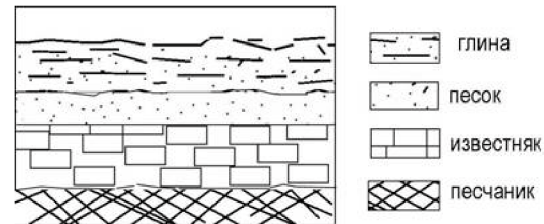
- 1) Иркутск
- 2) Москва
- 3) Хабаровск
- 4) Петропавловск-Камчатский

Ответ:

7 Определите, какой город – столица государства, имеет географические координаты 47° с.ш. 19° в.д.

Ответ: _____

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



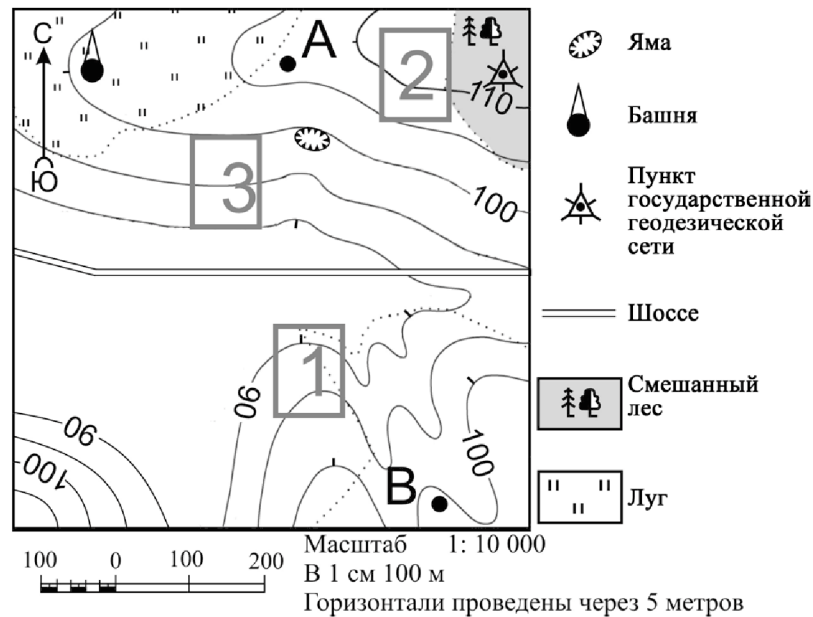
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **убывания** их возраста (от самого древнего до самого молодого). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) глина
- 2) песок
- 3) песчаник

Ответ:



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



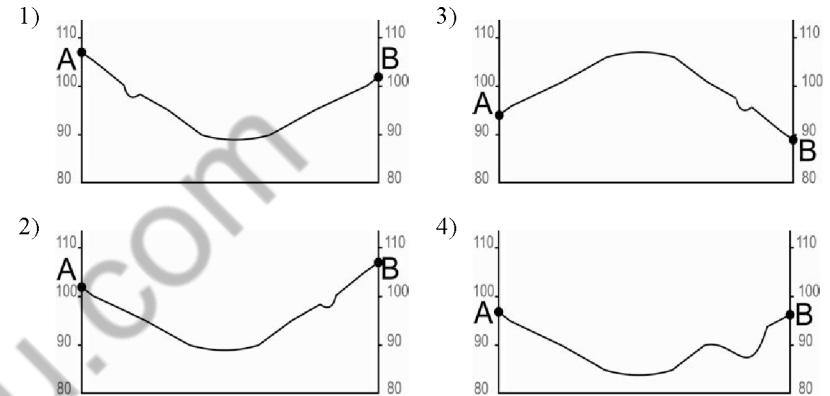
9 Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки В до пункта государственной геодезической сети. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

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

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

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

Ответ: _____ %.



14 В районах распространения многолетнемерзлых грунтов для того, чтобы обеспечить устойчивость сооружений и предотвратить их разрушение, дома строят на глубоко вбитых сваях. В каких двух из перечисленных городов России необходимо применять такую технологию строительства? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти города.

- 1) Петрозаводск
- 2) Пермь
- 3) Тюмень
- 4) Норильск
- 5) Магадан

Ответ:

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

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

Ответ:

Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

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

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

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

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

Ответ:

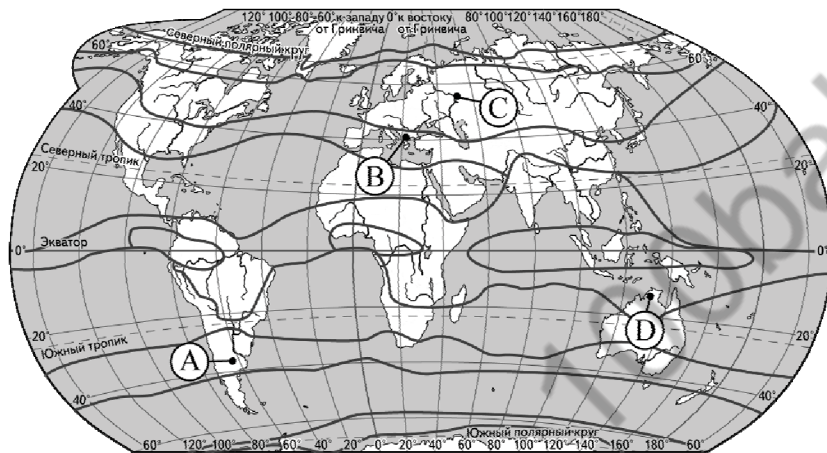
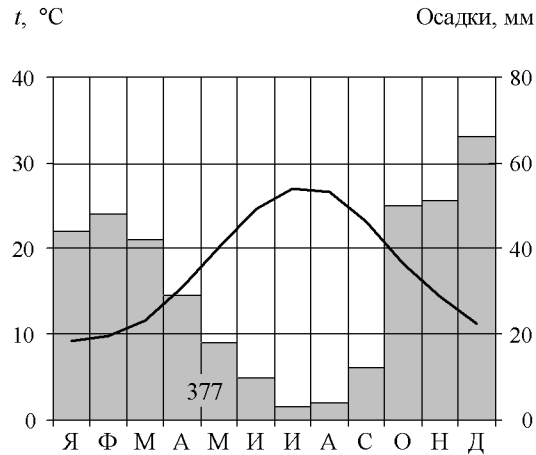
17 В каком из перечисленных населённых пунктов Солнце будет выше всего над горизонтом 21 марта в полдень по московскому времени?

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

Ответ:



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



— границы климатических поясов

- 1) 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) Омская область
- 2) Республика Бурятия
- 3) Пермский 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) Полубуйтесь 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 режиме реки Юкон? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

- 1) Юкон замерзает во второй половине октября – начале ноября; ледостав длится до начала мая.
- 2) Для Юкона характерно летнее половодье (максимум расхода воды приходится на июнь) и зимняя межень.
- 3) Юкон в основном равнинная река. Горный характер течения она имеет только у истоков, до впадения притока Пелли, и ещё на небольшом участке в среднем течении.
- 4) Юкон берет начало из озера Атлин в Канаде. Высота истока над уровнем моря – 645 м.
- 5) На территории США Юкон впадает в залив Нортон Берингова моря; здесь водный поток делится на рукава, образуя дельту.

Ответ:

--	--

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

**Воспроизводство населения в отдельных регионах РФ в 2015–2018 гг.
(на тыс. человек)**

Регион	2015 г.		2016 г.		2017 г.		2018 г.	
	Рождаемость	Смертность	Рождаемость	Смертность	Рождаемость	Смертность	Рождаемость	Смертность
1) Ростовская область	12,1	13,9	11,6	13,9	10,3	13,4	9,8	13,4
2) Республика Калмыкия	13,6	9,8	12,4	9,8	11,0	9,9	11,0	9,6
3) Калужская область	12,6	15,0	12,1	15,0	10,8	14,8	10,2	14,7
4) Краснодарский край	13,5	13,0	13,2	12,9	12,0	12,5	11,4	12,3

22 На основе анализа данных приведённой таблицы укажите регион, в котором в период с 2015 по 2018 г. ежегодно происходило уменьшение коэффициента смертности. Запишите цифру, под которой указан этот регион.

Ответ: _____.

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

Ответ: _____ на тыс. человек.

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

- 1) Краснодарский край
- 2) Архангельская область
- 3) Мурманская область
- 4) Свердловская область
- 5) Республика Коми

Ответ:

--	--

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

- 1) Иркутск
- 2) Южно-Сахалинск
- 3) Уфа

Ответ:

--	--	--

26 Какие два из перечисленных городов Центральной России входят в число городов, составляющих Золотое кольцо России? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти города.

- 1) Тверь
- 2) Суздаль
- 3) Тула
- 4) Воронеж
- 5) Ярославль

Ответ:

--	--



Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Плавающая атомная электростанция на Чукотке

Введён в эксплуатацию реактор первого в мире атомного плавучего энергоблока (ПЭБ) «Академик Ломоносов». ПЭБ стал частью плавучей АЭС на Чукотке. Ядерным топливом его загрузили в Мурманске, а потом отбуксировали в морской порт города Певек (Чукотский АО). ПЭБ испытывали во всех режимах, в том числе экстремальных, корпус строили с учётом сложных природных условий, в которых его предстоит эксплуатировать.

Энергоблок «Академик Ломоносов» должен обеспечить электричеством портовые города, плавучие нефтяные и газовые платформы, находящиеся в открытом море. Кроме того, ПЭБ может работать как опреснитель и перерабатывать до 240 тыс. м³ океанической воды ежедневно. «Академик Ломоносов» способен вырабатывать электрическую и тепловую энергию, достаточную для обеспечения города с населением около 100 тыс. человек.

- 27** На побережье какого моря находится порт, в который отбуксировали атомный плавучий энергоблок, о котором говорится в тексте?

Ответ: _____ море.

- 28** Как называется работающая в Чукотском АО электростанция, которая, так же как и ПЭБ «Академик Ломоносов», использует ядерное топливо?

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

- 29** В тексте указано, что эксплуатация плавучего энергоблока осуществляется в сложных природных условиях. Укажите одну из особенностей природы морей Чукотского АО, которая позволяет оценивать условия эксплуатации плавучего энергоблока как сложные.

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

30

Определите регион России по его краткому описанию.

Эта республика в составе РФ имеет выход к государственной границе. Большую часть её территории занимают горы. Климат резко континентальный. Есть очаги многолетней мерзлоты. Основные отрасли промышленности: горнодобывающая, электроэнергетика, машиностроение (авиастроение) и пищевая промышленность. Через столицу республики проходит Транссибирская магистраль.

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 Типичным представителем животного мира какого из перечисленных материков является зебра?

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

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 регионы России в порядке увеличения средней продолжительности сохранения ледового покрова на реках, начиная с региона с наименьшей средней продолжительностью сохранения ледового покрова на реках.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Ханты-Мансийский АО
- 2) Брянская область
- 3) Магаданская область

Ответ:

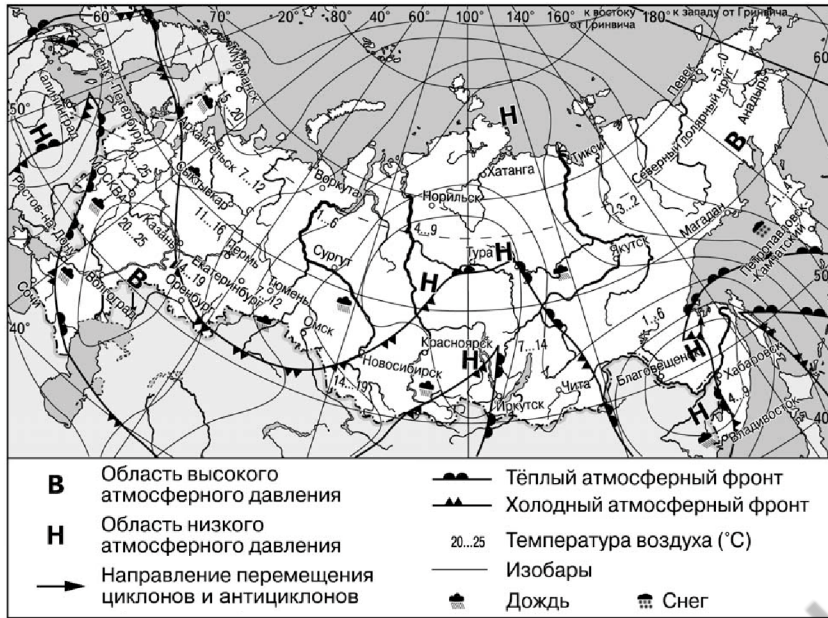
4 Студенты естественно-географического факультета изучают природный комплекс дельты крупной равнинной реки. Какой из перечисленных заповедников им следует посетить?

- 1) Уссурийский
- 2) Астраханский
- 3) Хакасский
- 4) Витимский

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) Хабаровск
- 2) Калининград
- 3) Волгоград
- 4) Норильск

Ответ:

6 Карта погоды составлена на 21 мая. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

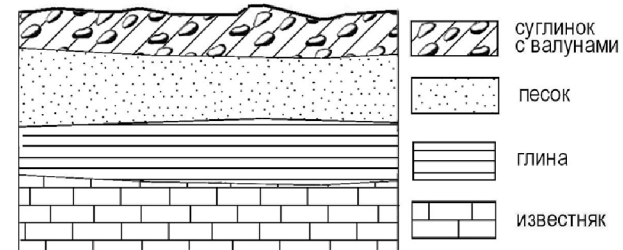
- 1) Тюмень
- 2) Ростов-на-Дону
- 3) Владивосток
- 4) Оренбург

Ответ:

7 Определите, какой город имеет географические координаты 3° ю.ш. 60° з.д.

Ответ: _____

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

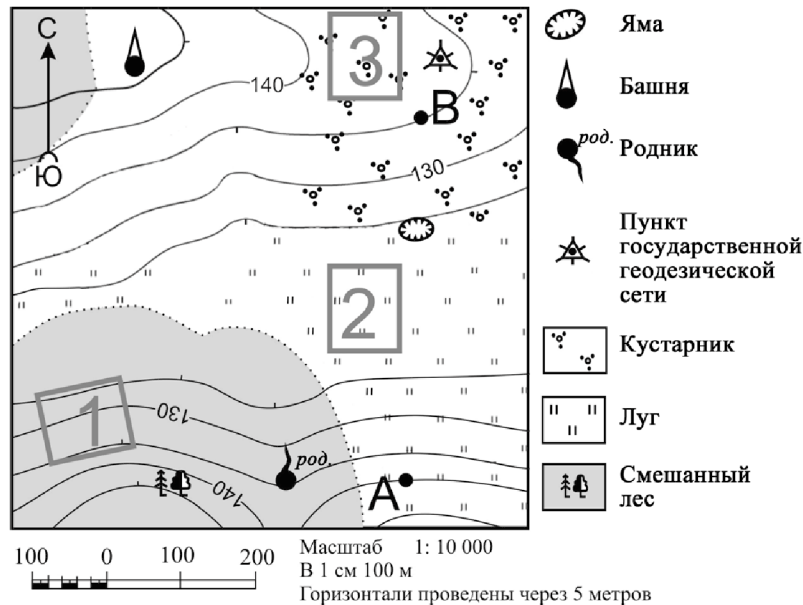


Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) песок
- 2) известняк
- 3) суглинок с валунами

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.

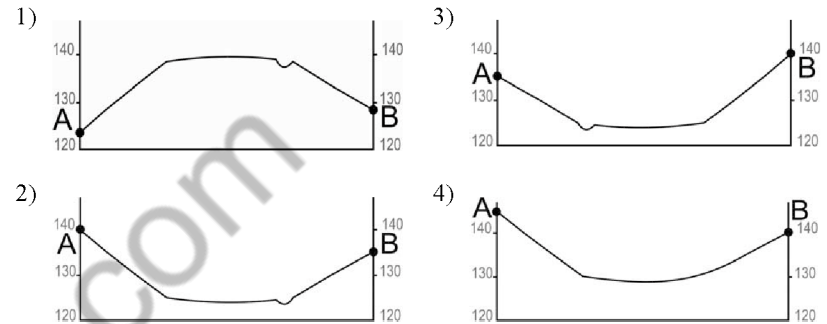
Ответ: _____ м.

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

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

13 Используя данные таблицы «Структура посевных площадей в РФ в 2018 г.», определите долю (в %) посевной площади технических культур в общей посевной площади. Полученный результат округлите до целого числа.

Структура посевных площадей в РФ в 2018 г.
(млн га)

Посевная площадь	53,6
в том числе:	
зерновых и зернобобовых культур	30,2
технических культур	10,6
картофеля и овоще-бахчевых культур	0,3
кормовых культур	12,5

Ответ: _____ %.



14 В районах распространения многолетнемерзлых грунтов для того, чтобы обеспечить устойчивость сооружений и предотвратить их разрушение, дома строят на глубоко вбитых сваях. В каких двух из перечисленных городов России необходимо применять такую технологию строительства? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти города.

- 1) Магадан
- 2) Новосибирск
- 3) Петрозаводск
- 4) Тюмень
- 5) Кызыл

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 нашли в Интернете климатические данные для пунктов, расположенных в Евразии. 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		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм	Высота над уровнем моря, м
		январь	июль		
Вастервик	57° с.ш. 16° в.д.	-1,7	+16,9	532	33
Легионово	52° с.ш. 21° в.д.	-3,1	+18,8	446	104
Черновцы	48° с.ш. 26° в.д.	-4,9	+19,1	632	250
Чанкыры	40° с.ш. 33° в.д.	+1,2	+23,8	409	750

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) Кирилл: «Зимой с увеличением высоты температура воздуха возрастает».
- 2) Виктория: «При движении с северо-запада на юго-восток количество атмосферных осадков постепенно увеличивается».
- 3) Ольга: «При движении с северо-запада на юго-восток лето становится теплее».
- 4) Константин: «Чем выше расположен пункт, тем выпадает больше атмосферных осадков».

Ответ:

--

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

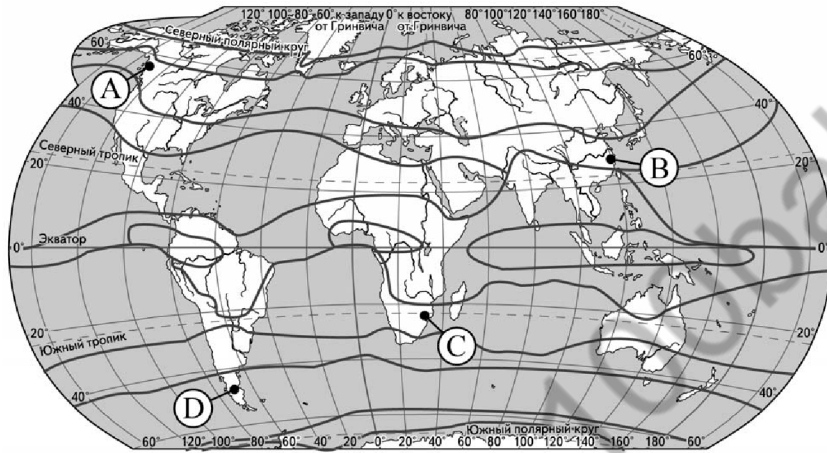
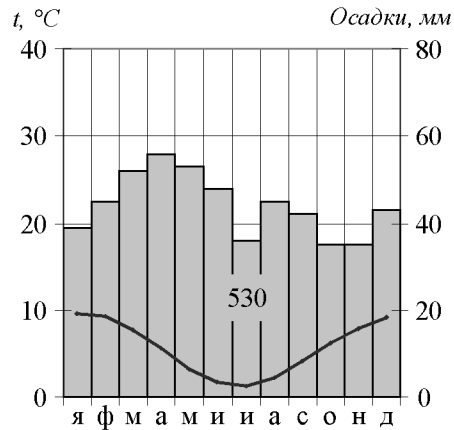
- 1) Вастервик 2) Легионово 3) Черновцы 4) Чанкыры

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) Алтайский край
- 2) Чувашская Республика
- 3) Амурская 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) Горнолыжные трассы, солнце и чистый горный воздух – для любителей активного отдыха.</p> <p>Б) Крабы, морские ежи и морские гребешки всего в 5 метрах от берега моря, рядом со скалами – для любителей рыбалки.</p> | <p>1) Кабардино-Балкарская Республика</p> <p>2) Воронежская область</p> <p>3) Приморский край</p> <p>4) Псковская область</p> |
|--|---|

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б



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

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

Ответ:

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

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

Регион	Площадь территории, тыс. км ²	Эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования, км		
		2010 г.	2013 г.	2017 г.
1) Ростовская область	101,0	1841	1841	1913
2) Краснодарский край	75,5	2088	2136	2140
3) Свердловская область	194,3	3547	3523	3524
4) Архангельская область	589,9	1767	1767	1767

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

Ответ: _____.

23 Определите густоту сети железных дорог в Краснодарском крае в 2017 г. Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ км / тыс. км².

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

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

Ответ:

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

- 1) Казань
- 2) Южно-Сахалинск
- 3) Ярославль

Ответ:

26 Какие две из перечисленных отраслей промышленности получили наибольшее развитие в Поволжье? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти отрасли.

- 1) угольная промышленность
- 2) автомобилестроение
- 3) чёрная металлургия
- 4) лесная промышленность
- 5) авиастроение

Ответ:

Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Июльское наводнение в Чите

Июльское наводнение 2018 г. стало одним из трёх самых разрушительных в истории Читы. По предварительным оценкам властей, ущерб превысил 1 млрд руб., под воду ушли сотни домов. Дожди побили 20-летний июльский рекорд уже 10 июля. Через неделю над регионом прошло ещё несколько циклонов, подпитавших разлившиеся реки. Реки региона вышли из берегов из-за практически ежедневных дождей и подтопили населённые пункты.

Такие сильные наводнения в Чите случаются редко. В начале XXI в. регион страдал от других бед – лесных пожаров и засух. В результате пожаров были уничтожены сотни тысяч гектаров леса.

- 27** В каком субъекте РФ произошло стихийное природное явление, о котором говорится в тексте?

Ответ: _____ край.

- 28** В тексте говорится, что реки региона вышли из берегов из-за практически ежедневных дождей, что привело к наводнениям. Как называется повышение уровня воды в реках в результате ливневых дождей?

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

- 29** Учёные считают, что между двумя стихийными бедствиями, произошедшими в регионе в разное время: лесными пожарами и наводнениями, – существует непосредственная связь. Объясните, каким образом произошедшие десятилетия ранее лесные пожары, приведшие к значительному сокращению площади лесов, могли повлиять на интенсивность наводнения в июле 2018 г.

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.

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

Вариант № 3

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 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 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 В какой из перечисленных стран численность населения наибольшая?

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

Ответ:

2 Вставьте название государства на место пропуска.

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

Ответ: _____.

3 Расположите перечисленные регионы России по степени уменьшения коэффициента увлажнения на их территории, начиная с региона с наибольшим коэффициентом увлажнения. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Хабаровский край
- 2) Республика Татарстан
- 3) Республика Калмыкия

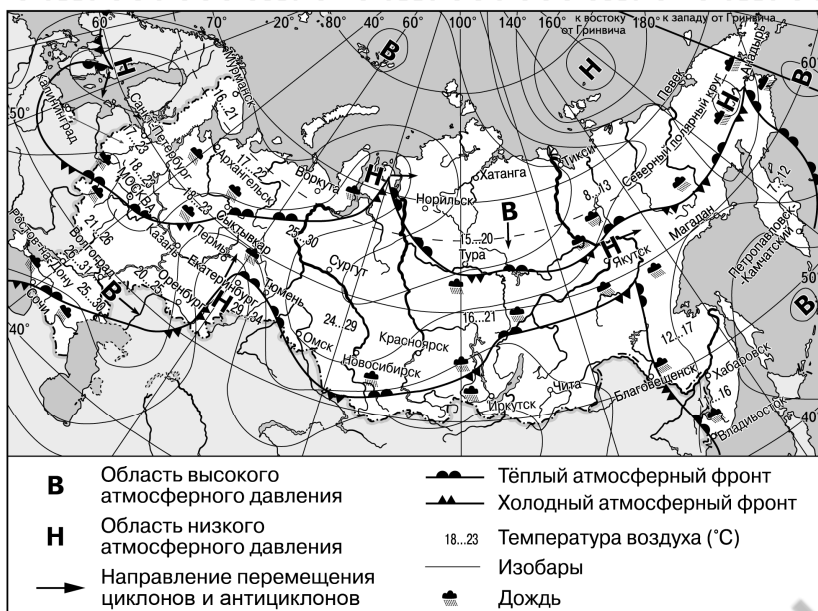
Ответ:

4 К традиционным занятиям какого из перечисленных народов России относятся рыболовство и резьба по кости морского зверя?

- 1) чукчи
- 2) алтайцы
- 3) мордва
- 4) кабардинцы

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) Воркута
- 2) Екатеринбург
- 3) Пермь
- 4) Хатанга

Ответ:

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

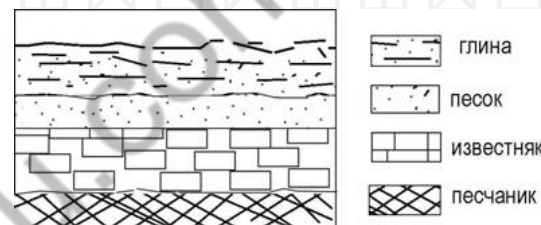
- 1) Благовещенск
- 2) Тюмень
- 3) Казань
- 4) Оренбург

Ответ:

7 Определите, какой город – столица государства, имеет географические координаты 33° с.ш. 13° в.д.

Ответ: _____.

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



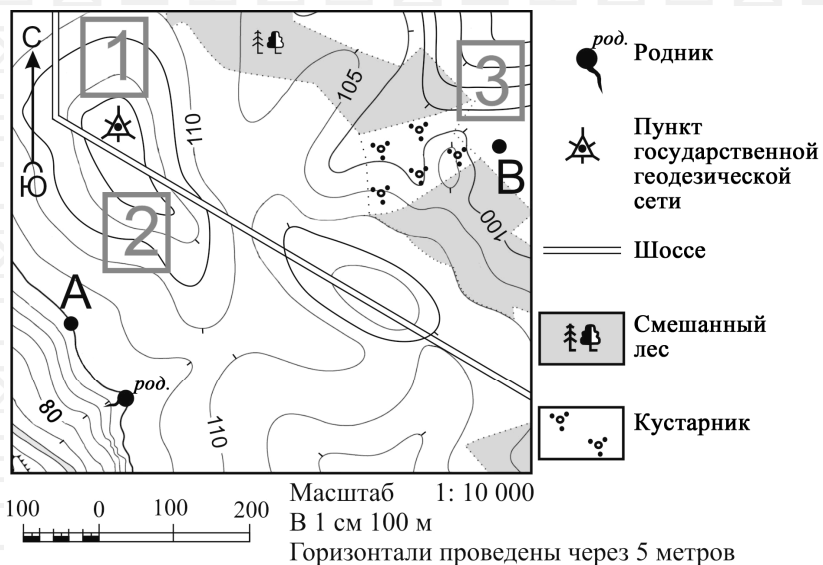
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **убывания** их возраста (от самого древнего до самого молодого). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) глина
- 2) песок
- 3) песчаник

Ответ:

--	--

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



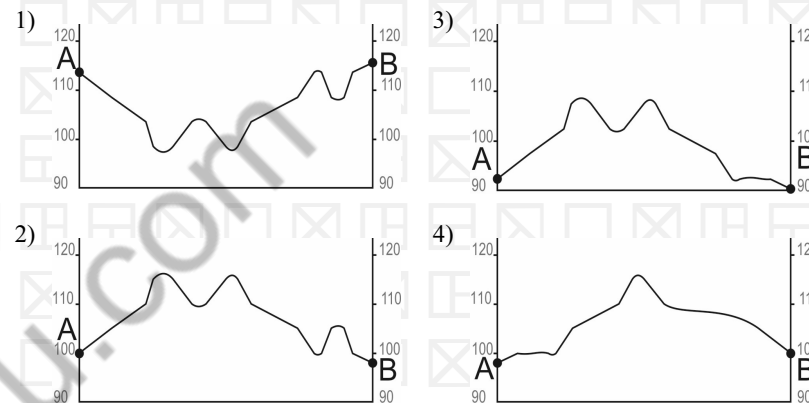
9 Определите по карте расстояние на местности по прямой от пункта государственной геодезической сети до точки В. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

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 Используя данные таблицы «Площадь яровых зерновых и зернобобовых культур в России в 2018 г.», определите долю площади гречихи в общей площади яровых зерновых и зернобобовых культур (в %). Полученный результат округлите до целого числа.

Площадь яровых зерновых и зернобобовых культур в России в 2018 г. (млн га)

Вся площадь	29,4
в том числе по видам культур:	
пшеница	12,0
зернобобовые	2,7
просо	0,3
рис	0,2
ячмень	7,8
овёс	2,9
кукуруза	2,5
гречиха	1,0

Ответ: _____ %.

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

- 1) Чукотский полуостров
- 2) Кольский полуостров
- 3) Курильские острова
- 4) архипелаг Новая Земля
- 5) остров Сахалин

Ответ:

--	--

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

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

Ответ:

--	--

Задания 16, 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

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

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

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

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

Ответ:

--

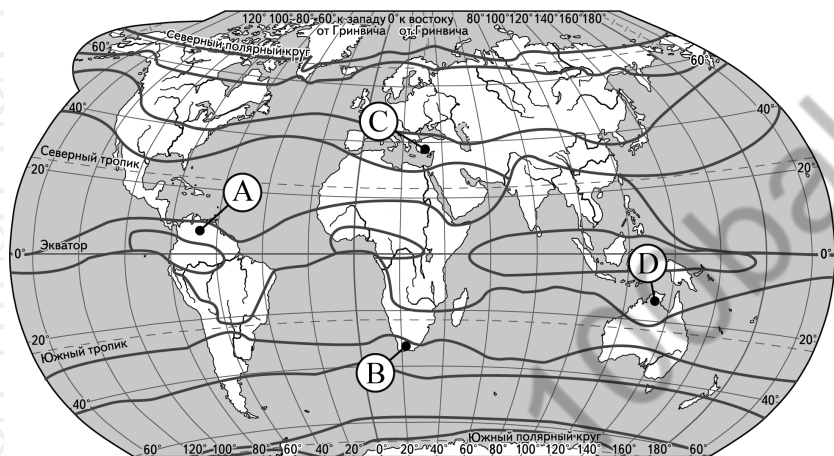
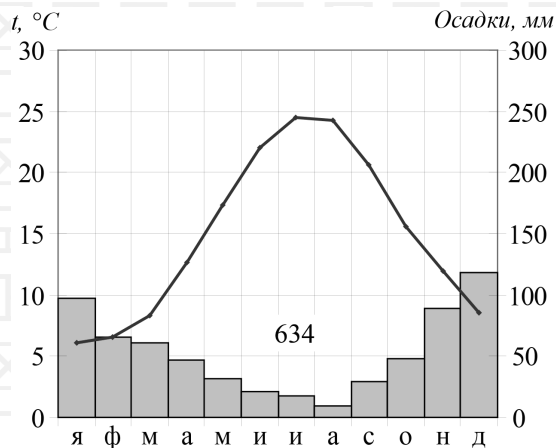
- 17 В каком из перечисленных городов 23 октября Солнце раньше всего по московскому времени поднимется над горизонтом?

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

Ответ:

--

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



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

- | | |
|---|--------------------------|
| А) Почувствуйте романтику белых ночей! | 1) Челябинская область |
| Б) Перешагните через границу Европы и Азии! | 2) Республика Карелия |
| | 3) Забайкальский край |
| | 4) Волгоградская область |

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 Сибири проживает менее четверти населения России, сосредоточено оно в основном вдоль Транссибирской железнодорожной магистрали.
- 2) По данным Росстата, в 2018 г. в Чукотском автономном округе, городах федерального значения Москве и Санкт-Петербурге и ряде других регионов число родившихся превышало число умерших.
- 3) Плотность населения на 1 января 2019 г. в России составляла примерно 8,6 человека на 1 км².
- 4) Среди всех субъектов Российской Федерации в 2018 г. по показателю естественного прироста населения лидировал Северо-Кавказский федеральный округ.
- 5) В XX в. территории крупных городов России быстро росли, при их слиянии с территориями соседних небольших городов возникали городские агломерации.

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) Омская область	-15 886	-3784

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

Ответ: _____.

- 23 Определите миграционный прирост населения в Омской 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) Ханты-Мансийский АО – Югра
- 2) Хабаровский край
- 3) Чукотский АО
- 4) Нижегородская область
- 5) Ярославская область

Ответ:

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

- 1) Южно-Сахалинск
- 2) Ульяновск
- 3) Омск

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.

Быстринский горно-обогатительный комбинат

В 2017 г. первую продукцию дал построенный в Газимуро-Заводском районе Забайкальского края Быстринский ГОК. Комбинат производит железорудный, медный и золотосодержащий концентрат. Ключевой рынок сбыта железорудного и медного концентрата – Китай.

Забайкалье – один из старейших горнорудных районов России. Здесь сосредоточены месторождения более двадцати наименований полезных ископаемых. Быстринское месторождение входит в число крупных по запасам меди, золота, серебра и железа.

Однако до недавнего времени в Забайкалье развивалась в основном добыча угля. Сказывалось отсутствие энергетической и транспортной инфраструктуры.

Компанией «Норникель» на условиях частно-государственного партнёрства была построена железнодорожная ветка от станции Нарын-1 до станции Газимурский Завод протяжённостью 227 км. Благодаря этому отдалённые районы юго-востока Забайкальского края соединились с сетью Российских железных дорог.

- 27** Назовите ещё одну страну, кроме упомянутой в тексте, к Государственной границе с которой имеет выход Забайкальский край.

Ответ: _____.

- 28** Какая информация, содержащаяся в тексте, может быть использована для подтверждения тезиса о том, что ЭГП юго-восточных районов Забайкальского края существенно улучшилось благодаря строительству комбината?

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

- 29** Почему Быстринский ГОК, как и другие комбинаты по обогащению руд чёрных и цветных металлов, расположен в непосредственной близости от мест добычи руд металлов?

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

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

Этот город-миллионник расположен на берегах одной из крупных сибирских рек. Область, административным центром которой он является, имеет выход к государственной границе России. Основу промышленности составляют предприятия машиностроения и нефтехимии, здесь находится крупнейший в Азиатской части России нефтеперерабатывающий завод.

Ответ: _____.



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