

**Основной государственный экзамен
по ГЕОГРАФИИ****Вариант № 001****Инструкция по выполнению работы**

Экзаменационная работа состоит из 30 заданий. На выполнение работы по географии отводится 2 часа (120 минут).

Ответы к заданиям 1–8, 10–13, 21, 22, 27–29 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 9, 14, 16–19, 24–26, 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 17, 24, 25, 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 (15, 20 и 23), на которые следует дать полный 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, линейки и непрограммируемые калькуляторы.

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 горных пород относится к числу магматических?

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

Ответ:

2 Граница какой из перечисленных областей совпадает с Государственной границей Российской Федерации?

- 1) Омская
- 2) Тамбовская
- 3) Тверская
- 4) Вологодская

Ответ:

3 Какая из перечисленных природных зон занимает наибольшую площадь на территории России?

- 1) тайга
- 2) тундра
- 3) степи
- 4) широколиственные леса

Ответ:

4 Землетрясения – стихийные бедствия, от которых часто страдают люди. Своевременное оповещение населения специальными службами может предотвратить катастрофические последствия землетрясений. В какой из перечисленных стран необходимы такие специальные службы?

- 1) Австралия
- 2) Мексика
- 3) Ирландия
- 4) Нидерланды

Ответ:

5 В каком из перечисленных городов России развито тракторостроение?

- 1) Владивосток
- 2) Ставрополь
- 3) Челябинск
- 4) Норильск

Ответ:

6 Студенты естественно-географического факультета исследуют видовой состав елово-лиственничных лесов с элементами маньчжурской флоры и распространение зарослей кедрового стланика. Какой из перечисленных заповедников им следует посетить?

- 1) Воронежский
- 2) Зейский
- 3) Гыданский
- 4) Астраханский

Ответ:

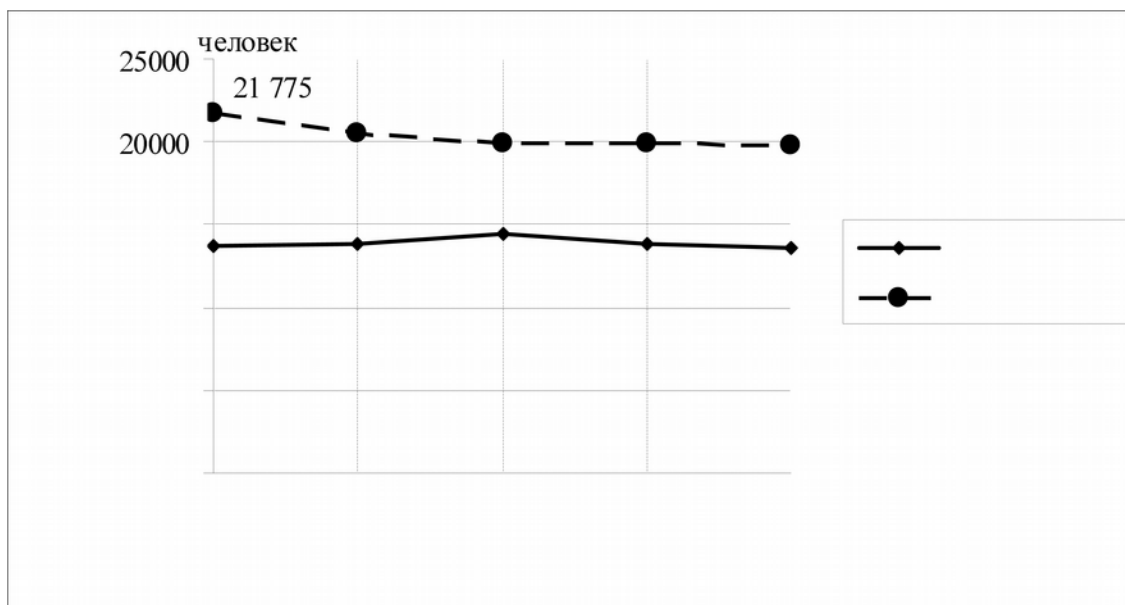
7 В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Ямало-Ненецкий АО
- 2) Республика Татарстан
- 3) Магаданская область
- 4) Красноярский край

Ответ:

Задания 8, 9 выполняются с использованием приведённых ниже статистических данных.

**Воспроизводство населения в Брянской области
в 2010–2014 гг. (человек)**



8

В каком году из указанных ниже рождаемость населения была **наименьшая**?

- 1) 2011 г.
- 2) 2012 г.
- 3) 2013 г.
- 4) 2014 г.

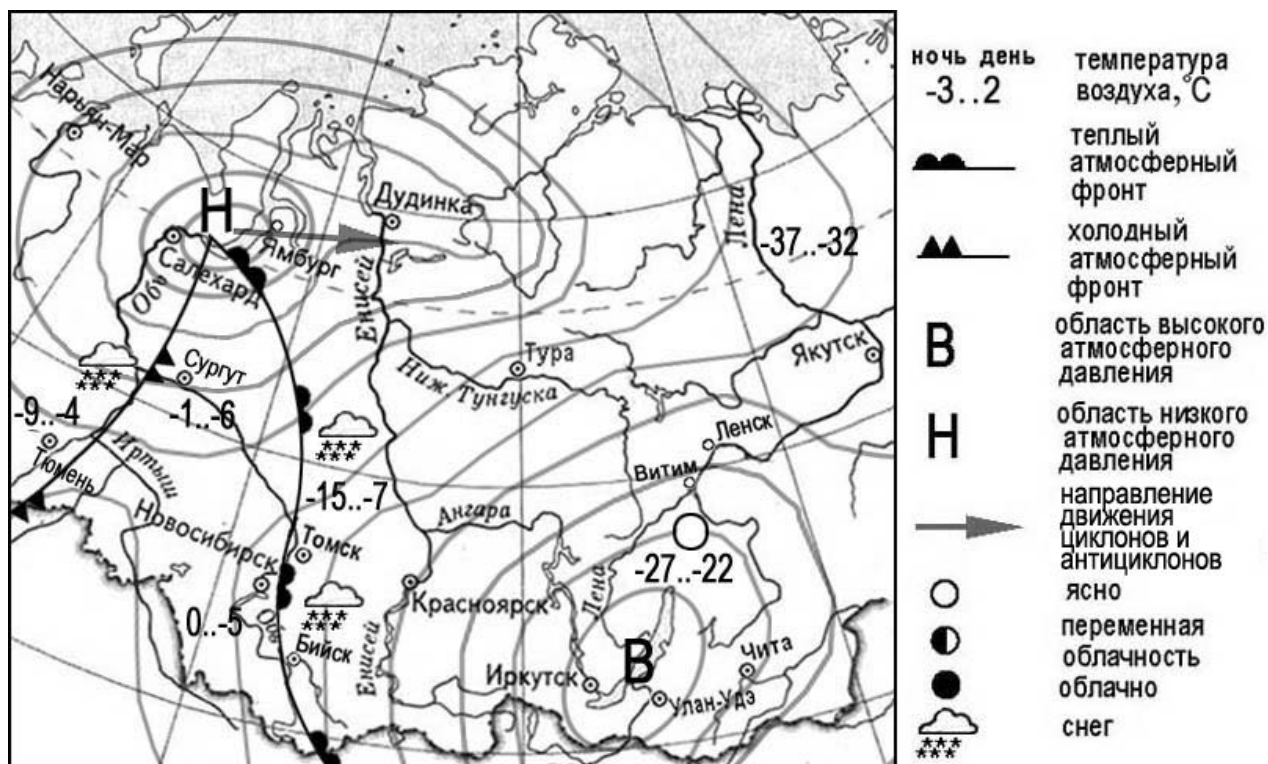
Ответ:

9

Определите естественный прирост населения в Брянской области в 2014 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ человек.

Задания 10, 11 выполняются с использованием приведённой ниже карты погоды.



10

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

- 1) Нарьян-Мар
- 2) Салехард
- 3) Дудинка
- 4) Иркутск

Ответ:

11

Карта погоды составлена на 8 марта. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

- 1) Томск
- 2) Бийск
- 3) Сургут
- 4) Красноярск

Ответ: **12** Примером рационального природопользования является

- 1) захоронение токсичных отходов в густонаселённых районах
- 2) перевод ТЭС с природного газа на уголь
- 3) осушение болот в верховьях малых рек
- 4) создание системы оборотного водоснабжения на промышленных предприятиях

Ответ: **13** В каком из перечисленных высказываний содержится информация о миграциях населения?

- 1) В настоящее время почти каждый восьмой россиянин, т.е. 13% жителей страны, находится в возрасте 65 лет и более.
- 2) В 2011 г. удельный вес городского населения в общей численности населения Приволжского ФО составлял 71%, сельского – 29%.
- 3) Более четверти россиян (27%) проживает в Центральном федеральном округе, где средняя плотность населения составляет 59,7 человек на 1 км².
- 4) В 2011 г. в Республику Бурятия прибыло 30 376 человека, а выбыло из Республики Бурятия 34 731 человек.

Ответ: **14** Определите, какой город – столица государства, имеет географические координаты 54° с.ш. 28° в.д.

Ответ: _____.

Задание 15 выполняется с использованием текста, приведённого ниже.

Наиболее типичны для тундр Ямала тундровые глеевые почвы. В течение всего тёплого периода тундровые почвы перенасыщены влагой. Это является одной из причин слабой интенсивности почвообразовательных процессов, обусловленной низкой насыщенностью верхних горизонтов почвы кислородом. Почвы тундры обычно маломощны.

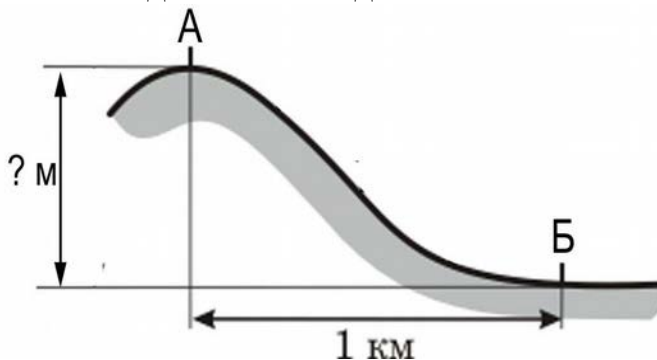
15

Укажите две причины переувлажнения почвы Ямала в летний период, связанные с многолетней мерзлотой.

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

16

Атмосферное давление на вершине горы в точке, обозначенной на рисунке буквой **А**, составляет 690 мм рт.ст. Определите относительную высоту точки **А** (в метрах), если известно, что атмосферное давление в точке **Б** у подножия горы составляет 750 мм, а также, что атмосферное давление понижается на 10 мм на каждые 100 м подъема. Ответ запишите в виде числа.



Ответ: _____ м.

17

Расположите перечисленные ниже города в порядке **увеличения** в них численности населения.

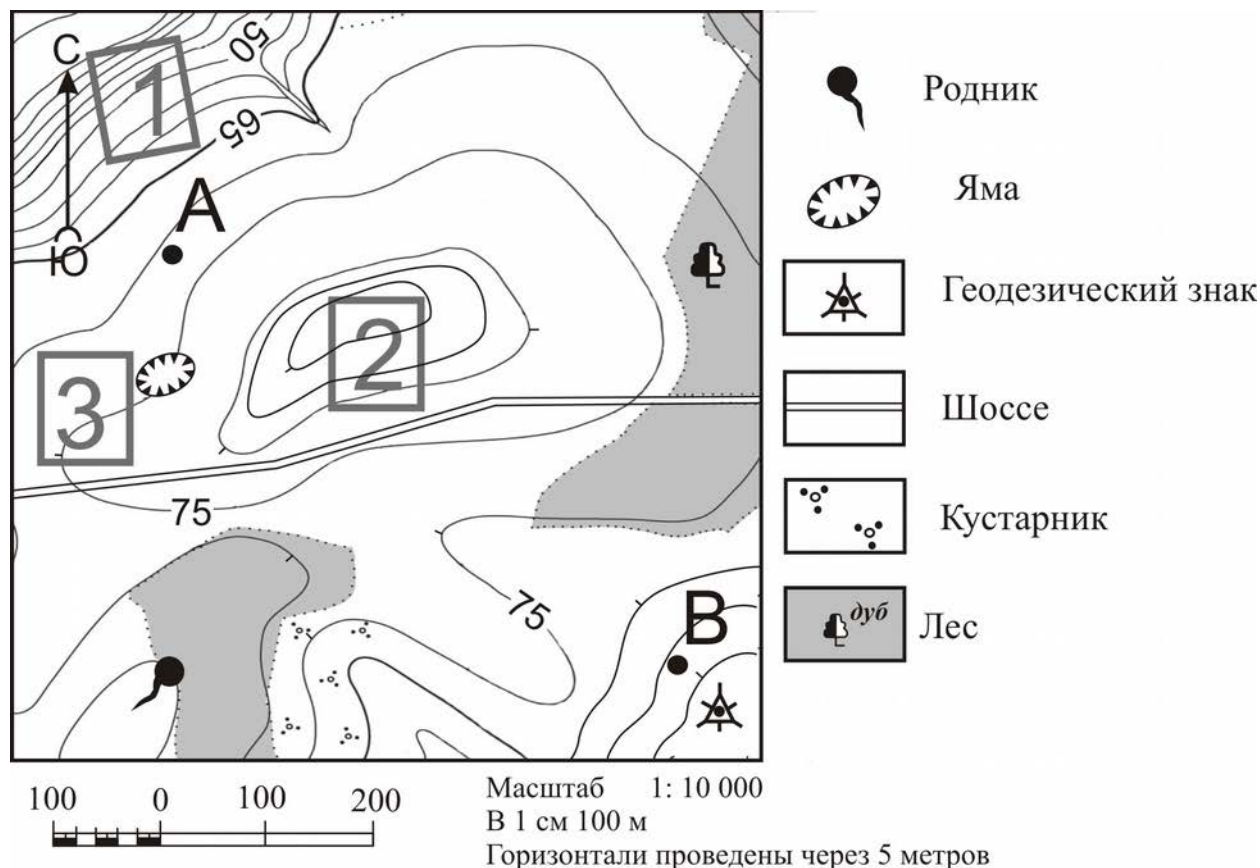
Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Южно-Сахалинск
- 2) Омск
- 3) Ярославль

Ответ:

--	--	--

Задания 18–21 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



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

Ответ: _____ м.

19 Определите по карте, в каком направлении от ямы находится родник.

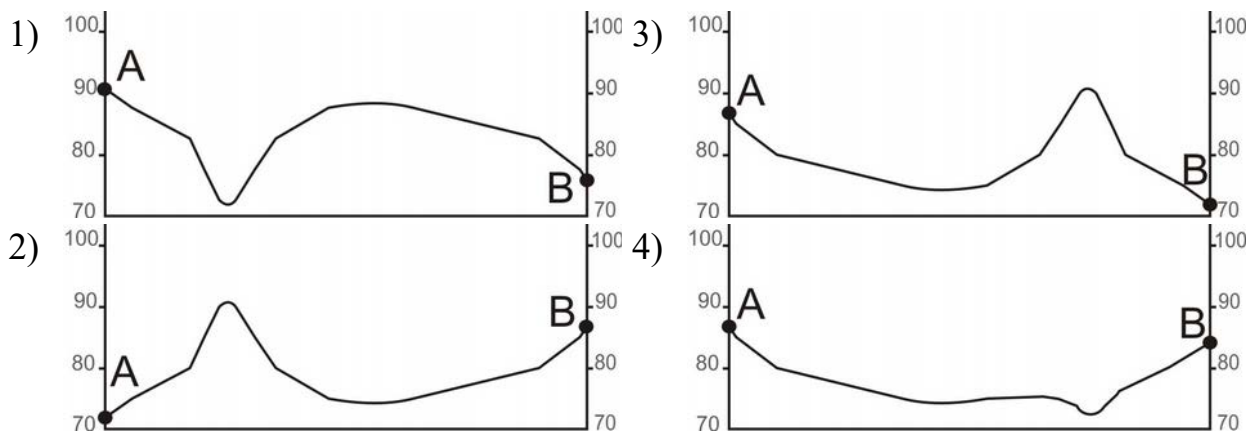
Ответ: _____.

20 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.

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



Ответ:

Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

Лебедянский сахарный завод (Липецкая область) – один из крупных сахарных заводов в регионе. Модернизация сахарного завода позволила увеличить его мощность и создать практически полностью безотходное производство. В настоящее время на современном оборудовании производится несколько видов сахара.

22 Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы более детально изучить регион, в котором расположена Липецкая область?

- 1) Урала
- 2) Центральной России
- 3) Поволжья
- 4) Европейского Юга

Ответ:

23

Укажите особенность сельского хозяйства Липецкой области, благодаря которой будет обеспечено бесперебойное снабжение Лебединского сахарного завода необходимым сырьём.

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

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

- 1) Магаданская область
- 2) Ямало-Ненецкий АО
- 3) Смоленская область

Ответ:

--	--	--

25 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

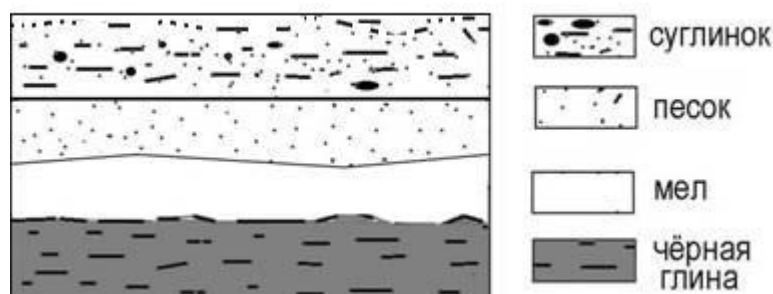
- | | |
|---|--|
| <p>А) Полюбуйтесь буйством цветущих в степи тюльпанов!</p> <p>Б) Насладитесь романтикой жизни за Полярным кругом!</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1) Чувашская Республика 2) Республика Калмыкия 3) Ленинградская область 4) Мурманская область |
|---|--|

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б

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



Расположите перечисленные ниже слои горных пород в порядке **убывания** их возраста (от самого древнего до самого молодого). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

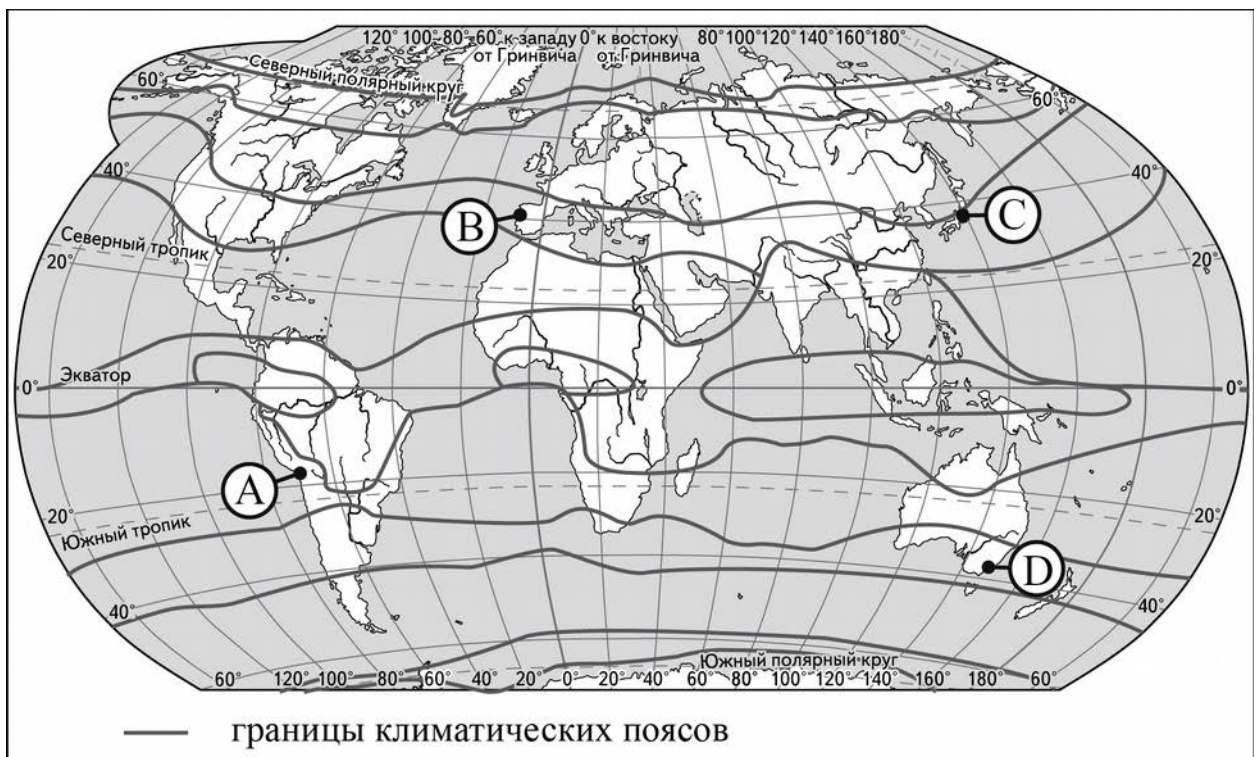
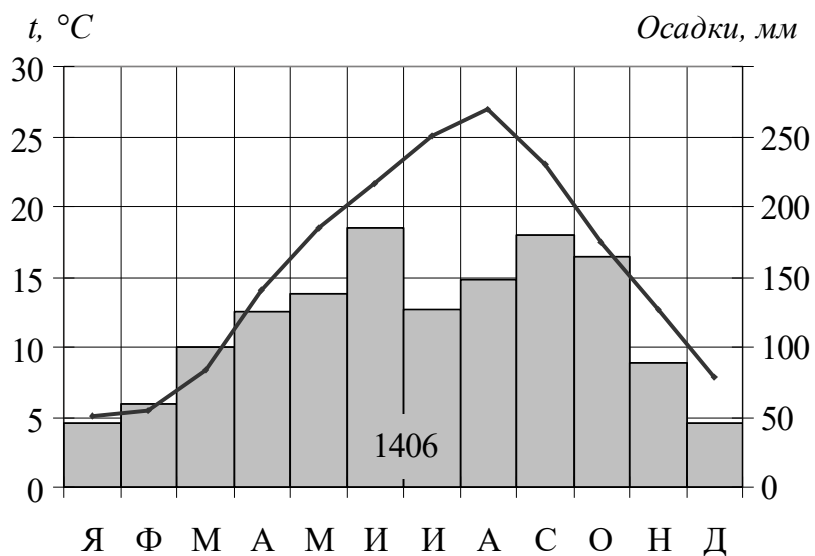
- 1) песок
- 2) мел
- 3) чёрная глина

Ответ:

--	--	--

27

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:

Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого 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

28

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:

29

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:

30

Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна является одной из крупных в мире по площади территории. По суше граничит только с одним государством. Береговая линия на севере сильно изрезана. Территорию можно разделить на горный запад и равнинный восток. Большое влияние на формирование современного рельефа оказало четвертичное оледенение. Страна богата различными видами полезных ископаемых. Большая протяженность с севера на юг и с запада на восток определяет разнообразие типов климата на её территории.

Ответ: _____.

