



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 океанических течений тёплое?

- 1) Бенгельское
- 2) Перуанское
- 3) Лабрадорское
- 4) Куроисио

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 ниже регионы России в порядке уменьшения среднегодового количества атмосферных осадков на их территории, начиная с региона с наибольшим количеством осадков. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Камчатский край
- 2) Омская область
- 3) Псковская область

Ответ:

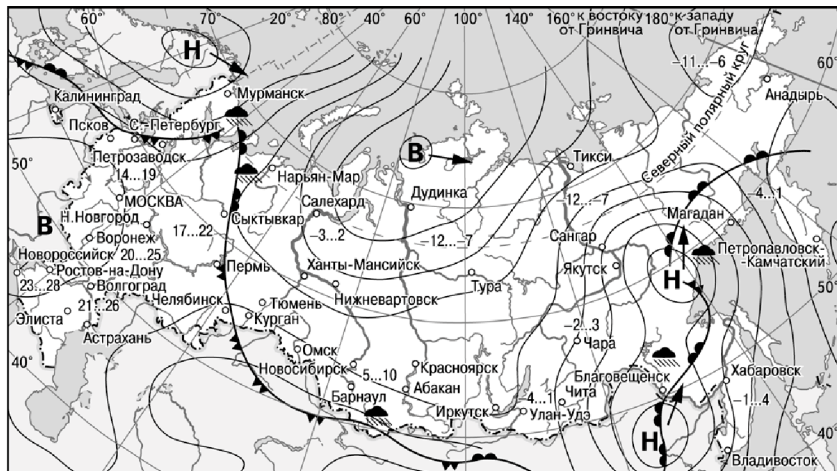
4 К традиционным занятиям каких из перечисленных народов России относятся морской зверобойный промысел и оленеводство?

- 1) ханты и буряты
- 2) коми и мордва
- 3) эскимосы и чукчи
- 4) алтайцы и чувашаи

Ответ:



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



- | | |
|---|----------------------------------|
| В Область высокого атмосферного давления | Тёплый атмосферный фронт |
| Н Область низкого атмосферного давления | Холодный атмосферный фронт |
| Направление перемещения циклонов и антициклонов | 14...19 Температура воздуха (°C) |
| | Дождь |

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

- 1) Ростов-на-Дону
- 2) Петрозаводск
- 3) Хабаровск
- 4) Чита

Ответ:

6 Карта погоды составлена на 27 апреля 2013 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

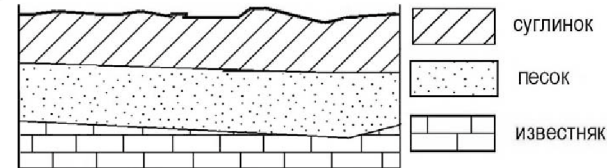
- 1) Петрозаводск
- 2) Благовещенск
- 3) Ханты-Мансийск
- 4) Омск

Ответ:

7 Определите, столица какой страны имеет географические координаты 33° с.ш. 44° в.д.

Ответ: _____

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



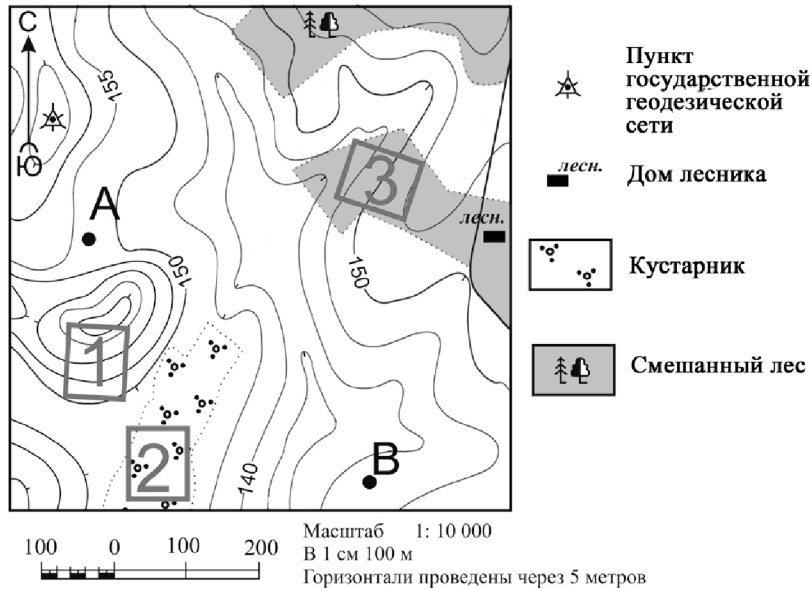
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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

Ответ:



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



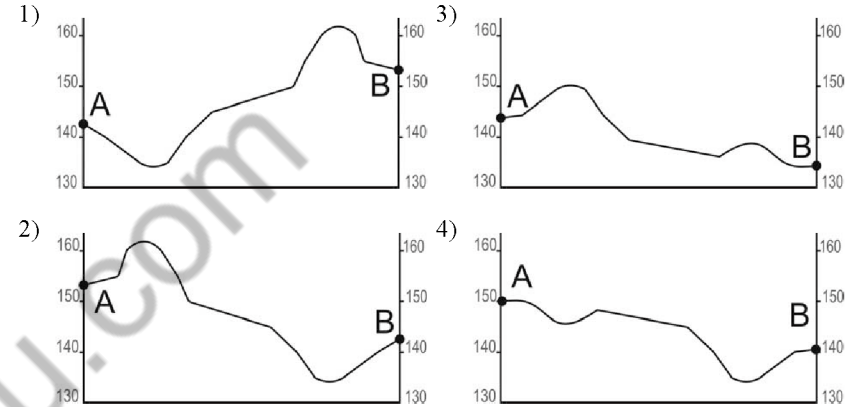
9 Определите по карте расстояние на местности по прямой от пункта государственной геодезической сети до дома лесника. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ м.

10 Определите по карте, в каком направлении от точки А 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 Используя данные таблицы «Добыча нефти в РФ в 2018 г.», определите долю нефти, поступившей на переработку, в общем объеме добытой нефти (включая газовый конденсат) (в %). Полученный результат округлите до целого числа.

Добыча, поступление на переработку и экспорт нефти в 2018 г. (млн т)

Добыча (включая газовый конденсат)	555,6
Поступило на переработку	290,7
Экспорт	260,2

Ответ: _____ %.



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 Какие два из перечисленных видов хозяйственной деятельности способствуют развитию водной эрозии почв на возвышенностях? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные виды хозяйственной деятельности.

- 1) добыча полезных ископаемых открытым способом
- 2) террасирование склонов
- 3) высаживание деревьев и кустарников на склонах
- 4) продольная распашка склонов
- 5) осушение болот в верховьях рек

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 атмосферных осадков, мм	Высота пункта наблюдения, м
		январь	июль		
Ухта	64° с.ш. 51° в.д.	-16,7	+16,4	540	149
Ханты-Мансийск	60° с.ш. 69° в.д.	-19,7	+17,9	530	40
Братск	56° с.ш. 102° в.д.	-20,6	+18,3	362	410
Благовещенск	50° с.ш. 127° в.д.	-23,4	+21,7	553	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) Владимир: «Чем ниже расположен пункт, тем среднегодовое количество атмосферных осадков больше».
- 2) Елена: «Температура воздуха в январе последовательно понижается с увеличением абсолютной высоты пункта наблюдения».
- 3) Татьяна: «Температура воздуха в июле последовательно возрастает при движении с северо-запада на юго-восток».
- 4) Михаил: «Среднегодовое количество атмосферных осадков последовательно уменьшается при движении с юго-востока на северо-запад».

Ответ:

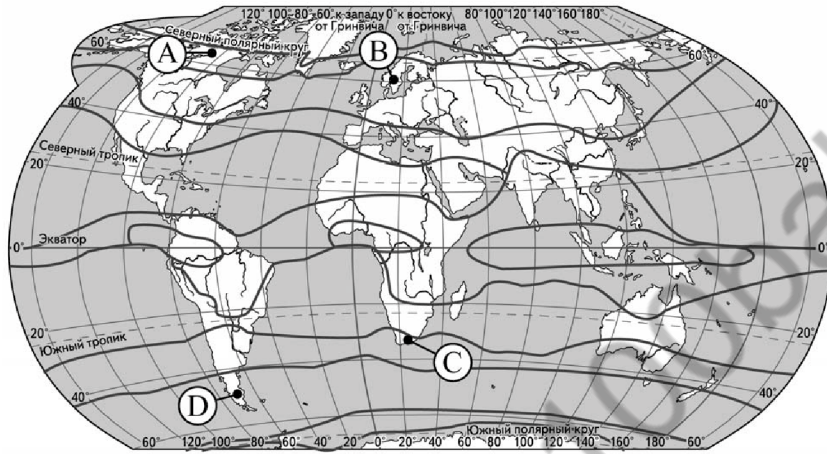
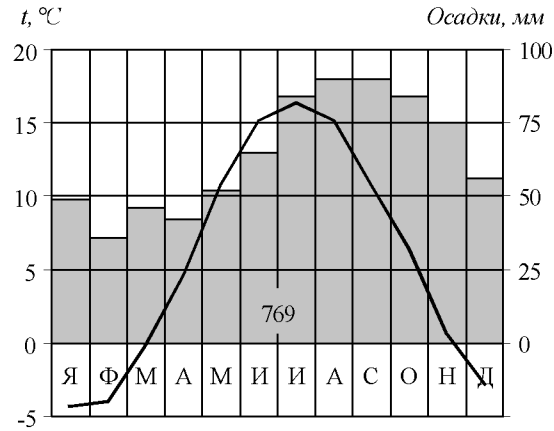
17 В каком из городов 22 июня продолжительность светового дня будет **наименьшей**?

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

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) Смоленская область
- 2) Ямало-Ненецкий АО
- 3) Магаданская 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) Здесь можно побывать в Западном и Восточном полушариях!</p> <p>Б) Добро пожаловать на уникальное Телецкое озеро!</p> | <p>1) Мурманская область</p> <p>2) Республика Алтай</p> <p>3) Чукотский АО</p> <p>4) Приморский край</p> |
|--|--|

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б



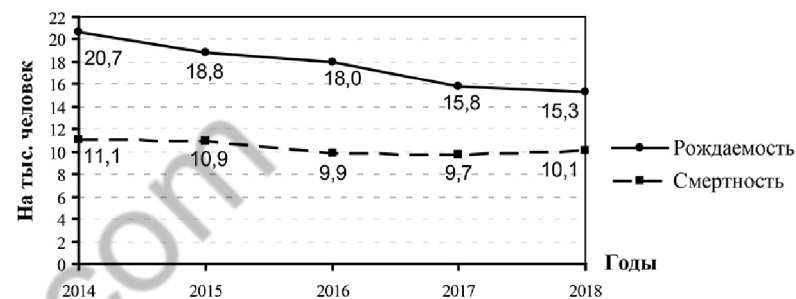
21 В каких двух из приведённых высказываний содержится информация о миграциях населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

- 1) Плотность населения Республики Бурятия на 1 января 2019 г. составляла 2,8 человека на 1 км², что примерно в 3 раза меньше среднероссийского показателя.
- 2) На 1 января 2019 г. самыми малонаселёнными регионами России были Республика Саха (Якутия), Камчатский край, Магаданская область, Ненецкий АО, Чукотский АО и Ямало-Ненецкий АО, где средняя плотность населения составляла менее 1 человека на 1 км².
- 3) В 2018 г. в Республику Тыву на постоянное место жительства из других стран прибыло 189 человек, выехало в другие страны 70 человек.
- 4) С 90-х годов прошлого столетия численность населения Европейского Севера сокращается; одна из причин – отток населения в другие регионы страны.
- 5) В период с января по сентябрь 2019 г. в Москве родилось почти 105 тыс. детей, что в сравнении с аналогичным периодом 2018 г. больше на 6%, а уровень смертности снизился на 1,5%.

Ответ:

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

**Воспроизводство населения в Республике Алтай
в 2014–2018 гг.**



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

Ответ: _____ г.

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

Ответ: _____ на тыс. человек.

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

- 1) Республика Татарстан
- 2) Ненецкий АО
- 3) Сахалинская область
- 4) Омская область
- 5) Хабаровский край

Ответ:



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

- 1) Казань
- 2) Владивосток
- 3) Нарьян-Мар

Ответ:

--	--	--

26 В каких двух из перечисленных регионов России действуют АЭС? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Мурманская область
- 2) Воронежская область
- 3) Республика Коми
- 4) Красноярский край
- 5) Республика Алтай

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 получат 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.
 Этот субъект РФ имеет приморское положение, граничит с двумя странами, в том числе с самой большой по численности населения страной мира. Большую часть территории этого региона занимают горы, достигающие высоты 2000 м. Ведущие отрасли специализации края: цветная металлургия, машиностроение, рыбная и лесная промышленность. В лесостепной зоне на равнинной территории развито сельское хозяйство. Морские порты – это ворота РФ в страны одного из самых быстроразвивающихся регионов мира.
 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 островов находится в экваториальном климатическом поясе?

- 1) Куба
- 2) Калимантан
- 3) Тасмания
- 4) Мадагаскар

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

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

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) Якутск
- 2) Новосибирск
- 3) Иркутск
- 4) Ростов-на-Дону

Ответ:



6 Карта погоды составлена на 24 июля. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

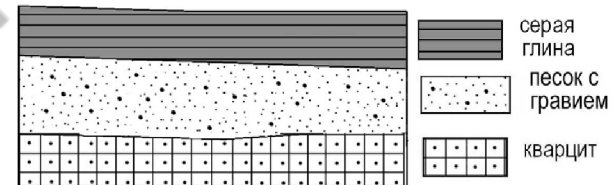
- 1) Оренбург
- 2) Казань
- 3) Чита
- 4) Омск

Ответ:

7 Определите, какой город имеет географические координаты 52° с.ш. 21° в.д.

Ответ: _____

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



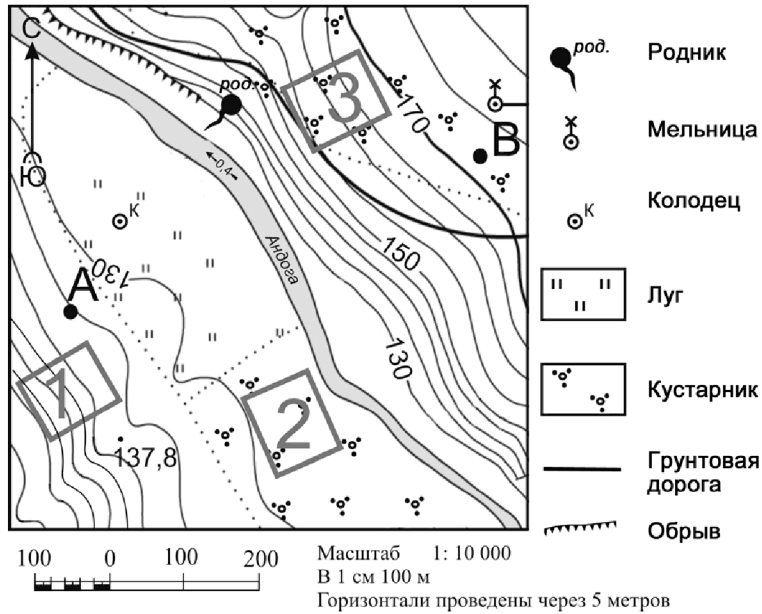
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) кварцит
- 2) серая глина
- 3) песок с гравием

Ответ:



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



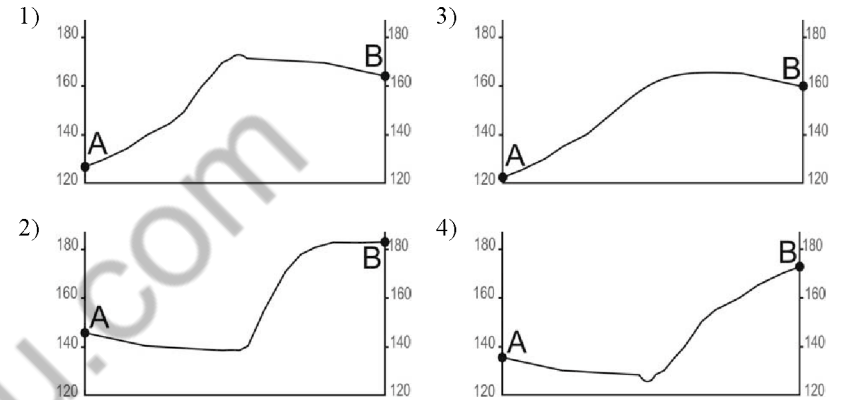
9 Определите по карте расстояние на местности по прямой от колодца до точки с высотой 137,8 м. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ м.

10 Определите по карте, в каком направлении от мельницы находится 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 Используя данные таблицы «Продукция сельского хозяйства в РФ в 2018 г.», определите долю продукции животноводства в общем объёме продукции сельского хозяйства (в %). Полученный результат округлите до целого числа.

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

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

Ответ: _____ %.



14 Землетрясения – стихийные бедствия, от которых часто страдают люди. Своевременное оповещение населения специальными службами могут предотвратить катастрофические последствия землетрясений. В каких двух из перечисленных стран необходимы такие службы? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти страны.

- 1) Австралия
- 2) Польша
- 3) Нидерланды
- 4) Чили
- 5) Япония

Ответ:

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

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

Ответ:

Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

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

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

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

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

Ответ:

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

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

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) Республика Татарстан	67,8	3855,0	3868,7	3885,2	3894,3	3898,6
2) Свердловская область	194,3	4327,4	4330,0	4329,4	4325,3	4320,5
3) Республика Ингушетия	3,6	463,9	472,8	480,5	488,0	497,4
4) Чукотский автономный округ	721,5	50,5	50,2	49,8	49,4	49,7

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

Ответ: _____.

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

Ответ: _____ человек на км².

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

- 1) Ростовская область
- 2) Мурманская область
- 3) Республика Коми
- 4) Челябинская область
- 5) Магаданская область

Ответ:

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

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

Ответ:

26 Какие два из перечисленных народов являются коренными народами Восточной Сибири? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти народы.

- 1) буряты
- 2) башкиры
- 3) карелы
- 4) эвенки
- 5) коми

Ответ:

Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Карст на Урале

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

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

27 В каком субъекте РФ находится Кунгурская ледяная пещера?

Ответ: _____ край.

28 К бассейну какой реки относится река Сылва?
Ответ запишите на бланке ответов № 2, сначала указав номер задания.

29 Объясните, какая особенность природы Предуралья, кроме наличия водорастворимого гипса в составе горных пород, слагающих его территорию, и особенностей рельефа, способствует распространению карстовых форм рельефа на его территории.
Ответ запишите на бланке ответов № 2, сначала указав номер задания.

30 Определите регион России по его краткому описанию.
Особенностью ЭПТ 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.

100balnik.ru.com



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 мореплаватель командовал экспедицией, совершившей первое кругосветное путешествие?

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

Ответ:

2 Вставьте название государства на место пропуска.

Одним из пограничных субъектов РФ является Приморский край, который имеет выход к Государственной границе РФ с Китаем 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) Абакан
- 2) Тюмень
- 3) Казань

Ответ:

--	--	--

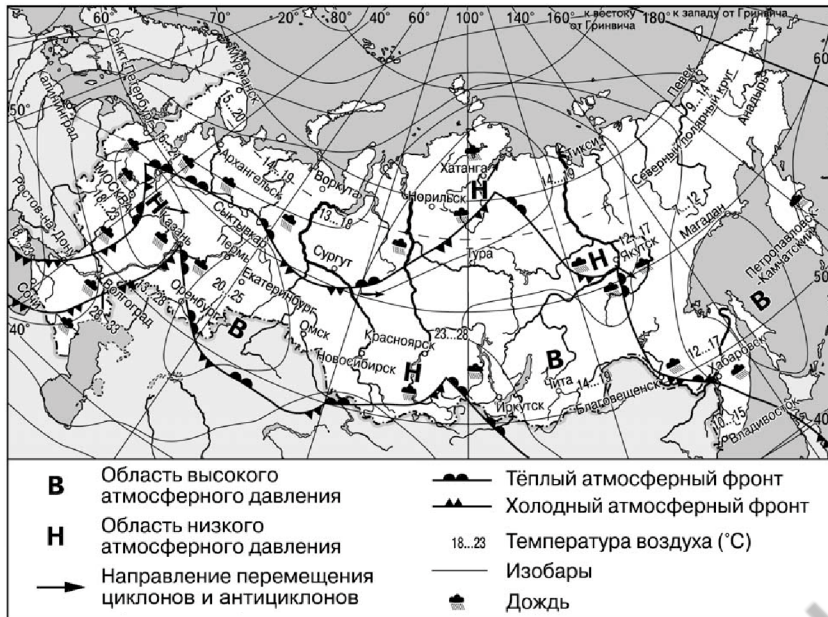
4 К традиционным занятиям какого из перечисленных народов России относятся оленеводство, охота на пушного зверя, рыболовство?

- 1) чуваш
- 2) кабардинцы
- 3) башкиры
- 4) ненцы

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) Красноярск
- 2) Пермь
- 3) Хатанга
- 4) Санкт-Петербург

Ответ:

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

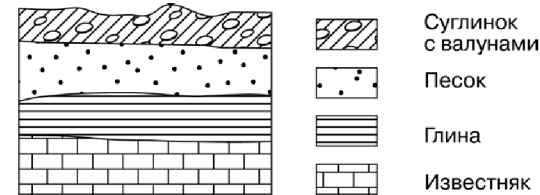
- 1) Хабаровск
- 2) Ростов-на-Дону
- 3) Тура
- 4) Магадан

Ответ:

7 Определите, какой город – столица государства, имеет географические координаты 49° с.ш. 2° в.д.

Ответ: _____

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



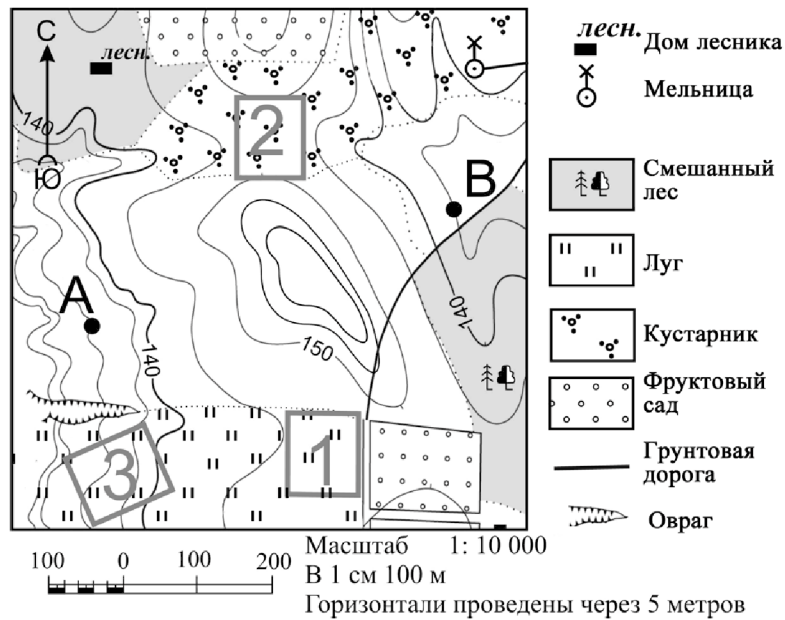
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) известняк
- 2) глина
- 3) песок

Ответ:



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



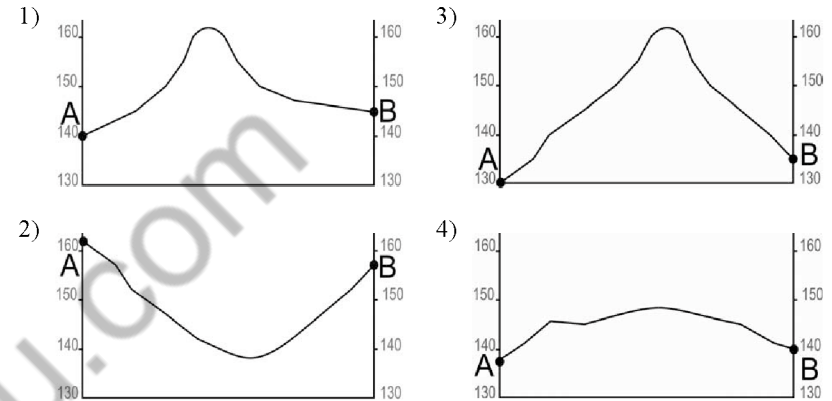
9 Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до мельницы. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ м.

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

Ответ: _____.

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



Ответ:

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

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

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

Ответ: _____ %.



14 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) Псковская область
- 2) Республика Карелия
- 3) Калининградская область
- 4) Волгоградская область
- 5) Ставропольский край

Ответ:

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

- 1) каменный уголь
- 2) лесные ресурсы
- 3) почвенные ресурсы
- 4) энергия приливов
- 5) бокситы

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 атмосферных осадков, мм	Среднегодовая продолжительность солнечного сияния, часов
		январь	июль		
Ханты-Мансийск	60° с.ш. 69° в.д.	-19,7	+17,9	530	1875,0
Братск	56° с.ш. 102° в.д.	-20,6	+18,3	362	2087,2
Благовещенск	50° с.ш. 127° в.д.	-23,4	+21,7	553	2377,6
Хабаровск	48° с.ш. 135° в.д.	-20,5	+21,2	662	2446,7

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) Алина: «Температура воздуха в январе последовательно понижается при движении с северо-запада на юго-восток».
- 2) Елена: «Температура воздуха в июле последовательно возрастает при движении с юго-востока на северо-запад».
- 3) Владимир: «Среднегодовая продолжительность времени солнечного сияния последовательно увеличивается с северо-запада на юго-восток».
- 4) Михаил: «Среднегодовое количество атмосферных осадков последовательно уменьшается при движении с юго-востока на северо-запад».

Ответ:

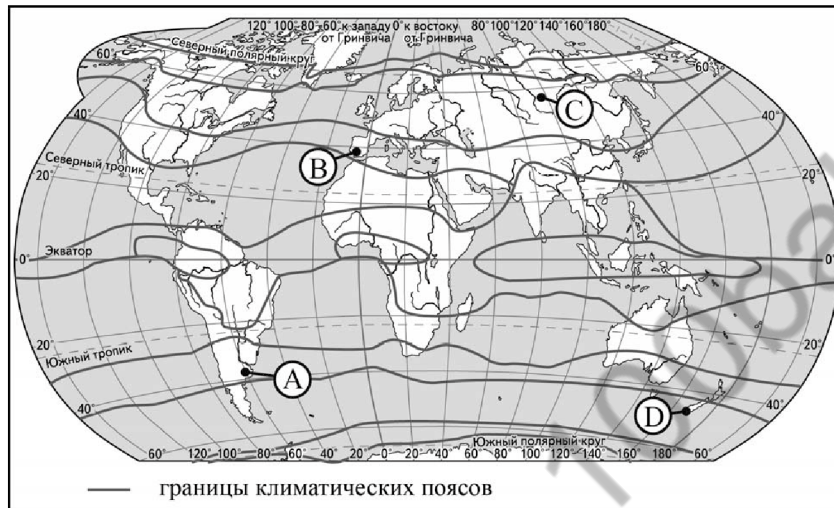
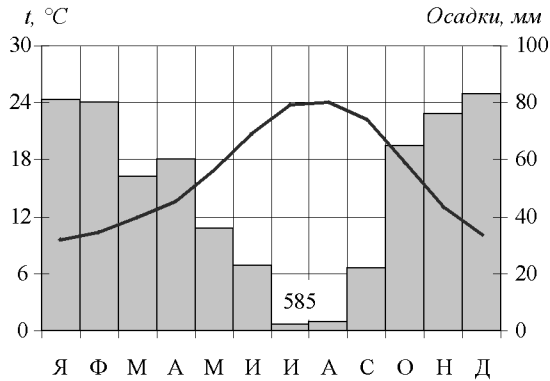
17 В каком из перечисленных городов 22 июня продолжительность светового дня будет наибольшей?

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

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) Чувашская Республика
- 2) Приморский край
- 3) Калининградская 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) Забайкальский край |
| Б) Перешагните через границу Европы и Азии! | 2) Республика Карелия |
| | 3) Челябинская область |
| | 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.

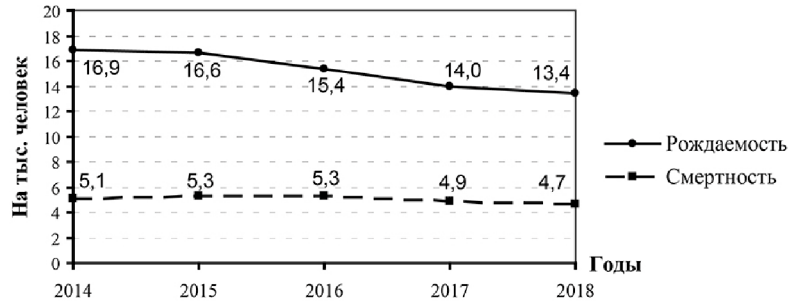
- 1) В 2018 г. в Уральском федеральном округе число родившихся превышало число умерших на 110 человек.
- 2) В 2018 г. в РФ на постоянное место жительства из других стран прибыло 565 685 человек, из РФ в другие страны выбыло 440 831 человек.
- 3) Средняя плотность населения в России в начале 2019 г. составляла примерно 8,6 человека на 1 км².
- 4) В начале 2019 г. в РФ численность городского населения составляла 109,5 млн человек, сельского – 37,3 млн человек.
- 5) В 2018 г. в Северо-Кавказском федеральном округе наблюдался естественный прирост населения: число родившихся составляло 141 841 человек, число умерших – 73 388 человек.

Ответ:

--	--

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

Воспроизводство населения в Ямало-Ненецком автономном округе в 2014–2018 гг.



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

Ответ: _____ г.

23 Определите естественный прирост населения в Ямало-Ненецком автономном округе 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) Камчатский край
- 2) Воронежская область
- 3) Республика Карелия
- 4) Магаданская область
- 5) Омская область

Ответ:

--	--



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

- 1) Псков
- 2) Кемерово
- 3) Уфа

Ответ:

--	--	--

26 По производству каких двух из перечисленных видов промышленной продукции Западная Сибирь лидирует в России? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти виды продукции.

- 1) медь
- 2) природный газ
- 3) сталь
- 4) чугун
- 5) нефть

Ответ:

--	--

Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Зейская ГЭС

Зейская ГЭС расположена на реке Зeya 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 Зeya, 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.

Это одна из самых больших по площади территории стран мира. Расположена в Северном полушарии. Её берега омывают воды трёх океанов. Западную часть страны занимают горы. Страна исключительно богата лесными ресурсами, пушным зверем, запасами пресной воды, различными полезными ископаемыми. Имеет сухопутную границу только с одной страной. Столица – не самый большой по численности населения город страны.

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 На каком материке в естественных условиях обитает коала?

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

Ответ:

2 Вставьте название государства на место пропуска.

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

Ответ: _____.

3 Расположите перечисленные регионы России по степени уменьшения коэффициента увлажнения на их территории, начиная с региона с наибольшим коэффициентом увлажнения.

- 1) Мурманская область
- 2) Республика Калмыкия
- 3) Иркутская область

Ответ:

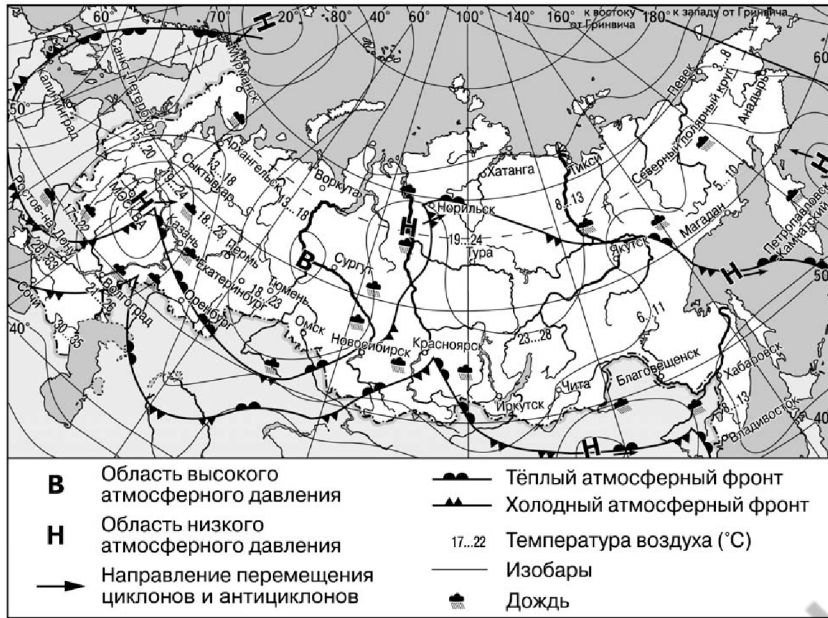
4 Природные комплексы смешанных и широколиственных лесов и степей на территории России очень сильно изменены хозяйственной деятельностью людей. В каком из перечисленных заповедников возможно изучение экосистем, типичных для природных зон смешанных и широколиственных лесов и степей?

- 1) Таймырский
- 2) Чёрные Земли
- 3) Приокско-Террасный
- 4) Кандалакшский

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) Магадан
- 3) Москва
- 4) Тюмень

Ответ:

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

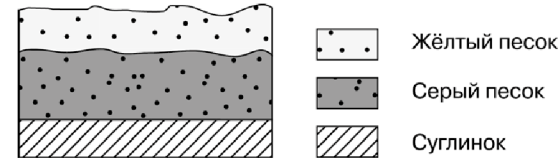
- 1) Красноярск
- 2) Ростов-на-Дону
- 3) Петропавловск-Камчатский
- 4) Иркутск

Ответ:

7 Определите, какой город – административный центр субъекта РФ, имеет географические координаты 53° с.ш. 50° в.д.

Ответ: _____

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



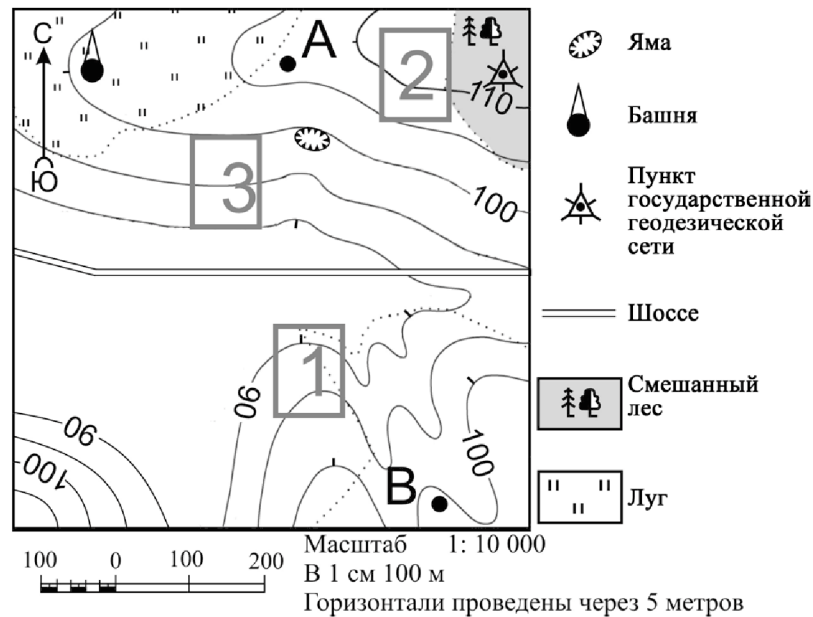
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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

Ответ:



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



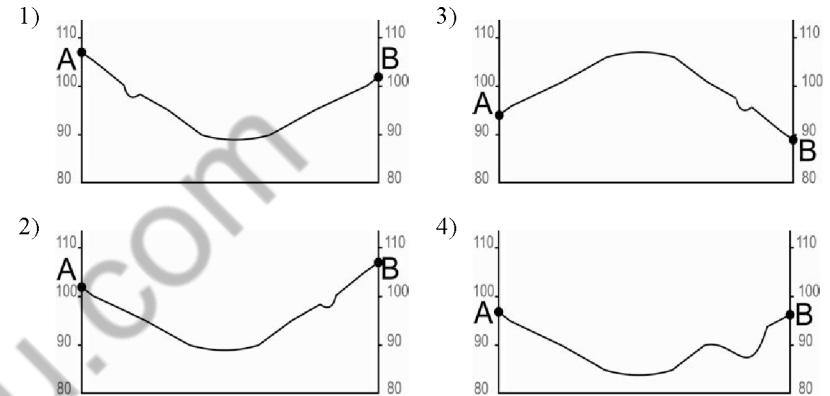
9 Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки В до пункта государственной геодезической сети. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

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 «Площадь яровых зерновых и зернобобовых культур в России в 2018 г.», определите долю площади зернобобовых культур 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	в том числе по видам культур							
	пшеница	зернобобовые	просо	рис	ячмень	овёс	кукуруза	гречиха
29,4	12,0	2,7	0,3	0,2	7,8	2,9	2,5	1,0

Ответ: _____ %.



14 Многолетняя мерзлота оказывает влияние на хозяйственную деятельность человека: разработку полезных ископаемых, прокладку дорог, строительство. В каких двух из перечисленных регионов России необходимо учитывать последствия оттаивания многолетней мерзлоты? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Республика Татарстан
- 2) Белгородская область
- 3) Чукотский АО
- 4) Саратовская область
- 5) Забайкальский край

Ответ:

--	--

15 К каким двум из перечисленных последствий приводит создание защитных лесополос в степной зоне? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные последствия.

- 1) снег дольше сохраняется на полях после зимы
- 2) почва становится более сухой
- 3) усиливается вымывание минеральных элементов из почвы
- 4) уменьшается ветровая эрозия почв
- 5) образуется больше оврагов

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		Атмосферные осадки, норма, мм		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм
		январь	июль	январь	июль	
Шалон	48° с.ш. 4° в.д.	+2,2	+18,5	48	61	629
Мюнхен	48° с.ш. 11° в.д.	+0,5	+19,3	48	127	928
Кошице	48° с.ш. 21° в.д.	-3,4	+19,2	28	85	612
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) Филипп: «При движении с запада на восток лето становится теплее».
- 2) Диана: «Чем теплее зима, тем больше выпадает в это время года атмосферных осадков».
- 3) Анастасия: «При удалении от Атлантического океана зимы становятся холоднее».
- 4) Олег: «При удалении от Атлантического океана количество атмосферных осадков постепенно увеличивается».

Ответ:

--

17 В каком из перечисленных городов 22 декабря Солнце позже всего по московскому времени поднимется над горизонтом?

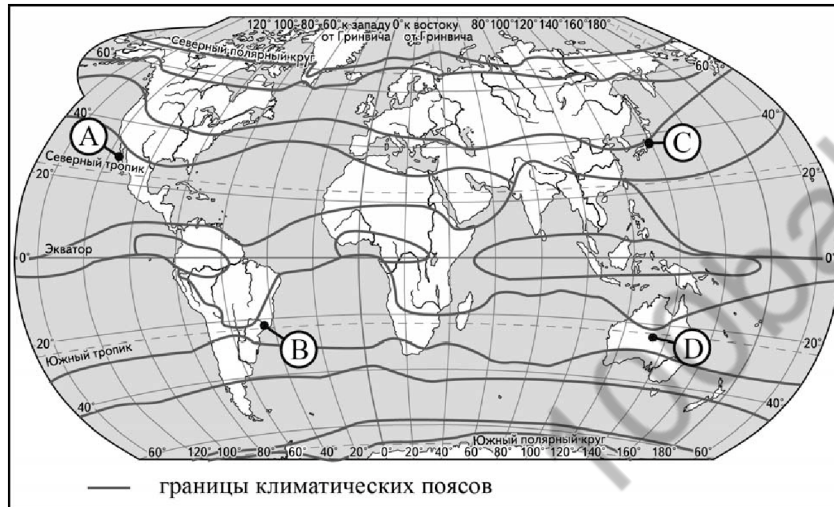
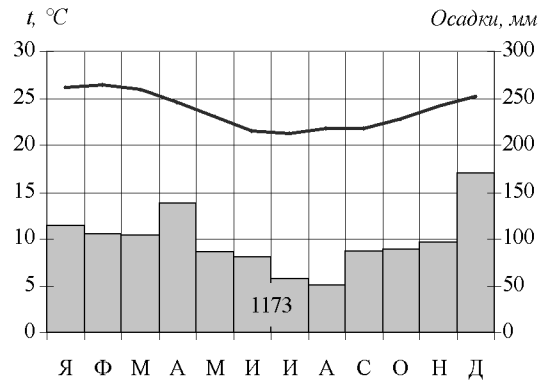
- 1) Мюнхен
- 2) Черновцы
- 3) Кошице
- 4) Шалон

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) Забайкальский край
- 2) Республика Коми
- 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

- | | |
|---|--|
| <p>А) В нашем регионе с середины мая и до конца июля можно любоваться белыми ночами!</p> <p>Б) Добро пожаловать на побережье Телецкого озера – горной жемчужины неповторимой красоты!</p> | <p>1) Республика Карелия</p> <p>2) Самарская область</p> <p>3) Оренбургская область</p> <p>4) Республика Алтай</p> |
|---|--|

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б



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

- 1) Численность населения Республики Бурятия на 1 января 2019 г. составляла 984 тыс. человек, из них городское население – 581 тыс. человек, сельское – 403 тыс. человек.
- 2) В 2013 г. в Республике Бурятия численность мужчин составляла 469 тыс. человек, женщин – 515 тыс. человек.
- 3) В 2018 г. в Республику Бурятия на постоянное место жительства из других стран прибыло 414 человек, а выехало в другие страны 829 человек.
- 4) В 2018 г. число родившихся в Республике Бурятия составляло 13 909 человек, число умерших – 10 570 человек.
- 5) В 2018 г. в Республике Бурятия коэффициент рождаемости превышал коэффициент смертности на 3,4 %.

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

- 1) Ставропольская возвышенность
- 2) Северо-Сибирская низменность
- 3) Прикаспийская низменность
- 4) Среднерусская возвышенность
- 5) горы Хибины

Ответ:

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

- 1) Салехард
- 2) Самара
- 3) Томск

Ответ:

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

- 1) Архангельск
- 2) Вологда
- 3) Нижний Новгород
- 4) Ставрополь
- 5) Тольятти

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 железно-рудного и медного концентрата – Китай.

Забайкалье – один из старейших горнорудных районов России. Здесь сосредоточены месторождения, содержащие более двадцати наименований полезных ископаемых.

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

Добыча руды ведётся в двух карьерах: Верхне-Ильдиканском и Быстринском-2. Быстринский ГОК отличается высокой технологичностью и автоматизацией производственных процессов. Это единственный в стране комбинат, где не используется ручной труд. Комбинат укомплектован новой карьерной техникой, адаптированной к работе в сложных климатических условиях Забайкалья.

27 В каком географическом районе России находится Забайкальский край?

Ответ: _____.

28 Назовите одну (любую) особенность климата Забайкалья, которая позволяет оценить климатические условия края как сложные.

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

29 Объясните, какая особенность ЭГП Забайкальского края способствует успешному экспорту продукции нового предприятия, о чём говорится в тексте.

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

30 Определите регион России по его краткому описанию.

Этот край находится в Европейской части России, не имеет выхода к морю. Его административный центр расположен на равном расстоянии от Северного полюса и экватора. Большую часть территории занимает возвышенность, переходящая на юге в горы, а на востоке – в низменность. Преобладающие ландшафты – степи с плодородными чернозёмными и каштановыми почвами. В хозяйстве ведущую роль играет агропромышленный комплекс. Развито курортное хозяйство. Живописная природа и минеральные источники привлекают большое число туристов.

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 № 7

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 Типичным представителем растительного мира какого из перечисленных материков является баобаб?

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

Ответ:

2 Вставьте название государства на место пропуска.

Одним из пограничных субъектов РФ является Волгоградская область, 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) Краснодар
- 2) Красноярск
- 3) Казань

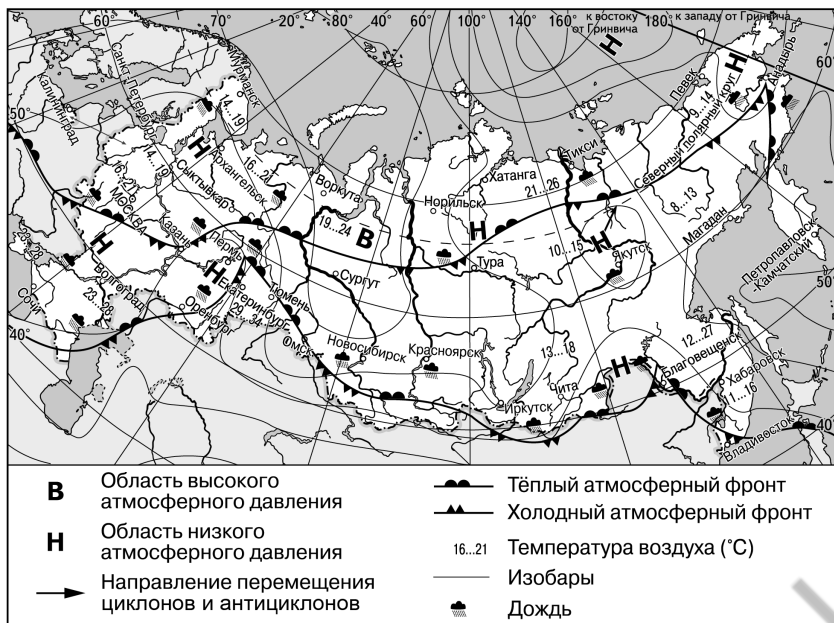
Ответ:

4 В каком из перечисленных регионов России традиционными занятиями коренных народов являются разведение овец, производство шерсти и ковроткачество?

- 1) Ханты-Мансийский АО – Югра
- 2) Республика Дагестан
- 3) Ненецкий АО
- 4) Республика Карелия

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

Ответ:

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

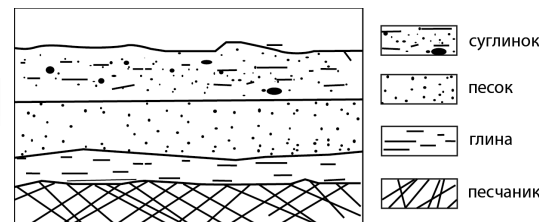
- 1) Казань
- 2) Чита
- 3) Норильск
- 4) Москва

Ответ:

7 Определите, какой город – столица государства, имеет географические координаты 35° с.ш. 69° в.д.

Ответ: _____.

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

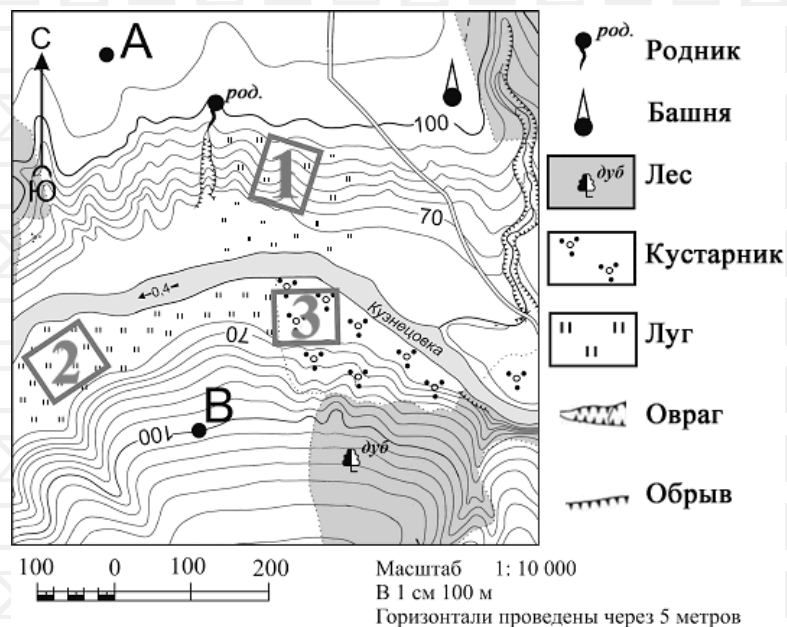


Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) суглинок
- 2) песок
- 3) глина

Ответ:

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



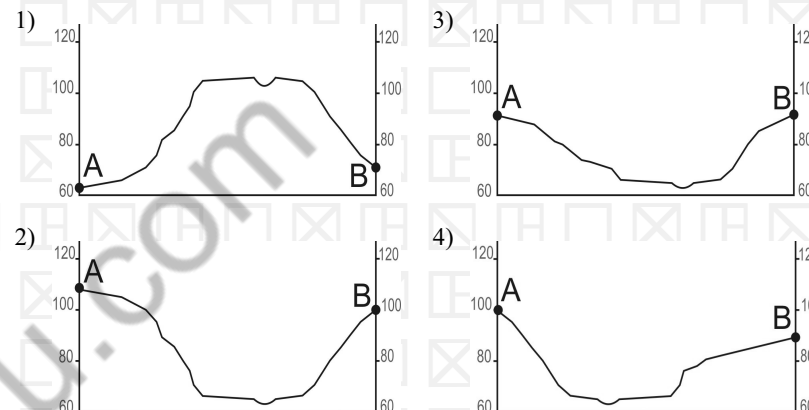
9 Определите по карте расстояние на местности по прямой от башни до родника. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ м.

10 Определите по карте, в каком направлении от точки В 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 Участники школьной футбольной секции выбирают место для игры в футбол. Определите, какой из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, наиболее подходит для этого. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода. Ответ запишите на бланке ответов № 2, сначала указав номер задания.

13 Определите долю городского населения (в %) в общей численности населения 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 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) Псковская область
- 2) Республика Карелия
- 3) Калининградская область
- 4) Волгоградская область
- 5) Ставропольский край

Ответ:

--	--

15 Какие два из перечисленных изменений газового состава атмосферы учёные считают причиной усиления парникового эффекта? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные изменения.

- 1) уменьшение содержания азота
- 2) уменьшение содержания озона
- 3) увеличение содержания углекислого газа
- 4) увеличение содержания кислорода
- 5) увеличение содержания метана

Ответ:

--	--

Задания 16, 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	
Сортавала	61° с.ш. 30° в.д.	17	+16,4	–9,8	570
Вологда	59° с.ш. 40° в.д.	125	+17,0	–11,9	568
Балахна	57° с.ш. 44° в.д.	63	+19,0	–11,6	542
Уфа	54° с.ш. 56° в.д.	104	+19,5	–15,0	569

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

- 1) Алина: «Чем дальше на юго-восток, тем больше среднегодовое количество атмосферных осадков».
- 2) Сергей: «Чем дальше на юго-восток, тем больше среднегодовая амплитуда температуры воздуха».
- 3) Георгий: «Чем севернее, тем ниже температуры воздуха в январе».
- 4) Тамара: «Чем выше над уровнем моря расположен пункт, тем прохладней там в июле».

Ответ:

--

17 В каком из перечисленных населённых пунктов 22 июня в полдень по местному солнечному времени угол падения солнечных лучей будет наименьшим?

- 1) Сортавала
- 2) Вологда
- 3) Балахна
- 4) Уфа

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) Ростовская область	-18 132	-15 742
2) Ульяновская область	-8202	-2552
3) Самарская область	-10 476	-407
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 Ульяновской области 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) Краснодарский край
- 2) Красноярский край
- 3) Челябинская область
- 4) Республика Башкортостан
- 5) Магаданская область

Ответ:

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

- 1) Петропавловск-Камчатский
- 2) Ульяновск
- 3) Пермь

Ответ:

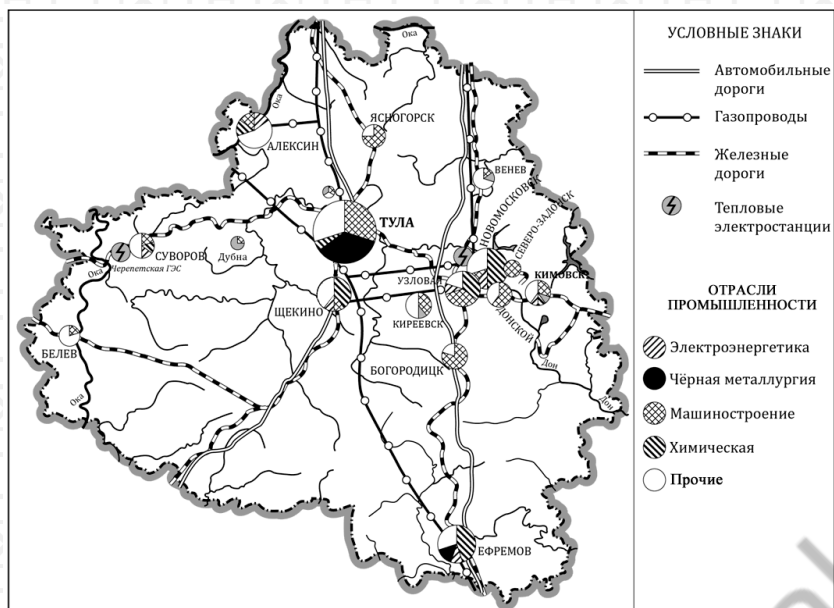
- 26 Какие два из перечисленных городов России являются крупными центрами судостроения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти города.

- 1) Екатеринбург
- 2) Иркутск
- 3) Санкт-Петербург
- 4) Псков
- 5) Северодвинск

Ответ:

Задания 27–29 выполняются с использованием приведенного ниже текста.

Новое производство азотных удобрений ОАО «Щёкиноазот»



Химическая компания «Щёкиноазот» собирается построить комплекс по производству азотных удобрений (аммиака и карбамида) недалеко от областного центра. Мощность нового комплекса составит 730 тыс. т аммиака и 1,2 млн т гранулированного карбамида в год. В 2019 г. предприятия компании «Щёкиноазот» производили 500 тыс. т серной кислоты.

27 В каком субъекте РФ находится новое предприятие по производству азотных удобрений, о котором говорится в тексте?

Ответ: _____ область.

28 К какой подотрасли химической промышленности относятся производства, о которых говорится в тексте?

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

29 Какая особенность ЭГП г. Щёкино будет способствовать бесперебойному снабжению необходимым сырьём строящегося комплекса по производству азотных удобрений?

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 Для какой природной зоны характерно наибольшее видовое разнообразие растительного и животного мира?

- 1) влажные экваториальные леса
- 2) тайга
- 3) степь и лесостепь
- 4) тундра и лесотундра

Ответ:

2 Вставьте название государства на место пропуска.

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

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) Смоленск
- 2) Якутск
- 3) Челябинск

Ответ:

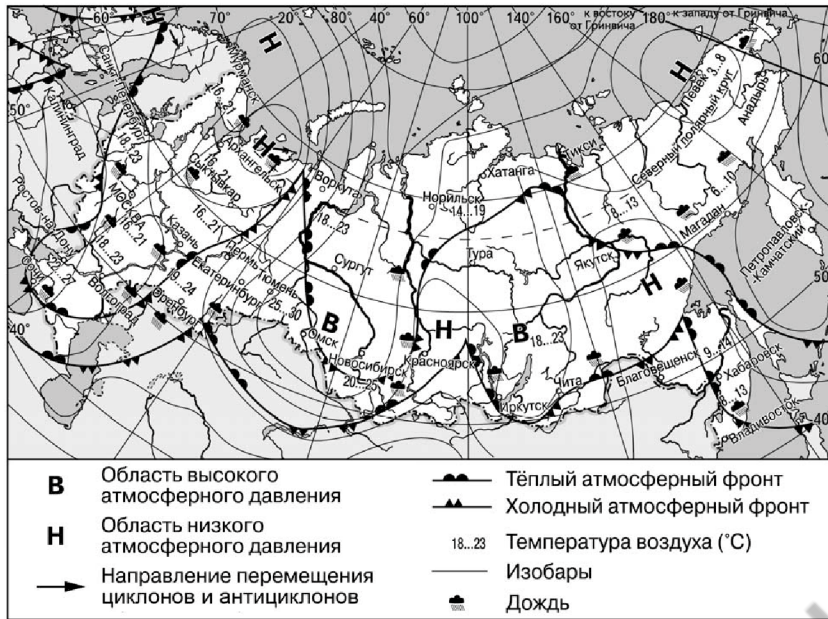
4 Учёные-биологи должны исследовать места обитания популяций овцебыков, белых медведей, некоторых видов птиц. Какой из перечисленных заповедников им следует посетить для проведения исследовательской работы?

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

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

Ответ:

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

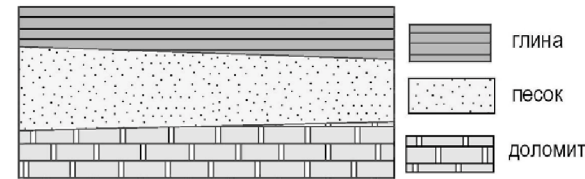
- 1) Пермь
- 2) Хабаровск
- 3) Владивосток
- 4) Чита

Ответ:

7 Определите, какой город – столица государства, имеет географические координаты 21° с.ш. 106° в.д.

Ответ: _____

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



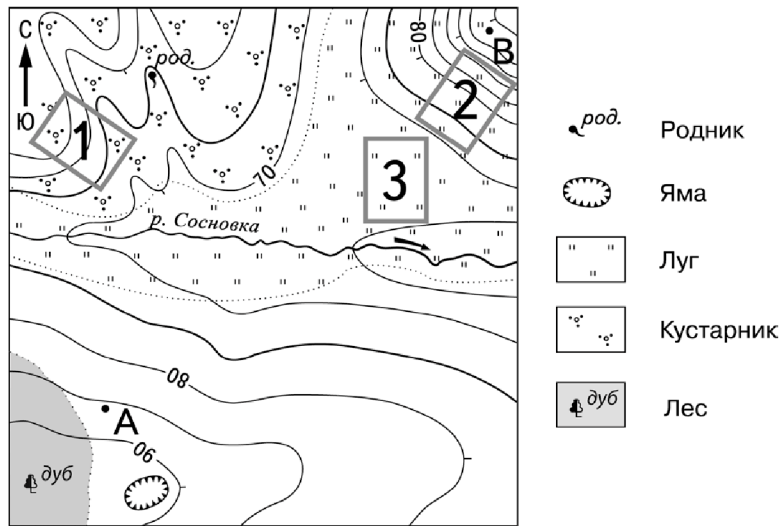
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) доломит
- 2) глина
- 3) песок

Ответ:



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



Масштаб 1:10 000
В 1 см 100 м



Горизонтали проведены через 5 метров

- род. Родник
- Яма
- Луг
- Кустарник
- дуб Лес

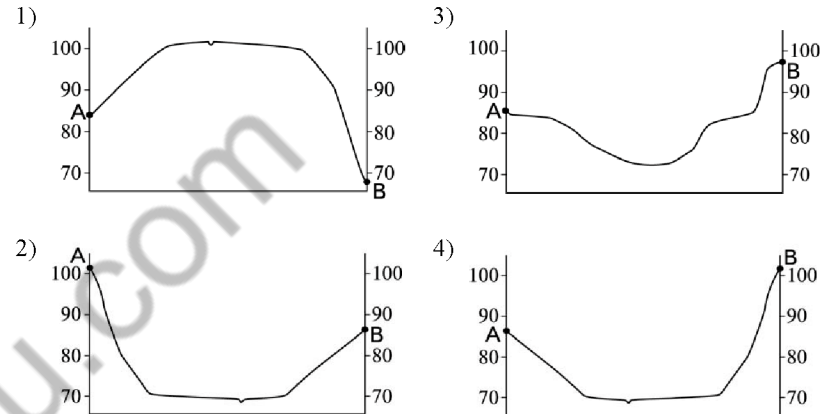
9 Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до родника. Измерение проводите между точкой и центром условного знака. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ м.

10 Определите по карте, в каком направлении от родника 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?

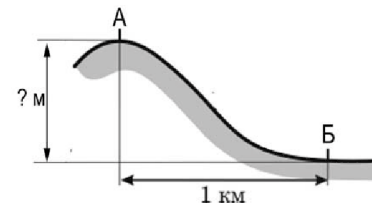


Ответ:

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 Температура воздуха на вершине горы в точке, обозначенной на рисунке буквой А, составляет 5 °С. Определите относительную высоту точки А на вершине горы (в метрах), если известно, что температура воздуха в точке Б у подножия горы составляет 11 °С, а также что температура понижается на 0,6 °С на каждые 100 м подъёма. Ответ запишите в виде числа.



Ответ: _____ м.



14 Основные проблемы строительства и эксплуатации трубопроводных сетей (в том числе труб для водоснабжения) в северных регионах России связаны с широким распространением многолетней мерзлоты. Все трубопроводы нужно прокладывать над поверхностью грунта – на опорах или по эстакадам, потому что летом грунт оттаивает на два метра и более. В каких двух из перечисленных регионов России необходимо учитывать последствия оттаивания многолетней мерзлоты? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Республика Саха (Якутия)
- 2) Кировская область
- 3) Вологодская область
- 4) Республика Карелия
- 5) Ямало-Ненецкий АО

Ответ:

15 Какие два из перечисленных видов хозяйственной деятельности предотвращают образование оврагов на склонах холмов в зоне лесостепей и степей? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные виды хозяйственной деятельности.

- 1) террасирование склонов
- 2) выпас скота
- 3) продольная распашка склонов
- 4) высаживание деревьев и кустарников
- 5) добыча полезных ископаемых в карьерах

Ответ:

Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Школьники делали доклад о климате Евразии. Они нашли в Интернете данные, полученные на различных 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	
Вахой	23° с.ш. 111° в.д.	119	+28,3	+12,3	1385
Чэнду	31° с.ш. 104° в.д.	506	+25,7	+5,7	967
Данхайанг	40° с.ш. 94° в.д.	1100	+25,1	-7,3	40
Сургут	61° с.ш. 73° в.д.	44	+17,1	-21,8	481

16 Учащиеся проанализировали 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) Диана: «Среднегодовое количество атмосферных осадков постепенно возрастает с увеличением абсолютной высоты».
- 2) Артём: «В июле температура воздуха зависит от высоты, а не от широты места наблюдения».
- 3) Виктория: «При движении с юго-востока на северо-запад лето и зима становятся холоднее».
- 4) Андрей: «Среднегодовое количество атмосферных осадков постепенно уменьшается при движении с северо-запада на юго-восток».

Ответ:

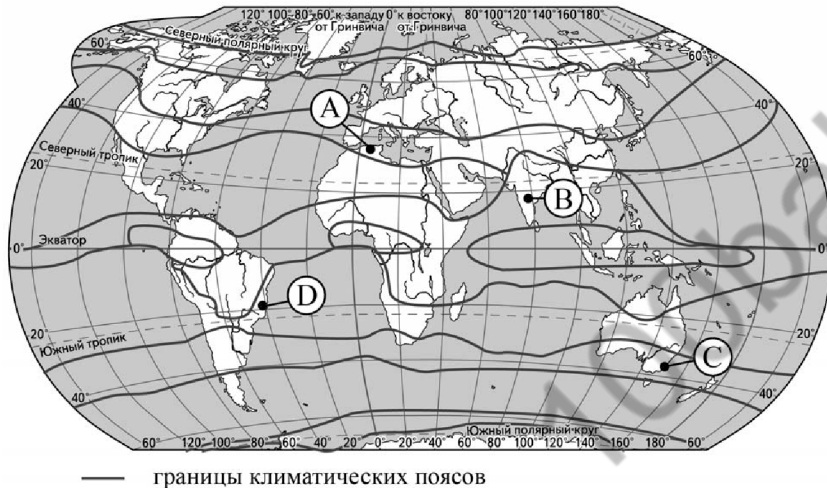
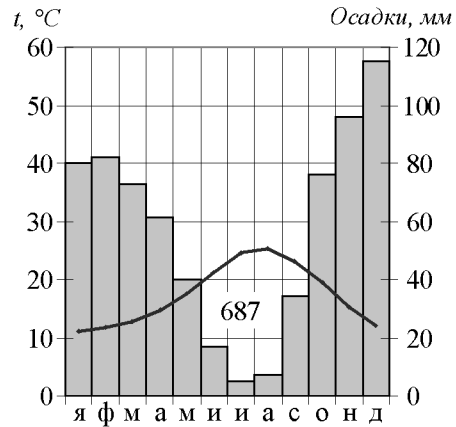
17 В каком из перечисленных пунктов Солнце будет ниже всего над горизонтом 23 сентября в полдень по местному солнечному времени?

- 1) Чэнду 2) Сургут 3) Вахой 4) Данхайанг

Ответ:



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



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

Ответ:

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

- 1) Приморский край
- 2) Республика Бурятия
- 3) Республика Башкортостан

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 уникальную Долину гейзеров!</p> | <p>1) Камчатский край</p> <p>2) Сахалинская область</p> <p>3) Хабаровский край</p> <p>4) Мурманская 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? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

- 1) В России наблюдается превышение числа женщин старше 35 лет над числом мужчин того же возраста.
- 2) За 2014 г. количество людей, сменивших место жительства в пределах России, по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года увеличилось на 32 тыс. человек.
- 3) За первые восемь месяцев 2019 г. в России естественная убыль населения составила 219 200 человек.
- 4) Численность населения в России на 1 сентября 2019 г. составляла 146,7 млн человек.
- 5) По данным Росстата, в 2017 г. из общего числа граждан, покинувших Узбекистан в поисках работы, в Россию отправились 52%, в Казахстан – 42%.

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) Астраханская область	-3449	-3496
2) Республика Северная Осетия – Алания	-2512	-4512
3) Самарская область	-10 476	-407
4) Республика Татарстан	4344	2737

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

Ответ: _____.

23 Определите естественный прирост населения в Республике Татарстан 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) Самара
- 2) Чита
- 3) Салехард

Ответ:

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

- 1) Магнитогорск
- 2) Ярославль
- 3) Братск
- 4) Владивосток
- 5) Красноярск

Ответ:



Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Камерун – стратовулкан Африки

Первое известное извержение вулкана было зафиксировано Ганноном, карфагенским мореходом в V в. до н.э., который исследовал западное побережье Африки для основания колоний. В 1472 г. первыми из европейцев вулканический массив увидели португальские моряки, искавшие путь в Индию под командованием исследователя Фернандо По. Действующий вулкан только в XX в. 6 раз демонстрировал свою активность: в 1909, 1922, 1954, 1959, 1999 и 2000 гг. В 1922 г. извержение было настолько сильным, что лава добралась до океана. Точная высота вулкана Камеруна – пика Фако – величина непостоянная. Измерения после 2000 г. из космоса фиксировали высоту от 4024 до 4040 м. Вулкан Камерун примечателен тем, что его западное подножие – место с самыми обильными атмосферными осадками в Африке: здесь дожди идут около 250 дней в году. В деревне Дебунджа, на юго-западном склоне горного массива, расположенного в экваториальном климатическом поясе, выпадает больше всего атмосферных осадков (примерно 10 000 мм в год) на материке. Зарегистрированный максимум составил 14 690 мм (1919 г.).

27 В тексте говорится, что в 1922 г. извержение вулкана Камерун было настолько сильным, что лава добралась до океана. Укажите название океана.

Ответ: _____ океан.

28 На материке Африка имеются и другие вулканы, кроме названного в тексте. Назовите самый высокий действующий вулкан Африки.

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

29 Положение на побережье в экваториальных широтах и циркуляция воздушных масс являются климатообразующими факторами, влияющими на большое количество атмосферных осадков, выпадающих на склонах вулкана Камерун. Объясните, под воздействием какого ещё климатообразующего фактора на юго-западном склоне вулкана Камерун выпадает больше всего атмосферных осадков на материке.

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

30 Определите город России по его краткому описанию.

Этот город находится в Азиатской части России. Он является административным центром края. Расположен на правом берегу одной из крупных рек, близ Государственной границы РФ. Это важный промышленный центр и транспортный узел. Через него проходит Транссибирская железнодорожная магистраль.

Ответ: _____.



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