**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 5**

1. Индийский океан омывает западное побережье

1) Австралии

2) Евразии

3) Южной Америки

4) Северной Америки

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

2. Морская граница между Россией и США проходит посередине пролива между островом Крузенштерна, принадлежащим США, и российским островом

1) Врангеля

2) Кунашир

3) Ратманова

4) Сахалин

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

3. В каком из перечисленных регионов многолетняя мерзлота имеет наибольшее распространение?

1) Магаданская область

2) Оренбургская область

3) Приморский край

4) Республика Карелия

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

4. Землетрясения - стихийные бедствия, от которых часто страдают люди, живущие в горной местности. Для какой из перечисленных территорий характерно это природное явление?

1) Вологодская область

2) Республика Дагестан

3) Ненецкий АО

4) Смоленская область

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

5. Западная Сибирь является главным в России регионом по

1) добыче нефти

2) производству зерна

3) выплавке алюминия

4) производству бумаги

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

6. Традиционными занятиями какого из перечисленных народов являются оленеводство, рыболовство и промысел морского зверя?

1) карелы

2) чукчи

3) марийцы

4) чуваши

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

***Задания 7, 8 выполняются с использованием приведенной ниже таблицы.***

**Компоненты изменения общей численности населения РФ в 2009 – 2012 гг. (тыс.чел)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Годы | Среднегодовая численность населения | Общий прирост населения | Естественный прирост населения |
| 2009 | 142 785 | 96,3 | -248,9 |
| 2010 | 142 849 | 31,9 | -239,6 |
| 2011 | 142 961 | 191,0 | -129,1 |
| 2012 | 143 202 | 290,7 | -4,3 |

7. В каком из указанных годов превышение смертности над рождаемостью было **наимень­шим?**

1. 2009 г.
2. 2010 г.
3. 2011 г.
4. 2012 г.

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

8. Определите миграционный прирост населения в РФ (в тыс. человек) в 2012 г. Ответ за­пишите в виде числа.

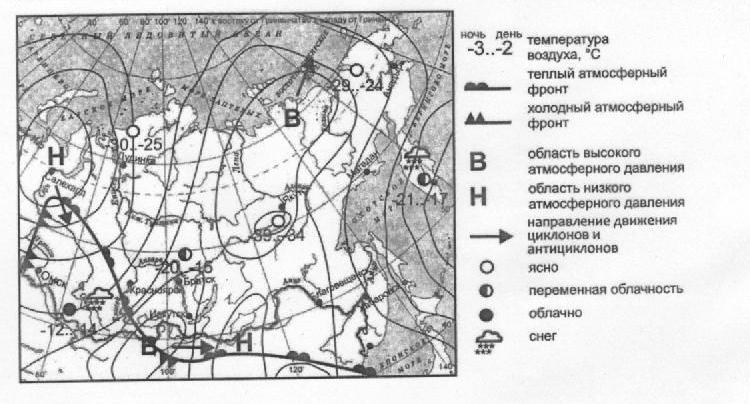
**Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_тыс. человек.**

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

* 1. Республика Коми
  2. Вологодская область
  3. Камчатский край
  4. Краснодарский край

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

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



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

1) Омск

2) Якутск

3) Дудинка

4) Салехард

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

11. Карта погоды составлена на 13 января. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

1) Красноярск

2) Иркутск

3) Омск

4) Братск

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

12. Примером нерационального природопользования является

* + - * 1. использование природного газа вместо угля на ТЭС
        2. захоронение токсичных отходов в густонаселённых районах
        3. комплексное использование добываемого сырья
        4. рекультивация земель в районах добычи угля

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

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

В настоящее время почти каждый восьмой россиянин, т.е. примерно 13 % жителей страны, находится в возрасте 65 лет и более.

Численность постоянного населения Российской Федерации на 1 января 2010 г. со­ставляла 141,9 млн. человек, из которых 103,7 млн. человек (73%) - горожане, и 38,2 млн. человек (27 %) - сельские жители.

В России наиболее низкая продолжительность жизни и мужчин, и женщин отмечается в Республике Тыва и Чукотском автономном округе.

В январе-сентябре 2011г. число выбывших за пределы Республики Башкортостан со­ставило 25,3 тыс. человек, сменили свое прежнее место жительства на Республику Башкортостан 21,5 тыс.человек.

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

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

Более тысячи человек были эвакуированы в Эквадоре из-за повышенной активности вулка­на Тунгурауа. Как отмечает информационное агентство, вулкан, расположенный в горной цепи Анд, выбрасывал пепел на высоту до 2,5 километров. Вулкан Тунгурауа высотой более 5 тысяч метров активен с 1999 года. В августе 2006 года в результате его извержения были разрушены около 5 тысяч домов, а значительная площадь пахотных земель оказалась покрыта пеплом.

14. Чем объясняется наличие действующих вулканов на территории Эквадора?

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

15. Используя данные таблицы, определите долю лиц моложе трудоспособного возраста (в %) в возрастной структуре населения г. Иваново в 2012 г. Полученный результат округлите до целого числа.

**Распределение населения г. Иваново по возрастным группам в 2012 г.**

**(тыс. человек)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Численность населения |
| Все население | 408,8 |
| в том числе в возрасте: |  |
| моложе трудоспособного | 57,4 |
| из них детей в возрасте 1-6 лет | 23,7 |
| в трудоспособном\* | 247,5 |
| старше трудоспособного | 103,9 |

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

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

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Пермь

Норильск

Владивосток

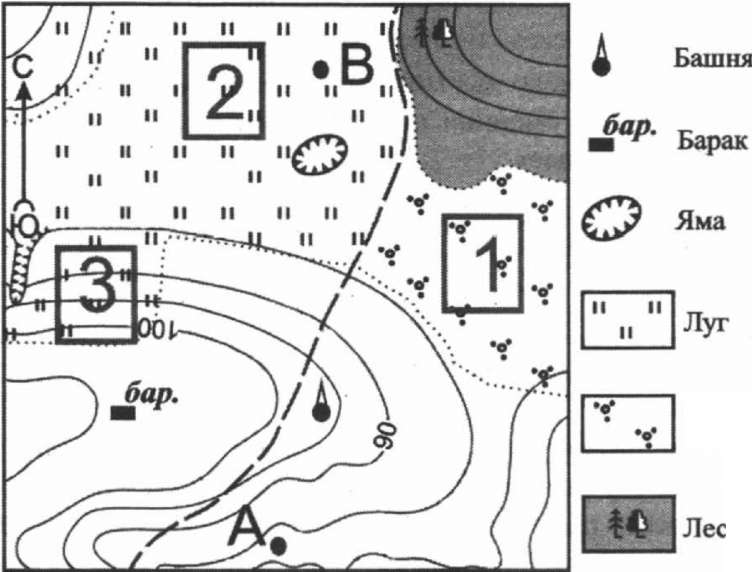
**Ответ:**

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

17. Определите, какой вулкан имеет географические координаты 1° ю.ш. 78° з.д.

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

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



Масштаб 1:10000

В 1 см 100м

Горизонтали проведены через 5 метров

18. Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до барака. 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 барак.

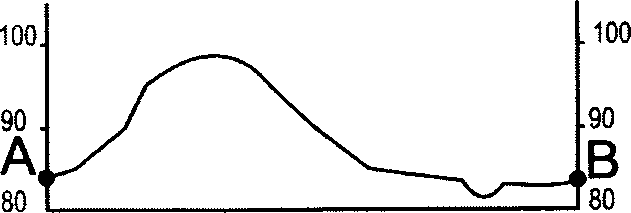
**Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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.

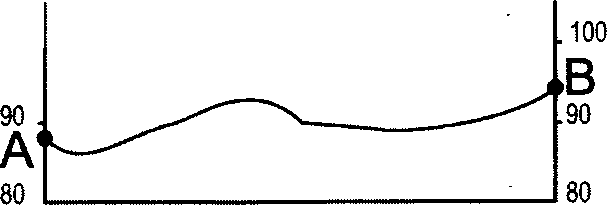
**Ответ запишите** на отдельном листе или бланке, указав сначала номер задания.

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

1)



2)







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

***Задания 22, 23 выполняются с использованием приведенного ниже текста***.

Тайшетский алюминиевый завод - предприятие, строящееся в городе Тайшете. Входит в состав крупнейшей в мире алюминиевой компании «РУСАЛ». После завершения строительства станет третьим по величине алюминиевым заводом в России после Братского и Красноярского, оставив позади Саяногорский завод.

22. Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы подробнее изучить месторасположение г. Тайшета?

1) Европейский Север

2) Урал

3) Восточная Сибирь

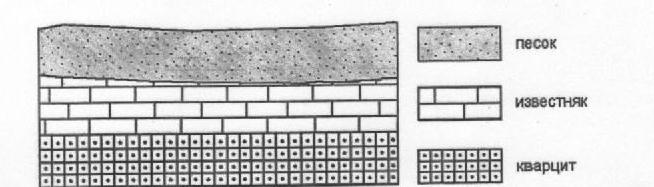
4) Западная Сибирь

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

23. Какая особенность хозяйства региона, в котором находится г. Тайшет, способствовала принятию решения о размещении в этом городе алюминиевого завода?

**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.

песок

кварцит

известняк

**Ответ:**

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

25. Туристические фирмы разных стран мира разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои страны. Установите соответствие между слоганами и страна­ми: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

|  |  |
| --- | --- |
| СЛОГАНЫ | СТРАНЫ |
| А) Добро пожаловать в страну, где можно насладиться великолепными видами не только белоснежных Альп, но и прекрасных альпийских лугов!  Б) Приезжайте к нам – в страну вечного праздника жизни, где правит яркое «восточное» солнце и теплое южное море! Ознакомьтесь с историей античного города Карфагена! | 1) Тунис  2) Мексика  3) Австрия  4) Финляндия |

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

**Ответ:**

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

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

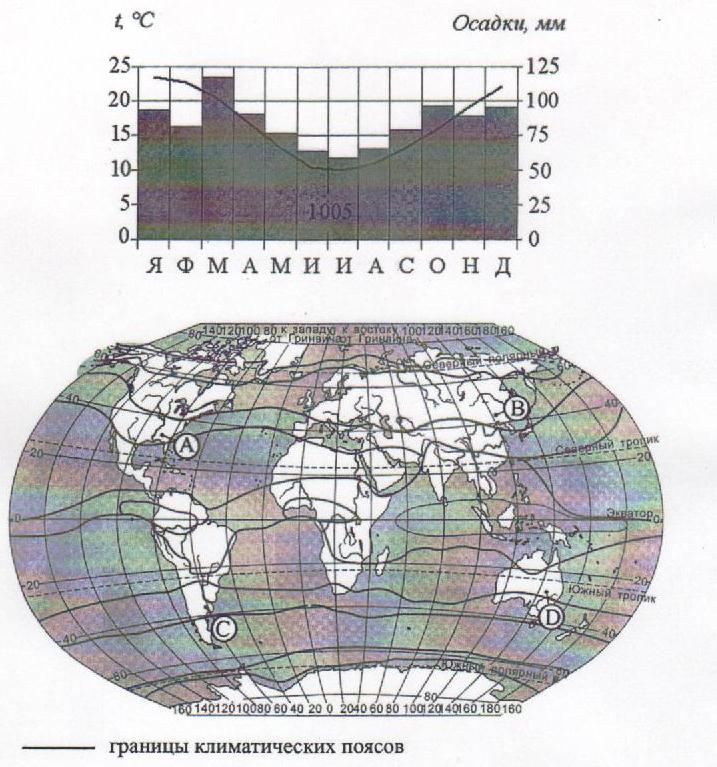
2) Ненецкий АО

3) Калининградская область

**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 России обменялись данными о средних температурах воздуха в июле и январе и других климатических показателях, полученными на местных метеостанциях в результате многолетних наблюдений. Собранные ими данные представлены в следующей таблице.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пункт наблюдения | Географические координаты пункта наблюдения | Средняя температура воздуха, °С | | Среднее количество атмосферных осадков за день, мм | Среднее количество ясных дней за месяц |
| январь | июль |
| Курск | 51° с.ш. 36° в.д. | -7 | +21 | 2,15 | 3,0 |
| Энгельс | 51° с.ш. 46° в.д. | -8 | +24 | 1,70 | 2,0 |
| Орск | 51° с.ш. 59° в.д. | -12 | +22 | 1,42 | 4,7 |
| Кызыл | 51° с.ш. 94° в.д. | -23 | +15 | 0,99 | 5,0 |

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

1. Анастасия: «Чем холоднее в январе, тем меньше среднее количество ясных дней за месяц».
2. Артём: «Чем восточнее расположен пункт, тем июль более холодный».
3. Виктория: «Чем теплее июль, тем больше выпадает атмосферных осадков за день».
4. Владимир: «Среднее количество атмосферных осадков за день уменьшается при дви­жении с запада на восток».

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

29. В каком из перечисленных городов 23 сентября Солнце позже всего по московскому вре­мени поднимется над горизонтом?

* 1. Кызыл
  2. Орск
  3. Курск
  4. Энгельс

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

30. Определите регион России по его краткому описанию.

Республика расположена в Азиатской части страны. На юге граница совпадает с Государ­ственной границей Российской Федерации. Республика богата полезными ископаемыми: здесь имеются крупные залежи свинцово-цинковых, молибденовых, вольфрамовых, урано­вых руд, а также месторождения угля и многих других полезных ископаемых. На терри­тории Республики находится около 60% береговой линии самого глубокого пресноводного озера в мире.

**Ответ: Республика \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**