

**Вариант по географии № 1**

**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, а затем перенесите **в бланк ответов №1** справа от номера соответствующего задания.

**КИМ** Ответ:  **Бланк:** 4 

3																			
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Работа содержит 3 задания, требующих записи ответа в виде слова или словосочетания. Ответ запишите в тексте работы, а затем перенесите **в бланк ответов №1**. Ответ записывайте справа от номера соответствующего задания с первой клеточки, без пробелов, запятых и других дополнительных символов, каждый символ пишите в отдельной клеточке **в соответствии с приведёнными в бланке образцами**.

**КИМ** Ответ: 

Москва
--------

**Бланк:** 30 

М	О	С	К	В	А														
---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Работа содержит 7 заданий, требующих записи ответа в виде числа или последовательности цифр. Ответ запишите в тексте работы, а затем перенесите **в бланк ответов №1**. Ответ записывайте справа от номера соответствующего задания с первой клеточки, без пробелов, запятых и других дополнительных символов, каждый символ пишите в отдельной клеточке **в соответствии с приведёнными в бланке образцами**.

**КИМ** Ответ: 

А	Б	В
2	3	1

**Бланк:** 25 

2	3	1																	
---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Если Вы допустили ошибку, то исправить её можно в нижней части бланка №1. Для этого необходимо в первые два поля внести номер задания, в котором была допущена ошибка, затем записать правильный ответ.

*Замена ошибочных ответов на задания в краткой форме*

0	1
---	---

 - 

4																			
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2	6
---	---

 - 

3	4	,	5																
---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	9
---	---

 - 

С	Е	В	Е	Р															
---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--

 - 

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Работа содержит 3 задания (15, 20 и 23), на которые следует дать полный развёрнутый ответ, показывающий уровень владения географической информацией и способность устанавливать закономерности и логические связи. **Ответы на эти задания записываются на бланке ответов № 2**. Запишите сначала номер задания, а затем полный 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!*

1 На каком из перечисленных островов имеются действующие вулканы?

- 1) Мадагаскар
- 2) Шри-Ланка
- 3) Исландия
- 4) Сахалин

Ответ:

2 Какое из следующих утверждений о географическом положении России является верным?

- 1) Протяжённость территории России с севера на юг превышает 10 000 км.
- 2) Территория России омывается водами четырёх океанов.
- 3) Крайняя северная материковая точка находится в Мурманской области.
- 4) Крайняя восточная материковая точка территории имеет западную долготу.

Ответ:

3 В каком из перечисленных регионов России зимы наиболее холодные?

- 1) Республика Карелия
- 2) Псковская область
- 3) Волгоградская область
- 4) Забайкальский край

Ответ:

4 Глобальное потепление климата может привести к повышению уровня Мирового океана и, вследствие этого, затоплению территорий некоторых стран. Определите, часть территории какой из перечисленных стран может оказаться затопленной в результате повышения уровня Мирового океана?

- 1) Нидерланды
- 2) Швейцария
- 3) Иран
- 4) Нигер

Ответ:

5 Какие из перечисленных городов России являются крупными центрами судостроения и судоремонта?

- 1) Санкт-Петербург и Владивосток
- 2) Ставрополь и Челябинск
- 3) Пермь и Тольятти
- 4) Екатеринбург и Чита

Ответ:

6) Учёные-биологи занимаются исследованием северо-тихоокеанских морских экосистем, гнездовой редких видов птиц и уникальных лежбищ морских млекопитающих. Какой из перечисленных заповедников им следует посетить для проведения исследовательской работы?

- 1) Ненецкий
- 2) Усть-Ленский
- 3) Командорский
- 4) Печоро-Ильчский

Ответ:

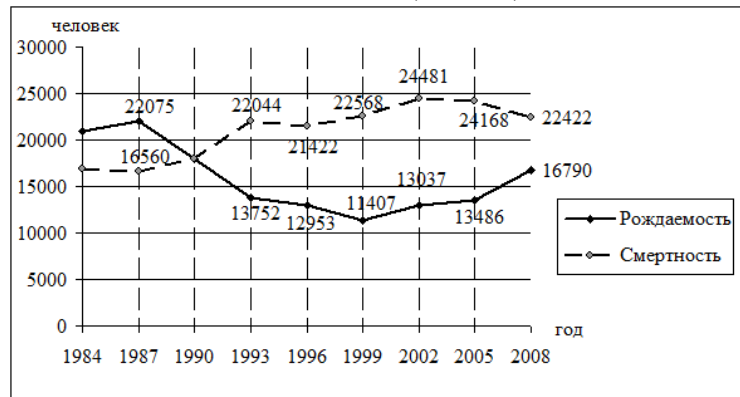
7) В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наименьшая?

- 1) Ямало-Ненецкий АО
- 2) Новосибирская область
- 3) Челябинская область
- 4) Чувашская Республика

Ответ:

**Задания 8, 9 выполняются с использованием приведённых ниже статистических данных**

**Воспроизводство населения в Белгородской области в 1984-2008 гг. (человек)**



8) В какой из указанных периодов в Белгородской области наблюдалось снижение рождаемости?

- 1) 1996–1999 гг.
- 2) 1999–2002 гг.

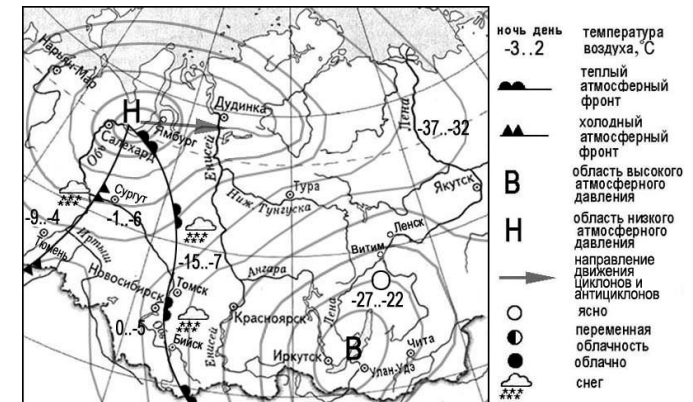
- 3) 2002–2005 гг.
- 4) 2005–2008 гг.

Ответ:

9) Определите естественный прирост населения Белгородской области в 1987 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ человек.

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



10) Какой из перечисленных населённых пунктов, показанных на карте, находится в зоне действия циклона?

- 1) Иркутск
- 2) Витим
- 3) Чита
- 4) Ямбург

Ответ:

11) Карта погоды составлена на 9 марта. В каком из перечисленных населённых пунктов, показанных на карте, на следующий день наиболее вероятно существенное потепление?

- 1) Сургут
- 2) Томск
- 3) Ленск
- 4) Чита

Ответ:

12 Уменьшению выбросов в атмосферу загрязняющих веществ способствует

- 1) строительство новых ГРЭС в малонаселённых районах
- 2) сжигание попутного нефтяного газа
- 3) развитие ветровой и солнечной электроэнергетики
- 4) перевод тепловых электростанций с природного газа на уголь

Ответ:

13 В каком из перечисленных высказываний содержится информация о барханах?

- 1) Подвижные песчаные холмы серповидной формы, наветренный склон их всегда пологий, а подветренный крутой; они меняют свою форму в зависимости от направления и скорости ветра и равномерности поступления того или иного количества песка.
- 2) У этих небольших округлых возвышений, вытянутых по направлению движения ледника, склоны, обращённые навстречу леднику, обычно бывают пологими.
- 3) Эти изолированные массивы горных пород, которые остаются после разрушения более высокой горной страны благодаря воздействию каких-либо экзогенных факторов, прежде всего выветривания и эрозии, часто имеют причудливую форму.
- 4) В результате продолжительного растворения известняка дождевой или талой снеговой водой, просачивающейся через трещины в пластах горных пород, образуются пещеры.

Ответ:

14 Определите, какой город – столица государства имеет географические координаты  $10^\circ$  с.ш.  $67^\circ$  з.д.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**Задание 15 выполняется с использованием текста, приведённого ниже.**

Непогода обрушилась на средиземноморский курорт Анталия (Турция), став причиной временных перебоев в работе аэропорта. Штормовой ветер и проливные дожди нарушили транспортное движение в городе и пригородах Анталии. Дороги и улицы оказались под водой. Из-за наводнения первые этажи многих домов и офисных помещений в городе оказались затоплены. От стихии пострадали также сельскохозяйственные угодья и теплицы в районе Аксу.

15 В какое время года количество атмосферных осадков на средиземноморском побережье Турции наибольшее? Объясните почему.

Ответ запишите на **БЛАНКЕ ОТВЕТОВ № 2**, указав сначала номер задания.

16 При подъёме в тропосфере температура воздуха понижается в среднем на  $0,6^\circ\text{C}$  через каждые 100 м. Определите, какая температура будет на вершине горы А с абсолютной высотой 8000 м, если у её подножия температура составляет  $30^\circ\text{C}$ . Ответ запишите в виде числа.

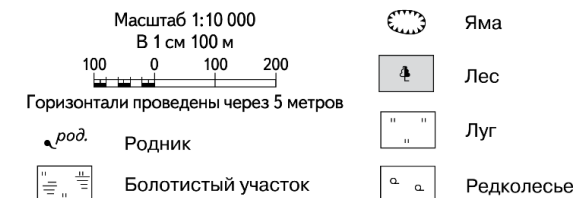
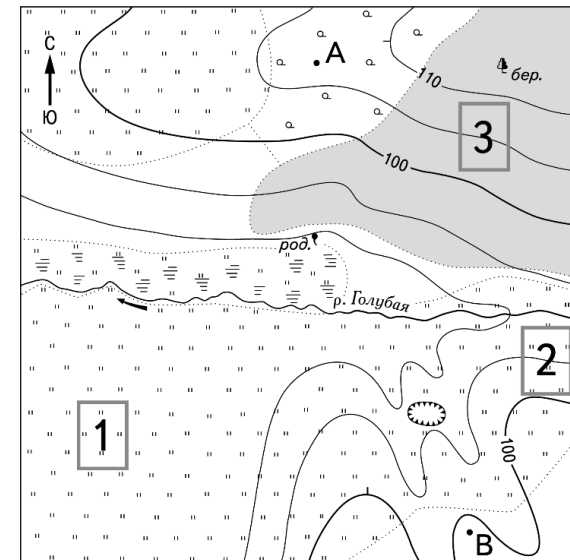
Ответ: \_\_\_\_\_  $^\circ\text{C}$ .

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

- 1) Омск
- 2) Иркутск
- 3) Ханты-Мансийск

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.

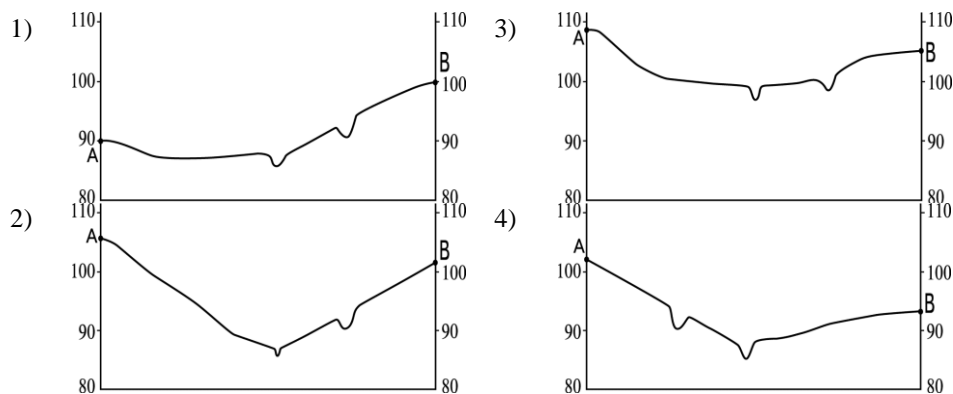
19) Определите по карте, в каком направлении от точки А находится родник.

Ответ: \_\_\_\_\_.

20) 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 Вашего ответа приведите два довода.

Ответ запишите на **БЛАНКЕ ОТВЕТОВ № 2**, 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.**

Дорогобужский завод азотных удобрений ОАО «Дорогобуж» (г. Дорогобуж, Смоленская область) является одним из ведущих в России производителей азотных удобрений. Предприятие стабильно демонстрирует рост объёмов производства. Продукция предприятия пользуется устойчивым спросом на внутреннем и на мировом рынках.

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

- 1) Северо-Запада России
- 2) Центральной России
- 3) Поволжья
- 4) Европейского Севера

Ответ:

23) Производство азотных удобрений является сырьёмким. Укажите особенность ЭГП г. Дорогобужа, благодаря которой обеспечивается бесперебойное снабжение завода сырьём для производства азотных удобрений.

Ответ запишите на **БЛАНКЕ ОТВЕТОВ № 2**, указав сначала номер задания.

24) Расположите регионы России в той последовательности, в которой их жители встречают Новый год. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) Магаданская область
- 2) Пермский край
- 3) Воронежская область

Ответ:

25) Туристические фирмы разных стран 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**

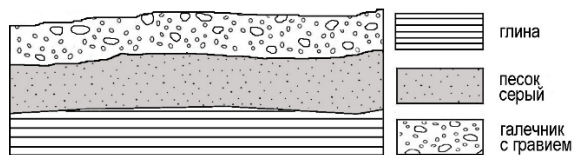
- А) Любители приключенческого туризма!  
В нашей стране утром вы сможете наблюдать за диковинными животными во время роскошного сафари, а днём – нежиться на песчаных пляжах, наслаждаясь мягким шумом Индийского океана!
- Б) Добро пожаловать в новогоднюю зимнюю сказку с белоснежными просторами, таинственными спящими лесами, романтической полярной ночью и завораживающим Северным сиянием!

- 1) Бразилия
- 2) Чехия
- 3) Кения
- 4) Норвегия

Ответ: 

А	Б

26 Во время экскурсии учащиеся сделали схематическую зарисовку залегания горных пород на обрыве у берега реки.

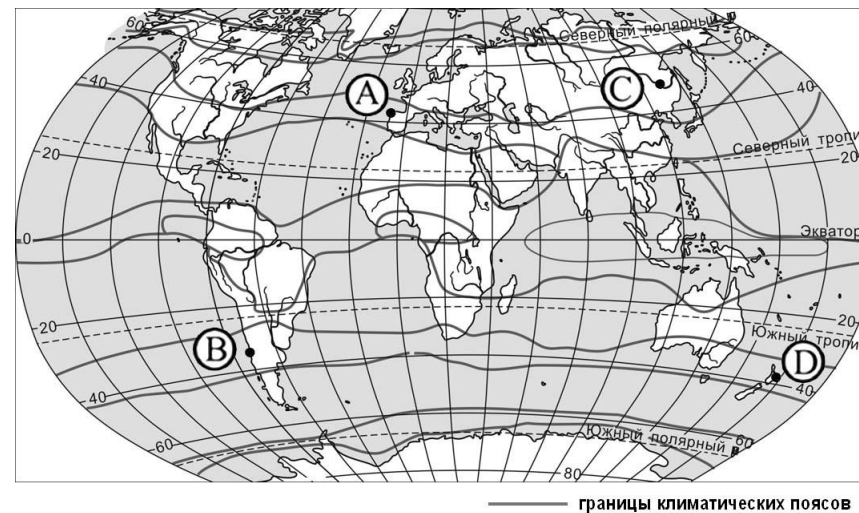
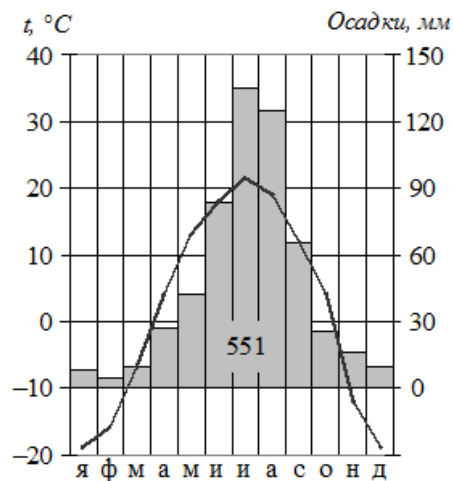


Расположите показанные на рисунке слои горных пород в порядке увеличения их возраста (от самого молодого до самого древнего). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

- 1) песок серый
- 2) глина
- 3) галечник с гравием

Ответ:

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

Ответ:

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

Школьники нашли в Интернете климатические данные для пунктов, расположенных в Азии 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, °C		Атмосферные осадки, норма, мм		Среднегодовое количество атмосферных осадков, мм
		январь	июль	январь	июль	
Семипалатинск	50° с.ш. 80° в.д.	-15,8	+21,7	15	34	264
Онгудай	50° с.ш. 86° в.д.	-18,0	+16,9	7	76	379
Кяхта	50° с.ш. 106° в.д.	-21,6	+19,0	3	85	329
Тайхай	50° с.ш. 121° в.д.	-27,6	+16,4	4	129	481

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) Герман: «При движении с запада на восток лето становится теплее».
- 2) Валерия: «При движении с запада на восток зимы становятся холоднее».

- 3) Анна: «Чем ниже температура воздуха летом, тем меньше в это время года выпадает атмосферных осадков».
- 4) Константин: «Количество атмосферных осадков зависит от расстояния до Тихого океана: чем ближе к нему, тем количество атмосферных осадков меньше».

Ответ:

29 В каком из перечисленных населённых пунктов 22 июня Солнце раньше всего по московскому времени поднимется над горизонтом?

- 1) Семипалатинск
- 2) Онгудай
- 3) Кяхта
- 4) Тайхай

Ответ:

30 Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна – одна из крупнейших по площади территории в мире. Особенностью её географического положения является наличие государственной границы с Россией и выхода к морям Тихого океана. По природным условиям страну можно разделить на две части. В западной части расположены высочайшее нагорье земного шара со средними высотами 4500 м, высокогорные хребты и высокие равнины с пустынями. Климат этой части резко континентальный. Особенности природы восточной части являются равнинный рельеф, муссонный климат, бурные летние паводки на реках. Средняя плотность населения превышает 100 человек на 1 км<sup>2</sup>, максимальная плотность наблюдается в восточной части страны.

Ответ: \_\_\_\_\_.