**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 4**

1. Какой из перечисленных географических объектов находится в России?

1) самая высокая горная вершина в мире

2) самое глубоководное озеро в мире

3) самый высокий водопад в мире

4) самая протяжённая река в мире

**Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

2. На границе с какой из перечисленных стран находится крайняя южная точка территории

России?

1) Монголия

2) Китай

3) Казахстан

4) Азербайджан

**Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

3. Для какого из перечисленных регионов России характерен резко континентальный климат умеренного пояса?

1) Калининградская область

2) Республика Бурятия

3) Ненецкий АО

4) Ростовская область

**Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

4. В районах распространения многолетнемёрзлых грунтов для того, чтобы обеспечить устойчивость сооружений и предотвратить их разрушение, дома строят на глубоко вбитых сваях. В каком из перечисленных городов России необходимо применять такую технологию строительства?

1) Магадан

2) Новосибирск

3) Петрозаводск

4) Тюмень

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

5. Каким из перечисленных полезных ископаемых наиболее богаты недра Центральной России?

1) железные руды

2) природный газ

3) каменный уголь

4) алюминиевые руды

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

6. Чум - конический шатёр, обтянутый покрывалами, сшитыми из оленьих шкур. Чум при­способлен к кочевому образу жизни в суровых климатических условиях. У какого из пере­численных народов чум является традиционным жилищем?

* 1. калмыки
  2. эвенки
  3. чуваши
  4. марийцы

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

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

**Площадь территории и эксплуатационная длина железнодорожных путей общего**

**пользования регионов РФ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Регион | Площадь территории, тыс. км^ | Эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования, км | |
| 1990 г. | 2007 г. |
| Волгоградская область | 112,9 | 1635 | 1617 |
| Брянская область | 34,9 | 1059 | 1010 |
| Республика Коми | 416,8 | 1726 | 1679 |
| Ставропольский край | 66,2 | 886 | 922 |

7. В каком регионе эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования за период 1990-2007 гг. увеличилась?

1) Волгоградская область

2) Брянская область

3) Республика Коми

4) Ставропольский край

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

8. Определите густоту сети железных дорог в Ставропольском крае в 2007 г. Полученный результат округлите до целого числа.

**Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_км/тыс. км2.**

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

1) Ростовская область

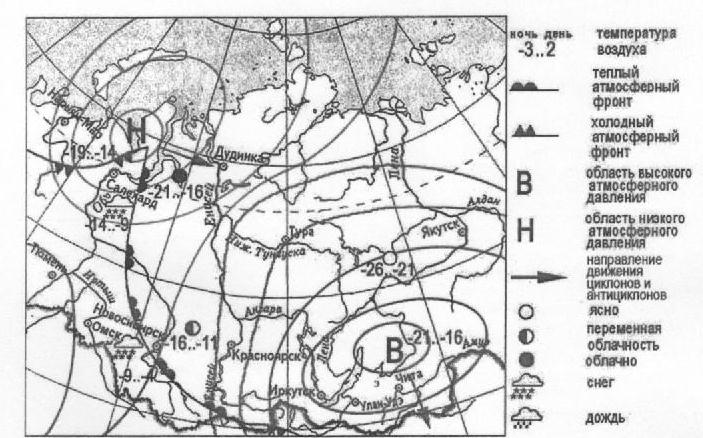
2) Республика Саха (Якутия)

3) Ханты-Мансийский АО - Югра

4) Забайкальский край

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

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



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

1) Иркутск

2) Улан-Удэ

3) Салехард

4) Чита

**Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

11. Карта погоды составлена на 6 марта. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

1) Салехард

2) Нарьян-Мар

3) Новосибирск

4) Чита

**Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

12. Защите почв от водной эрозии на возвышенностях способствует

1) вырубка лесов

2) террасирование склонов

3) создание карьеров на склонах холмов

4) продольная распашка склонов

**Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

13. В каком из перечисленных высказываний содержится информация о дельте реки Лена?

Лена берет начало из небольшого озера, расположенного на крутом таежном склоне Байкальского хребта, в 21 км от западного побережья озера Байкал.

Среднегодовой сток Лены составляет 536 км3, среднегодовой расход воды в устье —17 ООО м3/с.

3)Площадь водосбора Лены составляет 2486 тыс. км^. Главные притоки Лены - Олекма, Алдан и Вилюй.

4)За год Лена выносит к устью примерно 15 млн т твердых наносов, формируя у выхода к морю Лаптевых множество крупных и мелких проток, озёр, островов.

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

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

В 2006 г. на острове Лейте (Филиппины) после продолжительных дождей произошло сползание грунта вниз по склону (оползень). Около половины домов поселка, расположенного у подножия холма, оказались завалены толщами земли. По счастливому стечению обстоятельств многочисленных жертв удалось избежать.

14. Объясните, почему после продолжительных дождей часто происходят оползни. Укажите две причины.

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

15. Температура воздуха равна -5°С, содержание водяного пара в нем 1,7 г/м3. Какова относительная влажность данного воздуха, если максимально возможное содержание водяного пара при такой температуре составляет 3,4 г/м3? Полученный результат округлите до целого числа.

**Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_%.**

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

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

1) Ижевск

2) Екатеринбург

3) Салехард

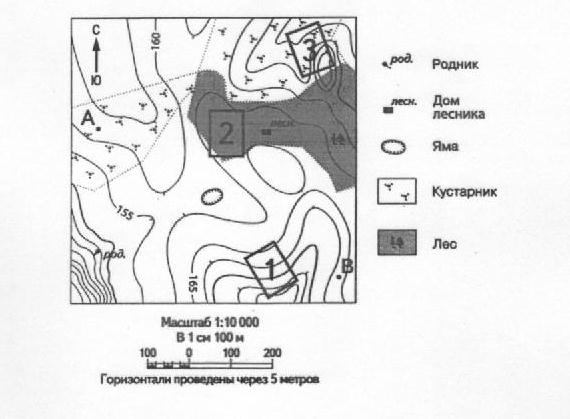
**Ответ:**

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

 17. Определите, какой город - столица государства, имеет географические координаты 54° с.ш. 28° 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 А до дома лесника. Измерение проводите между точкой и центром соответствующего условного знака. По-лученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

**Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_м.**

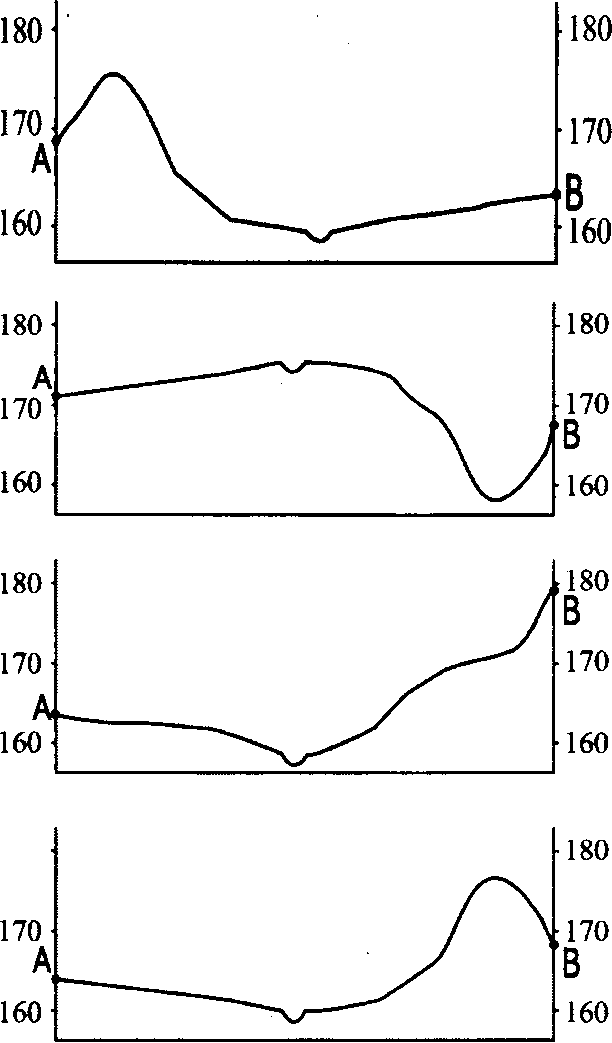
19. Определите по карте, в каком направлении от родника находится дом лесника.

**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 приведённого ниже текста.***

В 2012 г. в Прокопьевске (Кемеровская область) запущен единственный в России завод по производству комплектующих для карьерных самосвалов БелАЗ-75570 грузоподъёмностью 90 тонн. В 2013 г. начато строительство производственного комплекса по сборке большегрузных автомобилей. Планируемый объём выпуска - 250 автосамосвалов в год.

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

1) Западной Сибири

2) Восточной Сибири

3) Урала

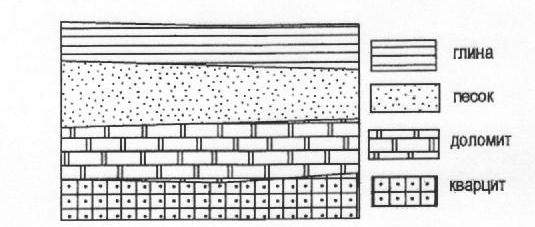
4) Дальнего Востока

**Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

23. Укажите особенность хозяйства Кемеровской области, кроме развитой металлургии, которая определила выбор места для создания нового производства, о котором говорится в тексте.

**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) доломит

2) глина

3) кварцит

**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  А) Добро пожаловать в один из самых высокогорных регионов - в центр отдыха и спорта Домбай!  Б) Побывайте в Западном и в Восточном полушариях! | РЕГИОНЫ  Чукотский АО  Республика Калмыкия  Карачаево-Черкессия  Белгородская 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) Камчатский край

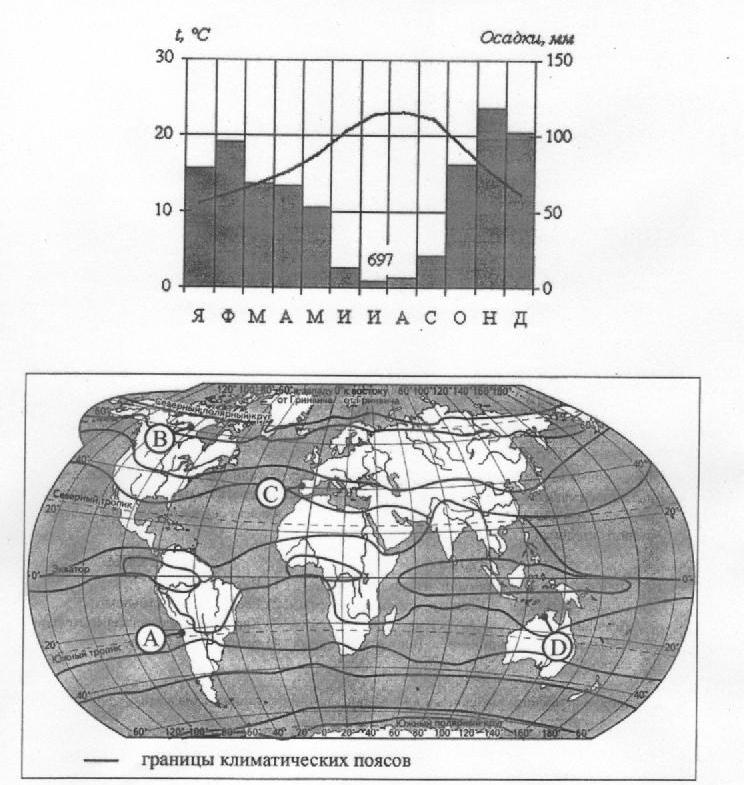
2) Кемеровская область

3) Чувашская Республика

**Ответ:**

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

27. Проанализируйте климатограмму и определите, какой буквой на карте обозначен пункт, характеристики климата которого отражены в климатограмме.



\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ границы климатических поясов

1. А
2. В
3. С
4. D

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

***Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.***

Школьники нашли в Интернете климатические данные для пунктов, расположенных в Евразии на одной параллели, но на разных меридианах. Данные получены на местных метеостанциях в результате многолетних наблюдений. Собранные школьниками данные представлены в следующей таблице.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Пункт наблюдения | Географи­ческие координаты  пункта наблюдения | Средняя температура воздуха, °С | | Атмосферные осадки, норма, мм | | Среднегодовое  количество атмосферных осадков, мм |
| январь | июль | январь | июль |
| Александров Гай | 50°с.ш. 48° в.д. |  | +23,6 | 33 | 23 | 337 |
| Семипалатинск | 50° с.ш. 80° в.д. | -15,8 | +21,7 | 15 | 34 | 264 |
| Кяхта | 50° с.ш. 106° в.д. | -21,6 | +19,0 | 3 | 85 | 329 |
| Благовещенск | 50° с.ш. 127° в.д. | -23,8 | +21,4 | 4 | 124 | 538 |

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. Елена: «На параллели 50° с.ш. летом выпадает больше осадков, чем зимой».
    2. Глеб: «Чем восточнее расположен пункт, тем лето становится теплее».
    3. Наталья: «Чем ближе к Тихому океану, тем количество атмосферных осадков меньше»
    4. Дмитрий: «Чем восточнее расположен пункт, тем зимы становятся холоднее».

**Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

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

* + - 1. Кяхта
      2. Семипалатинск
      3. Александров Гай
      4. Благовещенск

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

30. Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна-архипелаг омывается водами двух океанов. Её столица находится в Южном полушарии. Имеются действующие вулканы, здесь часто происходят землетрясения. Осо­бенностью природы является почти полное отсутствие сезонных колебаний температуры воздуха. Продолжительность дня и ночи примерно одинаковая. Эта страна богата запасами нефти, природного газа, бокситов, медных и оловянных руд, а также лесными ресурсами. По численности населения входит в первую пятерку стран мира.

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