

## Основной государственный экзамен по ГЕОГРАФИИ

КИМ № 7208001

Вариант № 9051

### 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 единичу измерения, то при переносе ответа на бланк следует записать только полученное число. Единичы 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 телевой или капиллярной ручки.

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

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

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

*Желаем успеха!*

**1** Какой из перечисленных географических объектов Евразии находится на территории России?

- 1) Самый высокий водопад
- 2) Самая высокая горная вершина
- 3) Самая высокая отметка на поверхности суши
- 4) Самый высокий действующий вулкан

Ответ:

**2** Вставьте название государства на месте пропуска.  
По акватории Баренцева моря Россия граничит с \_\_\_\_\_.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**3** Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения среднегодового количества атмосферных осадков, выпадающих в них, начиная с города с наименьшим количеством осадков.  
Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Элиста
- 2) Смоленск
- 3) Петропавловск - Камчатский

Ответ: 

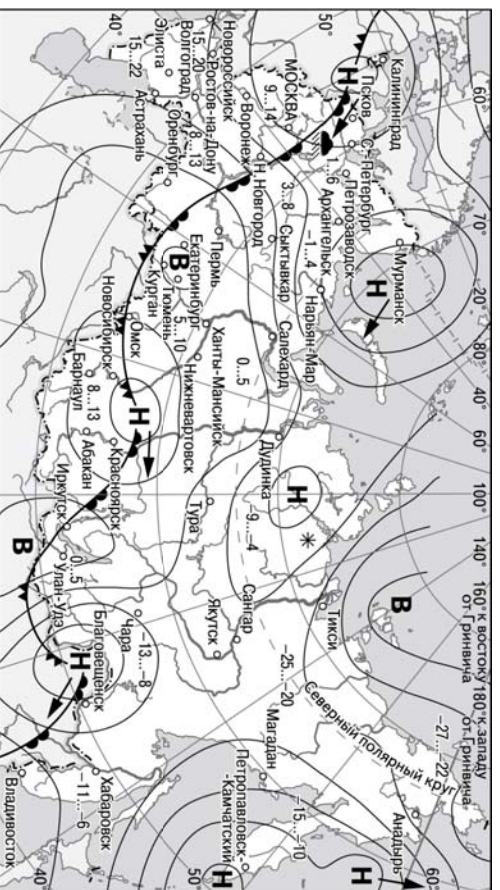
--	--	--

**4** Студенты – биологи должны исследовать фауну восточносибирского таёжного комплекса: соболя, белку – летягу, колонка, кабару и козулю. Какой из перечисленных заповедников им следует посетить для проведения исследовательской работы?

- 1) Туданский
- 2) Кроноцкий
- 3) Астраханский
- 4) Баргузинский

Ответ:

**Задание 5-6 выполняется с использованием приведенной ниже карты погоды.**



**В** Область высокого атмосферного давления  
**Н** Область низкого атмосферного давления  
→ Направление перемещения циклонов и антициклонов

— Теплый атмосферный фронт  
— Холодный атмосферный фронт  
14...19 Температура воздуха (°C)  
☔ Дождь  
\* Снег

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

- 1) Москва
- 2) Красноярск
- 3) Петропавловск – Камчатский
- 4) Улан – Удэ

Ответ:

**6** Карта погоды составлена на 7 апреля 2013 года. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

Тюменский областной государственный институт развития регионального образования  
Копирование не допускается

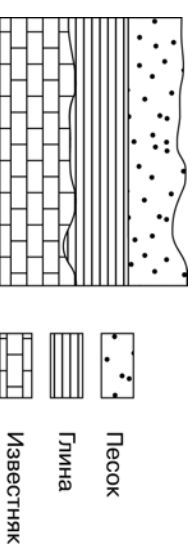
- 1) Нижний Новгород
- 2) Новосибирск
- 3) Петропавловск
- 4) Якутск

Ответ:

**7** Определите, на каком полуострове находится город, имеющий географические координаты 18° с.ш. 79° в.д.

Ответ: полуостров \_\_\_\_\_.

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



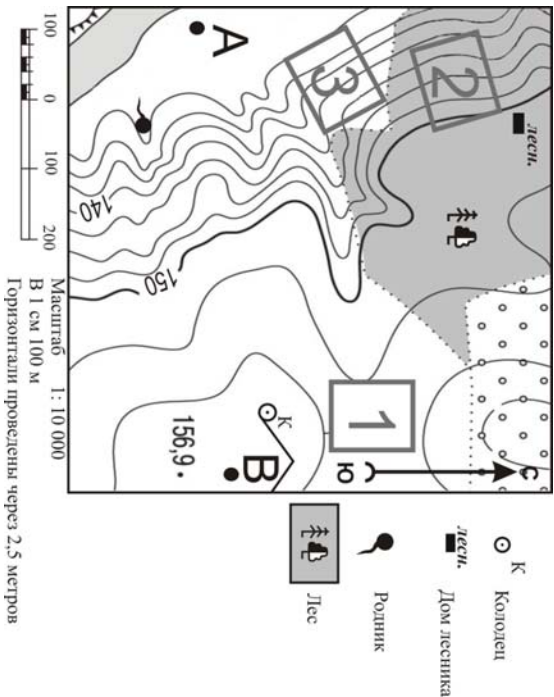
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) песок
- 2) глина
- 3) известняк

Ответ:

Тюменский областной государственный институт развития регионального образования  
Копирование не допускается

Задание 9-12 выполняется с использованием приведенного ниже фрагмента топографической карты.



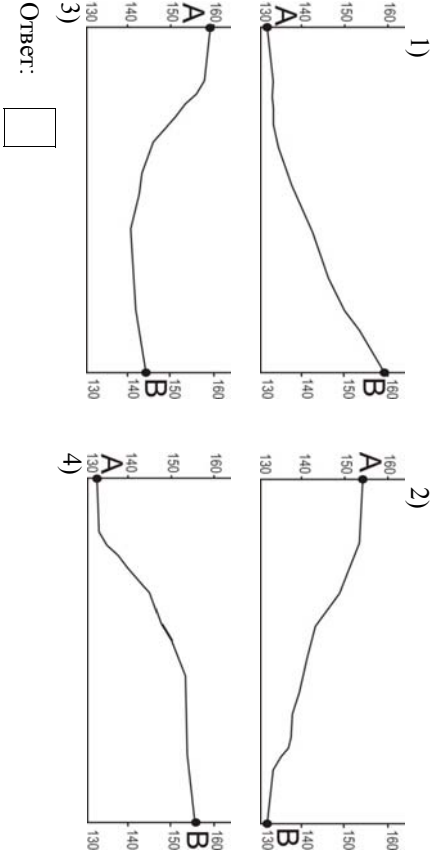
9 Определите по карте расстояние на местности по прямой от колодца до точки А. Измерение проводите между точкой и центром условного знака. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ \_\_\_\_\_.

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?



12 Скольконики выбирают место для катания на санках. Оцените, 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 «Грузооборот по видам транспорта в России в 2016 году», определите долю трубопроводного транспорта (в %) в общем грузообороте транспорта РФ. Полученный результат округлите до целого числа.

Грузооборот по видам транспорта в России в 2016 году	
(млрд. т/км)	
Транспорт – всего, в том числе по видам	5184
Железнодорожный	2344
Автомобильный	234
Трубопроводный	2489
Морской	43
Внутренний водный	67
Воздушный	6,6

Ответ \_\_\_\_\_ %.

14

В России многолетняя мерзлота распространена более чем на 60% территории. Оттаивание многолетней мерзлоты, связанное с потеплением климата, оказывает негативное влияние на все наземные транспортные коммуникации. В каких двух из перечисленных регионов России возможны чрезвычайные ситуации, связанные с оттаиванием многолетней мерзлоты?

- 1) Магаданская область
- 2) Смоленская область
- 3) Забайкальский край
- 4) Ростовская область
- 5) Республика Башкортостан

Ответ:



15

Какие два из перечисленных видов хозяйственной деятельности являются примерами рационального природопользования. Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные примеры.

- 1) Сжигание попутного нефтяного газа в факелах в районах нефтедобычи.
- 2) Создание терриконов при подземной разработке месторождений угля и других полезных ископаемых.
- 3) Террасирование склонов при их сельскохозяйственном использовании.
- 4) Молевой сплав леса по рекам.
- 5) Использование возобновляемых источников энергии в электроэнергетике.

Ответ:



*Задание 16 и 17 выполняются с использованием приведенного ниже текста.*

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными многолетних метеонаблюдений, полученными на местных метеостанциях.

Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота над уровнем моря, м	Средняя температура воздуха, °С		Среднегодовое количество осадков, мм
			июль	январь	
Ижевск	57° с. ш. 53° в. д.	115	+18,6	−14,6	526
Киров	58° с. ш. 49° в. д.	165	+18,1	−14,0	562
Петрозаводск	61° с. ш. 34° в. д.	110	+15,6	−11,0	557
Мурманск	68° с. ш. 33° в. д.	57	+12,7	−10,3	413

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) Иван: «При движении с севера на юг температура воздуха в январе повышается».
- 2) Татьяна: «При движении с северо-запада на юго-восток средняя температура воздуха в январе понижается».
- 3) Пётр: «При движении на юг среднегодовое количество атмосферных осадков уменьшается».
- 4) Анна: «Чем дальше от моря, тем холоднее лето».

Ответ:

17

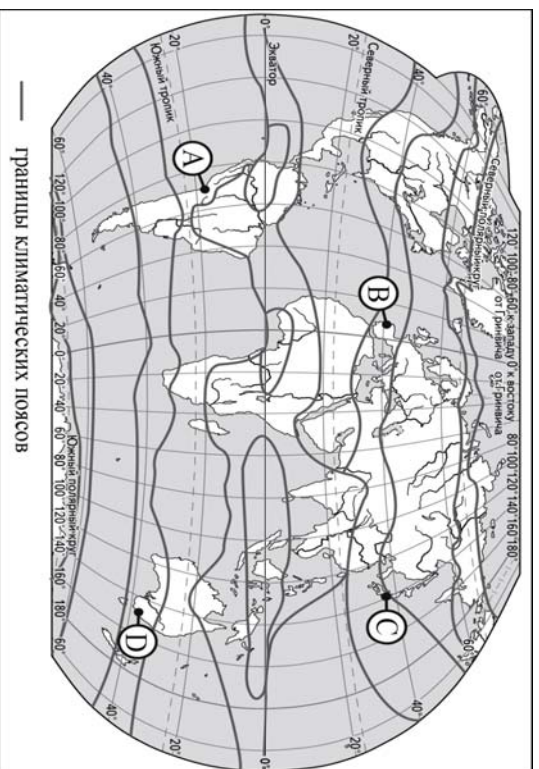
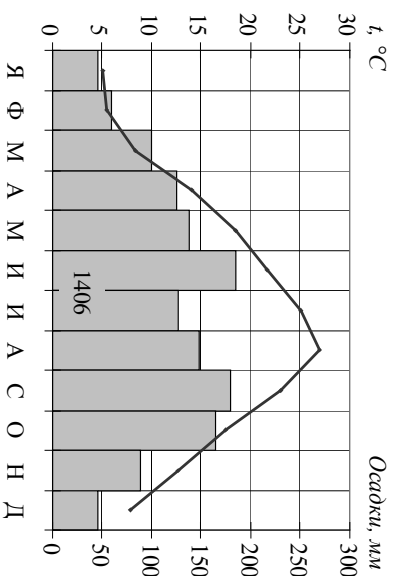
В каком из перечисленных городов Солнце будет ниже всего над горизонтом 22 июня в полдень по местному солнечному времени?

- 1) Ижевск
- 2) Киров
- 3) Петрозаводск
- 4) Мурманск

Ответ:

18

Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте, обозначен пункт, характеристики климата которого отражены на 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) Псковская область
- 2) Республика Тыва
- 3) Приморский край

Ответ:

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

Слоганы

Регионы

- А) Совершая путешествие по туристическому маршруту «Золотое кольцо России» в нашем регионе вы познакомитесь с историей одних из самых древних городов Руси и увидите великолетние архитектурные памятники, ставшие достоянием всей страны!
- Б) Добро пожаловать в Белокуриху! Целебный воздух, звенящая тишина соснового бора, высокое расположение над уровнем моря и уникальный климат создают атмосферу настоящей зимней снежной сказки!
- 1) Астраханская область  
2) Алтайские горы  
3) Республика Калмыкия  
4) Ярославская область

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Ответ:



21

В каких двух из перечисленных высказываний содержится информация о воспроизводстве населения? Запишите в таблицу цифры под которыми указаны выбранные высказывания.

- 1) На 1 января 2018 года в Чеченской республике насчитывалось 1437 тысяч жителей, из них большинство - 935800 человек - проживает в сельской местности, в городах проживает 501200 человек, или 1/3 населения.
- 2) В целом по стране рождаемость с января по март 2019 года по сравнению с аналогичным периодом 2018 года сократилось на 9,1%, при этом смертность в России снизилась на 3%.
- 3) В 2017 году в Чеченской республике родилось 31400 детей, что на 4,6% больше чем годом ранее; коэффициент рождаемости увеличился
- 4) с 21,3 ‰ до 22,0 ‰, естественный прирост населения составил 24000 человек.
- 5) По данным пенсионного фонда России, число российских граждан в возрасте старше 100 лет в 2017 году превысило 15000 человек.
- 6) По данным МВД России число выходцев из Таджикистана, получивших российское гражданство за период с 2012 года по 2017 год выросло в три раза.

Ответ:

--	--

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

**Воспроизводство населения в Калужской области в 2014 – 2017гг.**

(на тыс. человек)

Показатель	2014г.	2015г.	2016г.	2017г.
Рождаемость	11,8	12,6	12,1	10,8
Смертность	15,3	15,0	15,0	14,8

22

В каком году из указанных в таблице в Калужской области коэффициент рождаемости и смертности **наименьший**?

Ответ: \_\_\_\_\_ г.

23

Определите естественный прирост населения в Калужской области в 2016 году. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ на тыс. человек.

24

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

- 1) Свердловская область
- 2) Архангельская область
- 3) Воронежская область
- 4) Сахалинская область
- 5) Республика Саха (Якутия)

Ответ:

--	--

25

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

- 1) Тула
- 2) Казань
- 3) Норильск

Ответ:

--	--	--

26

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

- 1) Череповец
- 2) Ярославль
- 3) Красноярск
- 4) Тюмень
- 5) Норильск

Ответ:

--	--

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

### Путешествие Ф.Ф. Беллинсгаузена и М.П. Лазарева.

4 июля 1819 года два шлюпа «Восток» и «Мирный» вышли из Кронштадта и в декабре достигли острова Южная Георгия в юго-западной Атлантике. Взяв затем курс на юго-восток, экспедиция 22 и 23 декабря 1819 года открыла вулканические острова. Двигаясь далее к юго-востоку суда, достигли «Земли Сандвича», открытой Джеймсом Куком. Она оказалась архипелагом, за которым Ф.Ф. Беллинсгаузен оставил с некоторым изменением старое название - Южные Сандвичевы острова. Русские моряки впервые установили их связь с другими островами Юго-Западной Атлантики и указали на наличие подводного хребта, простирающегося на 3,5 тыс. км между 53° и 60° ю.ш. «Теперь очевидно, - писал мичман «Мирного» П.М. Новосильский, - что он самых Фолклендских островов продолжается под водою непрерывный горный хребет, выходящий из моря скалами; вулканическая природа этого хребта несомненна: дымящиеся кратеры на островах Завадовского и Сандерса служат явным тому доказательством». Теперь этот подводный хребет носит название Южно – Английского и предположительно считается продолжением высоких гор Южной Америки. «В сей бесплодной стране, - писал капитан М.П. Лазарев, - скитались мы или, лучше сказать, блуждали, как тени, целый месяц; беспрестанный снег, льды и туманы были причиной столь долгой описи, термометр иногда при южных снежных штормах понижался до 4,5° морозу. Можешь судить, каково это в море при жестоком шторме!»

*(По материалам «Очерков из истории географических открытий» И.П. Машидович, В.И. Машидович, т. IV)*

**27** Продолжением, каких высоких гор Южной Америки «предположительно является Южно-Английский хребет» в Атлантическом океане, упомянутый в тексте.

Ответ \_\_\_\_\_.

**28** Какое время года для акватории, в пределах которой происходили исследования, описано в тексте М.П. Лазарева?

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

**29** Объясните, почему для островов, описанных в тексте, характерен активный вулканизм?

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

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

Эта область находится в европейской части России. В области отсутствуют месторождения полезных ископаемых федерального значения. Большая часть территории занята лесами. Средняя плотность населения составляет 8 человек на км<sup>2</sup>. Примерно половина жителей области проживает в двух крупных городах, один из которых является административным центром области, второй является крупным промышленным центром с предприятиями черной металлургии (ПАО «Северсталь») и химического комплекса.

Доля сельского населения в общей численности населения 28%. В сельском хозяйстве преобладает молочно-скотоводство и птицеводство. Выращивают лен - дольщик и кормовые культуры. В области сохранился традиционный художественный промысел изготовление кружева.

Ответ: \_\_\_\_\_ область.



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