



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 из перечисленных островов есть действующие вулканы?

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

Ответ:

2 Вставьте название государства на место пропуска.

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

Ответ: _____.

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

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

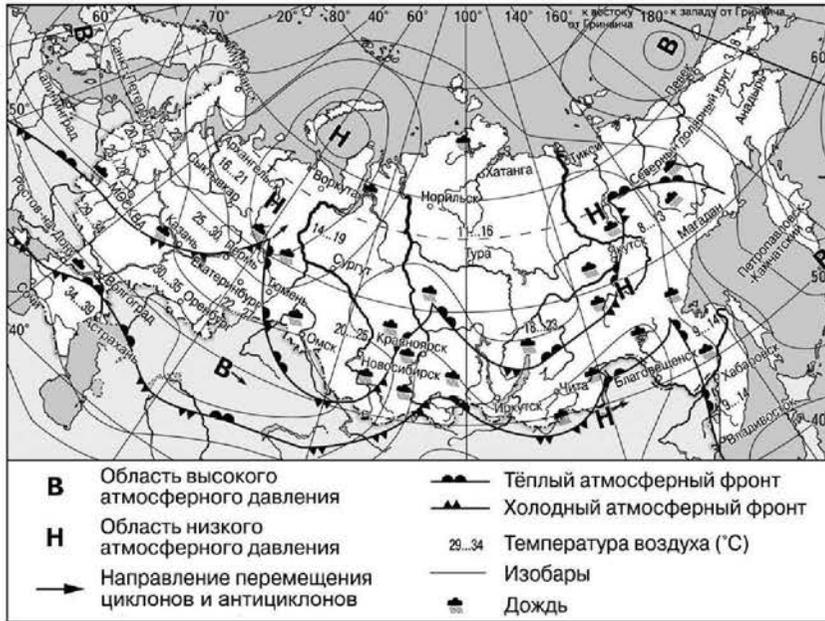
Ответ:

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

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

Ответ:

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



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

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

Ответ:



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

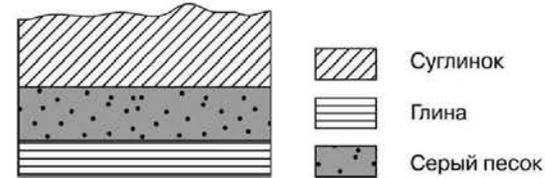
- 1) Астрахань
- 2) Хабаровск
- 3) Магадан
- 4) Красноярск

Ответ:

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

Ответ: _____.

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



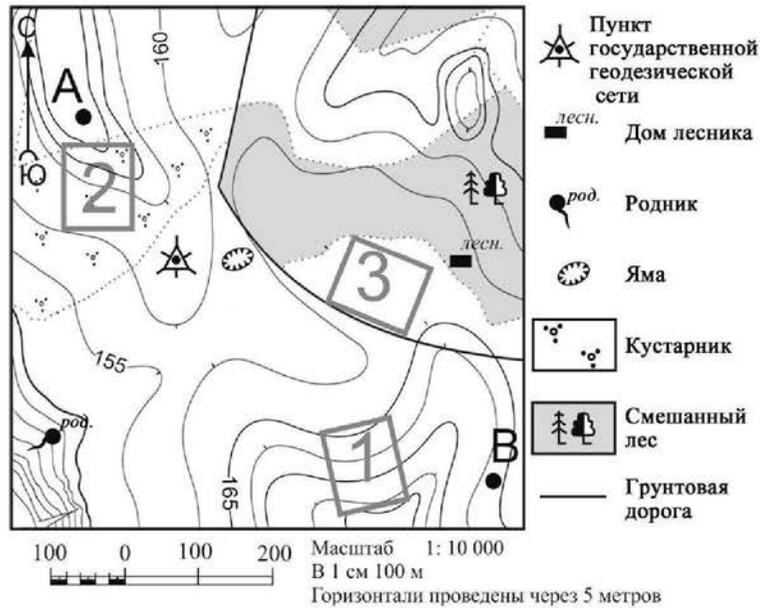
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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

Ответ:



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



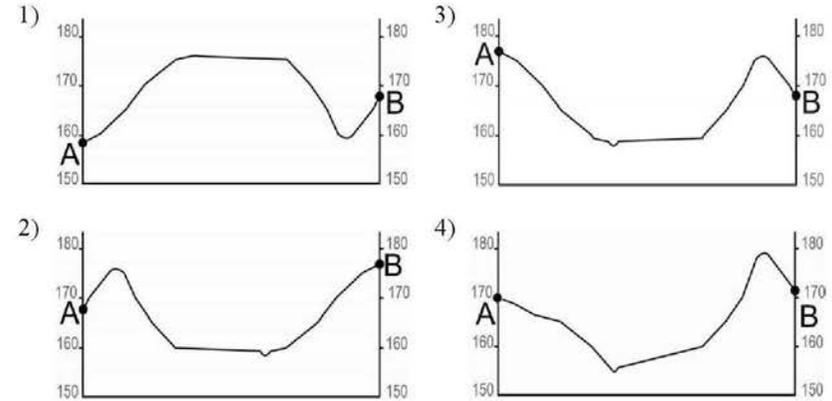
9 Определите по карте расстояние на местности по прямой от пункта государственной геодезической сети до родника. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ м.

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

Ответ: _____.

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



Ответ:

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

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

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

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

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

Ответ: _____ %.



14 Землетрясения относятся к опаснейшим стихийным явлениям, следствием которых является изменение русел рек, разрушение зданий, сооружений. В каких двух из перечисленных регионов России необходимо учитывать возможность возникновения землетрясений? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

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

Ответ:

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

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

Ответ:

Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

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

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

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

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

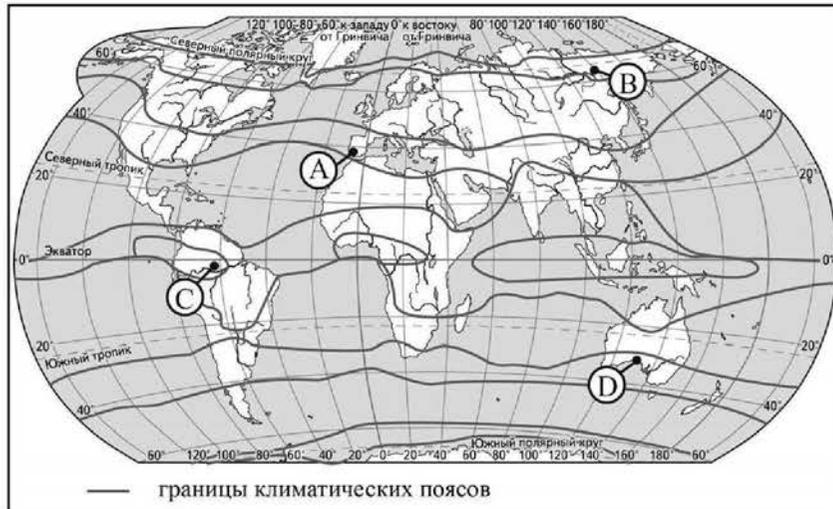
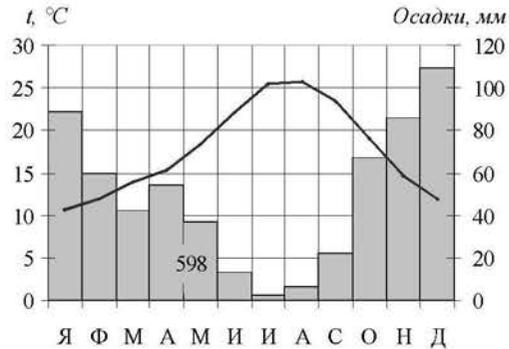
Ответ:

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

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

Ответ:

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



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

Ответ:

--	--	--

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

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

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б
---	---

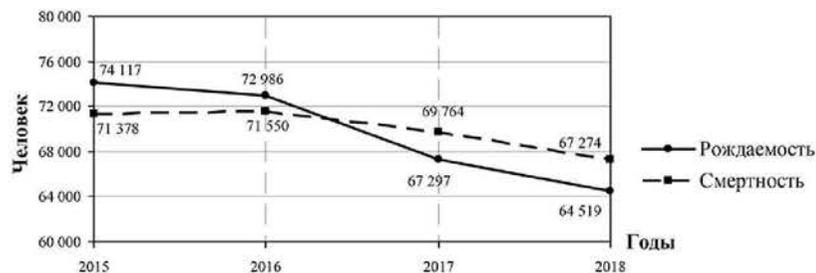
21 В каких двух из приведённых высказываний содержится информация о режиме реки Енисей? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

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

Ответ:

Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.

Воспроизводство населения в Краснодарском крае в 2015–2018 гг.
(человек)



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

Ответ: _____ г.

23 Определите естественный прирост населения в Краснодарском крае в 2016 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ человек(а).



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

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

Ответ:

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

- 1) Элиста
- 2) Тольятти
- 3) Казань

Ответ:

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

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

Ответ:

Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

«Зелёная энергетика» меняет жизнь

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

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

Ответ: _____.

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

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

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

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

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

Территория этого автономного округа омывается водами двух морей. Часть территории расположена за Северным полярным кругом. Климат суровый, субарктический, на побережьях морской, во внутренних районах континентальный. Средняя плотность населения составляет 0,1 человек/км². Основу экономики составляет добыча золота и оловянных руд.

Ответ: _____ АО.



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