**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 10**

1. Для какой природной зоны характерно наибольшее видовое разнообразие растительного и животного мира?

1) тайга

2) тундра и лесотундра

3) влажные экваториальные леса

4) степи и лесостепи

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

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

1) Финляндия

2) Узбекистан

3) Молдавия

4) Армения

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

3. В каком из перечисленных регионов России средняя температура воздуха в июле самая высокая?

1) Ненецкий АО

2) Республика Карелия

3) Псковская область

4) Оренбургская область

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

4. При строительстве в сейсмоопасных районах применяется особая технология. Сейсмо-стойкость многоэтажных зданий обеспечивают многими конструктивными приемами, на-пример, устройством железобетонных каркасов в оконных и дверных проёмах. В каком из перечисленных регионов необходимо применять данные технологии?

1) Кировская область

2) Ханты-Мансийский АО - Югра

3) Ленинградская область

4) Республика Дагестан

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

5. Какой из перечисленных городов Европейского Юга является наиболее крупным транс-портным узлом?

1) Нальчик

2) Ставрополь

3) Ростов-на-Дону

4) Пятигорск

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

6. К традиционным занятиям какого из перечисленных народов относится кочевое животноводство: коневодство, верблюдоводство, разведение крупного и мелкого рогатого скота?

1) молдаване

2) монголы

3) грузины

4) греки

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

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

**Общие итоги миграции населения в Иркутской области в 2008-2009 гг.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Число прибывших (человек) | | Число выбывших (человек) | |
| 2008 г. | 2009 г. | 2008 г. | 2009 г. |
| Миграция в пределах России: | 34 482 | 27 484 | 41 051 | 34 734 |
| внутрирегиональная | 23 530 | 18 774 | 23 530 | 18 774 |
| межрегиональная | 10 952 | 8710 | 17 521 | 15 960 |
| Международная миграция | 2846 | 1607 | 565 | 418 |
| Всего: | 37 328 | 29 091 | 41 616 | 35 152 |

7. Какое утверждение, характеризующее миграции населения в Иркутской области в 2008-

2009 гг., верно?

1) В 2008 г. число прибывших из других стран в Иркутскую область было больше, чем в 2009 г.

2) В 2008 г. число выбывших из Иркутской области в другие регионы России было меньше, чем в 2009 г.

3) В 2009 г. число выбывших из Иркутской области в другие страны было больше, чем в 2008 г.

4) В 2009 г. число прибывших в Иркутскую область из других регионов России было больше, чем в 2008 г.

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

8. Определите миграционный прирост (всего) населения Иркутской области в 2009 г. Ответ запишите в виде числа.

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

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

1) Омская область

2) Ханты-Мансийский АО - Югра

3) Республика Саха (Якутия)

4) Чукотский АО

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

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

******

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

1) Иркутск

2) Архангельск

3) Омск

4) Новосибирск

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

11. Карта погоды составлена на 18 апреля 2013 г. В каком из перечисленных городов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

* + - 1. Калининград
      2. Москва
      3. Екатеринбург
      4. Хабаровск

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

12. Что из перечисленного является мерой по предотвращению образования оврагов на склонах холмов в зоне лесостепей и степей?

1) высаживание деревьев и кустарников

2) распашка территории

3) внесение минеральных удобрений

4) выпас скота

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

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

1) Наиболее высокие значения средней продолжительности жизни населения наблюдаются в республиках Северного Кавказа и в г. Москве.

2) Снижение численности населения России обусловлено неблагоприятной динамикой показателей рождаемости и смертности.

3) В Чукотском АО рождаемость превысила значение, необходимое для простого воспроизводства населения.

4) В последние годы численность населения Дальнего Востока сокращалась за счет оттока населения в западные регионы.

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

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

Минусинск расположен в центре обширной лесостепной Минусинской котловины на правом берегу реки Енисей в её верхнем течении. Минусинск относится к городам России с наибольшим уровнем загрязнения воздуха. Зимой загрязнение воздуха особенно велико. Наибольший «вклад» в загрязнение атмосферного воздуха города Минусинска вредными химическими веществами вносят Минусинская ТЭЦ и отопительные котельные.

14. Почему в городе Минусинске степень загрязнённости воздуха особенно велика зимой? Укажите две причины.

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

15. Используя данные таблицы «Добыча нефти в РФ в 2011 г.», определите долю газового конденсата в общем объеме добытой нефти (в %). Полученный результат округлите до целого числа.

**Добыча нефти в РФ в 2011 г. (млн тонн)**

|  |  |
| --- | --- |
| Нефть добытая, включая газовый конденсат | 512,5 |
| в том числе: |  |
| нефть | 492 |
| газовый конденсат | 20,5 |

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

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

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

1) Нижний Новгород

2) Саратов

3) Петропавловск-Камчатский

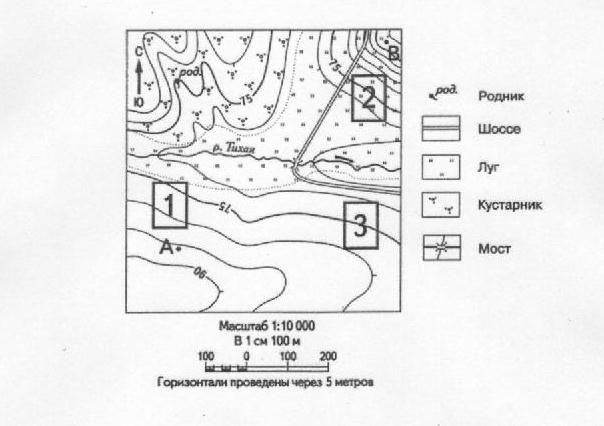
**Ответ:**

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

17. Определите, какой город - административный центр субъекта РФ имеет географические координаты 58° с.ш. 56° в.д.

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

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

******

18. Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до родника. Измерение проводите между точкой и центром условного знака. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

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

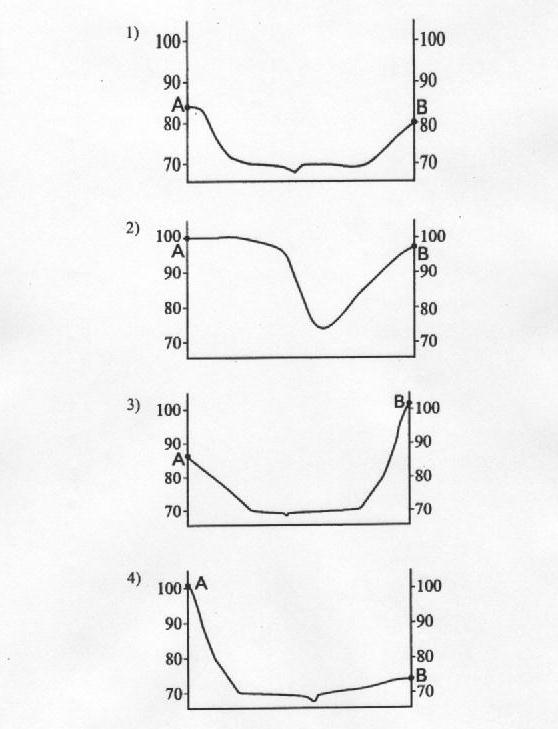
19. Определите по карте, в каком направлении от точки А находится родник.

**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 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.***

В 2012 г. в Воронежской области на территории индустриального парка «Масловский» открылось новое производство элеваторного оборудования и зерноочистительной техники - завод «Воронежсельмаш». В сельскохозяйственном машиностроении региона это первый проект, отличительной особенностью которого является не реконструкция старого предприятия, а строительство нового. Мощность завода рассчитана на ежегодное производство элеваторного оборудования для хранения 500 тыс. т зерна, 27 сушилок, 1000 единиц транспортного и зерноочистительного оборудования, а также 300 фотосепараторов.

22. Карты какого географического района России необходимо выбрать, чтобы определить местоположение Воронежской области?

1) Европейского Севера

2) Европейского Юга

3) Поволжья

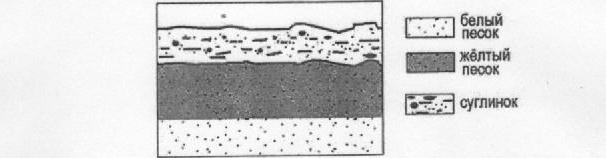
4) Центральной России

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

23. Какая особенность сельского хозяйства Воронежской области способствовала строительству нового предприятия по производству элеваторного оборудования и зерноочистительной техники?

**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) суглинок

2) белый песок

3) жёлтый песок

**Ответ:**

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

25. Туристические фирмы различных 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) Добро пожаловать в национальный парк Валдайский - «жемчужину» средней полосы России! Полюбуйтесь красотой озера Ильмень!  Б) Добро пожаловать на побережье Телецкого озера - гор-ной жемчужины с неповторимой красотой! | 1) Республика Карелия  2) Краснодарский край  3) Республика Алтай  4) Новгородская 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) Приморский край

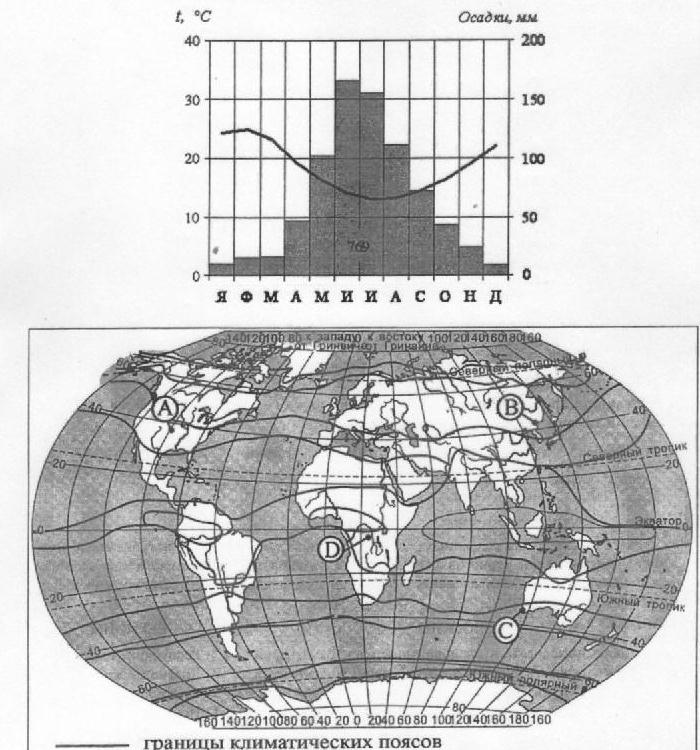
2) Республика Башкортостан

3) Иркутская 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 нашли в Интернете данные о средних температурах воздуха в июле и январе и других климатических показателях, полученные на разных метеостанциях, расположенных в Австралии на одном меридиане, но на разных широтах, 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 | | Среднее количество атмосферных осадков в год, мм |
| январь | июль |
| Алис-Спрингс | 24° ю.ш. 134° в.д. | 546 | + 36,0 | + 19,4 | 281,2 |
| Эллиотт | 18° ю.ш. 34° в.д. | 220 | + 38,2 | + 27,8 | 623,3 |
| Ларримах | 16° ю.ш. 34° в.д. | 184 | + 35,6 | + 29,1 | 807,6 |
| Воруви | 11° ю.ш. 34° в.д. | 4 | + 32,0 | + 28,3 | 1185,4 |

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) Артур: «Чем теплее июль, тем больше среднегодовое количество атмосферных осадков».

2) Виктор: «Чем ближе к экватору расположен пункт наблюдения, тем больше среднегодовое количество атмосферных осадков».

3) Наталья: «Чем ниже расположен пункт, тем больше годовая амплитуда температур».

4) Софья: «Чем ближе к экватору, тем средняя температура воздуха в январе выше».

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

29. В каком из пунктов наблюдения 22 июня продолжительность светового дня наибольшая?

1) Ларримах

2) Воруви

3) Алис-Спрингс

4) Эллиотт

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

30. Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна является одной из крупных в мире по площади территории. По суше граничит только с одним государством. Береговая линия на севере сильно изрезана. Территорию можно разделить на горный запад и равнинный восток. Большое влияние на формирование современного рельефа оказало четвертичное оледенение. Страна богата различными видами полезных ископаемых. Большая протяженность с севера на юг и с запада на восток определяет разнообразие типов климата на её территории.

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