**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 6**

1. Абель Тасман внёс большой вклад в исследование
   * 1. полуострова Калифорния
     2. островов Новая Земля
     3. Аравийского полуострова
     4. островов Новая Зеландия

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

1. С какой из перечисленных стран Россия имеет сухопутную границу?
   * + 1. Молдавия
       2. Азербайджан
       3. Армения
       4. Узбекистан

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

1. Для почв какой природной зоны России характерен наиболее мощный гумусовый гори­зонт?
   * + - 1. тундра
         2. тайга
         3. степь
         4. смешанные леса

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

1. С сейсмичностью и подводным вулканизмом тесно связана опасность возникновения огромных морских волн - цунами, под угрозой которых находятся территории прибреж­ных городов и населённых пунктов. В какой из перечисленных стран необходима работа специальных служб по предупреждению населения о приближении цунами?

Болгария

Филиппины

Туркмения

Швеция

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

1. Какой из перечисленных городов является крупным центром цветной металлургии?

Липецк

Ярославль

Норильск

4)Череповец

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

1. Группа студентов из Москвы проводит исследования ненарушенных северо-таёжных ланд­шафтов и прибрежных экосистем одного из морей, омывающих территорию России. Какой из перечисленных заповедников им необходимо для этого посетить?

Кавказский

Тунгусский

«Остров Врангеля»

Магаданский

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

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

**Компоненты изменения общей численности населения РФ в 2009-2012 гг.**

**(тыс. человек**)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Годы | Среднегодовая численность | 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 |

1. В каком из указанных годов разница между рождаемостью и смертностью в РФ была наи­большей?

2009 г.

2010 г.

2011 г.

2012 г.

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

1. Определите миграционный прирост населения в РФ (в тыс. человек) в 2009 г.

Ответ за­пишите в виде числа.

**Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ тыс. человек.**

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

1) Республика Татарстан

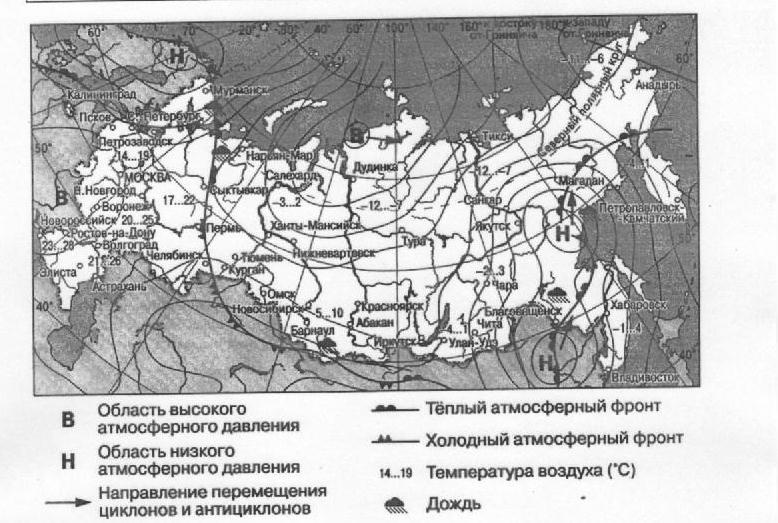
2) Республика Саха (Якутия)

3) Архангельская область

4) Мурманская область

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

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



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

1) Мурманск

2) Владивосток

3) Москва

4) Магадан

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

11. Карта погоды составлена на 27 апреля 2013 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное похолодание?

1) Тюмень

2) Санкт-Петербург

3) Благовещенск

4) Салехард

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

12. Какой из перечисленных видов природных ресурсов относится к исчерпаемым возобновимым?

1) энергия ветра 3) нефть

2) плодородие почв 4) энергия приливов

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

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

1) В 2012 г. в РФ на постоянное место жительства прибыло 417 681 человек, выбыло за пределы страны 12 275 человек.

2) В июне - августе 2013 г. в России был зафиксирован естественный прирост населения. В августе он составил почти 23,1 тыс. человек.

3) В начале 2013 г. в РФ городское население составляло 106,1 млн человек, сельское - 37,2 млн человек.

4) Более 40% россиян проживают в Центральном и Южном федеральных округах, где плотность населения составляет соответственно 57 и 39 человек на 1 кв. км.

**Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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

23 января 1989 г. жителей кишлака Шарора Гиссарского района Таджикистана настигла беда. После обильных дождей и мокрого снега, выпавших накануне, на кишлак с близлежащего холма сорвался оползень шириной около 2 км. Половина домов селения оказалась погребённой под толщей земли.

14. Объясните, как обильные дожди и мокрый снег, выпавшие в Гиссарском районе, способствовали сползанию грунта вниз по склону холма. Укажите две причины.

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

15. Используя данные таблицы, определите долю выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников в 2011 г. (в %). Полученный результат округлите до целого числа.

**Выбросы загрязняющих атмосферу веществ стационарными и передвижными источниками, 2011 г. (тыс.тонн)**

|  |  |
| --- | --- |
| Выброшено загрязняющих атмосферу веществ | 32 628 |
| в том числе: |  |
| стационарными источниками загрязнения | 19 162 |
| передвижными источниками - всего | 13 465 |

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

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

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

* + - * 1. Казань
        2. Иркутск
        3. Черкесск

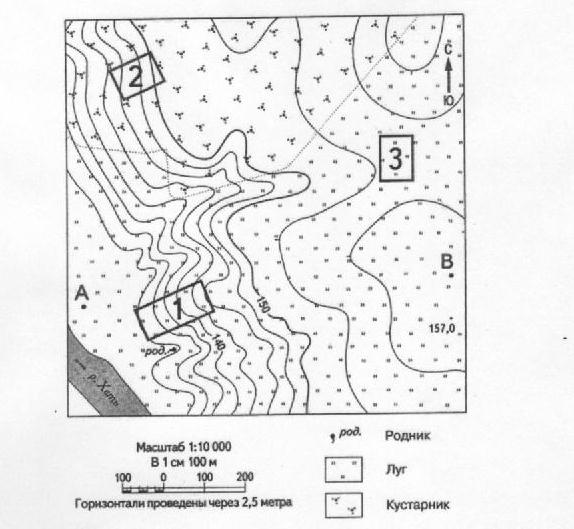
**Ответ:**

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

17. Определите, какая горная вершина имеет географические координаты 43° с.ш. 42° в.д.

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

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



18. Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки В до точки с высо­той 157,0. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

**Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_м.**

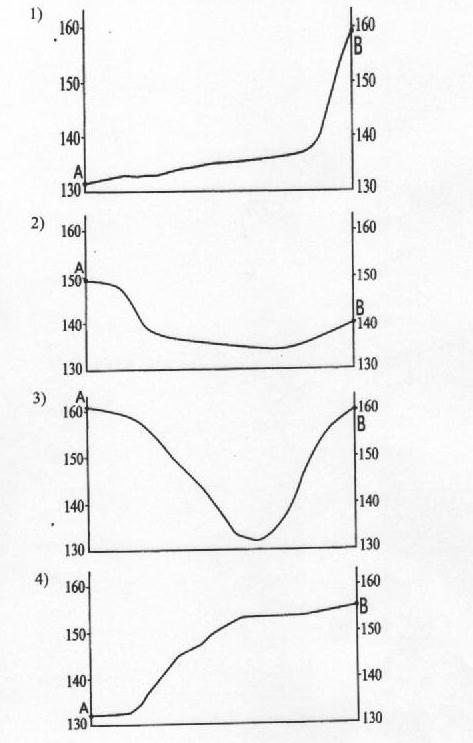
19. Определите по карте, в каком направлении от точки В находится точка с высотой 157,0.

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

20. Школьники выбирают место для катания на санках. 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.***

Надвоицкий алюминиевый завод (г. Надвоицы, около 200 км к северу от Петрозаводска) был основан в 1954 г. Основная продукция - алюминий первичный в чушках, порошки алюминие­вые, пудра алюминиевая, сплавы алюминиевые литейные, силумин (сплав алюминия с крем­нием). В настоящее время Надвоицкий алюминиевый завод сокращает объёмы производства, что связано с подорожанием электроэнергии. Для спасения градообразующего предприятия есть два варианта - покупка Русалом, которому принадлежит завод, Ондской ГЭС, или перепро­филирование завода.

22. Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы более детально изучить регион, в котором расположен Надвоицкий алюминиевый завод?

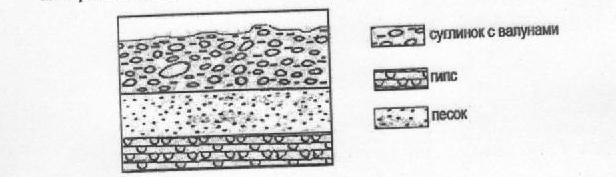
1. Юга Европейской части России
2. Западной Сибири
3. Севера и Северо-Запада Европейской части России
4. Урала

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

23. Какая особенность производства первичного алюминия делает настолько важным стои­мость электроэнергии для его производства?

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

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

1) песок

2) суглинок с валунами

3) гипс

**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) Прекрасные пляжи, горы с альпийскими лугами -  отдых у нас разнообразен!  Б) Посетите наш регион летом - здесь можно любовать­ся «белыми ночами»! | * 1. Кемеровская область   2. Краснодарский край   3. Самарская область   4. Ленинградская область |

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 Калмыкия

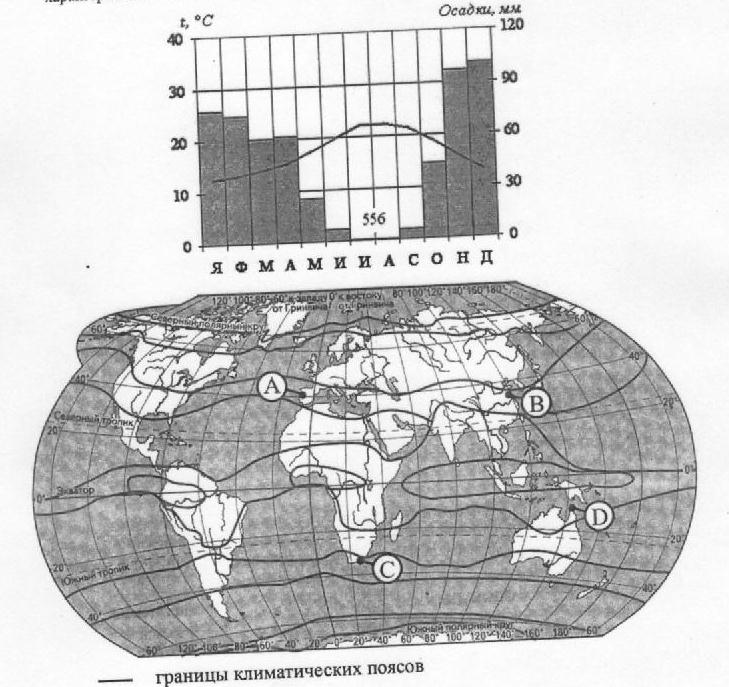
2) Приморский край

3) Томская 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 приведённого ниже текста.***

Школьники из нескольких населённых пунктов России обменялись данными о средних тем­пературах воздуха в июле и январе, полученными на местных метеостанциях в результате многолетних наблюдений. 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 |
| Сыктывкар | 61° с.ш. 50° в.д. | 96 | +16,6 | -15,4 | 496 |
| Няндома | 61° с.ш. 40° в.д. | 224 | +15,9 | -13,2 | 698 |
| Петрозаводск | 61° с.ш. 34° в.д. | 110 | +15,6 | -11,0 | 557 |
| Сортавала | 61° с.ш. 30° в.д. | 17 | +16,4 | -9,8 | 570 |

28. Учащиеся проанализировали собранные данные с целью 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. Ольга: «Чем южнее, тем меньше выпадает атмосферных осадков».
        2. Пётр: «Чем больше выпадает атмосферных осадков, тем восточнее расположен пункт».
        3. Иван: «В России температура воздуха в январе повышается при движении с севера на юг».

1. Елена: «Температура воздуха в январе понижается при движении с запада на вос­ток».

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

29. В каком из перечисленных населённых пунктов Солнце будет выше всего над горизонтом 1 сентября в полдень по времени Гринвичского меридиана?

Няндома

Сортавала

Петрозаводск

Сыктывкар

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

30. Определите страну по её краткому описанию.

Территорию этой страны, расположенной в Западном полушарии, пересекает Северный полярный круг. Страна не имеет сухопутных границ с другими государствами. Она вы­деляется тем, что в пределах значительной части её территории природные ландшафты сохранились нетронутыми человеком. Отличительной особенностью её природы является наличие действующих вулканов.

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