

## Тренировочная работа №2 по ГЕОГРАФИИ

9 класс

20 декабря 2024 года

Вариант ГГ2490201

Выполнена: ФИО \_\_\_\_\_ класс \_\_\_\_\_

### Инструкция по выполнению работы

Тренировочная 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.

Ответы к заданиям 2, 3, 7–10, 13–15, 19–27, 30 записываются в виде числа, слова (словосочетания) или последовательности цифр. В задании 23 ответом может быть десятичная дробь. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы. 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 чистом листе. 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.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. **Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.**

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются.

Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

*Желаем успеха!*

**1** Воздух тропосферы более чем наполовину состоит из

- 1) азота
- 2) кислорода
- 3) углекислого газа
- 4) водорода

Ответ:

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

Единственный субъект РФ, который не имеет сухопутных границ с другими субъектами и странами – это \_\_\_\_\_.

Ответ: \_\_\_\_\_ область.

**3** Расположите перечисленные ниже города в порядке **понижения** средней многолетней температуры воздуха самого холодного месяца (начиная с города с самой высокой температурой воздуха). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Смоленск
- 2) Мурманск
- 3) Новосибирск

Ответ:

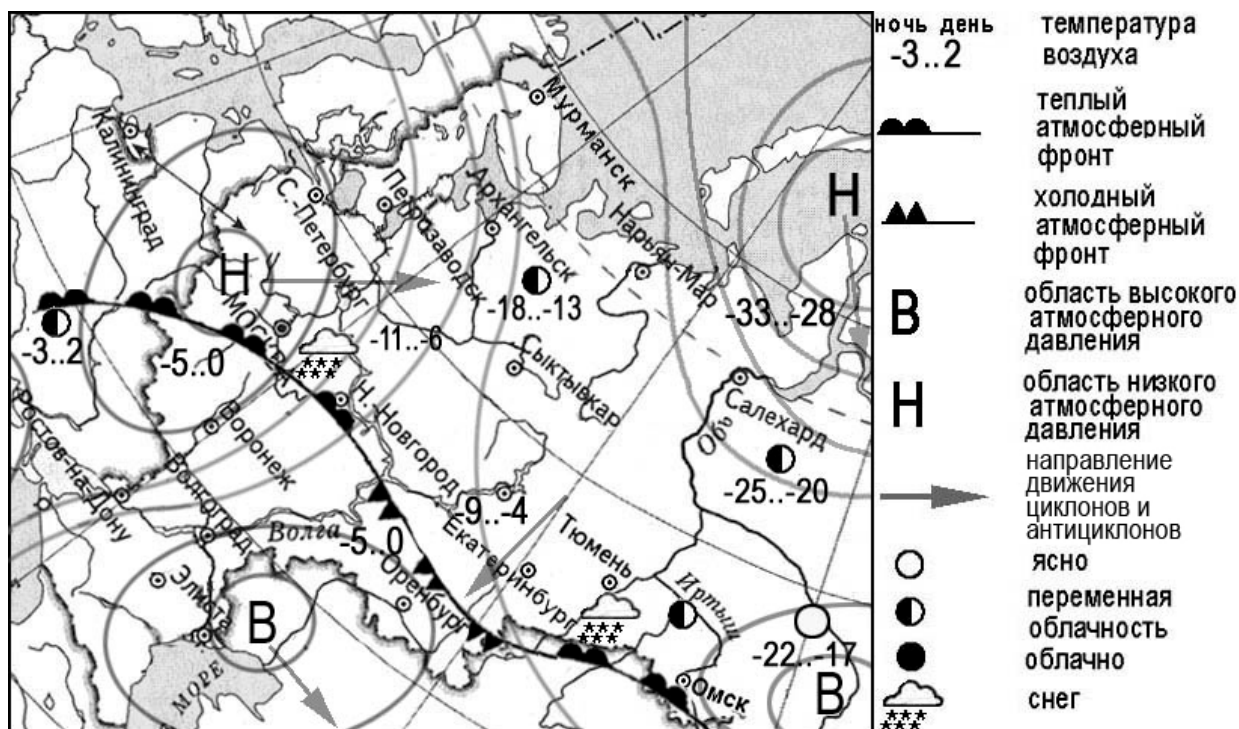
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------

**4** К традиционным занятиям какого из перечисленных народов России относится разведение овец и коз?

- 1) карачаевцы
- 2) ненцы
- 3) карелы
- 4) ханты

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) Нижний Новгород
- 3) Санкт-Петербург
- 4) Элиста

Ответ:

**6** Карта погоды составлена на 1 февраля. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

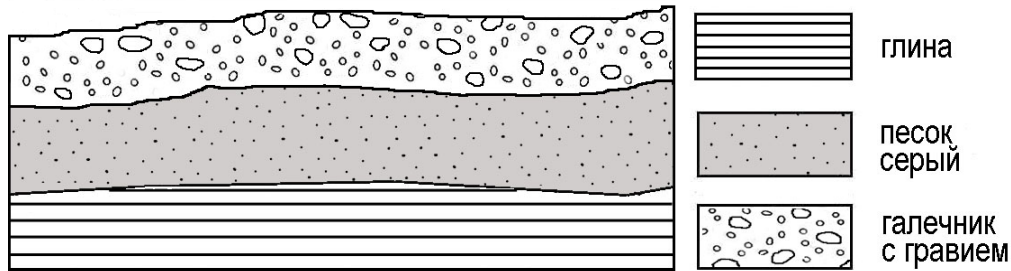
- 1) Москва
- 2) Нижний Новгород
- 3) Оренбург
- 4) Омск

Ответ:

**7** Определите, какой вулкан имеет географические координаты 64° с.ш. 20° з.д.

Ответ: \_\_\_\_\_.

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



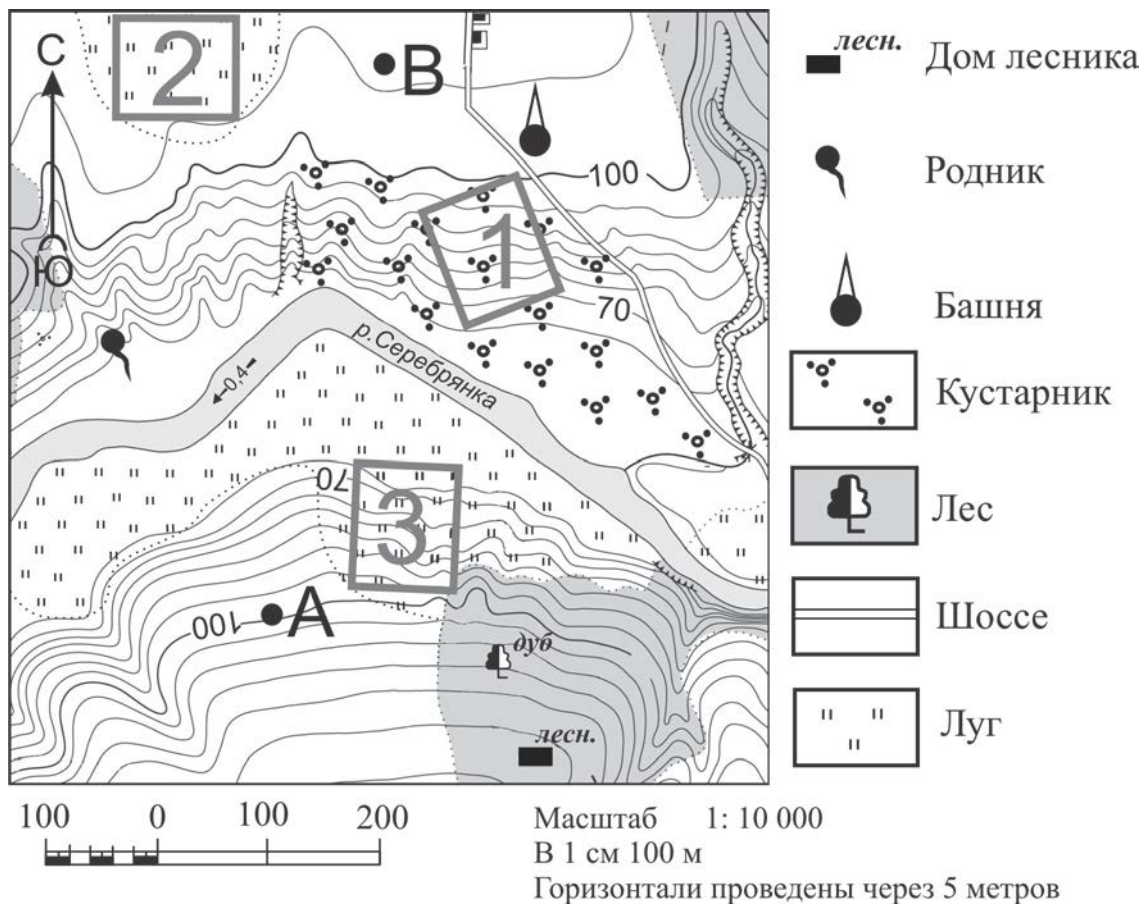
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) песок серый
- 2) глина
- 3) галечник с гравием

Ответ: 

--	--	--

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



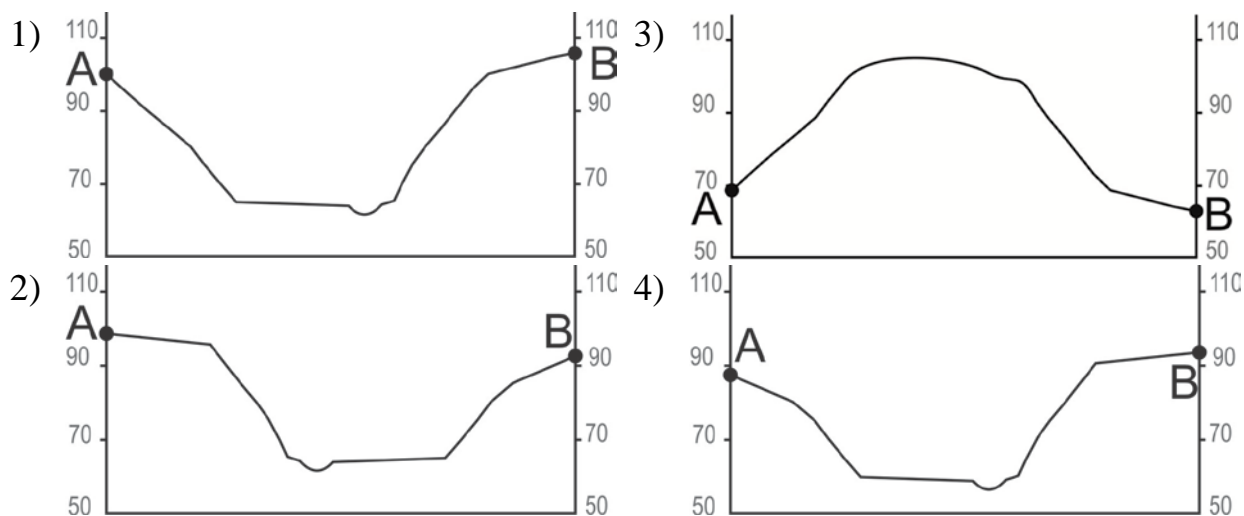
**9** Определите по карте расстояние на местности по прямой от родника до дома лесника. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ м.

**10** Определите по карте, в каком направлении от башни находится 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. 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 чистом листе, сначала указав номер задания.

**13** Средняя солёность Чёрного моря – 18 ‰. Определите, сколько грамм солей растворено в 3 литрах его воды. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ г.

**14** Многолетняя мерзлота оказывает влияние на хозяйственную деятельность человека: добычу полезных ископаемых, строительство зданий. В каких двух из перечисленных областей России необходимо учитывать последствия оттаивания многолетней мерзлоты? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные области.

- 1) Ульяновская область
- 2) Новгородская область
- 3) Иркутская область
- 4) Магаданская область
- 5) Свердловская область

Ответ:

--	--

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

- 1) нефть
- 2) лесные ресурсы
- 3) энергия солнца
- 4) почвенные ресурсы
- 5) водные ресурсы

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		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм
			январь	июль	
Каши	39° с.ш. 76° в.д.	1306	-6,0	+25,7	64
Джигуань	39° с.ш. 99° в.д.	1477	-8,9	+22,3	86
Доншенг	39° с.ш. 110° в.д.	452	-9,5	+21,0	369
Пекин	39° с.ш. 116° в.д.	54	-4,6	+26,0	635

**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) Екатерина: «Чем выше расположен пункт, тем ниже там средние температуры в январе и июле».
- 2) Дмитрий: «Чем восточнее и ближе от центра Китая к Тихоокеанскому побережью, тем июль более прохладный».
- 3) Григорий: «Среднегодовое количество атмосферных осадков увеличивается при движении из центра Китая на восток, к побережью Тихого океана».
- 4) Галина: «Чем ниже расположен пункт, тем среднегодовое количество атмосферных осадков меньше».

Ответ:

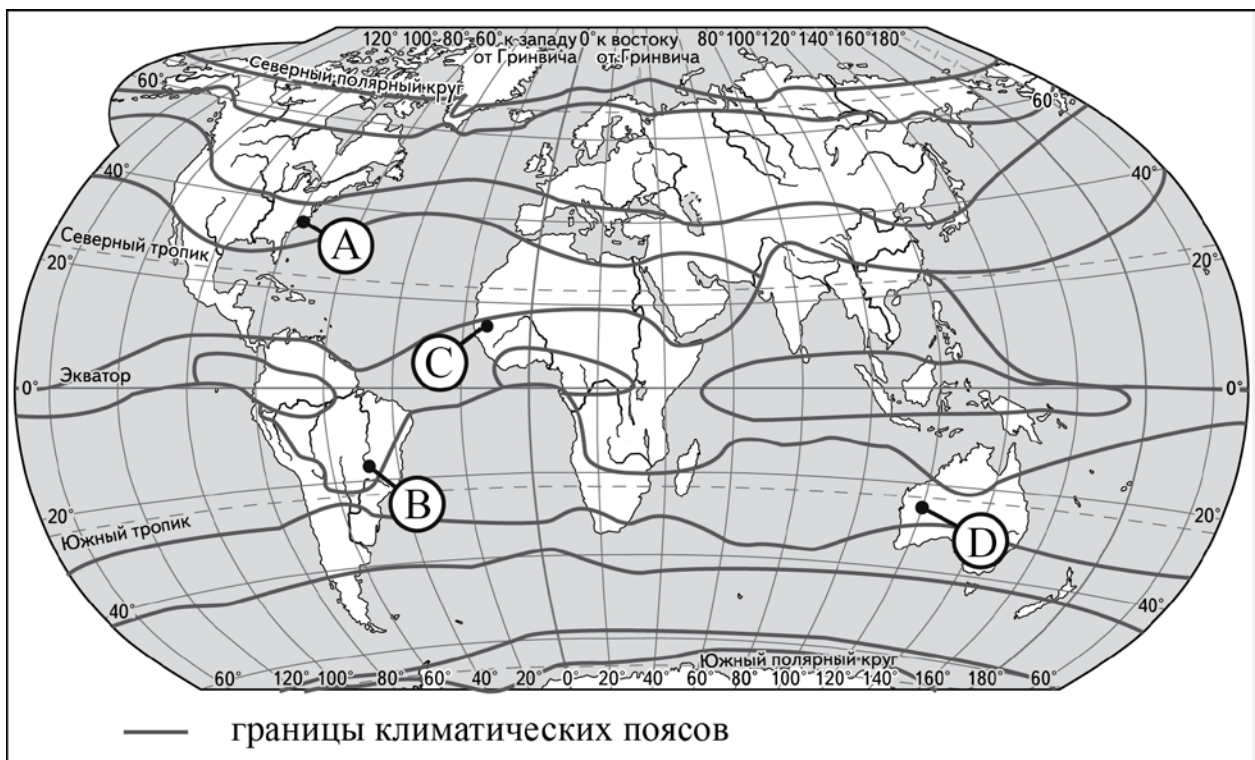
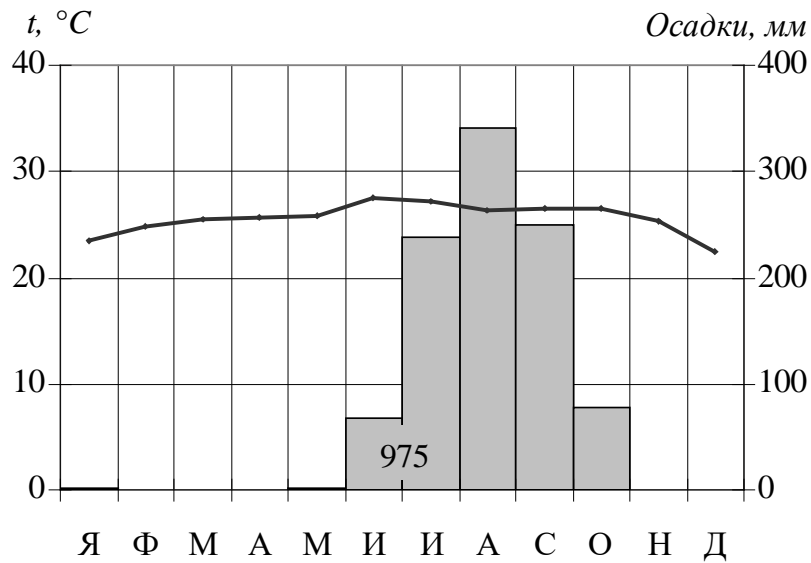
**17**

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

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

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) Магаданская область
- 2) Республика Карелия
- 3) Красноярский 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) Здесь можно любоваться бесконечным простором озёр, островами и водопадом Кивач!</p> <p>Б) Добро пожаловать на Телецкое озеро – горную жемчужину с неповторимой красотой!</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Республика Карелия</li> <li>2) Краснодарский край</li> <li>3) Республика Алтай</li> <li>4) Самарская область</li> </ol> |
|--|---|

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ: 

А	Б

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

- 1) В 2010 г. соотношение горожан и сельских жителей в общей численности населения России составляло 74 % и 26 % соответственно.
- 2) По итогам Всероссийской переписи 2010 г. средний возраст жителей страны составлял 39 лет.
- 3) В 2010 г. в России из городов в сельские населённые пункты прибыло 546 582 человека.
- 4) В 2009 г. в России родилось 1761,7 тыс. человек, а умерло 2010,5 тыс. человек.
- 5) В России естественная убыль населения в 2018 г. составила 218 тыс. человек.

Ответ:

--	--

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

**Численность и миграционный прирост населения России в 2018–2021 гг.  
(на тыс. человек)**

Годы	Число родившихся, чел.	Число умерших, чел.	Миграционный прирост населения, чел.
2018	1 612 082	2 410 083	125 248
2019	1 484 016	1 822 000	285 326
2020	1 435 804	2 390 184	106 513
2021	1 397 688	2 440 213	350 117

**22** В каком году из обозначенных в таблице в России наблюдалось наибольшее превышение числа прибывших над числом выбывших?

Ответ: \_\_\_\_\_ г.

**23** Определите естественный прирост населения в России в 2019 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ человек(-а).

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

- 1) Курская область
- 2) Архангельская область
- 3) Магаданская область
- 4) Иркутская область
- 5) Ростовская область

Ответ: 

--	--

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

- 1) Находка
- 2) Ярославль
- 3) Екатеринбург

Ответ: 

--	--	--

**26** Какие два из перечисленных городов России являются центрами чёрной металлургии полного цикла? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные города.

- 1) Старый Оскол
- 2) Магнитогорск
- 3) Красноярск
- 4) Липецк
- 5) Новосибирск

Ответ: 

--	--

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

### Порт-рекордсмен

Морской транспорт является одним из самых дешёвых видов транспорта. Он играет важную роль в российской экономике (2/3 от общей протяжённости российских границ проходят по морю). Новороссийский морской порт – один из крупнейших портов мира и крупнейший порт России. Он является рекордсменом среди портов России по протяжённости причальной линии, достигающей в длину 8,3 км. Навигация в порту осуществляется круглый год, хотя и может прерываться в зимний период, когда с северо-востока дует ветер, представляющий опасность для некоторых видов судов. Глубина вдоль наливных терминалов порта позволяет принимать крупные танкеры. Общий грузооборот составляет 112,5 млн тонн.

**27** Как называется ветер, который дует в сторону Новороссийска с северо-востока и представляет опасность для некоторых видов судов?

Ответ: \_\_\_\_\_.

**28** На побережье какого моря и в каком субъекте РФ расположен Новороссийский морской порт?

Ответ запишите на чистом листе, сначала указав номер задания.

**29** Объясните, почему морской транспорт является одним из самых дешёвых видов транспорта.

Ответ запишите на чистом листе, сначала указав номер задания.

**30** Определите страну по её краткому описанию.

Это одна из самых больших по величине территории стран мира. Расположена в Северном полушарии. Её берега омывают воды трёх океанов. Самую западную часть страны занимают горы. Она исключительно богата лесными ресурсами, пушным зверем, запасами пресной воды, различными полезными ископаемыми. Имеет сухопутную границу только лишь с одним государством. Столица – не самый большой город страны.

Ответ: \_\_\_\_\_.

## Тренировочная работа №2 по ГЕОГРАФИИ

9 класс

20 декабря 2024 года

Вариант ГГ2490202

Выполнена: ФИО \_\_\_\_\_ класс \_\_\_\_\_

### Инструкция по выполнению работы

Тренировочная 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.

Ответы к заданиям 2, 3, 7–10, 13–15, 19–27, 30 записываются в виде числа, слова (словосочетания) или последовательности цифр. В задании 23 ответом может быть десятичная дробь. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы. 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 чистом листе. 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.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. **Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.**

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются.

Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

*Желаем успеха!*

**1** Какая из перечисленных рек Европы является наиболее протяжённой?

- 1) Волга
- 2) Днепр
- 3) Дон
- 4) Печора

Ответ:

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

Калининградская область не граничит ни с одним другим субъектом РФ. Зато она граничит с двумя государствами: Литвой и \_\_\_\_\_.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**3** Расположите перечисленные ниже регионы России по степени **уменьшения** континентальности климата умеренного пояса, начиная с региона с наибольшей континентальностью. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Республика Тыва
- 2) Калининградская область
- 3) Ярославская область

Ответ:

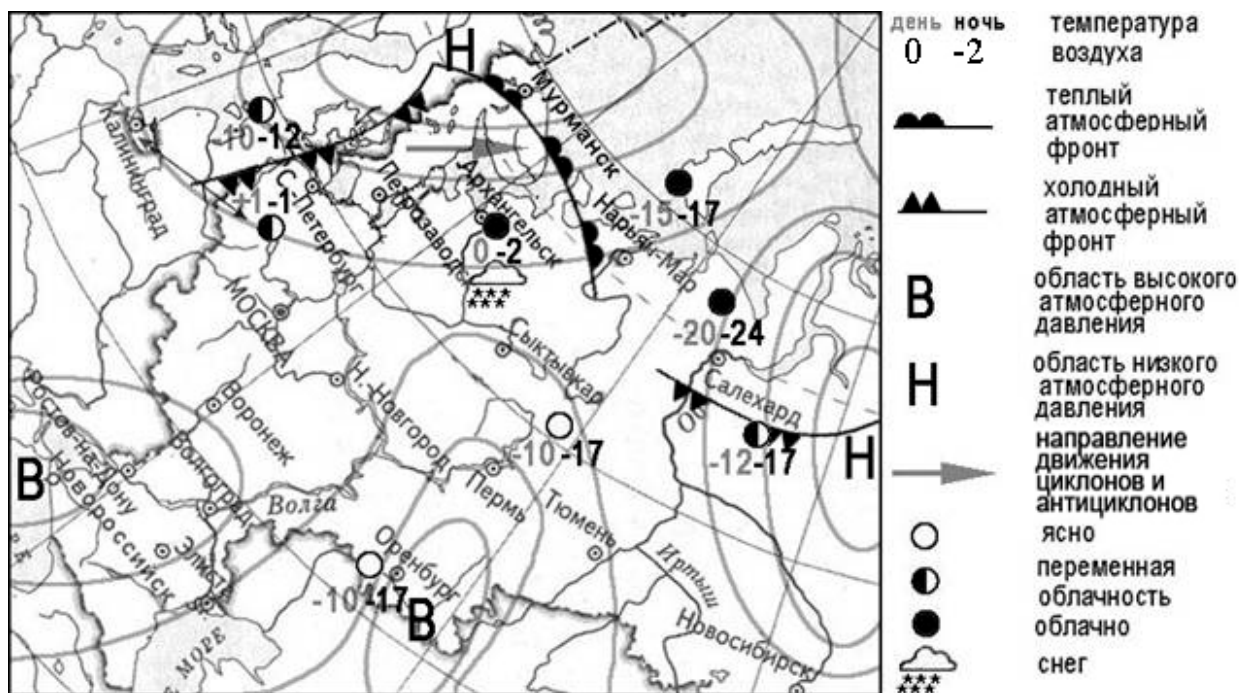
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------

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

- 1) мордва
- 2) чукчи
- 3) алтайцы
- 4) чувашаи

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) Оренбург
- 2) Мурманск
- 3) Пермь
- 4) Новороссийск

Ответ:

**6** Карта погоды составлена на 1 марта. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

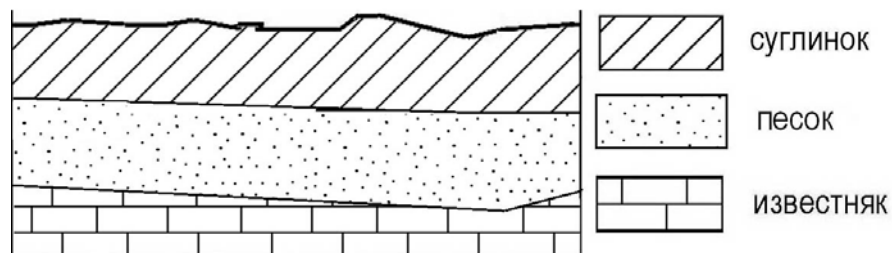
- 1) Мурманск
- 2) Оренбург
- 3) Салехард
- 4) Санкт-Петербург

Ответ:

**7** Определите, какая горная вершина имеет географические координаты 65° с.ш. 60° в.д.

Ответ: \_\_\_\_\_.

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



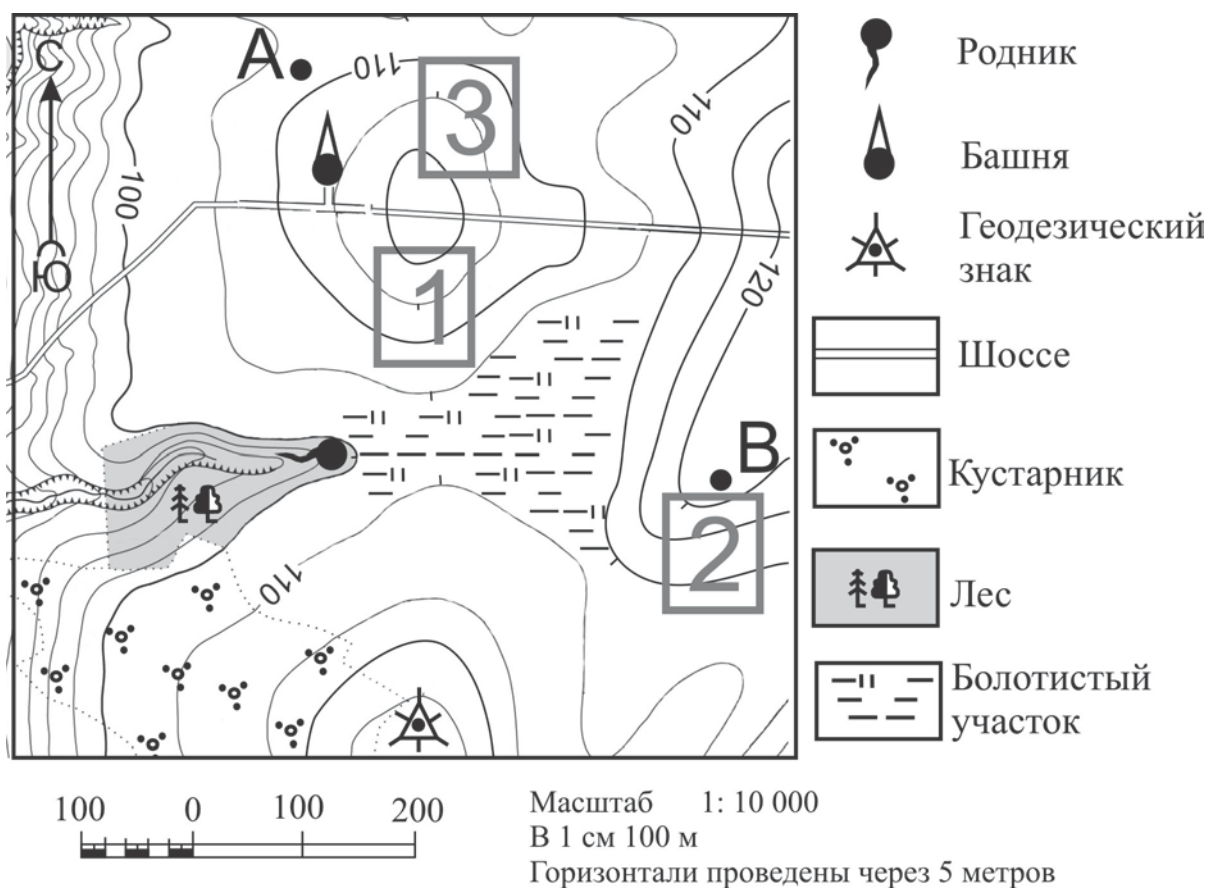
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) известняк
- 2) песок
- 3) суглинок

Ответ: 

--	--	--

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



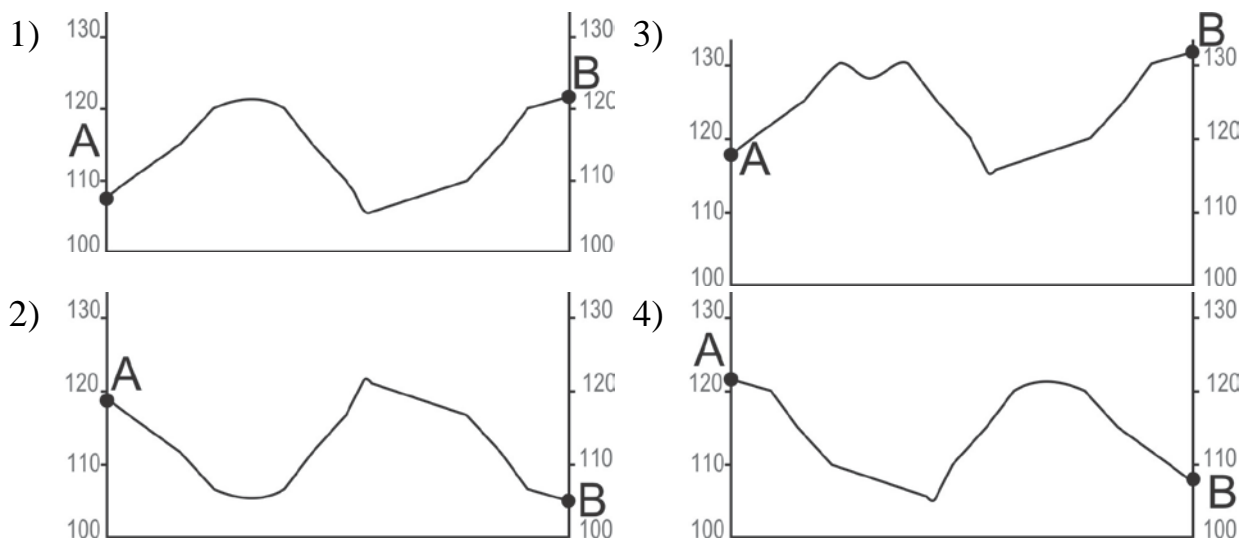
**9** Определите по карте расстояние на местности по прямой от геодезического знака до точки В. Измерение проводите между центрами условных знаков. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ м.

**10** Определите по карте, в каком направлении от башни находится 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** Российский 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 чистом листе, сначала указав номер задания.

**13** Средняя солёность поверхностных вод Балтийского моря составляет 8 ‰. Определите, сколько граммов солей растворено в 4 литрах его воды. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ г.

**14** МЧС России ежегодно готовит прогнозы сейсмической активности в сейсмоопасных районах страны. Для жителей каких двух из перечисленных регионов РФ нужны такие прогнозы? Запишите в таблицу цифры, которыми обозначены выбранные регионы.

- 1) Камчатский край
- 2) Мурманская область
- 3) Республика Коми
- 4) Сахалинская область
- 5) Республика Татарстан

Ответ: 

--	--

**15** Какие два из перечисленных видов природных ресурсов являются исчерпаемыми невозобновляемыми? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные виды природных ресурсов.

- 1) лесные ресурсы
- 2) нефть
- 3) энергия солнца
- 4) медные руды
- 5) почвенные ресурсы

Ответ: 

--	--

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

Учащиеся нескольких школ, находящихся в разных городах России, обмениваются результатами наблюдений, которые проводятся ими на географических площадках. 23 сентября в полдень по солнечному времени каждого из городов (во всех городах действует московское время) они определили высоту Солнца над горизонтом и зафиксировали температуру воздуха. Результаты их наблюдений приведены в следующей таблице.

Пункт наблюдения	Географические координаты пункта наблюдения	Высота Солнца над горизонтом	Температура воздуха, °С	Время наблюдения (московское)
Луга	59° с.ш. 30° в.д.	31°	+14	13 ч 00 мин.
Тверь	57° с.ш. 36° в.д.	34°	+12	13 ч 24 мин.
Тамбов	53° с.ш. 42° в.д.	37°	+15	13 ч 48 мин.
Волгоград	49° с.ш. 45° в.д.	41°	+14	14 ч 00 мин.

**16** Какую из изученных на уроках географии закономерностей подтверждают собранные данные?

- 1) В Европейской части России температура воздуха повышается при движении с севера на юг.
- 2) Температура воздуха изменяется в течение суток.
- 3) Высота Солнца над горизонтом не изменяется в течение дня в зависимости от времени наблюдения.
- 4) Высота Солнца над горизонтом увеличивается при приближении к экватору.

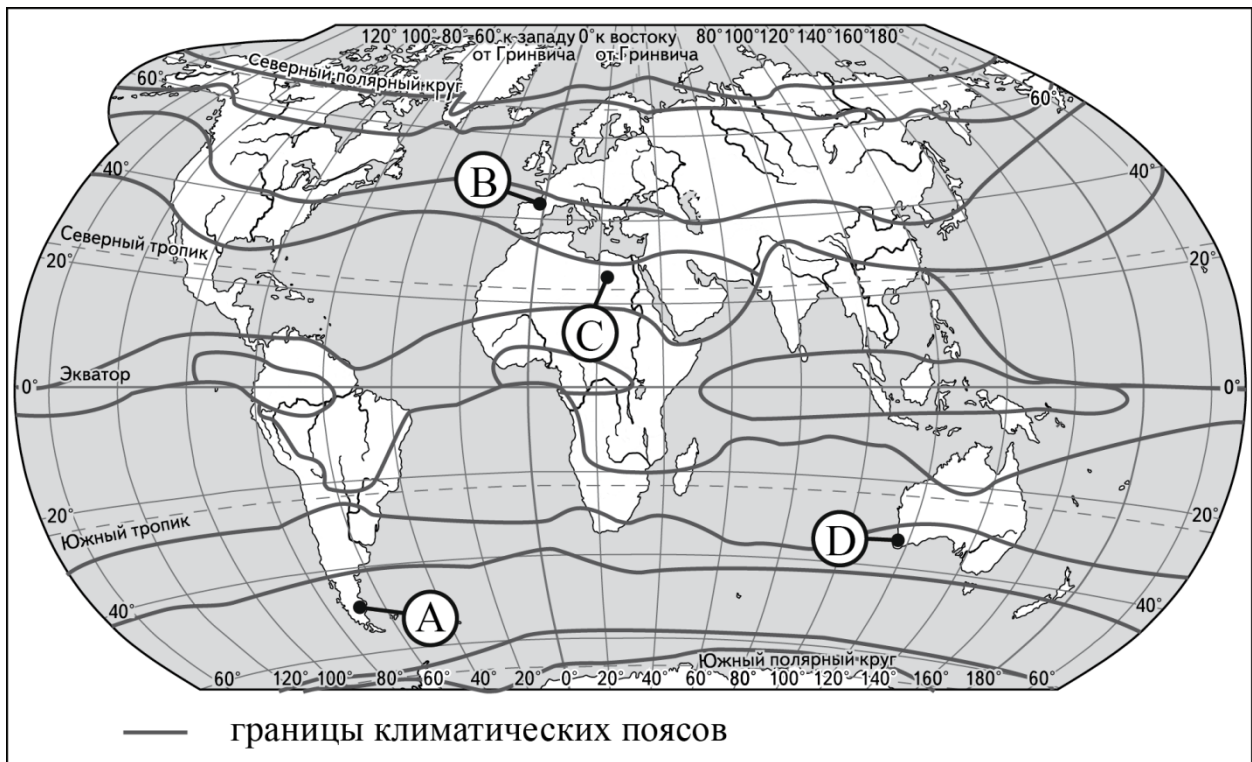
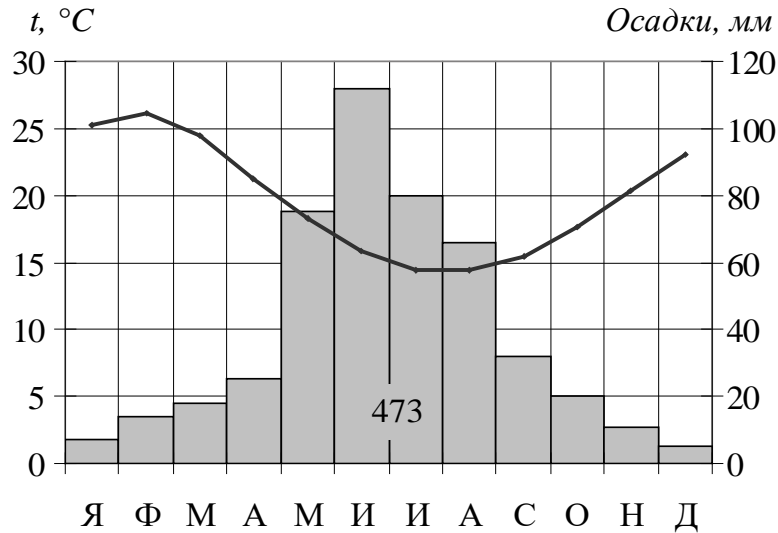
Ответ:

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

- 1) Луга                      2) Тверь                      3) Волгоград                      4) Тамбов

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) Магаданская область
- 2) Республика Татарстан
- 3) Калининградская 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) Мы предлагаем сплав по реке Катунь, которая берёт начало в ледниках высочайшей горы Сибири.</p> <p>Б) Здесь можно любоваться красотой озера Ильмень, побывать в национальном парке Валдайский – жемчужине средней полосы России!</p> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Новгородская область</li> <li>2) Амурская область</li> <li>3) Ставропольский край</li> <li>4) Республика Алтай</li> </ol> |
|--|---|

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ: 

А	Б

**21** В каких двух из перечисленных высказываний содержится информация о режиме рек? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные высказывания.

- 1) В России наибольший расход воды, и наибольший годовой сток – у Енисея.
- 2) Для исследования роли речных вод в хозяйстве важно знать падение и уклон реки.
- 3) Горные реки обладают колоссальными запасами гидроэнергии.
- 4) Начало ледостава на реке Печора наблюдается в октябре.
- 5) Летнее половодье характерно для рек, питающихся от муссонных дождей, например, для Амура.

Ответ: 

--	--

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

**Общие итоги миграции населения в Алтайском крае  
в 2018–2021 гг. (чел.)**

Годы	Численность постоянного населения на 1 января	Прибывшие, всего	Выбывшие, всего
2018	2 266 739	18 659	18 215
2019	2 269 829	20 154	21 422
2020	2 317 153	24 104	15 878
2021	2 296 353	18 377	16 968

**22** Используя данные таблицы, определите, в каком году численность постоянного населения Алтайского края на 1 января была наименьшей.

Ответ: \_\_\_\_\_ г.

**23** Используя данные таблицы, определите миграционный прирост населения Алтайского края в 2019 году. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ человек(-а).

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

- 1) Республика Дагестан
- 2) Республика Калмыкия
- 3) Республика Саха
- 4) Республика Татарстан
- 5) Республика Мордовия

Ответ: 

--	--

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

- 1) Иркутск
- 2) Петропавловск-Камчатский
- 3) Самара

Ответ: 

--	--	--

**26** Какие два из перечисленных городов России являются центрами производства никеля? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны выбранные города.

- 1) Екатеринбург
- 2) Орск
- 3) Норильск
- 4) Кандалакша
- 5) Новокузнецк

Ответ: 

--	--

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

### **Ханты-Мансийский автономный округ**

Ханты-Мансийский автономный округ – один из субъектов России. Округ является экономически самодостаточным регионом-донором, крупной газоносной территорией. Климат округа характеризуется быстрой сменой погодных условий, особенно в переходные периоды – от осени к зиме и от весны к лету. Численность населения округа постоянно растёт, и на 2020 год составила 1 674 676 человек. Одной из причин роста населения является высокий естественный прирост, то есть, высокая рождаемость, и невысокая смертность.

**27** В состав какой области входит Ханты-Мансийский автономный округ?

Ответ: \_\_\_\_\_ обл.

**28** Какие типы воздушных масс формируют климат Ханты-Мансийского автономного округа?

Ответ запишите на чистом листе, сначала указав номер задания.

**29** Почему в Ханты-Мансийском автономном округе высокий естественный прирост населения?

Ответ запишите на чистом листе, сначала указав номер задания.

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

Этот автономный округ имеет приморское положение. Бóльшую часть территории занимают нагорья. На его территории находится крайняя материковая точка России. Коренное население, относящееся к малочисленным народам Севера, занимается оленеводством, рыболовством и охотой на морского зверя.

Ответ: \_\_\_\_\_ АО.