

**Единый государственный экзамен по ГЕОГРАФИИ****Инструкция по выполнению работы**

Экзаменационная работа состоит из двух частей, включающих в себя 34 задания. Часть 1 содержит 27 заданий с кратким ответом. Часть 2 содержит 7 заданий с развёрнутым ответом.

На выполнение экзаменационной работы по географии отводится 3 часа (180 минут).

Ответы к заданиям части 1 (1–27) записываются в виде числа, слова (словосочетания) или последовательности цифр. Ответ запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.

КИМ

Ответ: **3 1 2**

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

Бланк

Ответ: 

A	B	V
2	4	1

7	2	4	1																							
---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ответ: **23.**

24	2	3																								
----	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ответ: **-6,1** тыс. человек

28	-	6	,	1																						
----	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Ответ: **КУРСКАЯ** область

33	K	U	R	S	C	A	Y																			
----	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Задания 28–34 требуют развёрнутого ответа. Ответом на задание 28 должен быть сделанный Вами рисунок. В заданиях 29–34 требуется записать полный ответ на поставленный вопрос или решение задачи. В бланке ответов № 2 укажите номер задания и запишите ответ на него.

Все бланки ЕГЭ заполняются яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелевой, или капиллярной, или перьевой ручек.

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!**



3

Какие из следующих высказываний верны? Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Молевой сплав — наиболее экологичный вид транспортировки леса по рекам.
- 2) Использование тяжелой сельскохозяйственной техники приводит к нарушению структуры почв и снижению их плодородия.
- 3) Использование систем обратного водоснабжения приводит к загрязнению вод рек и озер.
- 4) Ветроэнергетика — один из самых экологически чистых видов производства электроэнергии.
- 5) Продольная распашка склонов относится к рациональному природопользованию.

Ответ: \_\_\_\_\_.

4

Прочтите текст, в котором пропущены некоторые географические термины. Выберите из пронумерованного списка термины, которые необходимо вставить на место пропусков, обозначенных буквами А — В. Вставьте на места пропусков термины из списка (в нужном падеже и числе).

Горные системы состоят из \_\_\_\_\_ (А) и групп гор, сходных по возрасту и происхождению. Несколько горных систем, вытянутых в сплошную или прерывистую, но всё же единую полосу, протягивающуюся через большую часть материка или через несколько материков на многие тысячи или десятки тысяч километров, образуют \_\_\_\_\_ (Б), проходящие по дну океанов образуют \_\_\_\_\_ (В).

Список терминов:

- 1) глыбовые
- 2) хребет
- 3) горный пояс
- 4) тектонические
- 5) срединно-океанические хребты
- 6) складчатые

В данной ниже таблице приведены буквы, обозначающие пропущенные слова. Запишите в таблицу под каждой буквой номер выбранного Вами слова (словосочетания).

Ответ:

A	Б	В

5

Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения среднегодовой температуры, начиная с города с самой низкой температурой.

- 1) Астрахань
- 2) Москва
- 3) Петрозаводск

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--



**6**

Установите соответствие между явлением и параллелью, на которой оно наблюдается 1 августа: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

**ЯВЛЕНИЕ**

- A) полярный день
- Б) полярная ночь
- В) Солнце в зените

**ПАРАЛЛЕЛЬ**

- 1) 19° с. ш.
- 2) 19° ю. ш.
- 3) 79° с. ш.
- 4) 79° ю. ш.

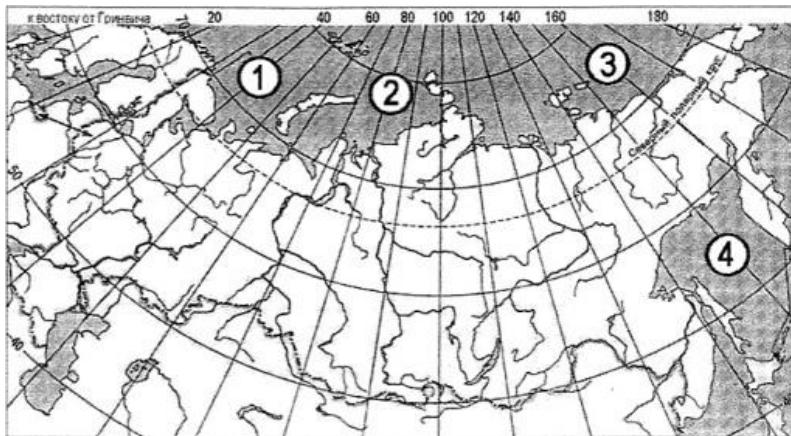
Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

Ответ:

A	Б	В

**7**

Установите соответствие между морем и его обозначением на карте. Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

**МОРЕ**

- А) Баренцево
- Б) Восточно-Сибирское
- В) Охотское

**РАСПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ**

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

Ответ:

A	Б	В



**8**

В какой из перечисленных стран доля лиц младше 15 лет в общей численности населения наибольшая?

- 1) Австралия
- 2) Испания
- 3) Саудовская Аравия
- 4) Швейцария

Ответ:

--	--	--

**9**

Какие три из перечисленных территорий имеют наибольшую среднюю плотность населения?

- 1) Калининградская область
- 2) Краснодарский край
- 3) Республика Ингушетия
- 4) Республика Дагестан
- 5) Пермский край
- 6) Ханта-Мансийский АО

Ответ:\_\_\_\_\_.

**10**

Установите соответствие между страной и диаграммой, отражающей распределение её экономически активного населения по секторам экономики: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

■ – промышленность ■ – сельское хозяйство □ – сфера услуг

СТРАНА

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИ АКТИВНОГО НАСЕЛЕНИЯ

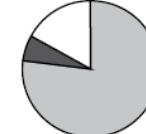
А) Дания

1)



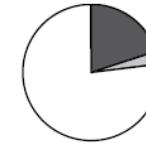
Б) Афганистан

2)



В) Парагвай

3)



Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

A	Б	В





**11** Какие из утверждений о Бразилии верны? Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Государственным языком в стране является испанский.
- 2) Большая часть электроэнергии в стране производится на АЭС.
- 3) Одной из главных статей экспортка Бразилии является кофе.
- 4) Бразилия — самое большое по численности населения государство в Южной Америке.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**12** Какие три из перечисленных городов России имеют наибольшую численность населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти города.

- 1) Казань
- 2) Элиста
- 3) Самара
- 4) Йошкар-Ола
- 5) Москва
- 6) Тюмень

Ответ: 

--	--	--

**13** Какие три из перечисленных регионов выделяются наибольшими показателями валового сбора сахарной свеклы? Запишите в ответ цифры в порядке возрастания, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Тамбовская область
- 2) Республика Ингушетия
- 3) Хабаровский край
- 4) Новосибирская область
- 5) Краснодарский край
- 6) Воронежская область

Ответ: 

--	--	--



**16**

Какие из следующих выводов о тенденциях изменения объёмов промышленного производства, сделанные на основе анализа данных приведённой ниже таблицы, верны? Запишите цифры, под которыми они указаны.

*Динамика объёмов промышленного производства (в процентах к предыдущему году)*

Регион	2012	2013	2014	2015
Республика Дагестан	101,1	102,1	103,2	100,1
Республика Хакасия	62,1	78,9	49,1	139,6
Забайкальский край	96,3	97,9	98	99,9
Республика Коми	117,1	113,5	110,2	100,9

1) Объёмы промышленного производства в Республике Дагестан ежегодно уменьшались в период с 2012 по 2015 г.

2) Объёмы промышленного производства в Республике Коми ежегодно возрастили в период с 2012 по 2015 г.

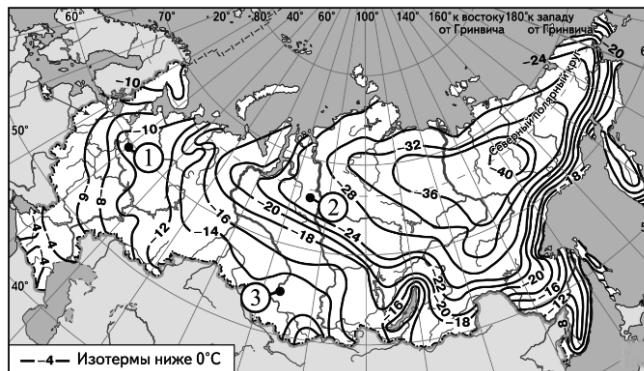
3) Объёмы промышленного производства в Республике Хакасия ежегодно уменьшались в период с 2012 по 2015 г.

4) Объёмы промышленного производства в Забайкальском крае ежегодно возрастили в период с 2012 по 2015 г.

Ответ: \_\_\_\_\_.

**17**

С помощью карты сравните средние многолетние минимумы температуры воздуха в точках, обозначенных на карте цифрами 1, 2, 3. Расположите эти точки в порядке повышения температуры.



Запишите получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

**18**

Установите соответствие между субъектом РФ и его административным центром: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго и внесите в строку ответов выбранные цифры под соответствующими буквами.

СУБЪЕКТ РФ

АДМИНИСТРАТИВНЫЙ ЦЕНТР

- A) Чувашская Республика  
B) Республика Татарстан  
B) Амурская область

- 1) Благовещенск  
2) Чебоксары  
3) Казань  
4) Чита

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам: .

Ответ:

A	Б	В



**19**

Выберите в приведённом списке три города, в которых работают крупные металлургические комбинаты. Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

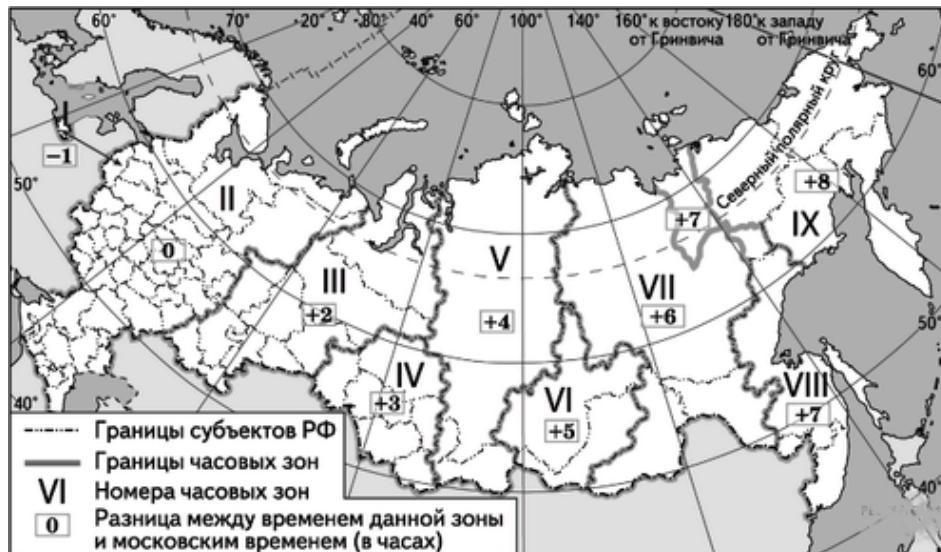
- 1) Архангельск      2) Курск      3) Липецк  
 4) Омск      5) Челябинск      6) Новокузнецк

Ответ:

--	--	--

**20**

В соответствии с Законом «Об исчислении времени» и постановлением Правительства РФ с сентября 2011 г. на территории страны установлено 9 часовых зон (см. карту).



Самолёт вылетел из аэропорта, расположенного в III часовой зоне, в аэропорт, расположенный в VI часовой зоне, в 12 часов по местному времени. Расчётное время полёта составляет 3 часа. Сколько времени будет в аэропорту прилёта, когда самолёт приземлится?

Ответ: \_\_\_\_\_ ч.

**21**

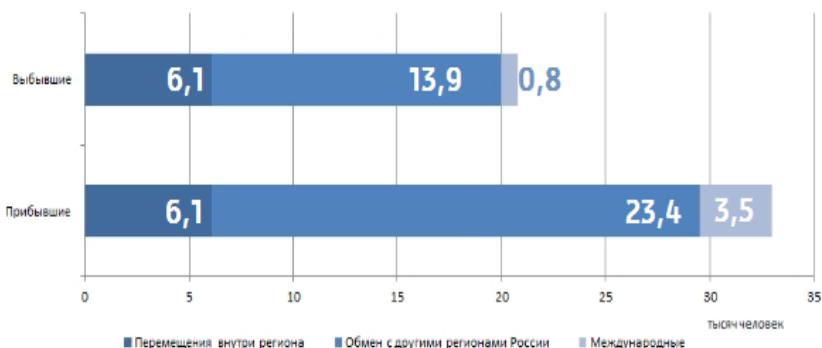
Тренировочный вариант №3 от 10.10.2016



ТРЕНИРОВОЧНЫЙ

Используя данные диаграммы, определите величину миграционного прироста населения в Республике Марий-Эл в 2006 г. Ответ запишите в виде числа (по образцу, указанному в инструкции по выполнению работы).

Распределение числа мигрантов по основным потокам передвижения, 2006 г.  
(тыс. человек)



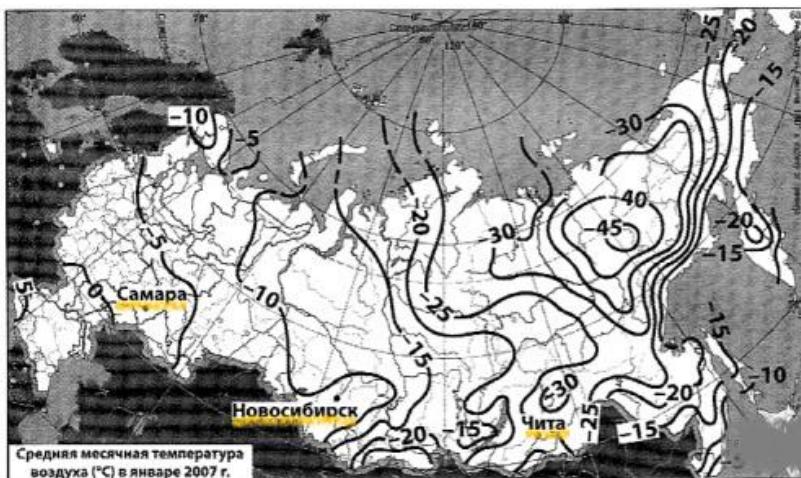
Ответ: \_\_\_\_\_ тыс. человек





22

С помощью карты сравните средние январские температуры воздуха в городах Новосибирск, Самара и Чита. Расположите эти города в порядке повышения средних январских температур.



- 1) Новосибирск
- 2) Чита
- 3) Самара

23

Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

- 1) меловой
- 2) четвертичный
- 3) силурийский

Запишите получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

24

Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна расположена в Западном полушарии. По форме правления является республикой. Её территория с севера омывается одним из морей Атлантического океана. Государственный язык — испанский. Страна является членом ОПЕК. Кроме нефти важными статьями экспорта являются бокситы и алюминий.

Ответ: \_\_\_\_\_

25

Определите субъект РФ по его краткому описанию.

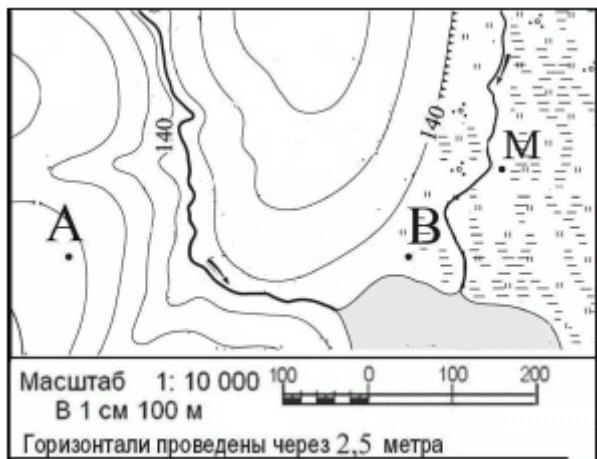
Эта республика имеет выход к Государственной границе РФ. Большая часть территории занята горами. Население многонационально. Естественный прирост населения положительный. На территории республики расположена одна из крайних точек территории страны.

Ответ: \_\_\_\_\_





**Задания 26, 27, 28 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.**

**26**

Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки В до точки М. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ м.

**27**

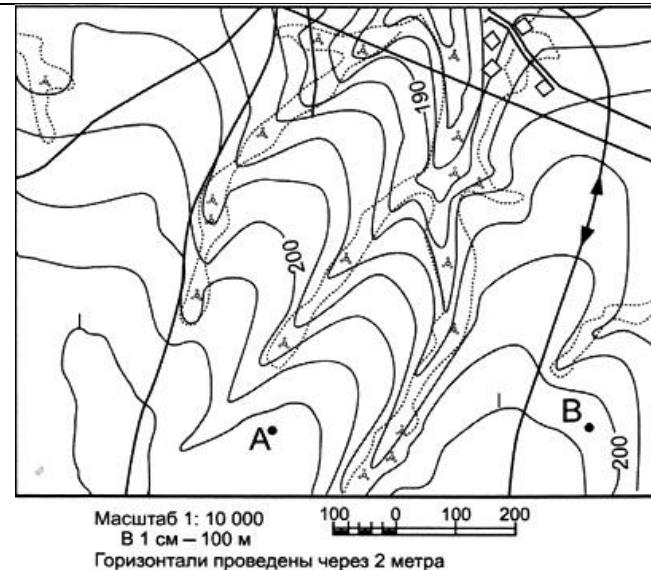
Определите по карте азимут от точки В до М. Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ град.

**Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1 в соответствии с инструкцией по выполнению работы.**

## Часть 2

Для записи ответов на задания этой части (28–34) используйте БЛАНК ОТВЕТОВ № 2. Запишите сначала номер задания (28, 29 и т. д.), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

**28**

Постройте профиль рельефа местности по линии А-В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб: в 1 см — 100 м и вертикальный: в 1 см — 10 м. Стрелкой укажите положение на профиле линии электропередачи.





29

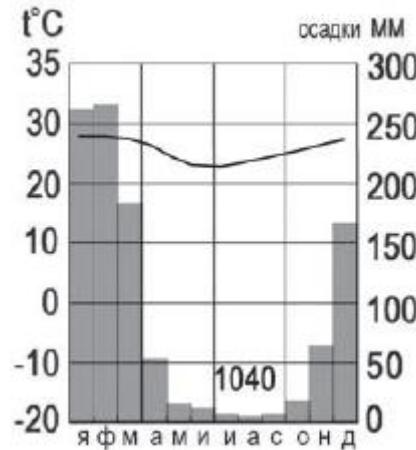
В таблице представлены статистические данные, характеризующие население Кубы и ЮАР. Используя данные таблицы, объясните, почему доля лиц старше 65 лет в возрастной структуре населения в ЮАР меньше, чем на Кубе. Укажите две причины. Если Вы укажете более двух причин, оцениваться будут только две, указанные первыми.

#### Демографические показатели Кубы и ЮАР в 2013 г.

Показатели	Куба	ЮАР
Общая численность населения, млн человек	11,3	53,0
Доля лиц в возрасте до 15 лет, %	17	30
Доля лиц в возрасте старше 65 лет, %	13	5
Рождаемость, ‰	12	22
Смертность, ‰	8	11
Доля городского населения, %	75	62
Средняя плотность населения, человек на км <sup>2</sup>	102	43
Ожидаемая продолжительность жизни населения, лет	78	58

30

Определите в каком полушарии (в северном или в южном) и в каком климатическом пояссе расположен пункт, климат которого показан на климатограмме. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два указанных первыми..



- 31** Используя данные таблицы, приведённой ниже, сравните долю сельского хозяйства в ВВП и долю сельского хозяйства в общем объёме экспорта Австралии и Колумбии. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играет большую роль в экономике. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или вычисления.

**Социально-экономические показатели развития Австралии и Колумбии в 2007 г.**

Страна	Отраслевая структура ВВП, %					
	Численность населения, млн человек	Объём ВВП, млрд долл.	Сельское хоз-во	Промышленность	Сфера услуг	Общий объём экспорта, млрд долл.
Австралия	20	667	4	26	70	117
Колумбия	44,4	367	12	35	53	25

- 32** Определите географическую долготу точки, если известно, что в 14 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана местное солнечное время в ней 18 часов 20 минут. Запишите решение задачи.

**Задания 33, 34 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы.**

*Численность и естественный прирост населения Ивановской области*

	2006 г.	2007 г.	2008 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	1 099 908	1 087 886	1 079 605
Среднегодовая численность населения, человек	1 093 897	1 083 746	1 076 338
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-12021	-9714	-9631

- 33** Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения (в %) в 2007 г. для Ивановской области. При расчётах используйте показатель среднегодовой численности населения. Запишите решение задачи. Полученный результат округлите до десятых долей промилле.

- 34** На численность населения субъектов Российской Федерации заметное влияние оказывают как естественное движение населения, так и миграции. Проанализировав данные таблицы, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Ивановской области в 2007 г. Запишите решение задачи.

