

**Основной государственный экзамен  
по ГЕОГРАФИИ****Вариант № 002****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 является магматической по происхождению?

- 1) мел
- 2) известняк
- 3) пемза
- 4) мрамор

Ответ:

2 С какой из перечисленных стран Россия имеет и сухопутную, и морскую границу?

- 1) Эстония
- 2) Белоруссия
- 3) Монголия
- 4) Япония

Ответ:

3 В каком из перечисленных регионов России доля заболоченных земель в общей площади земельных угодий наибольшая?

- 1) Тюменская область
- 2) Воронежская область
- 3) Ставропольский край
- 4) Самарская область

Ответ:

4 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 какой из перечисленных стран необходима работа специальных служб по предупреждению населения о приближении цунами?

- 1) Монголия
- 2) Филиппины
- 3) Польша
- 4) Германия

Ответ:

5 Какой из перечисленных городов является крупным центром алюминиевой промышленности?

- 1) Нижний Тагил
- 2) Красноярск
- 3) Череповец
- 4) Липецк

Ответ:

6 Студенты естественно-географического факультета изучают природу ценнейшего и редкостного по красоте Телецкого озера, его ландшафтов, проводят исследовательскую работу по защите кедровых лесов, спасению важнейших охотничье-промысловых животных: соболя, лося, марала. Какой из перечисленных заповедников им следует посетить для проведения исследовательской работы?

- 1) Воронежский
- 2) Окский
- 3) Алтайский
- 4) Астраханский

Ответ:

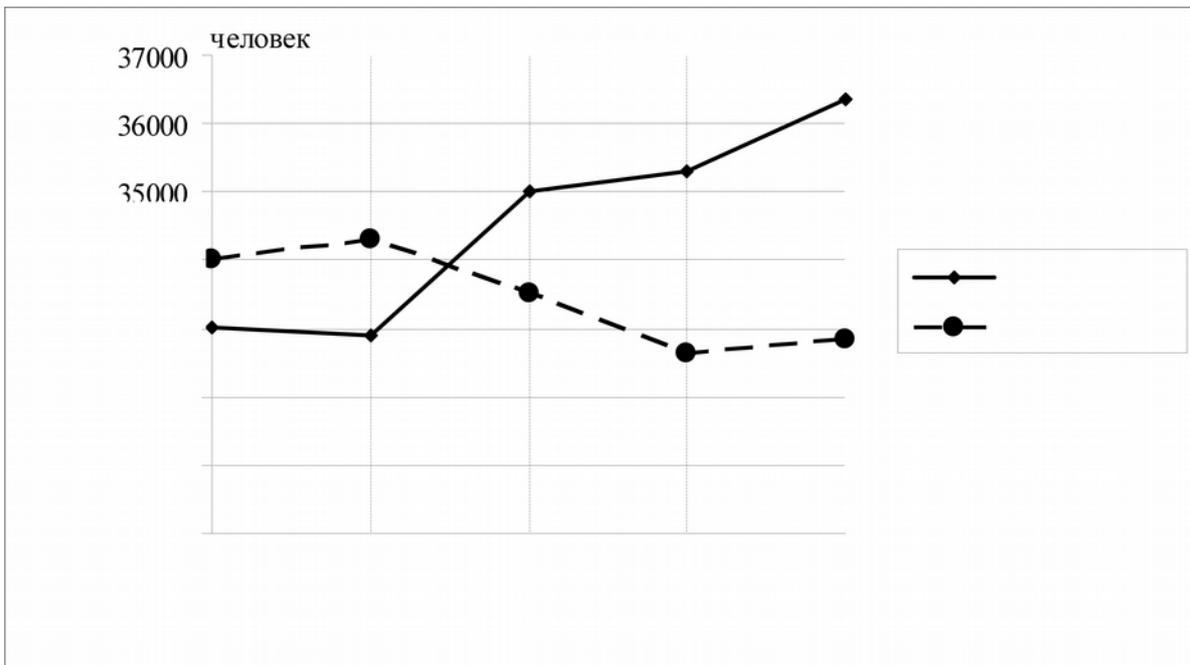
7 В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Ростовская область
- 2) Ненецкий АО
- 3) Республика Коми
- 4) Ханты-Мансийский АО – Югра

Ответ:

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

**Воспроизводство населения в Ставропольском крае  
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.

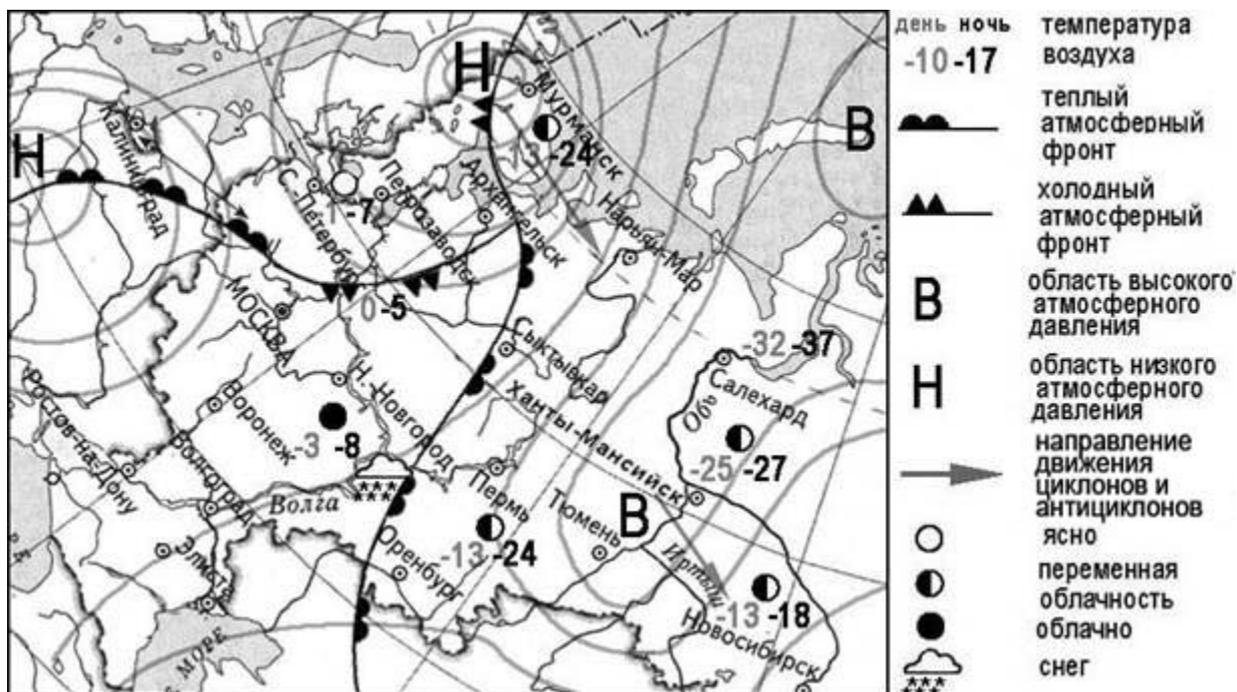
Ответ:

**9**

Определите естественный прирост населения в Ставропольском крае в 2013 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 циклона?

- 1) Мурманск
- 2) Салехард
- 3) Тюмень
- 4) Ханты-Мансийск

Ответ:

**11** Карта погоды составлена на 9 февраля 2009 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

- 1) Москва
- 2) Новосибирск
- 3) Оренбург
- 4) Салехард

Ответ:

**12** Рациональному использованию водных ресурсов способствует

- 1) осушение болот в верховьях рек
- 2) распашка склонов речных долин и пойм
- 3) создание систем оборотного водоснабжения
- 4) вырубка лесов в бассейнах малых рек

Ответ:

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

- 1) За период с января по август 2013 г. естественная убыль населения в РФ составила около 6,6 тыс. человек: рождаемость – 1255 тыс. человек, смертность – 1261,6 тыс. человек.
- 2) В 2012 г. значительную долю числа выбывших из РФ составляли направлявшиеся в страны СНГ.
- 3) Средняя плотность населения в РФ на 1 января 2013 г. составляла 8,4 человека на 1 км<sup>2</sup>.
- 4) В РФ, начиная с 2004 г., наблюдается устойчивое снижение числа умерших и коэффициента смертности.

Ответ:

**14** Определите, какой город – областной центр, имеет географические координаты 55° с.ш. 73° в.д.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**Задание 15 выполняется с использованием текста, приведённого ниже.**

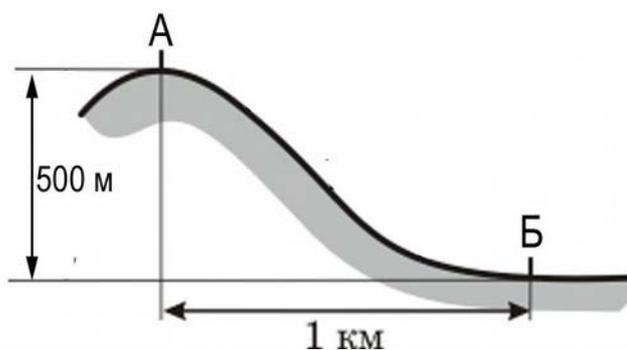
Азорские острова – это удивительный, скрывающийся от посторонних глаз вулканический мир, расположенный в Атлантическом океане. Девять островов Азорского архипелага являются источником разнообразных пейзажей и захватывающих вулканических чудес. Начиная с XV века здесь были зафиксированы извержения вулканов. И до сих пор живое доказательство текущей вулканической активности – это горячие серные

источники и дымящиеся кратеры в долинах Фурнаш, недалеко от южного побережья, и Рибейра Гранде близ северного побережья.

**15** Чем объясняется наличие действующих вулканов на территории Азорских островов?

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

**16** Определите, какая температура воздуха будет на вершине горы, обозначенной на рисунке буквой А, если у подножия горы её значение составляет  $12^{\circ}\text{C}$ , и известно, что температура воздуха понижается на  $0,6^{\circ}\text{C}$  на каждые 100 м. Ответ запишите в виде числа.



Ответ: \_\_\_\_\_  $^{\circ}\text{C}$ .

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

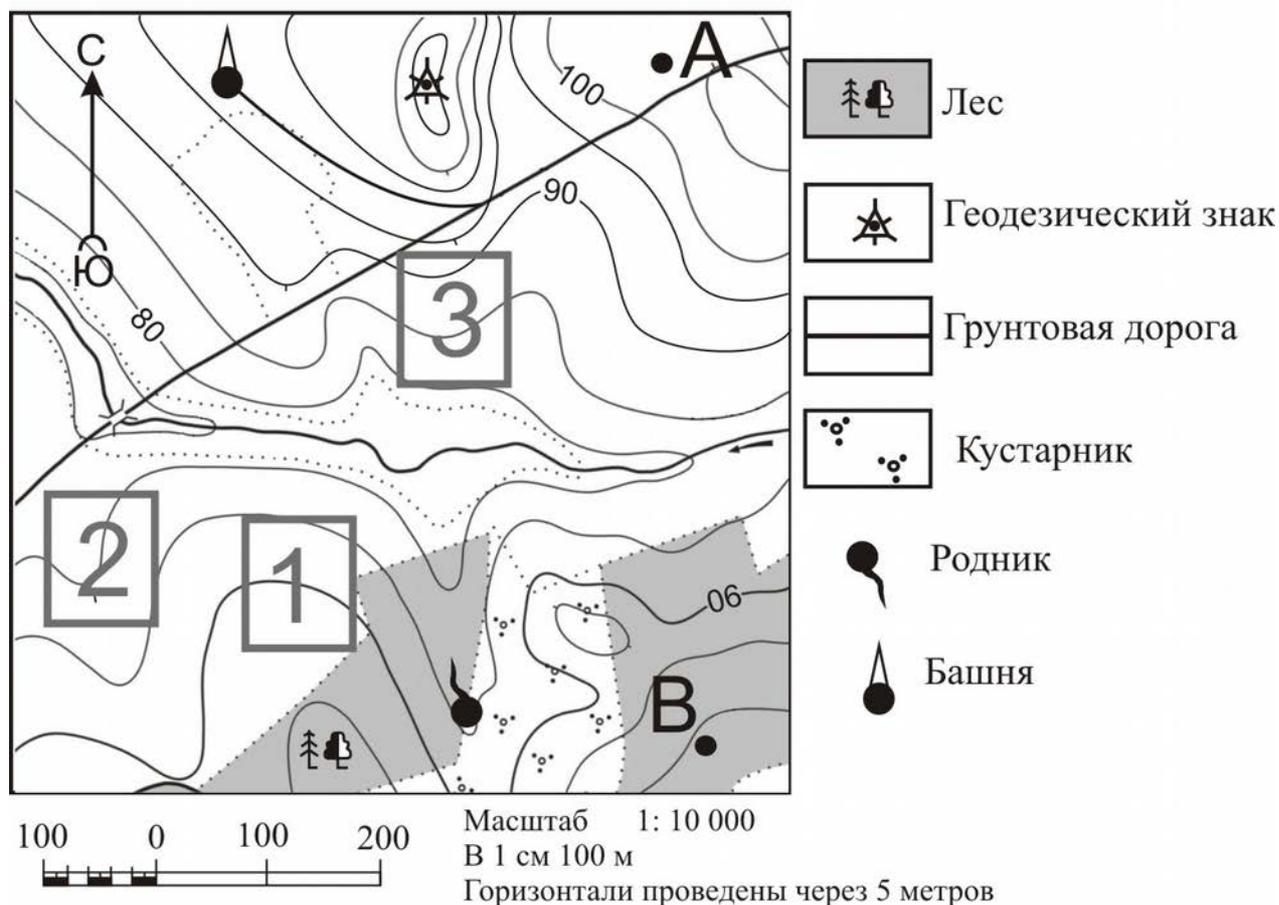
Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) КЫЗЫЛ
- 2) Ижевск
- 3) Омск

Ответ:

--	--	--

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



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

Ответ: \_\_\_\_\_ м.

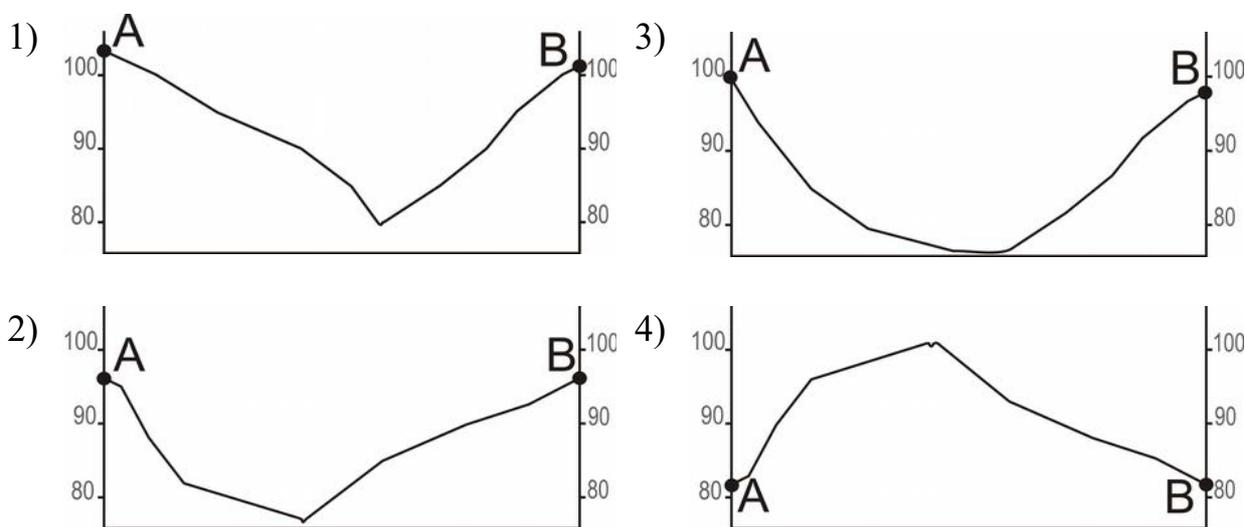
**19** Определите по карте, в каком направлении от башни находится геодезический знак.

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.**

Производственное объединение «Гормаш», расположенное в г. Киселёвск (Кемеровская область), является одним из самых известных в стране производителей горно-шахтного оборудования. Год за годом завод показывает уверенную динамику развития, предприятие обеспечено заказами на несколько лет вперёд.

**22** Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы более детально изучить географическое положение Кемеровской области?

- 1) Европейского Севера
- 2) Урала

- 3) Сибири
- 4) Дальнего Востока

Ответ:

**23** Какая особенность экономико-географического положения завода «Гормаш», кроме близости металлургической базы, способствует его успешной работе? Укажите одну особенность.

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) Приморский край
- 2) Республика Татарстан
- 3) Иркутская 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**

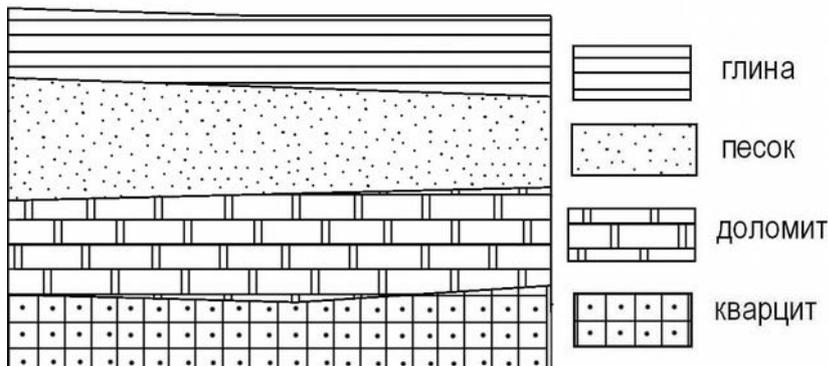
- |   |   |
|---|---|
| <p>А) Мы предлагаем сплавы по реке Катунь, которая берёт начало в ледниках высочайшей горы Сибири.</p> <p>Б) Здесь можно любоваться красотой озера Ильмень, побывать в национальном парке Валдайский – жемчужине средней полосы России!</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>1)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

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.



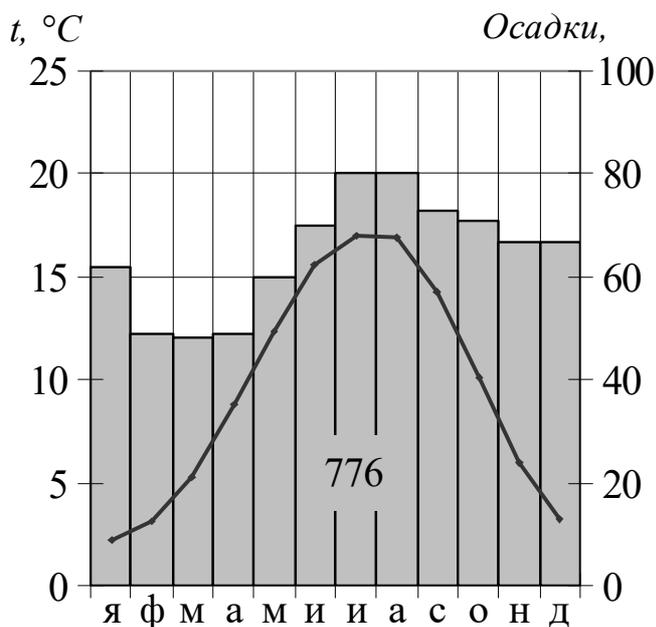
Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке **увеличения** их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

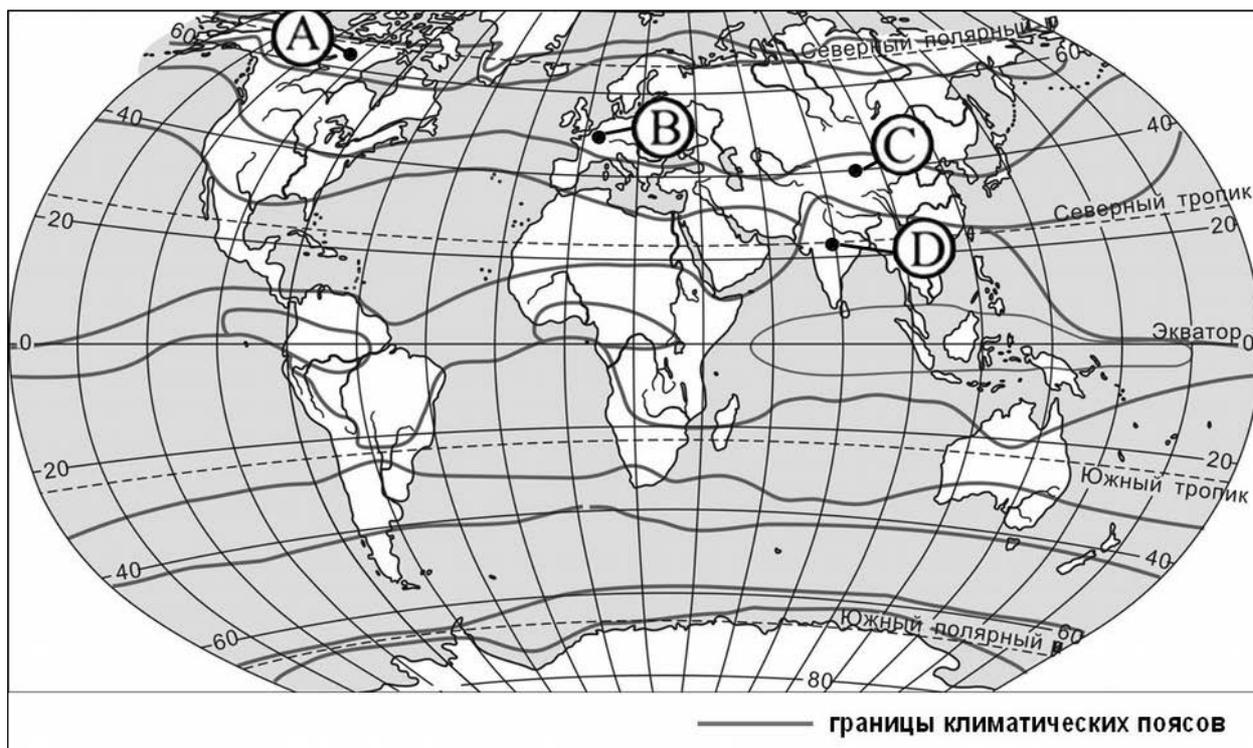
- 1) доломит
- 2) глина
- 3) кварцит

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, полученными на местных метеостанциях 22 января 2013 г. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

Название пункта	Географические координаты	Продолжительность дня	Высота Солнца над горизонтом в полдень	Среднесуточная температура воздуха
Воронеж	51° с.ш. 39° в.д.	8 ч 38 мин.	18,7°	-8 °С
Рязань	55° с.ш. 39° в.д.	8 ч 13 мин.	15,8°	-16 °С
Уфа	55° с.ш. 56° в.д.	8 ч 13 мин.	15,8°	-6 °С
Вологда	59° с.ш. 39° в.д.	7 ч 22 мин.	11,1°	-18 °С

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

- 1) Михаил: «Среднесуточная температура воздуха понижается при движении с запада на восток».
- 2) Иван: «Чем меньше продолжительность дня, тем ниже среднесуточная температура воздуха».
- 3) Пётр: «Продолжительность дня уменьшается при движении с юга на север».
- 4) Елена: «Высота Солнца над горизонтом уменьшается при движении с запада на восток».

Ответ:

**29**

В каком из перечисленных городов 1 мая продолжительность светового дня будет наибольшей?

- 1) Воронеж
- 2) Рязань
- 3) Уфа
- 4) Вологда

Ответ:

**30**

Определите страну по её краткому описанию.

Это одна из крупнейших по площади территории и численности населения стран мира. Она омывается водами трёх морей. По природным условиям её можно разделить на западную и восточную части. В восточной части находится равнина, сложенная преимущественно речными наносами; здесь формируется муссонный климат. Рельеф западной части гористый: здесь расположено одно из крупнейших нагорий в мире.

Ответ: \_\_\_\_\_.

