



## НОМЕР КИМ

### Инструкция по выполнению работы

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Желаем успеха!**

1

Какой вклад в историю географических открытий и исследований внёс Давид Ливингстон?

- 1) Открыл и исследовал ряд островов Центральной Америки.
- 2) Первым из европейцев достиг центральных районов Африки.
- 3) Открыл архипелаг Новая Зеландия и исследовал северо-западное побережье Австралии.
- 4) Совершил первое кругосветное путешествие.

Ответ:

2

Вставьте название государства на место пропуска.

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

Ответ:

3

Расположите перечисленные ниже города России в порядке уменьшения среднегодового количества атмосферных осадков на их территории, начиная с города с наибольшим количеством осадков.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Петропавловск-Камчатский
- 2) Белгород
- 3) Астрахань

Ответ:

--	--	--

4

Группа студентов из Ростова-на-Дону занимается изучением природы таёжной зоны, где животный и растительный мир представлен европейскими и азиатскими видами. Какой из перечисленных заповедников им необходимо посетить для проведения исследовательской работы?

- 1) Командорский
- 2) Воронежский
- 3) Печоро-Ильческий
- 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) Волгоград
- 2) Анадырь
- 3) Воркута
- 4) Санкт-Петербург

Ответ:

**6**

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

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

Ответ:

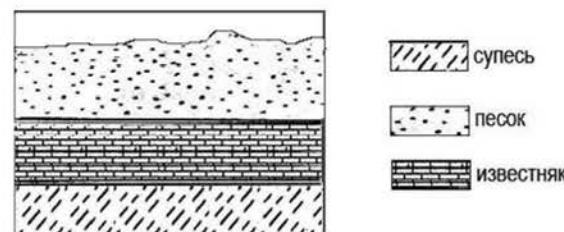
**7**

Определите, какой город – административный центр субъекта РФ, имеет географические координаты  $45^{\circ}$  с.ш.  $39^{\circ}$  в.д.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**8**

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



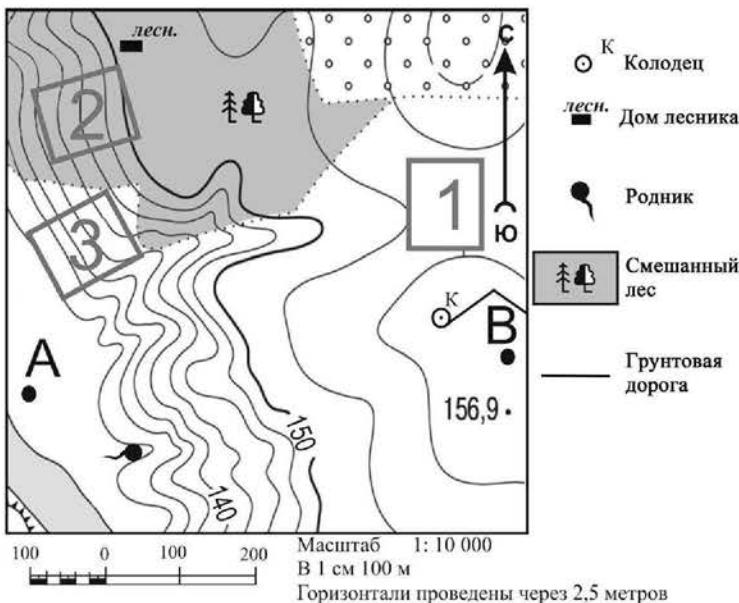
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) известняк
- 2) песок
- 3) супесь

Ответ:



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



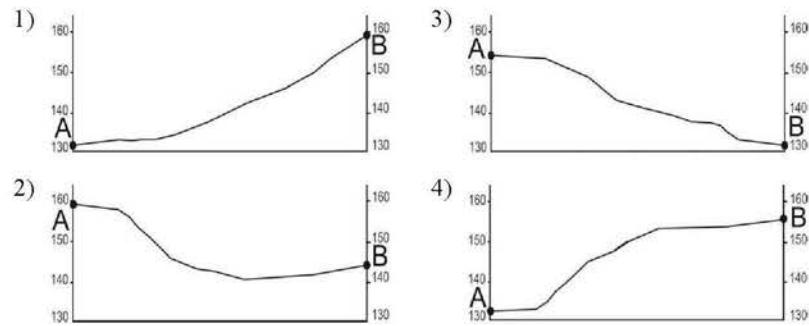
- 9** Определите по карте расстояние на местности по прямой от колодца до точки А. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ м.

- 10** Определите по карте, в каком направлении от дома лесника находится родник.

Ответ: \_\_\_\_\_.

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



Ответ:

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

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

- 13** Средняя солёность поверхностных вод Балтийского моря составляет 8%. Определите, сколько граммов солей растворено в 5 литрах его воды. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ г.



**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) Саудовская Аравия
- 3) Чили
- 4) Швеция
- 5) Германия

Ответ:

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

- 1) продольная распашка склонов холмов
- 2) создание полезащитных лесополос в степной зоне
- 3) рекультивация земель в местах добычи полезных ископаемых
- 4) захоронение токсичных отходов вблизи крупных городов
- 5) осушение болот в верховьях малых рек

Ответ:

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

Школьники нашли в Интернете климатические данные для пунктов, расположенных в Евразии на одной параллели, но на разных меридианах. Данные получены на местных метеостанциях в результате многолетних наблюдений. Собранные школьниками данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °C		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм
			январь	июль	
Пекин	39° с.ш. 116° в.д.	54	-4,6	+26,0	635
Доншэнг	39° с.ш. 110° в.д.	452	-9,5	+21,0	369
Джигуань	39° с.ш. 99° в.д.	1477	-8,9	+22,3	86
Руоянг	39° с.ш. 88° в.д.	950	-8,0	+27,4	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) Игорь: «Чем выше расположен пункт, тем январь там более холодный».
- 2) Наталья: «Среднегодовое количество атмосферных осадков уменьшается с подъёмом вверх».
- 3) Елена: «Чем восточнее расположен пункт, тем июль там более прохладный».
- 4) Александр: «Среднегодовое количество атмосферных осадков увеличивается при движении с запада на восток».

Ответ:

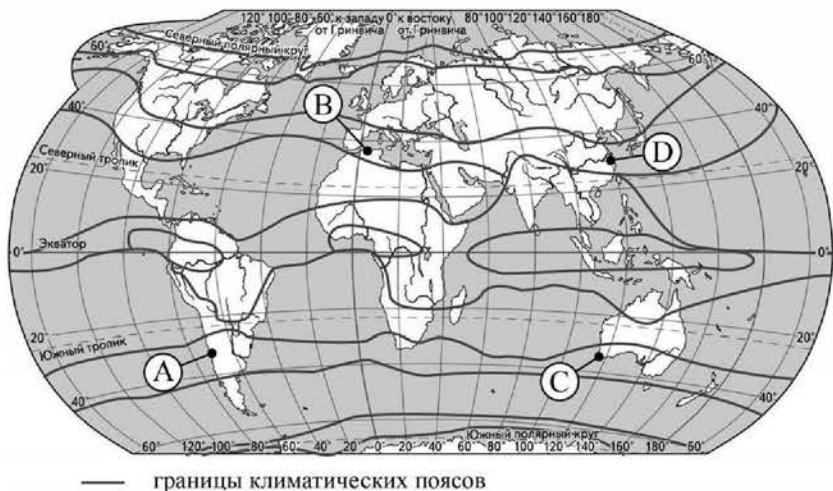
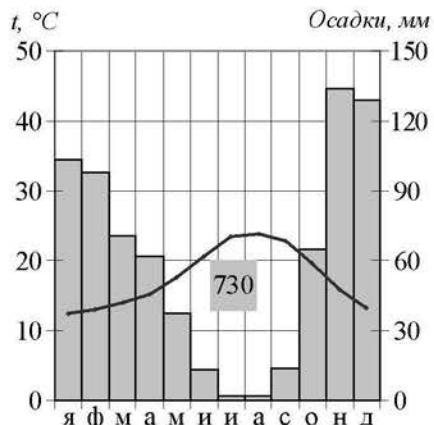
**17** В каком из перечисленных населённых пунктов 21 марта Солнце раньше всего по московскому времени поднимется над горизонтом?

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

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) Д

Ответ:

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

- 1) Иркутская область
- 2) Приморский край
- 3) Республика Татарстан

Ответ:

- 20** Туристические фирмы разных стран разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов на свои островные территории. Установите соответствие между слоганами и странами, к которым относятся островные территории: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

#### СЛОГАНЫ

- |  |  |
|--|--|
| A) Вас ждут живописные пляжи Атлантики | 1) Испания (Канарские острова)             |
| и чудеса тропического рая!             |  |
| B) Красота коралловых островов в       | 2) Мальдивы (Мальдивские острова)          |
| Индийском океане уникальна! Для        |  |
| любителей подводного плавания —        | 3) Новая Зеландия (острова Новая Зеландия) |
| великолепные лагуны с кристально       |  |
| чистой водой!                          | 4) Великобритания (Шетландские острова)    |

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ: 

A	B



**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.**

**Демографические показатели отдельных регионов РФ  
в 2018 г. (человек)**

Регион	Общий прирост населения за год	Естественный прирост населения за год
1) Республика Северная Осетия – Алания	-2512	2000
2) Карачаево-Черкесская Республика	-742	817
3) Астраханская область	-3449	47
4) Чукотский автономный округ	315	78

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

Ответ: \_\_\_\_\_.

**23** Определите миграционный прирост населения в Чукотском автономном округе 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) Магаданская область
- 2) Республика Татарстан
- 3) Хабаровский край
- 4) Самарская область
- 5) Республика Коми

Ответ:

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

- 1) Тюмень
- 2) Псков
- 3) Екатеринбург

Ответ:

**26** Какие два из перечисленных народов относятся к числу коренных народов Сибири? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти народы.

- 1) татары
- 2) манси
- 3) адыгейцы
- 4) алтайцы
- 5) карелы

Ответ:

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

**Изменение растительного покрова в горах**

Поднимаясь от Чёрного моря вверх по склонам Кавказских гор, можно увидеть, как изменяется растительность. Леса, покрывающие склоны гор, с высотой постепенно редеют и разбиваются на отдельные рощицы. Потом кое-где останутся отдельные деревья. На смену деревьям приходят кустарники, которые выше сменяются луговыми травами – альпийскими лугами. Ещё выше место трав займёт мох, а по каменным глыбам и осипям яркими пятнами раскинутся лишайники. Почва всё более оголяется, всё чаще попадаются россыпи щебня, каменные глыбы. Вершины покрывают вечные снега и ледники. Крымские горы, которые также выходят к побережью Чёрного моря, в отличие от Кавказских гор, не имеют снежных шапок и ледников на вершинах.

- 27** В каком географическом районе России расположены горы, о которых идёт речь в тексте?

Ответ: \_\_\_\_\_.

- 28** О какой из географических закономерностей идёт речь в тексте?

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

- 29** Почему в Крымских горах на вершинах не образуются ледники, в отличие от Кавказских гор?

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

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

Эта республика расположена в Европейской части России. Её территорию пересекает Северный полярный круг. Выхода к морю не имеет. Коренное население относится к финно-угорской языковой группе. К главным отраслям промышленности относятся лесная, деревоперерабатывающая и целлюлозно-бумажная, угольная и нефте- и газодобывающая.

Ответ: Республика \_\_\_\_\_.



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