

Вариант 3

Работа содержит 30 заданий: 17 с выбором варианта ответа из четырёх предложенных, 10 с кратким ответом и 3 задания (15, 20, 23) с развёрнутым.

1 Какая из перечисленных горных систем наиболее высокая?

- 1) Скалистые горы
- 2) Кордильеры
- 3) Уральские горы
- 4) Аппалачи

1 1 2 3 4

2 С каким из перечисленных государств Россия имеет сухопутную границу?

- 1) Молдавия
- 2) Швеция
- 3) Казахстан
- 4) Турция

2 1 2 3 4

3 В каком из перечисленных городов России выпадает наибольшее годовое количество атмосферных осадков?

- 1) Магадан
- 2) Владивосток
- 3) Оренбург
- 4) Якутск

3 1 2 3 4

4 Снежные лавины относятся к оползням и возникают так же, как другие оползневые смещения. Силы сцепления снега переходят определенную границу, и гравитация вызывает смещение снежных масс по склону.

На территории какого из перечисленных регионов России наиболее вероятны снежные лавины?

- 1) Ленинградская область
- 2) горы Кавказ
- 3) Омская область
- 4) Барабинская низменность

4 1 2 3 4

5 В каком из перечисленных регионов России наиболее развито овцеводство?

- 1) Московская область
- 2) Чукотский АО
- 3) Республика Дагестан
- 4) Мурманская область

5 1 2 3 4

6 Группа зарубежных туристов своими глазами хочет увидеть муссонные леса на территории России. Какой заповедник им необходимо для этого посетить?

6 1 2 3 4

- 1) Астраханский
- 2) Сихотэ-Алинский
- 3) Хоперский
- 4) Лапландский

7 Какой из перечисленных городов имеет наибольшую численность населения?

- 1) Белгород
- 2) Екатеринбург
- 3) Саратов
- 4) Тюмень

7 1 2 3 4

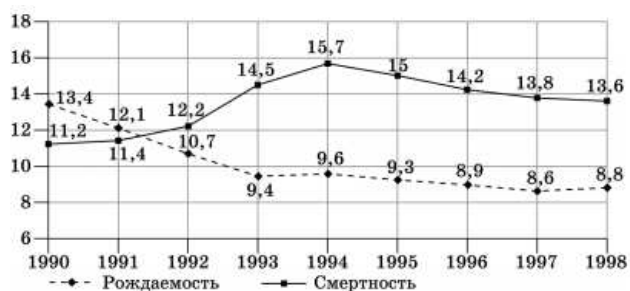
Задания 8–9 выполняются с использованием графика.

8 В каком из перечисленных годов показатель рождаемости был наименьшим?

- 1) 1995 г.
- 2) 1996 г.
- 3) 1997 г.
- 4) 1998 г.

8 1 2 3 4

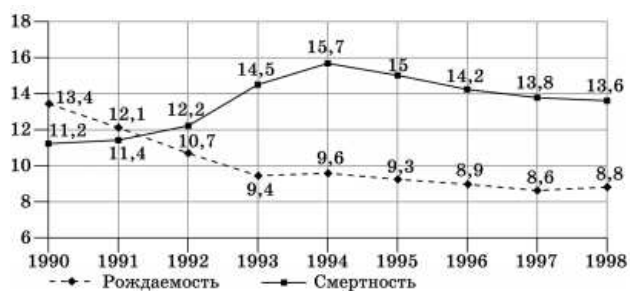
Общие коэффициенты рождаемости и смертности в России (в расчете на 1000 населения)



9 Определите показатель естественного прироста населения в 1990 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____

Общие коэффициенты рождаемости и смертности в России (в расчете на 1000 населения)



9

Задания 10–11 выполняются с использованием карты погоды.

10

Какой из показанных на карте городов находится в зоне действия антициклона?

10

1 2 3 4

- 1) Мурманск
- 2) Осло
- 3) Санкт-Петербург
- 4) Париж



11 В каком из показанных на карте городов в ближайшее время можно ожидать ухудшения погоды и выпадения атмосферных осадков?

11

1 2 3 4

- 1) Осло
- 2) Прага
- 3) Будапешт
- 4) Астрахань



- 12 Моря какого океана в наибольшей степени подвержены радиоактивному загрязнению?
- 1) Тихого
 - 2) Атлантического
 - 3) Северного Ледовитого
 - 4) Индийского

12 1 2 3 4

- 13 В каком из следующих утверждений содержится информация о миграциях населения России?
- 1) Большинство населения России сосредоточено в главной полосе расселения.
 - 2) В начале 1990-х годов начался сильный отток населения с Крайнего Севера.
 - 3) В 2006 году, согласно данным Росстата, родилось на 22,2 тыс. людей больше, чем в 2005 году.
 - 4) В возрастной структуре населения России продолжает возрастать доля лиц старших возрастов.

13 1 2 3 4

- 14 Определите, какой город имеет географические координаты 33° ю.ш. и 18° в.д.?

14

Ответ: ____

- 15 Извержение вулкана Кракатау в Индонезии в 1883 году вызвало самый громкий рокот, когда-либо услышанный в истории. Звук был слышен на расстоянии более 4800 км от вулкана. Атмосферные ударные волны обошли Землю семь раз и в течение 5 дней все еще были заметны. Вулкан унес жизни более 36 000 человек, снес с лица Земли 165 деревень и нанес урон еще 132. Извержения вулкана после 1927 года образовали новый вулканический остров под названием Анак Кракатау («Ребенок Кракатау»).

Почему в Индонезии происходят извержения вулканов? Обоснованный ответ запишите на отдельном листе, указав сначала номер задания.

- 16 Используя данные таблицы «Продукция сельского хозяйства России в 2012 г.», определите долю продукции растениеводства (в %) в общем объеме продукции сельского хозяйства. Полученный результат округлите до целого числа.

16

Продукция сельского хозяйства России в 2012 г. (миллиардов рублей)

Продукция сельского хозяйства	3190,4
в том числе:	
растениеводство	1474,7
животноводство	1715,7

Ответ: ____

- 17 Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения в них численности населения. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

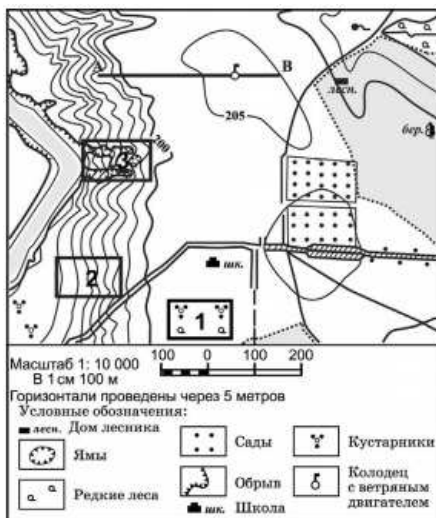
17

- 1) Москва
- 2) Волгоград
- 3) Псков

Запишите получившуюся последовательность цифр.

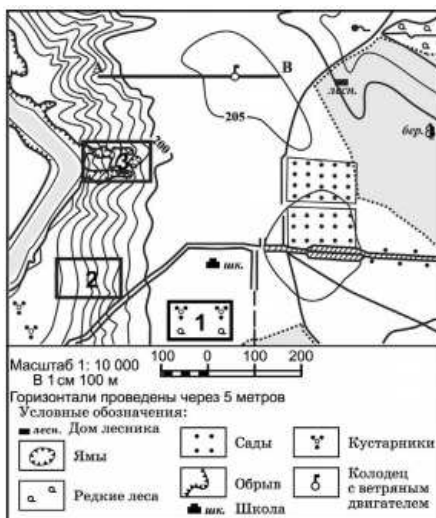
18 Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до колодца с ветряным двигателем. Ответ запишите цифрами.

Ответ: ____ м.



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

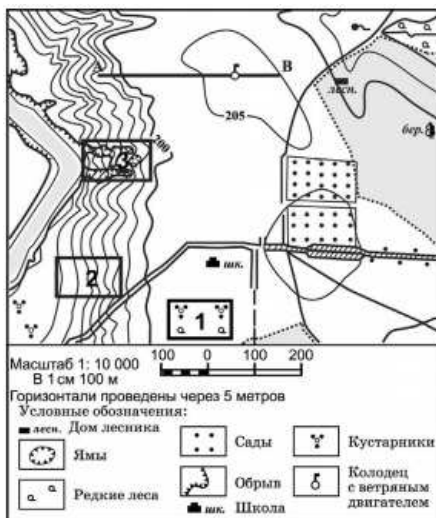
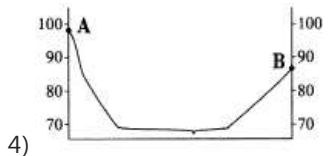
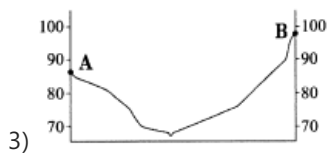
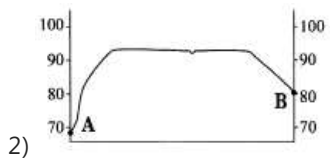
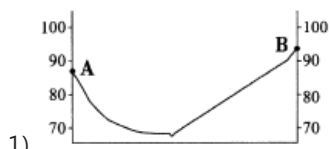
Ответ: ____



20 Было принято решение построить спортивный стадион. Оцените, на каком из участков, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3, лучше организовать стадион. Для обоснования своего ответа приведите два довода. Обоснованный ответ запишите на отдельном листе, 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?



Задания 22, 23 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

22 Картами какого региона нужно воспользоваться для того, чтобы изучить территорию, на которой будет реализован названный в тексте проект?

- 1) Европейского Севера
- 2) Поволжья
- 3) Урала
- 4) Центральной России

Открытое акционерное общество «Липецкий металлургический завод «Свободный сокол» — старейшее предприятие металлургии центра России — отметило в октябре 2000 года свое столетие. Сегодня в состав предприятия входят 14 цехов и производств с развитой инфраструктурой. Доменный цех завода располагает двумя печами объемом 700 метров кубических каждая, а также комплексом разливочного оборудования, что позволяет выпускать около 600 тыс. тонн чугуна в год. Главной гордостью сокольских металлургов является труболитейное производство. В 1990 году на заводе был введен в эксплуатацию цех по производству напорных труб из высокопрочного чугуна мощностью 180 тыс. тонн в год. ОАОЛМЗ «Свободный сокол» является единственным в России и других странах СНГ производителем центробежнолитых труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом (ВЧШГ), которые отличаются высоким качеством.

23 Какие особенности природно-ресурсной базы и хозяйства Липецкой области обусловили ее выбор для строительства металлургического завода?

Укажите две особенности хозяйства. Обоснованный ответ запишите на отдельном листе, указав сначала номер задания.

Открытое акционерное общество «Липецкий металлургический завод «Свободный сокол» — старейшее предприятие металлургии центра России — отметило в октябре 2000 года свое столетие. Сегодня в состав предприятия входят 14 цехов и производств с развитой инфраструктурой. Доменный цех завода располагает двумя печами объемом 700 метров кубических каждая, а также комплексом разливочного оборудования, что позволяет выпускать около 600 тыс. тонн чугуна в год. Главной гордостью сокольских металлургов является труболитейное производство. В 1990 году на заводе был введен в эксплуатацию цех по производству напорных труб из высокопрочного чугуна мощностью 180 тыс. тонн в год. ОАОЛМЗ «Свободный сокол» является единственным в России и других странах СНГ производителем центробежнолитых труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом (ВЧШГ), которые отличаются высоким качеством.

24 Расположите регионы страны в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год.

- 1) Республика Карелия
- 2) Свердловская область
- 3) Хабаровский край

24

25 Туристические фирмы разных регионов России разработали слоганы (рекламные лозунги) для привлечения туристов в свои регионы. Установите соответствие между слоганом и регионом.

СЛОГАН

- А) Познай загадку кубачинского ремесла
- Б) Побывай на Соловецких островах

РЕГИОН

- 1) Архангельская область
- 2) Республика Дагестан
- 3) Тульская область

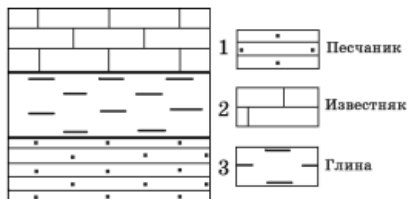
25

4) Ленинградская область

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами.

26

26 Изучая расположение горных пород в геологическом разрезе, сделанном на равнинной территории, школьники сделали следующую зарисовку.

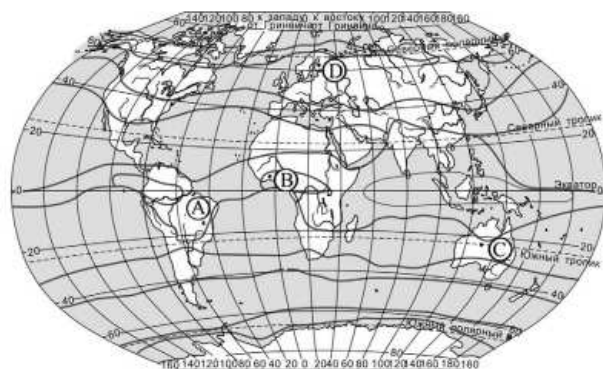
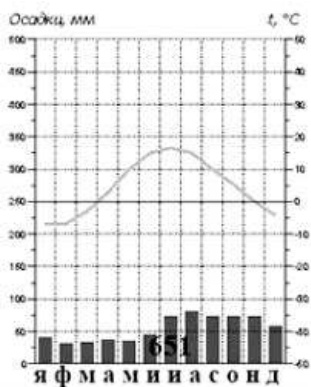


Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке возрастания их возраста (от самого молодого до самого старого).

Запишите цифры в правильной последовательности.

27 1 2 3 4

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



- 1) A
- 2) B
- 3) C
- 4) D

Задания 28, 29 выполняются с использованием приведённого ниже текста.

28 1 2 3 4

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

- 1) Высота Солнца над горизонтом изменяется в зависимости от географической широты местности.

- 2) Средняя температура воздуха в Северном полушарии летом выше, чем зимой.
- 3) Относительная влажность воздуха падает, если температура воздуха повышается.
- 4) Высота Солнца изменяется в течение дня в зависимости от времени наблюдения.

Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Учащиеся нескольких школ, находящихся в разных городах России, стали участниками единого образовательного проекта. Результатами наблюдений, которые проводятся ими на географических площадках своих городов, они обмениваются. 21 марта в полдень по солнечному времени каждого из городов (во всех городах действует московское время) они определили высоту Солнца над горизонтом, зафиксировали температуру и влажность воздуха. Результаты этих наблюдений приведены в таблице.

Пункт наблюдения	Координаты пункта наблюдения	Высота Солнца над горизонтом, °	Относительная влажность воздуха, %	Температура воздуха, °С
Мурманск	69° с.ш. 33° в.д.	21	80	-5
Рязань	54° с.ш. 39° в.д.	36	72	+3
Астрахань	46° с.ш. 48° в.д.	44	55	+7
Москва	56° с.ш. 37° в.д.	34	75	+1

- 29 В каком из городов 23 сентября (день осеннего равноденствия) солнце раньше всего по московскому времени поднимается над горизонтом?

- 1) Мурманск
- 2) Рязань
- 3) Астрахань
- 4) Москва

Прочитайте текст и ответьте на вопрос.

Учащиеся нескольких школ, находящихся в разных городах России, стали участниками единого образовательного проекта. Результатами наблюдений, которые проводятся ими на географических площадках своих городов, они обмениваются. 21 марта в полдень по солнечному времени каждого из городов (во всех городах действует московское время) они определили высоту Солнца над горизонтом, зафиксировали температуру и влажность воздуха. Результаты этих наблюдений приведены в таблице.

Пункт наблюдения	Координаты пункта наблюдения	Высота Солнца над горизонтом, °	Относительная влажность воздуха, %	Температура воздуха, °С
Мурманск	69° с.ш. 33° в.д.	21	80	-5
Рязань	54° с.ш. 39° в.д.	36	72	+3
Астрахань	46° с.ш. 48° в.д.	44	55	+7
Москва	56° с.ш. 37° в.д.	34	75	+1

- 30 Определите страну по ее краткому описанию.

Эта европейская страна имеет заморские территории в Северной и Южной Америке, Индийском и Тихом океане, в Антарктиде. Ее западные и северные районы — равнины и низкогорья; в центре и на востоке — средневысотные горы. На юго-западе — и на юго-востоке — довольно высокие горные районы. Климат морской, умеренный, на востоке переходный к континентальному, на побережье Средиземного моря субтропический средиземноморский. В настоящее время рост численности населения идет в основном за счет иммигрантов из мусульманских стран, чем и вызваны частые политические волнения в стране. Большой известностью на мировом рынке пользуются одежда, обувь, ювелирные изделия, парфюмерия и косметика, коньяки и сыры, произведенные в этой стране.

Ответ: ____

Ответы

1	2 Скалистые горы (г. Элберт) - 4399 м Кордильеры (г. Аконкагуа) - 6960 м Уральские горы (г. Народная) - 1895 м Аппалачи (г. Митчелл) - 2037 м
2	3 Казахстан - Астраханская обл.; Волгоградская обл.; Саратовская обл.; Оренбургская обл.; Челябинская обл.; Курганская обл.; Тюменская обл.; Омская обл.; Новосибирская обл.; Алтайский край; Р. Алтай.
3	2 Владивосток - зона муссонов; здесь преобладает количество осадков - летом муссоны дуют с океана и приносят осадки.
4	2 Горы Кавказа представляют собой высокие горные массивы, которые представляют опасность схода снежных лавин.
5	3 Овцеводство развито в степных или горных регионах России (Центрально-Чернозёмный район, Северный Кавказ, Поволжье, Южный Урал, Южная Сибирь). Из представленных ответов: Республика Дагестан.
6	2 Муссоны - характерная черта Дальневосточной природы. Муссонные леса расположены на территории Сихотэ-Алинского заповедника (Приморский край).
7	2 Запомните города-миллионеры: Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Екатеринбург, Нижний Новгород, Казань, Челябинск, Омск, Самара, Ростов-на-Дону, Уфа, Красноярск, Пермь, Воронеж, Волгоград. Именно они в большинстве попадают в КИМах.
8	3 В 1997 году был наименьший показатель рождаемости.
9	2,2 ЕП: рождаемость - смертность = 13,4 - 11,2 = 2,2
10	4 Антициклон - нисходящий вихрь с замкнутой областью повышенного давления. В зоне действия антициклона находится Париж.
11	1 Неподалёку от Осло действует холодный атмосферный фронт, который в ближайшие дни может принести в этот город изменение погоды и выпадение атмосферных осадков.
12	3 Моря Северного Ледовитого океана в наибольшей степени подвержены радиоактивному загрязнению.
13	2 Миграция населения - это перемещение людей из одного региона (страны) в другой. 2 - миграции населения
14	Кейптаун Город с географическими координатами 33° ю.ш. 18° в.д. - Кейптаун (ЮАР).
16	46 $1474,7/3190,4 \cdot 100\% = 46$

17	321 1) Москва - 12330 тыс. чел. 2) Волгоград - 1016 тыс. чел. 3) Псков - 208 тыс. чел.
18	280;290;300;310;320 Расстояния на карте измеряют при помощи масштаба. На данной карте в 1 см. карты — 100 м. Для решения задачи измеряем расстояние в см. от точки А до колодца с ветряным двигателем. Умножаем полученную цифру на 100. На экране монитора карта увеличена, а на экране мобильного телефона — уменьшена. Поэтому необходимо приложить линейку к "линейке" на карте и узнать, какой масштаб представлен у вас. После нахождения расстояния от точки А до колодца с ветряным двигателем умножаем это расстояние на наш масштаб, соотносимый с реальной местностью (т.е. если у нас масштаб в 1 см = 100 м, то умножаем на 100).
19	Восток Колодец с ветряным двигателем находится на Востоке от точки А.
21	4 Правильный ответ можно найти путём сравнения крайних величин. Точка А расположена на высоте 98 м.; точка В - 86 м. Под данные величины профили №№1-3 не подходят. Правильное изображение карты под номером 4
22	4 Липецкая область - Центральная Россия
24	321 Чем восточнее расположен субъект, тем раньше там встречают Новый год. В задании: Хабаровский к., Свердловская о., Р. Карелия.
25	21 Кубачинское ремесло - Республика Дагестан (2). Соловецкие острова расположены в Архангельской области (1).
26	231 Магматические породы более старше, чем осадочные. Чем выше расположена порода - тем моложе. Последовательность от самого молодого: известняк (2); глина (3); песчаник (1).
27	4 Среднее количество осадков, которое распределено в течение года равномерно. Температура воздуха преобладает в летние месяцы; выражена сезонность. Климатический пояс: Умеренный Северного полушария (4).
28	1 1) Высота Солнца зависит от г.ш. местности - верно 2,3,4) неверно
29	3 23 сентября - чем восточнее пункт, тем раньше Солнце поднимется над горизонтом. Астрахань.
30	Франция Для выполнения данного задания достаточно выделить ключевые слова из текста, которые помогут определить страну. Ключевые слова: Европейская страна с заморскими территориями; южные районы - горы; морской климат; побережье Средиземного моря; иммигранты из мусульманских стран; известные товары: одежда, парфюмерия, коньяки и т.д. Государство: Франция.

Обо всех неточностях пишите на почту (с указанием номера варианта и задания):
gregory@neznaika.pro

Источник: http://neznaika.pro/test/geo_oge/656-variant-3.html