



## НОМЕР КИМ

### Инструкция по выполнению работы

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

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

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

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

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

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

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

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

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

*Желаем успеха!*

**1** Какая из перечисленных горных пород относится к магматическим по происхождению?

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

Ответ:

**2** Вставьте название государства на место пропуска.

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

Ответ: \_\_\_\_\_.

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

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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

Ответ:

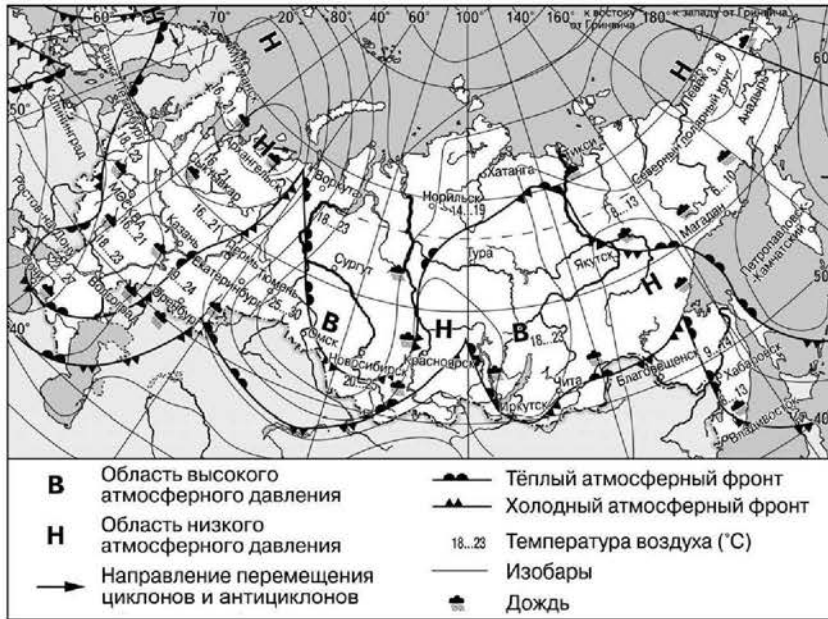
--	--	--

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

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

Ответ:

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



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

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

Ответ:



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

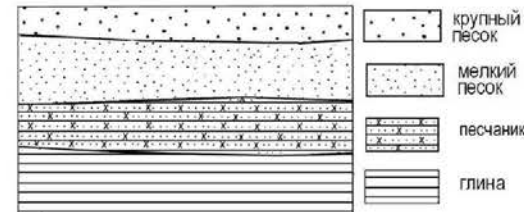
- 1) Пермь
- 2) Хабаровск
- 3) Чита
- 4) Владивосток

Ответ:

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

Ответ: \_\_\_\_\_.

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

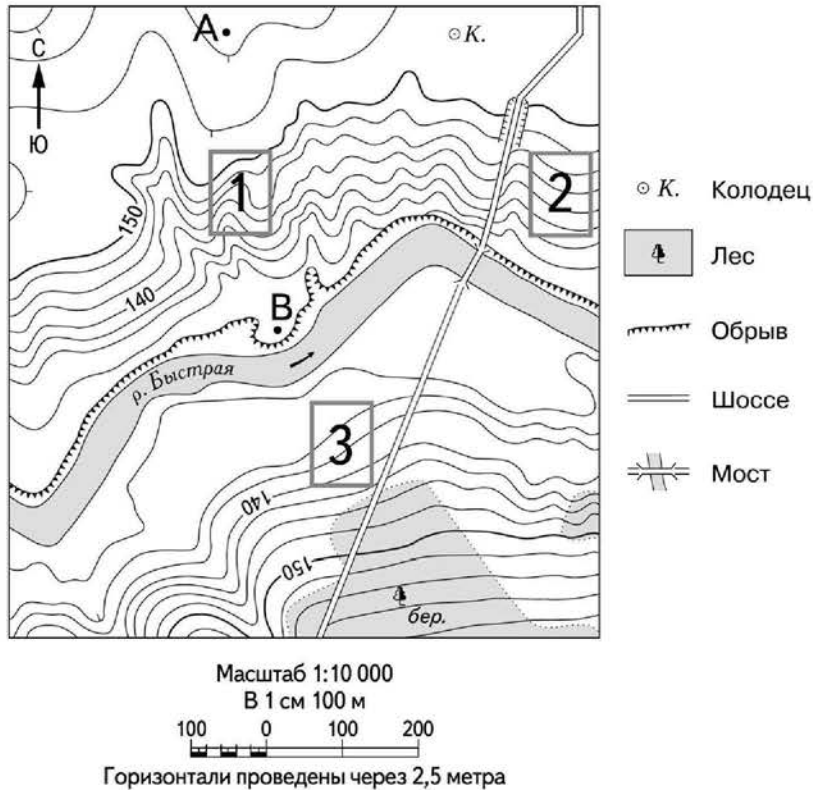


Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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

Ответ:

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



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

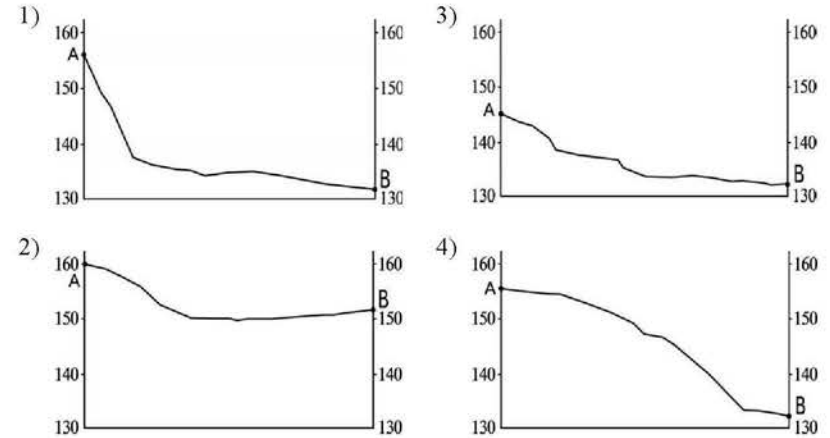
Ответ: \_\_\_\_\_ м.

**10** Определите по карте, в каком направлении от точки А находится колодец.

Ответ: \_\_\_\_\_.



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



Ответ:

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

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



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

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

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

Ответ: \_\_\_\_\_ %.

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

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

Ответ:

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

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

Ответ:

**Задания 16 и 17 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

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

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

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

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

Ответ:

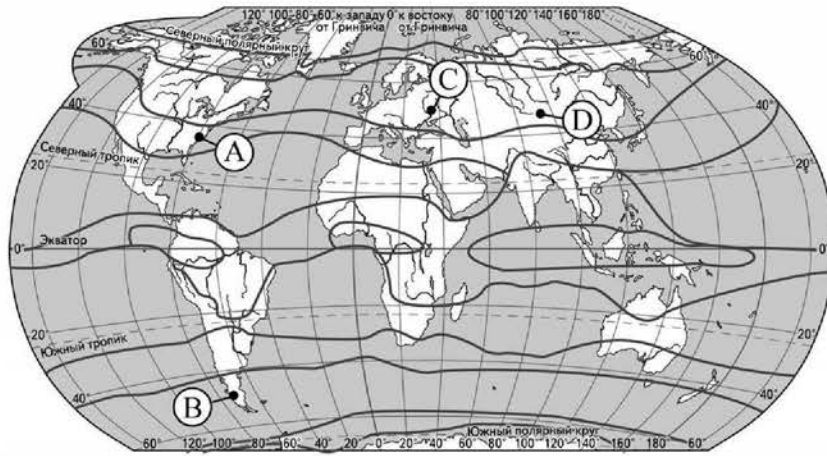
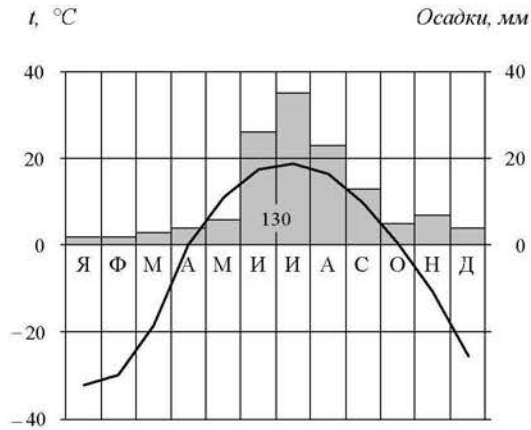
- 17** В каком из перечисленных городов 23 сентября Солнце позже всего по московскому времени поднимется над горизонтом?

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

Ответ:



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



— границы климатических поясов

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

Ответ:

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

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

Ответ: 

--	--	--

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

СЛОГАНЫ

РЕГИОНЫ

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

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ: 

А	Б

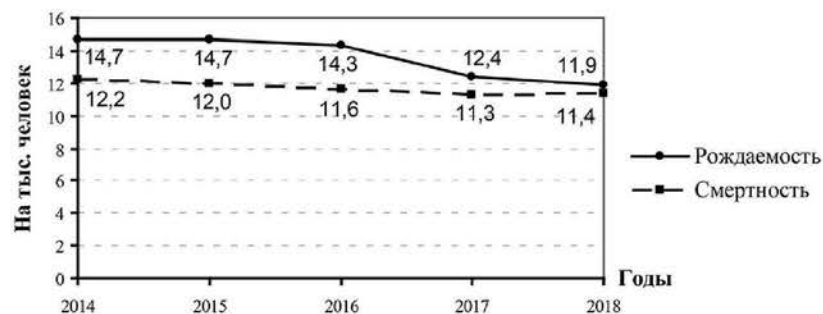
21 В каких двух из приведённых высказываний содержится информация о миграциях населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

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

Ответ:

**Задания 22 и 23 выполняются с использованием статистических данных.**

Воспроизводство населения в Республике Татарстан в 2014–2018 гг.



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

Ответ: \_\_\_\_\_ г.



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

Ответ: \_\_\_\_\_ на тыс. человек.

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

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

Ответ:

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

- 1) Салехард
- 2) Томск
- 3) Самара

Ответ:

26 Какие две из перечисленных электростанций являются тепловыми? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти электростанции.

- 1) Курская
- 2) Ленинградская
- 3) Братская
- 4) Сургутская
- 5) Костромская

Ответ:

**Задания 27–29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.**

### **Реки в пустыне Такла-Макан**

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

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

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

**27** На территории какой страны находится пустыня Такла-Макан?

Ответ: \_\_\_\_\_.

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

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

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

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

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

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

Ответ: \_\_\_\_\_.



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