



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 Какое из перечисленных озёр является солёным?

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

Ответ:

2 Вставьте название государства на место пропуска.

Одним из пограничных субъектов РФ является Чукотский автономный округ, который имеет выход к Государственной границе РФ с _____.

Ответ: _____.

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

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Мурманск
- 2) Воркута
- 3) Норильск

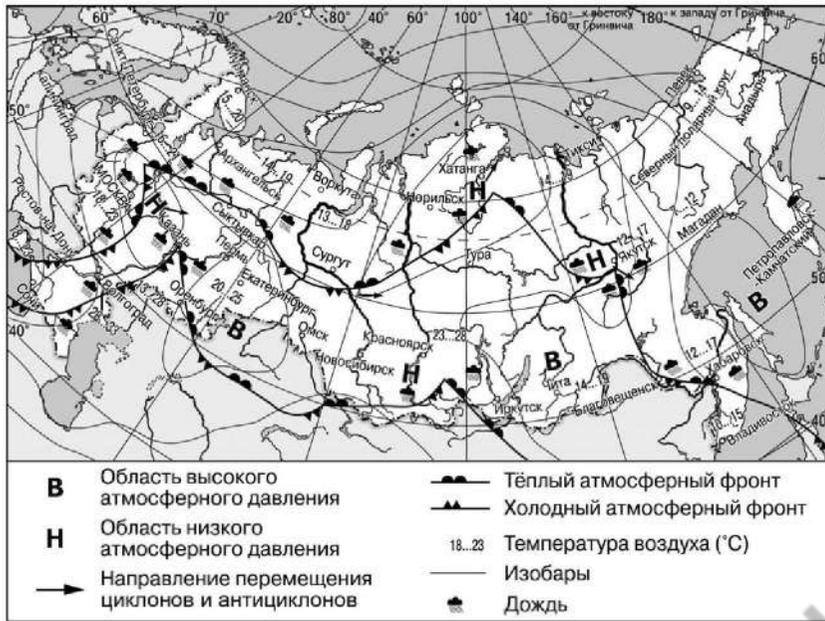
Ответ:

4 Студенты естественно-географического факультета изучают уникальные экосистемы ненарушенной тайги. Какой из перечисленных заповедников им следует посетить?

- 1) Гыданский
- 2) Воронежский
- 3) Оренбургский
- 4) Верхне-Газовский

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

Ответ:



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

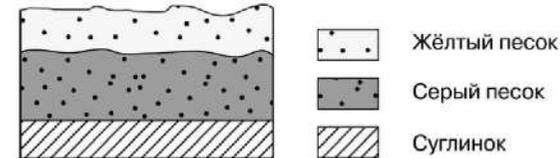
- 1) Ростов-на-Дону
- 2) Хабаровск
- 3) Магадан
- 4) Тура

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.



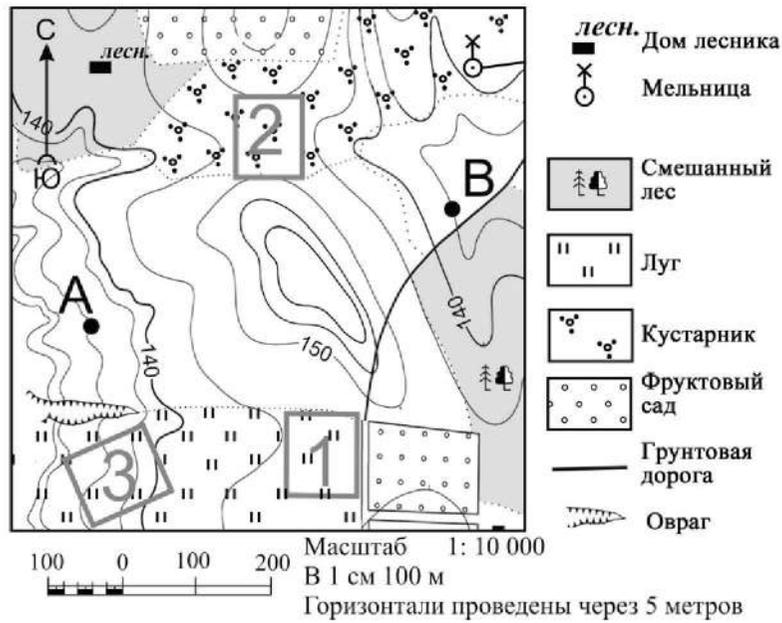
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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

Ответ:



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



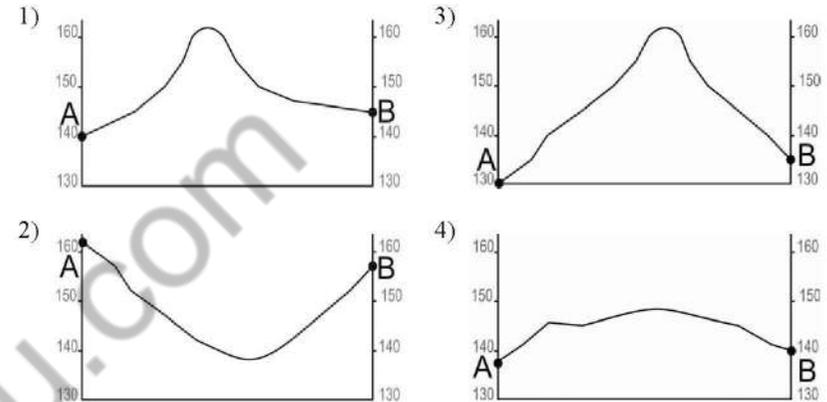
9 Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до мельницы. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

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?

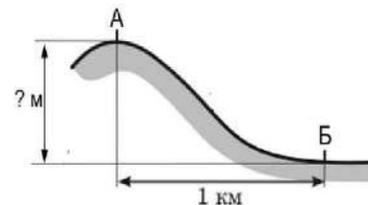


Ответ:

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 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 Глобальные изменения климата могут привести к таянию покровных ледников и повышению вследствие этого уровня Мирового океана. Какие два из перечисленных городов России могут в наибольшей степени пострадать в случае такого развития событий? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти города.

- 1) Калининград
- 2) Челябинск
- 3) Архангельск
- 4) Новосибирск
- 5) Екатеринбург

Ответ:

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

- 1) рекультивация земель в районах добычи угля
- 2) использование на ТЭС природного газа вместо угля
- 3) захоронение токсичных отходов в густонаселённых районах
- 4) комплексное использование добываемого сырья
- 5) создание крупных животноводческих комплексов в поймах 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 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	
Сортавала	61° с.ш. 30° в.д.	17	+16,4	-9,8	570
Петрозаводск	61° с.ш. 34° в.д.	110	+15,6	-11,0	557
Вытегра	61° с.ш. 37° в.д.	55	+17,1	-11,1	547
Сыктывкар	61° с.ш. 50° в.д.	96	+16,6	-15,4	496

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) Пётр: «Количество атмосферных осадков последовательно уменьшается при движении с запада на восток».
- 2) Иван: «Температура воздуха в июле последовательно повышается при движении с запада на восток».
- 3) Оксана: «Температура воздуха в январе последовательно повышается при движении с севера на юг».
- 4) Ольга: «Чем южнее, тем меньше выпадает атмосферных осадков».

Ответ:

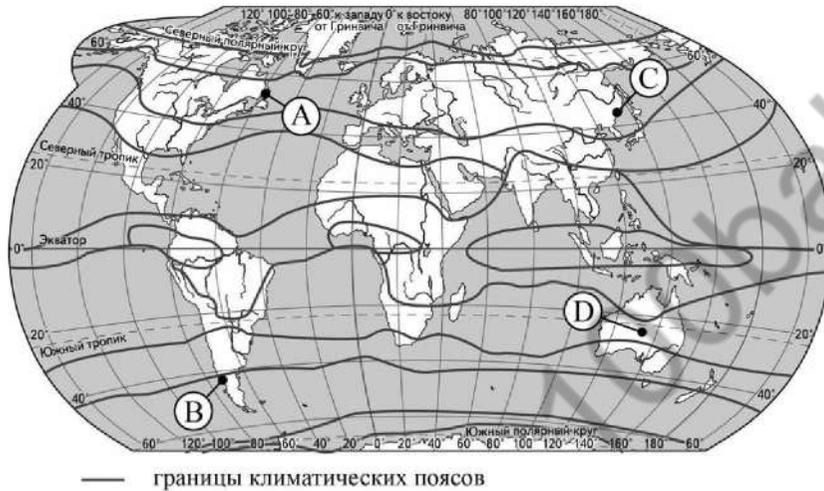
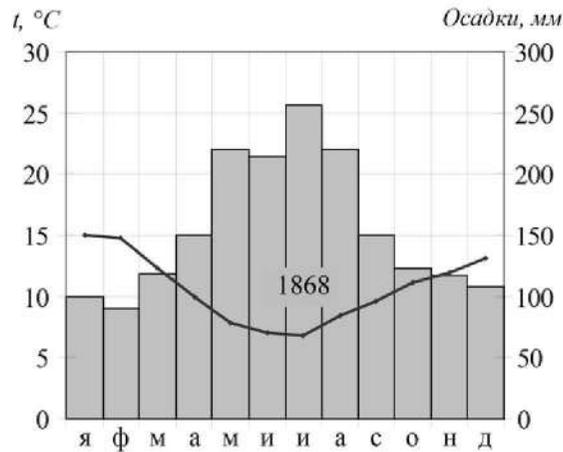
17 В каком из перечисленных населённых пунктов Солнце будет выше всего над горизонтом 1 сентября в полдень по времени Гринвичского меридиана?

- 1) Сыктывкар
- 2) Петрозаводск
- 3) Вытегра
- 4) Сортавала

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) Амурская область
- 2) Калининградская область
- 3) Республика Коми

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) Здесь можно побывать в Западном и Восточном полушариях! | 1) Республика Алтай |
| Б) Добро пожаловать на уникальное Телецкое озеро! | 2) Чукотский АО |
| | 3) Приморский край |
| | 4) Мурманская 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.

**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) Ставропольский край	-5431	-1400
3) Ростовская область	-18 132	-15 742
4) Волгоградская область	-13 767	-10 000

- 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 Волгоградской 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) Самарская область
- 2) Хабаровский край
- 3) Республика Бурятия
- 4) Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
- 5) Республика Крым

Ответ:



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

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

Ответ:

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

- 1) каменный уголь
- 2) алюминий
- 3) медь
- 4) древесина
- 5) нефть

Ответ:

Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Мелиорация сельскохозяйственных угодий Волгоградской области

Важное условие развития сельского хозяйства Волгоградской области – мелиорация сельскохозяйственных угодий, направленная в том числе на обеспечение кормовой базы постоянно развивающегося животноводства. Объёмы господдержки сельхозпроизводителей, реализующих проекты по мелиорации сельхозугодий, за последние годы значительно увеличились. Площадь орошаемых земель постепенно возрастает.

- 27** В каком географическом районе находится Волгоградская область?

Ответ: _____.

- 28** В тексте говорится об увеличении площади земель, на которых применяется такой вид мелиорации, как орошение. Назовите ещё один вид мелиорации. Ответ запишите на бланке ответов № 2, сначала указав номер задания.

29 Какая особенность климата Волгоградской области делает необходимым проведение мелиоративных работ на её территории?

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

30 Определите город России по его краткому описанию.

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

Ответ: _____.



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

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 Какая из перечисленных горных пород является осадочной по происхождению?

- 1) пемза
- 2) известняк
- 3) гранит
- 4) базальт

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, Белоруссией и _____.

Ответ: _____.

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

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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

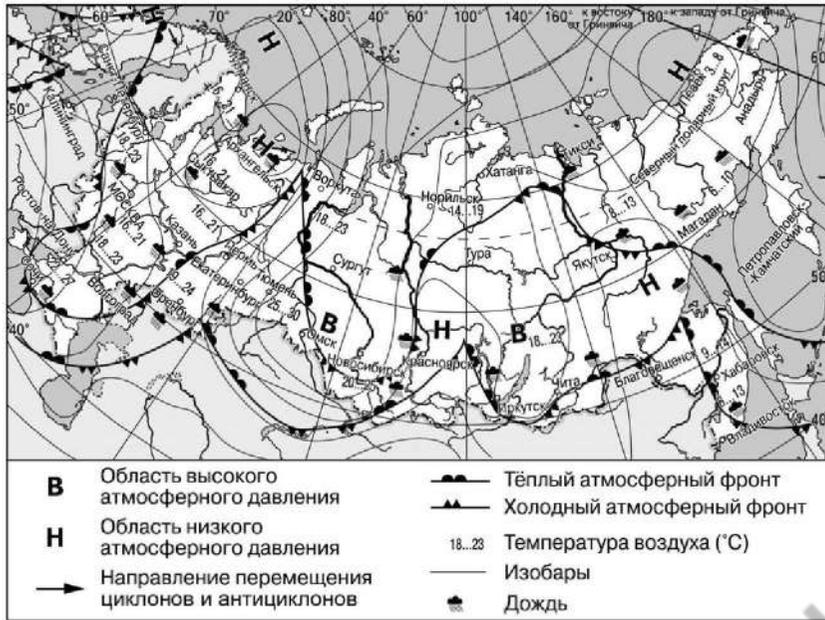
Ответ:

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

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

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) Омск
- 2) Мурманск
- 3) Ростов-на-Дону
- 4) Певек

Ответ:



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

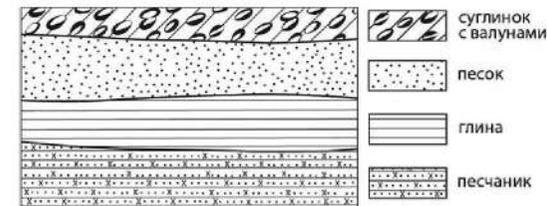
- 1) Пермь
- 2) Воркута
- 3) Сочи
- 4) Оренбург

Ответ:

7 Определите, какой город – административный центр субъекта РФ, имеет географические координаты 43° с.ш. 132° в.д.

Ответ: _____

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



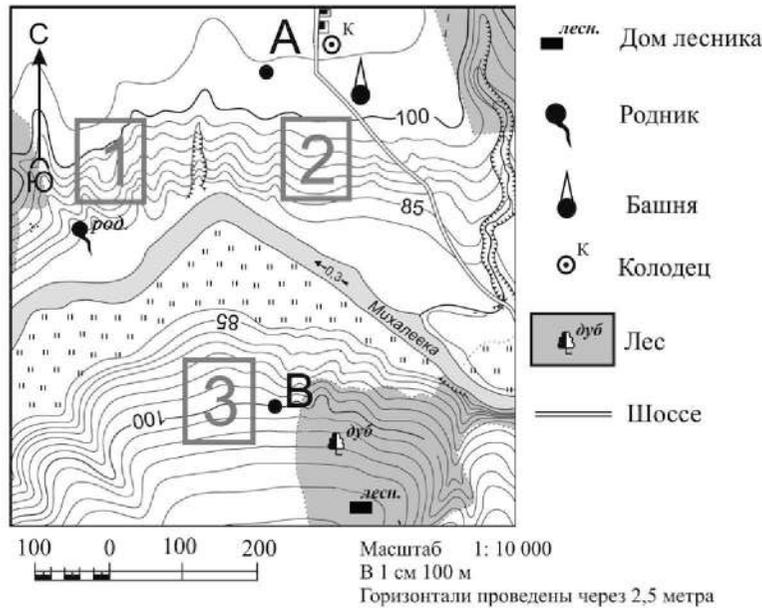
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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

Ответ:



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



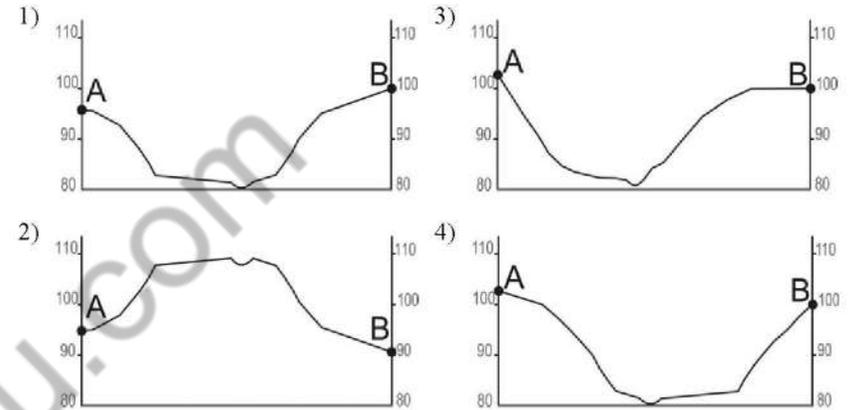
9 Определите по карте расстояние на местности по прямой от колодца до родника. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ м.

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

Ответ: _____.

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



Ответ:

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

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

13 Температура воздуха равна +15 °С, содержание водяного пара в нём 6,4 г/м³. Какова относительная влажность данного воздуха, если максимально возможное содержание водяного пара при такой температуре составляет 12,8 г/м³? Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ %.



14 Глобальные изменения климата могут привести к таянию покровных ледников и повышению вследствие этого уровня Мирового океана. Какие два из перечисленных городов России могут в наибольшей степени пострадать в случае такого развития событий? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти города.

- 1) Чита
- 2) Калининград
- 3) Владимир
- 4) Курск
- 5) Архангельск

Ответ:

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

- 1) расчистка русел малых рек
- 2) использование макулатуры для производства бумаги
- 3) создание системы оборотного водоснабжения на промышленных предприятиях
- 4) сжигание в факелах попутного нефтяного газа в местах нефтедобычи
- 5) размещение крупных животноводческих предприятий в поймах рек

Ответ:

Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Школьники при подготовке реферата по географии Китая нашли в Интернете данные о средних температурах воздуха в июле и январе и другие климатические показатели, полученные на метеостанциях в результате многолетних наблюдений. Метеостанции расположены на одной широте. Собранные школьниками данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Среднее количество атмосферных осадков, мм		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм
			январь	июль	январь	июль	
Хами	42° с.ш. 94° в.д.	770	-11,4	+27,0	1,4	5,9	35
Джух	42° с.ш. 113° в.д.	1146	-14,8	+22,3	2,0	60,6	221
Фуксин	42° с.ш. 122° в.д.	144	-11,5	+24,2	2,6	156,8	528
Йанчжи	42° с.ш. 130° в.д.	173	-14,3	+21,6	4,1	98,6	512

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

- 1) Марина: «Для всех пунктов характерно превышение количества июльских осадков над январскими».
- 2) Валерия: «Для всех пунктов характерно уменьшение количества зимних осадков при увеличении абсолютной высоты».
- 3) Владимир: «Среднегодовое количество атмосферных осадков последовательно уменьшается при движении с востока на запад».
- 4) Иван: «Чем западнее расположен пункт, тем январь более холодный».

Ответ:

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

- 1) Джух
- 2) Фуксин
- 3) Йанчжи
- 4) Хами

Ответ:

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

- 1) В 2018 г. в большинстве регионов России наблюдалась естественная убыль населения.
- 2) В 2018 г. в передвижениях внутри страны, связанных со сменой места жительства, участвовало 2 284 630 человек.
- 3) В 2018 г. в РФ из стран СНГ прибыло 510 994 человека, выбыло из РФ в страны СНГ 381 918 человек.
- 4) По данным Росстата, в 2017 г. доля населения старше 65 лет составляла в России 14,2%; ожидается, что к 2050 г. этот показатель вырастет на 10%.
- 5) По данным Росстата, с января по август 2019 г. в РФ родилось 994 300 человек, число умерших составило 1 213 500 человек.

Ответ:

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

**Международная миграция в РФ в 2015–2018 гг.
(человек)**

Год	2015	2016	2017	2018
Прибыло	598 617	575 158	524 452	565 685
Выбыло	353 233	313 210	377 155	440 831

22 В каком году из указанных в таблице было зафиксировано наименьшее число иммигрантов? Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ г.

23 Определите миграционный прирост населения в России в 2016 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) Свердловская область
- 2) Республика Адыгея
- 3) Ханты-Мансийская АО – Югра
- 4) Мурманская область
- 5) Республика Башкортостан

Ответ:

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

- 1) Ростов-на-Дону
- 2) Сыктывкар
- 3) Томск

Ответ:

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

- 1) Нижний Новгород
- 2) Кемерово
- 3) Братск
- 4) Электросталь
- 5) Тольятти

Ответ:

Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Развитие экономических отношений России и Ирана

Российские каспийские морские порты – Астрахань, Оля (Астраханская область) и Махачкала. Порт Махачкалы – единственный незамерзающий порт России на Каспии. Из портов Астрахань и Оля большая часть грузов отправляется в Иран. За последние годы произошло снижение загруженности этих портов в связи с сокращением закупки Ираном российских чёрных металлов. Снижение загруженности портов частично компенсировалось увеличением поставок в Иран зерна. Вывоз зерна осуществляется через все российские каспийские порты. Иран в свою очередь ввозит в Россию свежие овощи и фрукты, сухофрукты, орехи, пряности. В настоящее время осуществляется реализация Стратегии развития российских морских портов в Каспийском бассейне, а также железнодорожных и автомобильных подходов к ним до 2030 г. Это послужит дальнейшим стимулом развития добрососедских отношений России и Ирана.

- 27 На территории какого субъекта РФ находится единственный незамерзающий порт России на Каспии?

Ответ: Республика _____.

- 28 Какие иранские товары импортирует Россия согласно тексту? Приведите два примера.

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

- 29 Какая особенность ЭГП российских портов на Каспийском побережье, кроме пограничного положения, делает выгодным их использование для вывоза зерна в Иран?

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



- 30 Определите регион России по его краткому описанию.

Эта республика находится в Европейской части страны. Она не имеет выхода к морю. Леса занимают более 75% общей площади, остальные земли – это лесотундра и тундра с оленьими пастбищами и болота. На востоке есть участки с высотной поясностью. Разведаны запасы угля, нефти, природного газа, бокситов, титановых руд, золота, алмазов, руд цветных и редких металлов. В структуре промышленного производства в настоящее время заметно выделяются топливно-энергетический и лесопромышленный комплексы.

Ответ: Республика _____.



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



НОМЕР КИМ

Инструкция по выполнению работы

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Желаем успеха!

1 Представителями животного мира какого из перечисленных материков являются жираф и носорог?

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

Ответ:

2 Вставьте название государства на место пропуска.

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

Ответ: _____.

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

- 1) Красноярск
- 2) Челябинск
- 3) Калининград

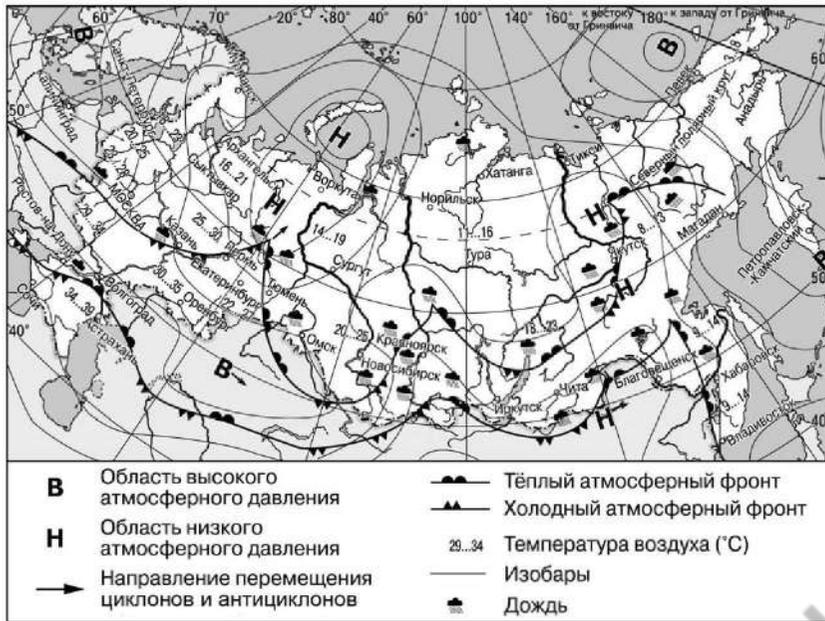
Ответ:

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

- 1) Ненецкий АО
- 2) Чукотский АО
- 3) Республика Карелия
- 4) Республика Калмыкия

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

Ответ:



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

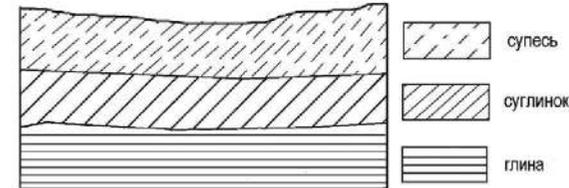
- 1) Хабаровск
- 2) Красноярск
- 3) Астрахань
- 4) Магадан

Ответ:

7 Определите, какой город – столица государства, имеет географические координаты 48° с.ш. 107° в.д.

Ответ: _____

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



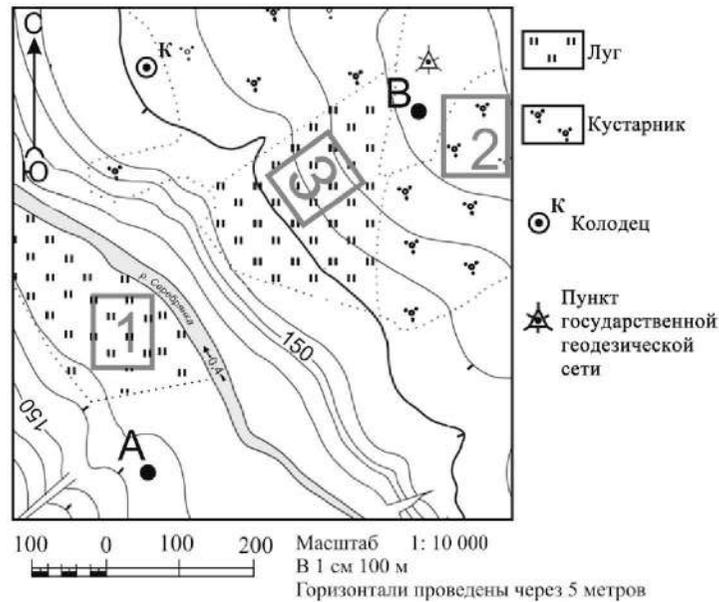
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) глина
- 2) суглинок
- 3) супесь

Ответ:



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



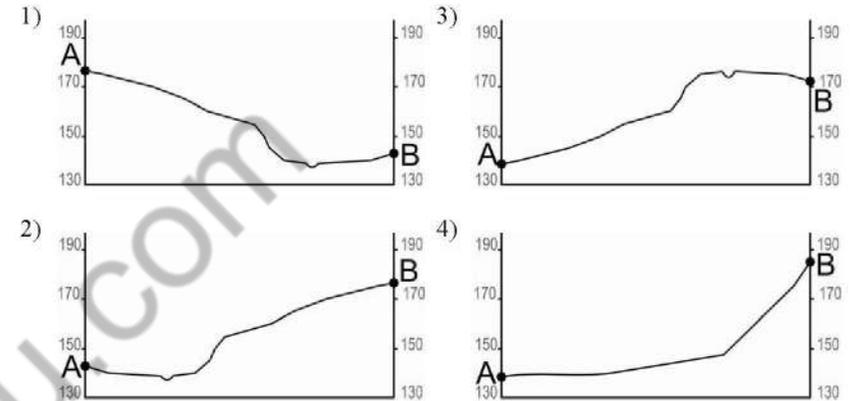
9 Определите по карте расстояние на местности по прямой от пункта государственной геодезической сети до точки А. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ м.

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

Ответ: _____.

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



Ответ:

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

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

13 Средняя солёность поверхностных вод Средиземного моря составляет 38‰. Определите, сколько граммов солей растворено в 2 литрах его воды. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ г.



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

- 1) Сахалинская область
- 2) Ненецкий автономный округ
- 3) Республика Марий Эл
- 4) Архангельская область
- 5) Республика Алтай

Ответ:

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

- 1) избыточное орошение в засушливых районах
- 2) комплексное использование добываемого минерального сырья
- 3) использование возобновляемых источников энергии
- 4) перевод ТЭС с природного газа на уголь
- 5) сплав леса по реке отдельными брёвнами

Ответ:

Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Школьники при подготовке реферата по географии Китая нашли в Интернете данные о средних температурах воздуха в июле и январе и другие климатические показатели, полученные на метеостанциях в результате многолетних наблюдений. Метеостанции расположены на одной широте. Собранные школьниками данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Среднее количество атмосферных осадков, мм		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм
			январь	июль	январь	июль	
Пекин	39° с.ш. 116° в.д.	54	-4,6	+26,0	3,9	224	635
Доншенг	39° с.ш. 110° в.д.	452	-9,5	+21,0	1,2	82	369
Джигуань	39° с.ш. 99° в.д.	1477	-8,9	+22,3	1,4	19	86
Руоянг	39° с.ш. 88° в.д.	950	-8,0	+27,4	1,0	9	22

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

- 1) Даниил: «Чем ближе к Тихому океану расположен пункт, тем июль там более тёплый».
- 2) Сергей: «Чем западнее расположен пункт, тем январь там более холодный».
- 3) Вера: «В июле количество атмосферных осадков увеличивается при движении с запада на восток».
- 4) Анастасия: «Среднегодовое количество атмосферных осадков увеличивается с уменьшением абсолютной высоты пункта».

Ответ:

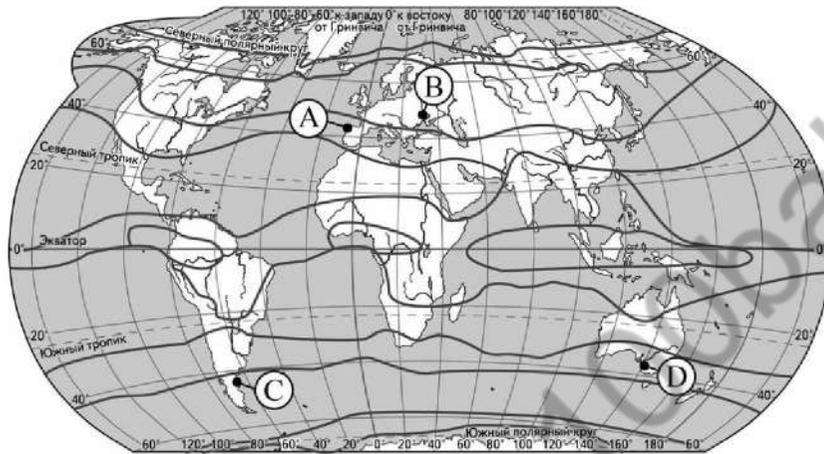
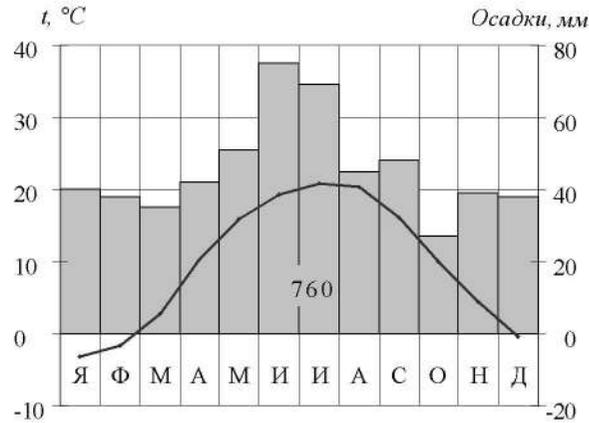
17 В каком из перечисленных населённых пунктов 23 сентября Солнце раньше всего по московскому времени поднимется над горизонтом?

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

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) Ленинградская область
- 2) Красноярский край
- 3) Челябинская 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) Посетите наш регион летом – здесь можно любоваться белыми ночами!</p> <p>Б) Прекрасные пляжи, горы с альпийскими лугами – отдых у нас разнообразен!</p> | <p>1) Кемеровская область</p> <p>2) Самарская область</p> <p>3) Ленинградская область</p> <p>4) Краснодарский край</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) В XX в. территории крупных городов России быстро росли, при их слиянии с территориями соседних небольших городов возникали городские агломерации.
- 2) В начале 2018 г. средняя плотность населения в Северо-Кавказском федеральном округе была одной из самых высоких в стране – 58 человек на 1 км².
- 3) Естественный прирост в России за последние годы сменился его резкой убылью: если в 2016 г. численность населения увеличилась на 20,3 тыс. человек, то в 2018 г. сократилась почти на 225 тыс. человек.
- 4) В 2018 г. в Северо-Кавказском федеральном округе число родившихся превышало число умерших на 68 453 человека.
- 5) В 2018 г. в РФ на постоянное место жительства из других стран прибыло 565 685 человек, из РФ в другие страны выбыло 440 831 человек.

Ответ:

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

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

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

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

Ответ: _____.

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

Ответ: _____ человек на км².

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

- 1) Ростовская область
- 2) Ненецкий АО
- 3) Республика Коми
- 4) Волгоградская область
- 5) Ханты-Мансийский АО – Югра

Ответ:

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

- 1) Самара
- 2) Томск
- 3) Салехард

Ответ:

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

- 1) Кемеровская область
- 2) Республика Татарстан
- 3) Ханты-Мансийский АО – Югра
- 4) Республика Карелия
- 5) Смоленская область

Ответ:

Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Определён статус Каспия

12 августа 2018 г. после более 20 лет переговоров была подписана Конвенция о правовом статусе Каспийского моря. Проблема разграничения его акватории возникла после распада СССР. Государства, имеющие выход к Каспийскому морю, заявили о своих правах на акваторию, которые не соответствовали заключённым ранее российско-персидским и советско-иранским договорам. Данные соглашения не учитывали некоторых видов хозяйственной деятельности всех стран Каспийского бассейна. По итогам переговоров было принято решение о закреплении статуса Каспия как «окружённого сухопутными территориями пяти стран водоёма». Акватория Каспия стала разграниченной на территориальные воды и общее водное пространство, определена принадлежность странам дна и недр Каспия. Также был установлен режим судоходства, согласованы проведение научных исследований и прокладка трубопроводов и кабелей.

- 27** Укажите одну из стран, ранее бывшую союзной республикой в составе СССР, кроме России, имеющую выход к Каспию.

Ответ: _____.

- 28** В тексте говорится, что за Каспием утверждён статус «окружённого сухопутными территориями пяти стран водоёма». Каспий не является морем. Обоснуйте это утверждение.

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

- 29** Какая особенность природно-ресурсной базы Каспия вызвала необходимость заключения договора, о котором говорится в тексте?

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

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

Эта область, расположенная на севере Восточно-Европейской равнины, является одной из самых больших по площади в стране. Её территория имеет выход к морям Северного Ледовитого океана. На территории области разведаны крупные месторождения различных полезных ископаемых, в том числе бокситов и алмазов, действуют несколько крупных лесопромышленных комплексов.

Ответ: _____ область.



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



НОМЕР КИМ

Инструкция по выполнению работы

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Желаем успеха!

1 В каком из перечисленных морей солёность поверхностных вод наибольшая?

- 1) Средиземное
- 2) Красное
- 3) Чёрное
- 4) Карибское

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 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 Студенты географического факультета, занимающиеся изучением вулканов, планируют полевую экспедицию. Какой из перечисленных заповедников для этого им необходимо посетить?

- 1) «Остров Врангеля»
- 2) Хакасский
- 3) Курильский
- 4) Зейский

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) Норильск
- 2) Москва
- 3) Омск
- 4) Красноярск

Ответ:



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

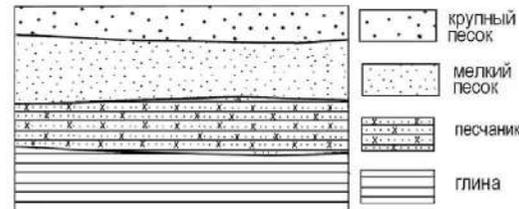
- 1) Калининград
- 2) Оренбург
- 3) Иркутск
- 4) Хабаровск

Ответ:

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

Ответ: _____

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

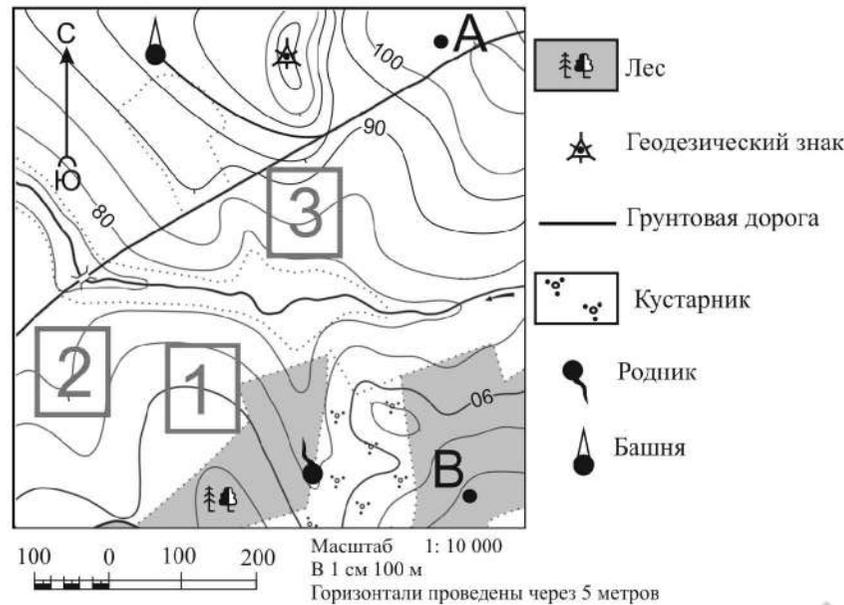


Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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

Ответ:

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



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

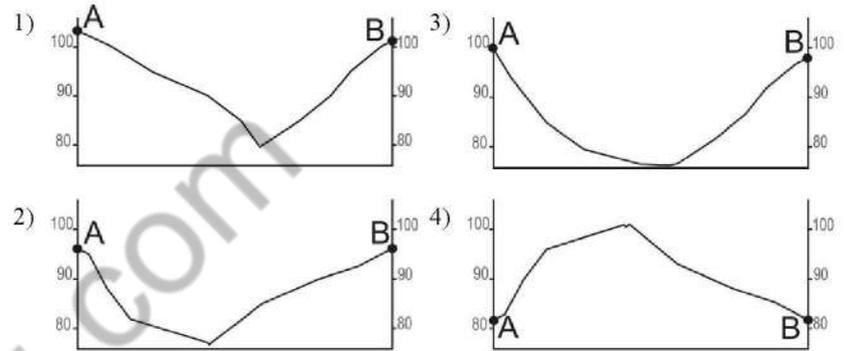
Ответ: _____ м.

10 Определите по карте, в каком направлении от башни находится геодезический знак.

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, указав сначала номер задания.

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

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

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

Ответ: _____ %.



14 Для многих стран актуальными являются наблюдение за вулканической активностью и работа служб по оповещению населения о предстоящих извержениях вулканов. Для каких двух из перечисленных стран наблюдение за вулканической активностью наиболее актуально? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти страны.

- 1) Великобритания
- 2) Италия
- 3) Австралия
- 4) Индонезия
- 5) Германия

Ответ:

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

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

Ответ:

Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Школьники делали доклад о климате Европы. Они нашли в Интернете некоторые данные о климате городов Европы, полученные на метеостанциях в результате многолетних наблюдений. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Город	Географические координаты пункта наблюдения	Средняя температура воздуха, °С		Средне-годовое количество атмосферных осадков, мм	Число дней с твердыми атмосферным и осадками, за год
		январь	июль		
Куусамо	66° с.ш. 29° в.д.	-14,0	+15,9	571	78
Варшава	52° с.ш. 21° в.д.	-4,2	+19,2	529	38
Вена	48° с.ш. 16° в.д.	+0,3	+20,8	649	28
Милан	45° с.ш. 9° в.д.	+1,1	+23,0	1000	5

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

- 1) Елена: «Температура воздуха зимой последовательно понижается при движении с северо-востока на юго-запад».
- 2) Роман: «Чем ниже средняя температура января, тем больше число дней в году с твердыми атмосферными осадками».
- 3) Кирилл: «Чем больше среднегодовое количество атмосферных осадков, тем реже они выпадают в твердом виде».
- 4) Алина: «Среднегодовое количество атмосферных осадков последовательно уменьшается при движении с северо-востока на юго-запад».

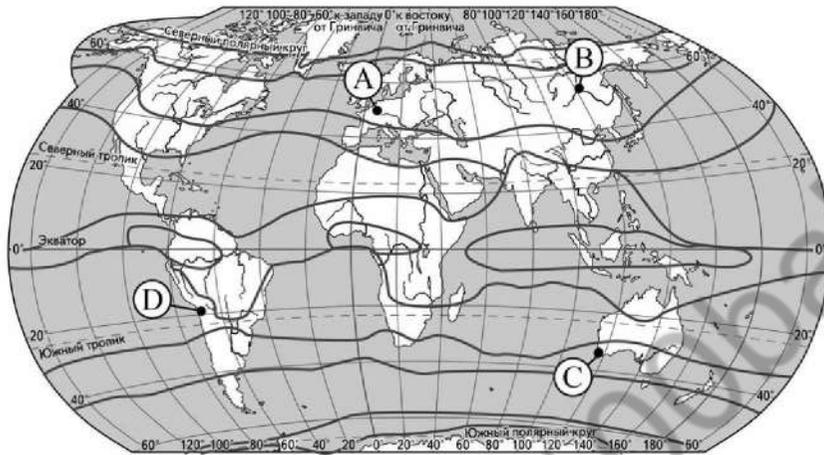
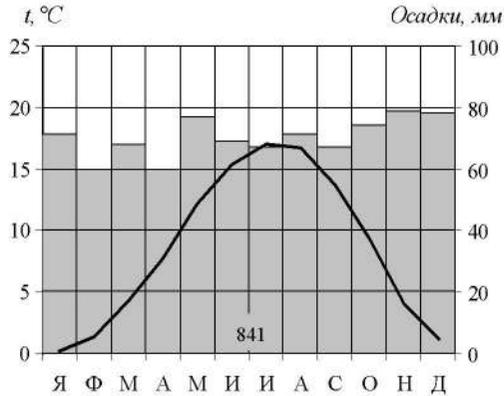
Ответ:

17 В каком из перечисленных городов 14 января в полдень по местному солнечному времени угол падения солнечных лучей будет наибольшим?

- 1) Куусамо
- 2) Варшава
- 3) Вена
- 4) Милан

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 Адыгея
- 2) Чукотский АО
- 3) Томская 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) Добро пожаловать в национальный парк Валдайский – жемчужину средней полосы России! Полюбуйтесь красотой озера Ильмень!</p> <p>Б) Здесь можно любоваться бесконечным простором озёр, островами и водопадом Кивач!</p> | <p>1) Республика Карелия</p> <p>2) Краснодарский край</p> <p>3) Новгородская область</p> <p>4) Астраханская 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) В 2018 г. в передвижениях внутри страны, связанных со сменой места жительства, участвовало 2 284 630 человек.
- 3) 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%.
- 4) Численность постоянного населения России на 1 января 2018 г. составляла 146 781 тыс. человек, из которых 75% – горожане и 25% – сельские жители.
- 5) В 2018 г. число прибывших в Уральский федеральный округ на постоянное место жительства из-за пределов РФ составляло 41 021 человек.

Ответ:

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

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



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

Ответ: _____ г.

23 Определите естественный прирост населения в Брянской 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) Магаданская область
- 3) Мурманская область
- 4) Республика Татарстан
- 5) Ставропольский край

Ответ:

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

- 1) Новокузнецк
- 2) Сыктывкар
- 3) Екатеринбург

Ответ:

26 В каких двух из перечисленных регионов России посевные площади под пшеницей **наибольшие**? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Кировская область
- 2) Пермский край
- 3) Ростовская область
- 4) Республика Калмыкия
- 5) Ставропольский край

Ответ:

Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Реки в пустыне Такла-Макан

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

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

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

27 На территории какой страны находится пустыня Такла-Макан?

Ответ: _____.

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

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

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

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

30 Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна занимает большую часть полуострова, на котором она расположена. Её территорию пересекает нулевой меридиан. Климат на основной части территории страны субтропический. Рельеф преимущественно гористый. На островных территориях, принадлежащих этой стране, есть действующие вулканы. Важная отрасль хозяйства – международный туризм.

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 метаморфической по происхождению?

- 1) кварцит
- 2) мел
- 3) гранит
- 4) известняк

Ответ:

2 Вставьте название государства на место пропуска.

В Каспийском море проходит Государственная морская граница РФ с Азербайджаном и _____.

Ответ: _____.

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

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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

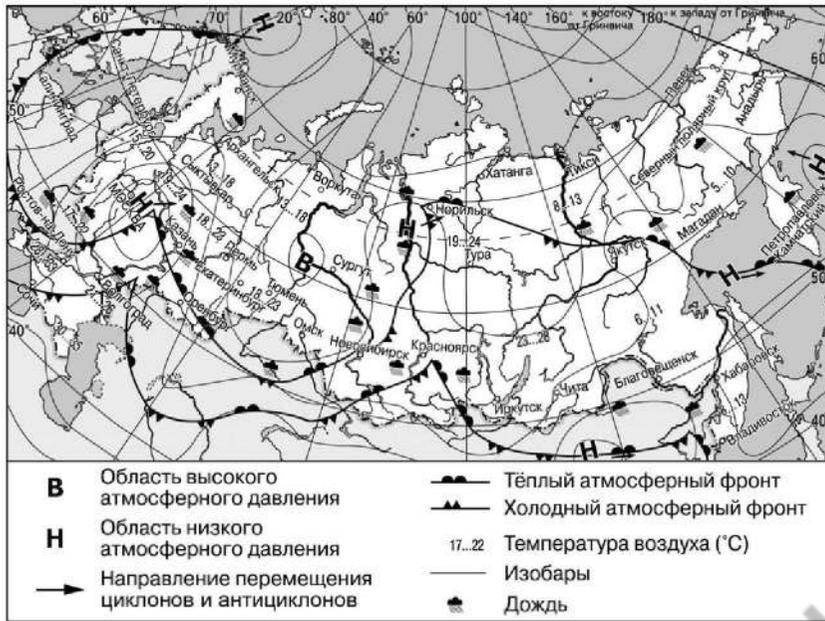
Ответ:

4 Студенты естественно-географического факультета изучают гейзеры, геотермальные источники и грязевые вулканы. Какой из перечисленных заповедников им следует посетить?

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

Ответ:

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



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

- 1) Москва
- 2) Волгоград
- 3) Тюмень
- 4) Магадан

Ответ:



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

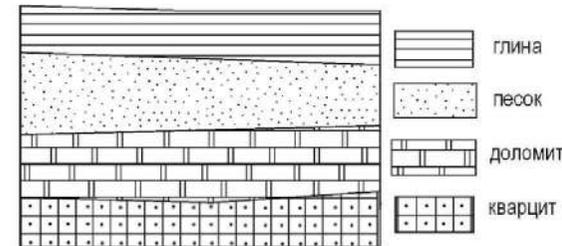
- 1) Ростов-на-Дону
- 2) Иркутск
- 3) Красноярск
- 4) Петропавловск-Камчатский

Ответ:

7 Определите, какой город – столица государства, имеет географические координаты 54° с.ш. 28° в.д.

Ответ: _____

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

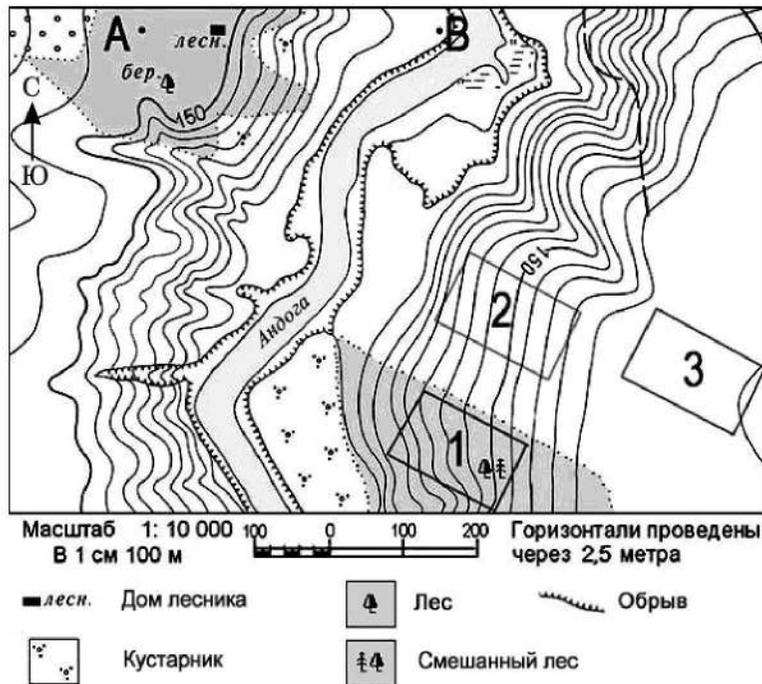


Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) песок
- 2) глина
- 3) доломит

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

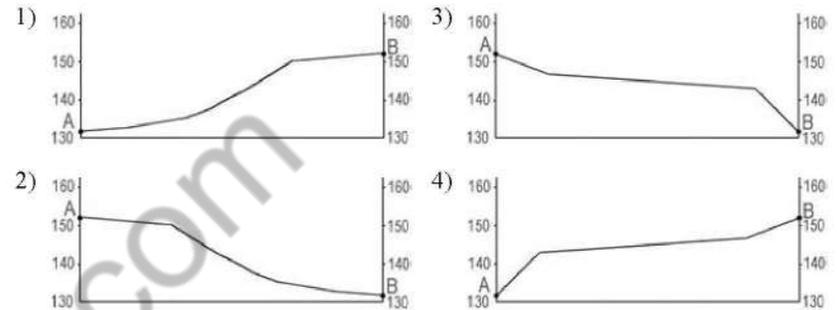
Ответ: _____ м.

10 Определите по карте, в каком направлении от точки А находится 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 горнолыжной секции выбирают место для катания с крутой горки. 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 Используя данные таблицы, определите долю инвестиций (в %) в охрану земель в общем объёме инвестиций в охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в 2018 г. Полученный результат округлите до целого числа.

Инвестиции, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов в РФ в 2018 г.

(в млн руб.)

Всего	157 651
из них на охрану:	
водных ресурсов	62 750
атмосферного воздуха	65 475
земель	10 011

Ответ: _____ %.



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

- 1) Индонезия
- 2) Таиланд
- 3) Ирландия
- 4) Саудовская Аравия
- 5) Финляндия

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 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

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

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

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

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

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

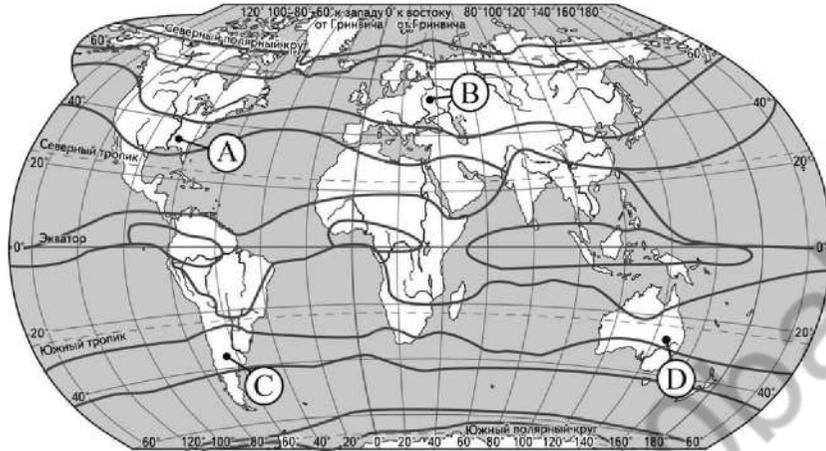
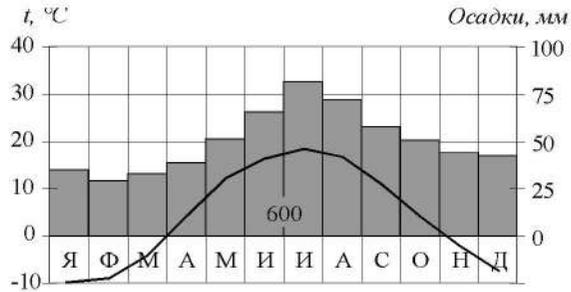
Ответ:

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

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

Ответ:

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



— границы климатических поясов

- 1) А 2) В 3) С 4) D

Ответ:



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

- 1) Республика Алтай
- 2) Воронежская область
- 3) Хабаровский край

Ответ:

--	--	--

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

СЛОГАНЫ

РЕГИОНЫ

- | | |
|---|--|
| <p>А) В нашем регионе с середины мая и до конца июля можно любоваться белыми ночами!</p> <p>Б) Добро пожаловать в наш южный регион, славящийся своими курортами. Лечебные минеральные источники, яркое солнце и целебный воздух ждут Вас!</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1) Республика Татарстан 2) Оренбургская область 3) Ставропольский край 4) Ленинградская 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) Среди всех федеральных округов РФ по показателю плотности населения лидирует Центральный федеральный округ.
- 2) В 2018 г. соотношение горожан и сельских жителей в общей численности населения России составляло 74% и 26% соответственно.
- 3) В России начиная с 2004 г. наблюдается устойчивое снижение числа умерших и общего коэффициента смертности.
- 4) В 2018 г. в Северо-Кавказском федеральном округе число родившихся превышало число умерших на 68 453 человека.
- 5) В начале 2019 г. в Центральном федеральном округе проживало 39 378 059 человек, средняя плотность населения составляла 60,6 человека на 1 км².

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) 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) Ярославская область	36,2	1271,6	1271,9	1270,7	1265,7	1262,6

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

Ответ: _____.

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

Ответ: _____ человек на км².

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

- 1) Республика Татарстан
- 2) Магаданская область
- 3) Воронежская область
- 4) Челябинская область
- 5) Еврейская АО

Ответ:

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

- 1) Кызыл
- 2) Ижевск
- 3) Новосибирск

Ответ:

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

- 1) Челябинск
- 2) Петрозаводск
- 3) Омск
- 4) Ставрополь
- 5) Нижний Тагил

Ответ:

Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

В Нижегородской области открыт завод по производству углекислоты и утилизации дымовых газов

В декабре 2019 г. в рабочем посёлке Гидроторф (Балахнинский район, Нижегородская область) компанией «Реал-Инвест» запущен ещё один завод по утилизации дымовых газов и производству диоксида углерода.

Ранее, в декабре 2012 г., в Балахне был открыт первый завод по утилизации дымовых газов и производству сухого льда. Завод производит углекислоту, утилизируя дымовые газы, выделяемые Нижегородской ГРЭС (г. Балахна Нижегородской области). В 2015 г. «Реал-Инвест» объявил о запуске второй установки по производству углекислоты и сухого льда, а также энергоцентра, вырабатывающего электрическую и тепловую энергию, и газопровода высокого давления протяжённостью 5,5 км. Второй завод и энергоцентр также расположены в рабочем посёлке Гидроторф. Общий объём утилизируемых дымовых газов двух заводов составляет 310 млн м³ в год, производительность двух заводов – 24 тыс. т углекислоты в год.

- 27** Карты какого географического района необходимо использовать для определения особенностей хозяйства г. Балахны?

Ответ: _____.

- 28** Как называется отрасль промышленности, отходами предприятия которой является дымовый газ, о котором говорится в тексте?

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

- 29** Объясните, почему утилизацию дымовых газов можно назвать примером рационального природопользования.

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

- 30** Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна в прошлом была крупной колониальной державой. Основная часть её территории расположена в Западной полушарии, на одном из полуостровов. На территории страны находится крайняя западная точка материка, на котором она расположена. По суше граничит лишь с одной страной. В стране хорошо развит международный туризм.

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 № 8

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 На каком материке находятся самые высокие горы на земном шаре?

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

Ответ:

2 Вставьте название государства на место пропуска.

Одним из пограничных субъектов РФ является Республика Алтай, которая имеет выход к Государственной границе РФ с Монголией, 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) Ульяновск
- 2) Томск
- 3) Кызыл

Ответ:

4 Студенты географического факультета, занимающиеся изучением вулканов, планируют полевую экспедицию. Какой из перечисленных заповедников для этого им необходимо посетить?

- 1) Хакасский
- 2) «Остров Врангеля»
- 3) Зейский
- 4) Курильский

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) Воронеж
- 2) Барнаул
- 3) Тура
- 4) Сыктывкар

Ответ:

6) Карта погоды составлена на 5 декабря. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

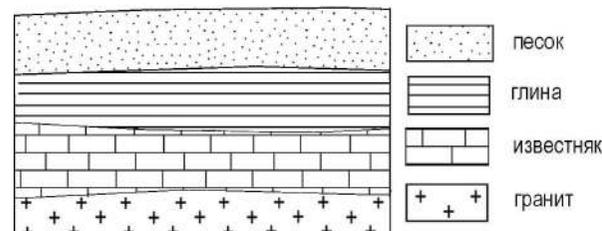
- 1) Москва
- 2) Нижний Новгород
- 3) Пермь
- 4) Ханты-Мансийск

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 в карьере.

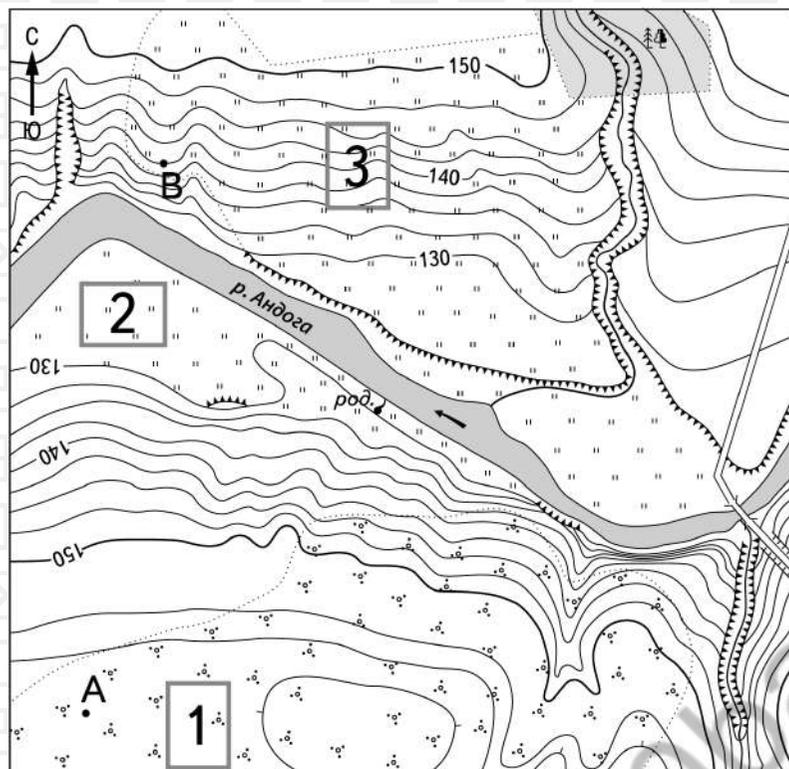


Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) глина
- 2) гранит
- 3) песок

Ответ:

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



Масштаб 1:10 000

В 1 см 100 м

Горизонталы проведены через 2,5 метра

Шоссе

Смешанный лес

Мост

Луг

Родник

Кустарник

Овраг

Обрыв

9

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

Ответ: _____ м.

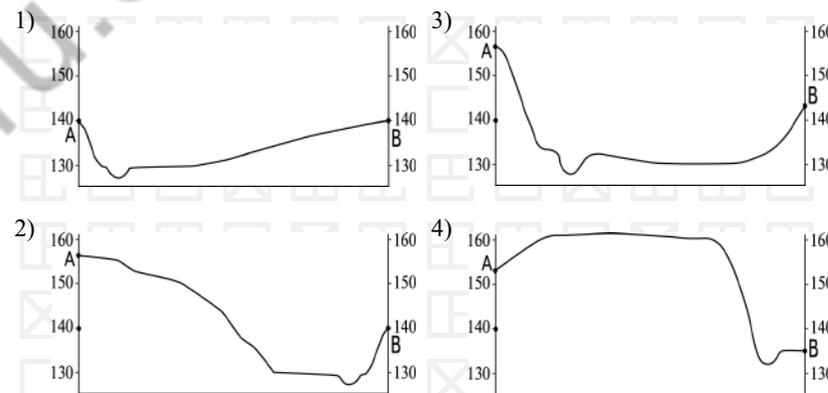
10

Определите по карте, в каком направлении от точки А находится родник.

Ответ: _____.

11

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



Ответ:

12

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

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

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

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

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

Ответ: _____ %.

- 14 Глобальное потепление климата может привести к повышению уровня Мирового океана и вследствие этого к затоплению территорий некоторых стран. Определите, части территории каких двух из перечисленных стран могут оказаться затопленными вследствие повышения уровня Мирового океана. Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти страны.

- 1) Австрия
- 2) Франция
- 3) Словакия
- 4) Афганистан
- 5) Нидерланды

Ответ:

--	--

- 15 В климатической доктрине Российской Федерации говорится о высокой скорости глобального потепления климата, наблюдаемой в течение последних десятилетий. Каковы два возможных последствия изменения климата в пределах южных регионов Европейской части России? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны возможные последствия.

- 1) уменьшение высоты снеговой линии в горах
- 2) увеличение продолжительности светового дня
- 3) расширение ареалов распространения хвойных лесов
- 4) рост повторяемости, интенсивности и продолжительности засух в степной зоне
- 5) сдвиг северной границы распространения сухих степей к северу

Ответ:

--	--

Задания 16, 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Школьники делали доклад о климатообразующих факторах. Они нашли в Интернете данные, полученные на различных метеостанциях в Мексике в результате многолетних наблюдений. Эти данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Средняя температура воздуха, °С		Географические координаты пункта	Высота над уровнем моря, м	Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм
	июнь	январь			
Мехико	+17,8	+13,8	19° с.ш. 99° з.д.	2308	894
Морелиа	+20,0	+14,4	19° с.ш. 101° з.д.	1913	764
Мерида	+28,1	+22,8	20° с.ш. 89° з.д.	9	988
Сакатекас	+16,4	+9,6	22° с.ш. 102° з.д.	2612	427

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

- 1) Никита: «Среднегодовое количество атмосферных осадков увеличивается при движении на запад».
- 2) Даниил: «В январе температура воздуха понижается с удалением от экватора».
- 3) Наталья: «Средняя температура воздуха постепенно понижается при движении на запад».
- 4) Элеонора: «Средняя температура воздуха постепенно понижается при подъёме вверх».

Ответ:

--

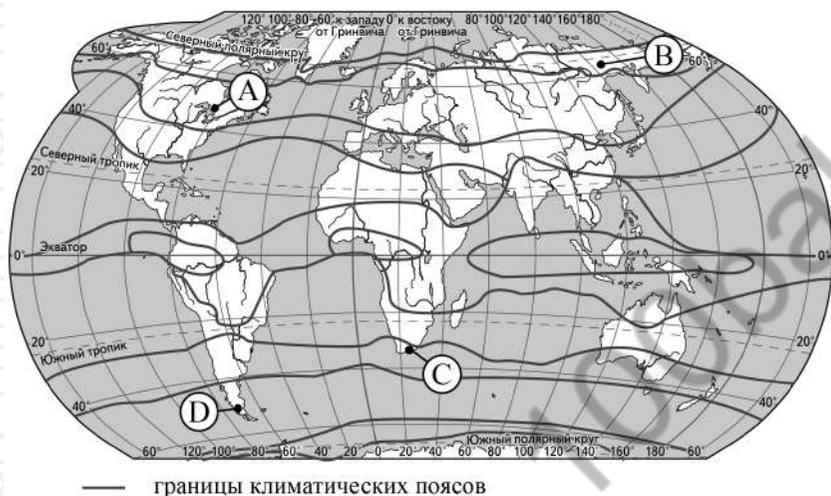
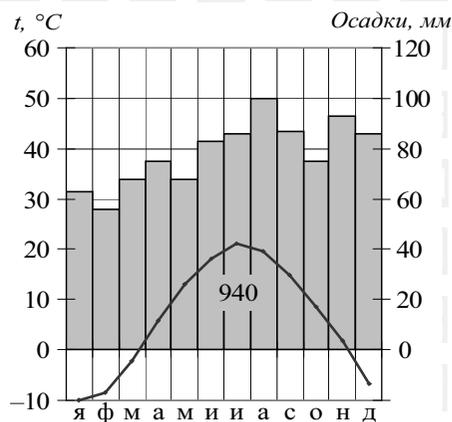
- 17 На какой из перечисленных метеостанций в день летнего солнцестояния в полдень по местному солнечному времени угол падения солнечных лучей будет наибольшим?

- 1) Мехико
- 2) Морелиа
- 3) Мерида
- 4) Сакатекас

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) Республика Бурятия
- 2) Республика Карелия
- 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) Добро пожаловать в один из самых высокогорных регионов – в центр отдыха и спорта Домбай!</p> <p>Б) Побывайте в Западном и в Восточном полушариях!</p> | <p>1) Карачаево-Черкесская Республика</p> <p>2) Республика Калмыкия</p> <p>3) Белгородская область</p> <p>4) Чукотский АО</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.

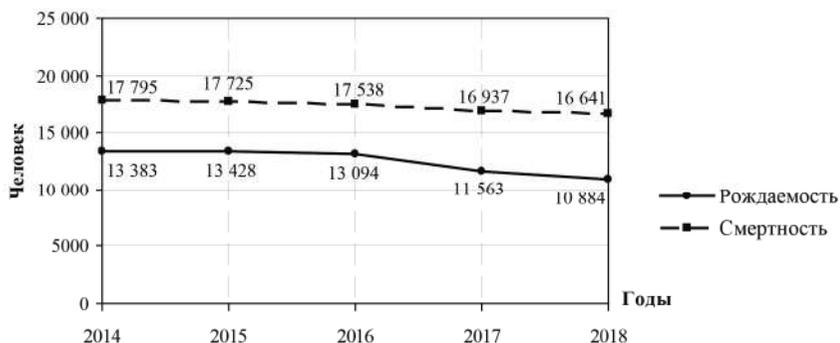
- 1) В начале 2019 г. в РФ численность мужчин составляла 68 097 тыс. человек, численность женщин – 78 684 тыс. человек.
- 2) В январе 2019 г. уровень безработицы среди возрастной группы от 15 лет и старше в РФ снизился по сравнению с январем 2018 г. на 0,3 %.
- 3) По прогнозу социально-экономического развития РФ на 2020–2022 гг., естественная убыль населения в России сохранится до 2023 г.
- 4) В I полугодии 2013 г. в России отмечалось снижение числа родившихся (в 53 субъектах РФ) и числа умерших (в 57 субъектах).
- 5) По данным Росстата за первое полугодие 2019 г., продолжительность жизни у женщин составляла 78,5 года, у мужчин – 68,6 года.

Ответ:

--	--

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

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



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

Ответ: _____ г.

23 Определите естественный прирост населения в Липецкой 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) 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) Калининград
- 2) Нижний Новгород
- 3) Псков

Ответ:

26 В каких двух из перечисленных регионов Сибири ведется добыча угля? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Ямало-Ненецкий АО
- 2) Кемеровская область
- 3) Иркутская область
- 4) Омская область
- 5) Ханты-Мансийский АО – Югра

Ответ:

Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

ООО «Тобольск-Полимер»

ООО «Тобольск-Полимер» (Тюменская область) – крупнейшее предприятие по производству полипропилена в России: его мощность составляет 500 тыс. т продукции в год. Полипропилен – один из видов продукции химии органического синтеза.

На предприятии в г. Тобольске произвели юбилейную, двухмиллионную, тонну полипропилена. На предприятии производятся десятки видов продукции из полипропилена: упаковочный материал, нетканое полотно, плёнки, товары народного потребления (мешки, одноразовая посуда, мебель), синтетическое дорожное покрытие и средства гигиены и др. Полипропилен поставляется как в различные регионы России, так и за рубеж. Предприятие способствует решению важной задачи по импортозамещению, а также решению экологической проблемы в регионе.

- 27** На территории какого географического района находится ООО «Тобольск-Полимер»?

Ответ: _____.

- 28** Химическая промышленность состоит из нескольких подотраслей, в том числе и химии органического синтеза (химии полимерных материалов), к которой относится предприятие, названное в тексте. Назовите ещё одну подотрасль химической промышленности или одно производство, относящееся к этой подотрасли.

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

- 29** Объясните, какая особенность природно-ресурсной базы способствовала размещению на территории Тюменской области предприятия химии органического синтеза.

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

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

Южная граница области проходит по реке, разделяющей территорию России и другого государства. Около 60% территории области занимают лиственничные леса. Значительная часть территории расположена в области муссонного климата. В настоящее время область специализируется на производстве электроэнергии, добыче золота, заготовке древесины и производстве пиломатериалов. Область находится на важнейших путях, связывающих Россию со странами Азиатско-Тихоокеанского региона: по её территории проходят Транссиб и БАМ.

Ответ: _____ область.



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