**Инструкция по выполнению работы**

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

Работа содержит 17 заданий, в которых представлены варианты ответа. Ответ к таким заданиям записывается в виде одной цифры, которая соответствует номеру правильного ответа. Эту цифру запишите в поле ответа в тексте работы.

Работа содержит 3 задания, требующих записи ответа в виде слова или словосочетания, и 7 заданий, требующих записи ответа в виде числа или последовательности цифр. Для этих заданий ответ записывается в экзаменационной работе в отведённом для этого месте.

В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.

Работа содержит 3 задания (14, 20 и 23), на которые следует дать полный развёрнутый ответ. Ответы на эти задания записываются на отдельном листе или бланке. 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!

**Вариант 11**

1. Какая из перечисленных горных пород является магматической по происхождению?

1) мрамор

2) мел

3) известняк

4) пемза

**Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

2. С какой из перечисленных стран Россия имеет сухопутную границу?

1) Монголия

2) Турция

3) Чехия

4) Швеция

**Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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

1) Алтайский край

2) Челябинская область

3) Саратовская область

4) Ханты-Мансийский АО - Югра

**Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

4. При составлении ежегодных прогнозов чрезвычайных ситуаций МЧС России оценивает вероятность поражения волнами цунами океанических и морских побережий России. Для жителей какого региона России такие прогнозы необходимы?

1) Астраханская область

2) Красноярский край

3) Сахалинская область

4) Мурманская область

**Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

5. В какой из перечисленных областей России посевные площади под подсолнечником наибольшие?

1) Нижегородская

2) Ивановская

3) Кировская

4) Ростовская

**Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

6. Студенты естественно-географического факультета исследуют видовой состав елово- лиственничных лесов с элементами маньчжурской флоры. Какой из перечисленных запо-ведников им следует посетить?

1) Гыданский

2) Воронежский

3) Зейский

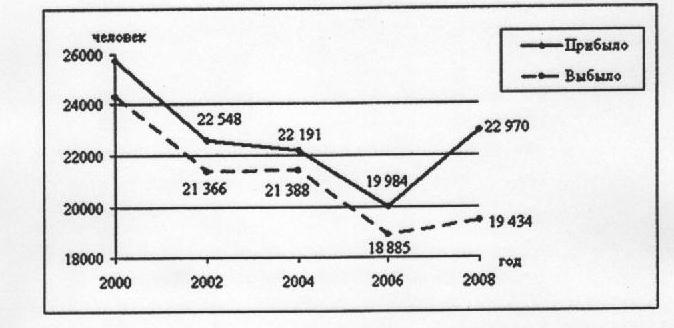
4) Астраханский

**Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

***Задания 7, 8 выполняются с использованием приведённого ниже графика.***

**Общие итоги миграции населения в Тверской области в 2000-2008 гг.**

**(человек)**

****

7. За какой период времени в Тверской области произошло сокращение числа прибывших и увеличение числа выбывших?

1) 2000-2002 гг.

2) 2002-2004 гг.

3) 2004-2006 гг.

4) 2006-2008 гг.

**Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

8. Определите миграционный прирост населения Тверской области в 2008 г. Ответ запишите в виде числа.

**Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_человек.**

9. В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

1) Мурманская область

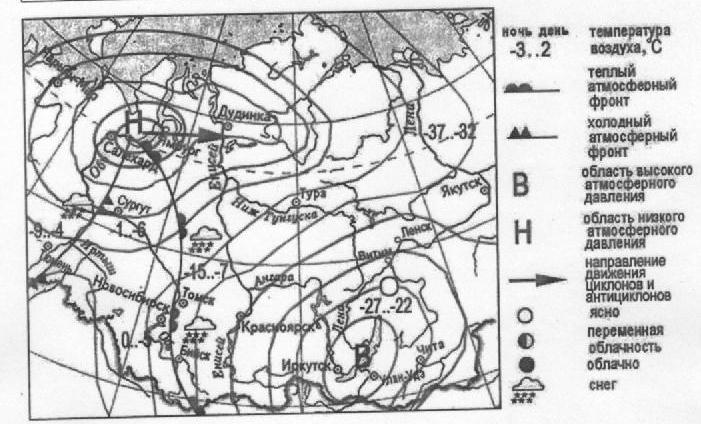
2) Ростовская область

3) Ненецкий АО

4) Республика Саха (Якутия)

**Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

***Задания 10, 11 выполняются с использованием приведенной ниже карты погоды.***

******

10. Какой из перечисленных городов, показанных на карте, находится в зоне действия анти циклона?

1) Ямбург

2) Дудинка

3) Улан-Удэ

4) Салехард

**Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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

1) Томск

2) Чита

3) Тюмень

4) Витим

**Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

12. Большое количество парниковых газов выбрасывается в атмосферу в результате работы

1) тепловых электростанций

2) гидроэлектростанций

3) приливных электростанций

4) атомных электростанций

**Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

13. В каком из перечисленных высказываний о Днепре содержится информация о режиме

реки?

1) В бассейне Днепра протекает 15 380 малых рек. Их суммарная длина составляет 67 156 км. Из них рек, протяжённостью свыше 10 км, примерно 14 тыс.

2) Днепр - типичная равнинная река с медленным и спокойным течением. Имеет извилистое русло, образует рукава, перекаты, острова, протоки и отмели.

3) Замерзание вод Днепра начинается с севера в начале декабря, а вскрытие ледового покрова - с юга в начале марта.

4) Верхняя часть бассейна Днепра расположена в лесной зоне, средняя - в зоне лесостепей и степей, а нижняя - в зоне степей.

**Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

***Задание 14 выполняется с использованием текста, приведённого ниже.***

В Африке в тропических широтах вдоль побережья Атлантического океана протянулась одна из самых сухих пустынь мира - Намиб, давшая название государству Намибия. Среднегодовое количество атмосферных осадков не превышает здесь 15 мм. В истории метеонаблюдений был период, когда в течение 20 лет здесь не выпало ни единой капли дождя.

14. Объясните, с чем связано почти полное отсутствие атмосферных осадков в пустыне Намиб, указав две причины.

**Ответ запишите** на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

15. Используя данные таблицы «Площадь зерновых и зернобобовых культур в России в 2010 г.», определите долю площади овса в общей площади зерновых и зернобобовых культур (в %). Полученный результат округлите до целого числа.

**«Площадь зерновых и зернобобовых культур в России в 2010 г.»**

**(млн га)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вся площадь | в том числе по видам культур | | | | | |
| пшеница | рожь | рис | ячмень | овес | кукуруза |
| 43,2 | 26,6 | 1,8 | 0,2 | 7,2 | 2,9 | 1,4 |

**Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_%.**

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

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

1) Екатеринбург

2) Тольятти

3) Нарьян-Мар

**Ответ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

17. Определите, какой город имеет географические координаты 52° с. ш. 21° в. д.

**Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

***Задания 18-21 выполняются с использованием приведенного ниже фрагмента топографической карты.***

******

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

**Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ м.**

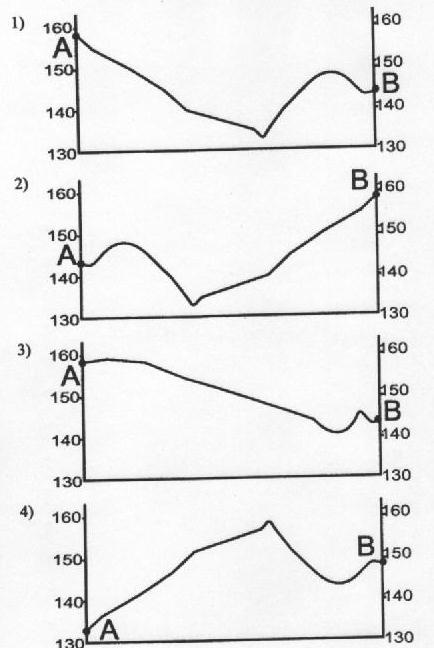
19. Определите по карте, в каком направлении от точки А находится колодец.

**Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

20. 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 своего ответа приведите два довода.

**Ответ запишите** на отдельном листе или бланке, указав сначала 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 приведенного ниже текста.***

Новгородский химический комбинат (г. Великий Новгород), входящий в состав ОАО «Акрон», является одним из крупнейших в России производителей азотных удобрений. Предприятие стабильно демонстрирует рост объемов основного производства. Продукция ОАО «Акрон» имеет устойчивый спрос на внутреннем и мировом рынках.

22. Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы более детально изучить регион, в котором расположен г. Великий Новгород?

1) Европейского Севера России

2) Поволжья

3) Урала

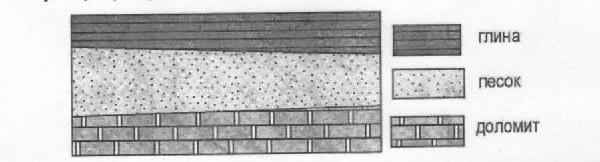
4) Северо-Запада России

**Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

23. Производство азотных удобрений является сырьеёмким. Укажите особенность ЭГП г. Великий Новгород, благодаря которой обеспечивается бесперебойное снабжение химического комбината сырьём для производства азотных удобрений.

**Ответ запишите** на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

24. 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 цифры, которыми обозначены слои горных пород, в правильной последовательности в таблицу.

1) глина

2) песок

3) доломит

**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 |
| А) Здесь можно побывать в Западном и Восточном полушариях!  Б) У нас можно любоваться бесконечным простором озёр, островами и водопадом Кивач! | 1. Чукотский АО 2. Липецкая область 3. Республика Карелия 4. Пермский край |

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

**Ответ:**

|  |  |
| --- | --- |
| А | Б |
|  |  |

26. Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите цифры, которыми обозначены регионы, в правильной последовательности в таблицу.

1) Республика Бурятия

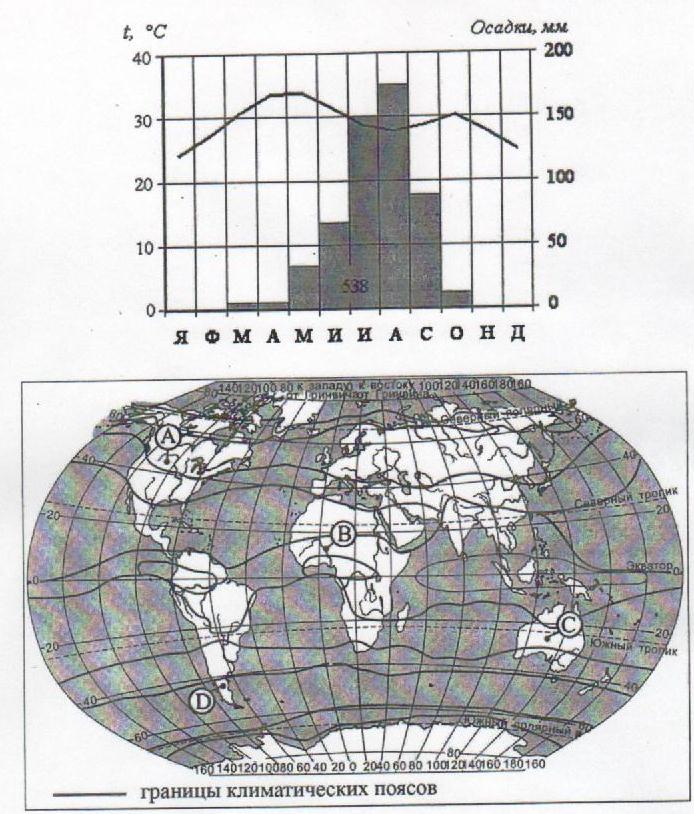
2) Псковская область

3) Пермский край

**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 приведенного ниже текста.***

Школьники из нескольких населённых пунктов Европейской части России обменялись данными о средних температурах воздуха в июле и январе, полученными на местных метеостанциях в результате многолетних наблюдений. Собранные школьниками данные представлены в следующей таблице.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Название пункта | Географические координаты | Высота над уровнем моря, м | Средняя температура воздуха в июле, °С | Средняя температура воздуха в январе,  °С |
| Сортавала | 61° с.ш. 30° в.д. | 17 | +16,4 | -9,8 |
| Петрозаводск | 61° с.ш. 34° в.д. | 110 | +15,6 | -11,0 |
| Няндома | 61° с.ш. 40° в.д. | 224 | +15,9 | -13,2 |
| Сыктывкар | 61° с.ш. 50° в.д. | 96 | +16,6 | -15,4 |

28. Какую из изученных на уроках географии закономерностей подтверждают собранные данные?

1) В Европейской части России температура воздуха в январе понижается с высотой.

2) В Европейской части России температура воздуха в январе понижается при движении с запада на восток.

3) В Европейской части России температура воздуха в июле повышается при движении с севера на юг.

4) В Европейской части России температура воздуха в июле понижается с высотой.

**Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

29. В каком из перечисленных городов 21 марта Солнце раньше всего по московскому времени поднимется над горизонтом?

1) Петрозаводск

2) Няндома

3) Сортавала

4) Сыктывкар

**Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

30. Определите страну по её краткому описанию.

Эта высокоразвитая страна занимает территорию четырёх крупных и нескольких тысяч мелких островов. Особенностью природы является преобладание горного рельефа, высокая сейсмичность, активный вулканизм. Страна бедна полезными ископаемыми. Из-за вытянутости в меридиональном направлении климатические условия разнообразны. Более 60% территории, главным образом горы, покрыто лесами: смешанными, широколиственными и переменно-влажными (в том числе муссонными). Средняя плотность населения превышает 100 человек на 1 км2.

**Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**