

Единый государственный экзамен по ГЕОГРАФИИ

Инструкция по выполнению работы

Экзаменационная работа включает в себя 31 задание: 22 задания с кратким ответом и 9 заданий с развёрнутым ответом. На выполнение экзаменационной работы по географии отводится 3 часа (180 минут).

Ответы к заданиям 1–21 и 23 записываются в виде числа, последовательности цифр или слова (словосочетания). Ответ запишите по приведённым образцам в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1. Если ответ на задание имеет единицу измерения, то при переносе ответа на бланк следует записать только полученное число. Единицы измерения в ответе указывать не надо.

КИМ

Ответ:	<input type="text" value="3"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/>	<input type="text" value="2"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="1"/> <input type="text" value="2"/>	Бланк						
Ответ:	<table border="1"><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td>2</td><td>4</td><td>1</td></tr></table>	А	Б	В	2	4	1	<input type="text" value="7"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="4"/> <input type="text" value="1"/>	
А	Б	В							
2	4	1							
Ответ:	<input type="text" value="23"/>	<input type="text" value="24"/> <input type="text" value="2"/> <input type="text" value="3"/>							
Ответ:	<input type="text" value="-6,1"/> тыс. человек	<input type="text" value="28"/> <input type="text" value="-"/> <input type="text" value="6"/> <input type="text" value=","/> <input type="text" value="1"/>							
Ответ:	<input type="text" value="КУРСКАЯ"/> область	<input type="text" value="3"/> <input type="text" value="3"/> <input type="text" value="К"/> <input type="text" value="У"/> <input type="text" value="Р"/> <input type="text" value="С"/> <input type="text" value="К"/> <input type="text" value="А"/> <input type="text" value="Я"/>							

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.

Все бланки ЕГЭ заполняются яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелевой или капиллярной ручки.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. **Записи в черновике, а также в тексте контрольных измерительных материалов не учитываются при оценивании работы.** Также можно использовать прилагаемые справочные материалы, линейку, транспортир и непрограммируемый калькулятор.

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

После завершения работы проверьте, что ответ на каждое задание в бланках ответов №1 и №2 записан под правильным номером.

Желаем успеха!

Часть 1

Ответами к заданиям 1–27 являются число, последовательность цифр или слово (словосочетание). Запишите ответ в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в БЛАНК ОТВЕТОВ № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки. Последовательность цифр записывайте без пробелов, запятых и других дополнительных символов. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами.

- 1** Город Дар-эс-Салам имеет географические координаты 6°48' ю.ш. 39° 17' в.д. Определите, на территории какого государства находится этот город.

Ответ: _____.

- 2** В пунктах, обозначенных цифрами 1, 2 и 3, одновременно проводят измерения температуры и относительной влажности воздуха. Расположите эти пункты в порядке повышения в них абсолютной влажности воздуха (от наиболее низкой к наиболее высокой).

Пункт	Температура воздуха, °С	Относительная влажность воздуха, %
1	+15	65
2	+15	70
3	+15	60

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--





3

Чем выше сумма активных температур на определённой территории, тем более теплолюбивые сельскохозяйственные культуры можно разводить на этой территории. Расположите перечисленные регионы в порядке повышения степени благоприятности их природных условий для выращивания теплолюбивых культур.

- 1) Рязанская область
- 2) Вологодская область
- 3) Краснодарский край

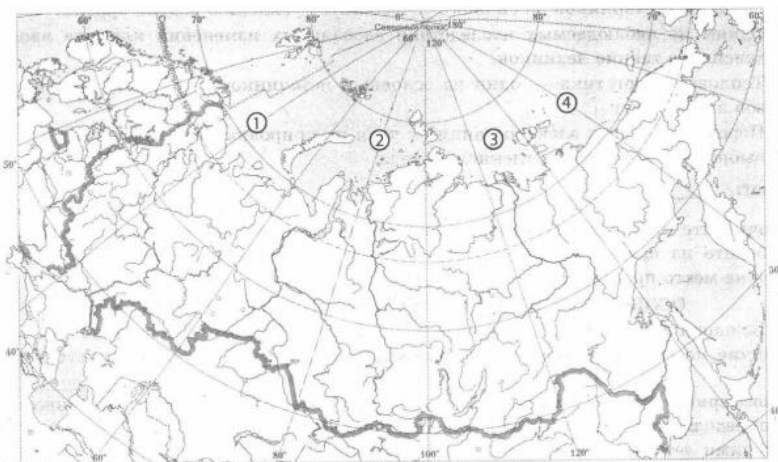
Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

4

Установите соответствие между морем и его обозначением на карте: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.



МОРЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА КАРТЕ

- | | |
|-------------------|------|
| А) Карское море | 1) 1 |
| Б) море Лаптевых | 2) 2 |
| В) Баренцево море | 3) 3 |
| | 4) 4 |

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

--	--	--

5

Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов (словосочетаний). Выберите из предлагаемого списка слова (словосочетания), которые необходимо вставить на место пропусков.

ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ БРАЗИЛИИ

Бразилия находится в нескольких климатических поясах. Территорию страны пересекает ____ (А). На территории страны находится одна из крупных ____ (Б), а также протекает одна из самых протяжённых и полноводных рек в мире – ____ (В), бассейн которой занимает треть страны. Природно-ресурсный потенциал страны богат.

Выбирайте последовательно одно слово (словосочетание) за другим, вставляя на места пропуска слова (словосочетания) из списка в нужной форме. Обратите внимание на то, что слов (словосочетаний) в списке больше, чем Вам потребуется для заполнения пропусков. Каждое слово (словосочетание) может быть использовано только один раз.

Список слов (словосочетаний):

- | | |
|--------------------|----------------|
| 1) Экватор | 4) Гора |
| 2) Северный тропик | 5) Низменность |
| 3) Парана | 6) Амазонка |

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

Ответ:

А	Б	В

6

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

- 1) Ижевск
- 2) Оренбург
- 3) Магнитогорск
- 4) Омск
- 5) Уфа
- 6) Казань

Ответ:

--	--	--

7

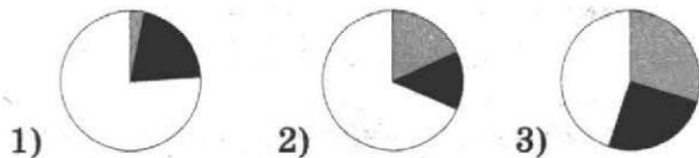
Установите соответствие между страной и диаграммой, отражающей распределение её ВВП по секторам экономики: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

СТРАНА

- А. Дания
- Б. Бангладеш
- В. Румыния

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВВП ПО СЕКТОРАМ ЭКОНОМИКИ

■ – промышленность ■ – сельское хозяйство □ – сфера услуг



Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

8

Выберите все верные высказывания и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Антициклональная погода способствует большему загрязнению воздуха в городах, чем циклональная.
- 2) Развитие тепловой энергетики является одной из мер по борьбе с глобальными изменениями климата.
- 3) В странах с аграрной структурой экономики доля экономически активного населения, занятого в сельском хозяйстве, постепенно сокращается.
- 4) Использование металлического лома в качестве сырья для производства металлов и сплавов препятствует сохранению исчерпаемых невозобновимых природных ресурсов.
- 5) При удалении от границ литосферных плит к их центру сейсмическая активность возрастает.

Ответ: _____.

9

Какие три из перечисленных городов России являются центрами лесопромышленных комплексов? Запишите цифры, под которыми указаны эти города.

- 1) Астрахань
- 2) Архангельск
- 3) Братск
- 4) Сыктывкар
- 5) Череповец
- 6) Челябинск

Ответ:

--	--	--

10

На основе анализа данных приведённой ниже таблицы укажите страны, в которых в период с 2008 по 2010 г. ежегодно происходило увеличение объёмов сельскохозяйственного производства. Запишите **цифры**, под которыми указаны эти страны.

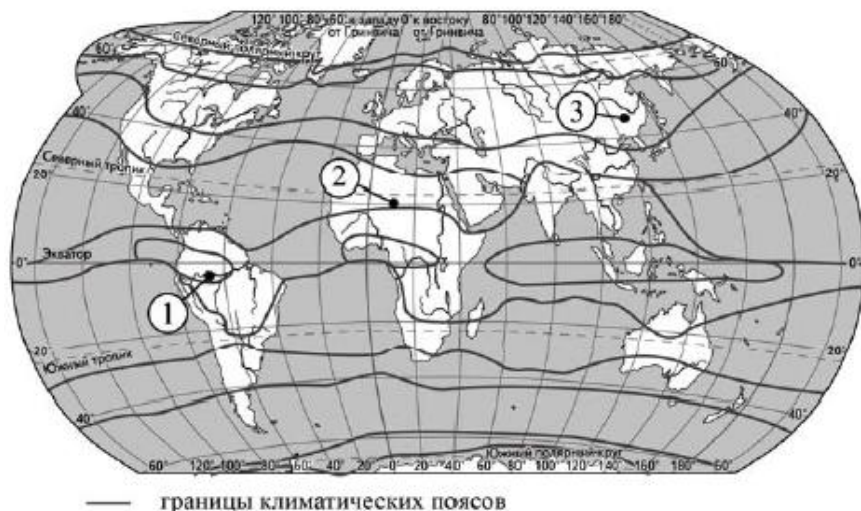
Динамика объёмов производства сельского хозяйства
(в % к предыдущему году)

Регион		2008 г.	2009 г.	2010 г.
1	Дания	104	103	102
2	Литва	103	102	101
3	Финляндия	97	98	101
4	Швеция	98	96	99

Ответ: _____.



- 11** Расположите пункты, обозначенные на карте цифрами, в порядке увеличения среднегодового количества атмосферных осадков, выпадающих в них, начиная с пункта с наименьшим количеством атмосферных осадков.



Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

- 12** В каких из высказываний содержится информация об отрасли международной специализации? Запишите **все цифры**, под которыми они указаны.

- 1) В последние десятилетия во всех развитых странах происходит снижение доли промышленности в ВВП.
- 2) На долю России приходится почти 20% мировых разведанных запасов угля, страна является его крупным производителем и экспортёром.
- 3) В 2012 г. по добыче и экспорту нефти РФ входила в тройку мировых лидеров.
- 4) В 2012 г. внешнеторговый оборот России составил 103,7% (в процентах к предыдущему году).
- 5) В последние годы в России происходит рост добычи и экспорта алмазов; Россия относится к числу крупнейших в мире стран как по добыче, так и по экспорту алмазов.

Ответ: _____.

- 13** Расположите события в геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

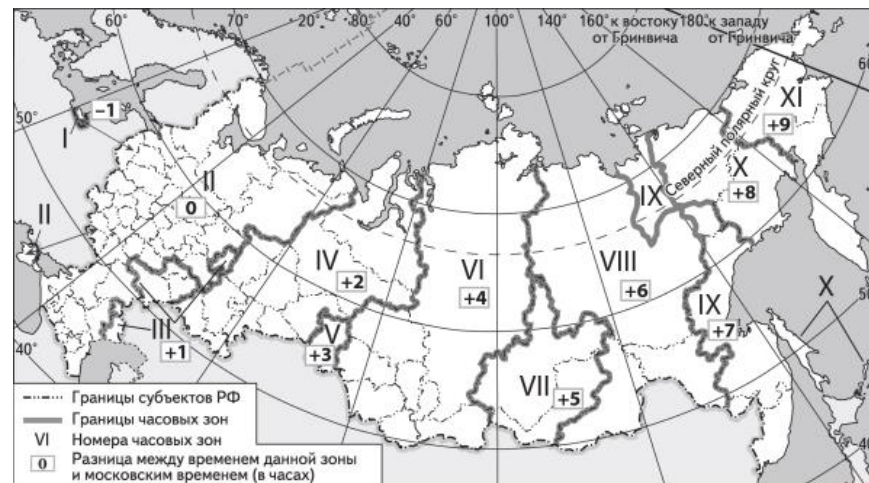
- 1) Середина и конец триасового периода охарактеризовались затуханием тектонической активности, что привело к разрушению многих горных массивов, образовавшихся ранее.
- 2) На протяжении пермского периода в западной части Средиземноморского подвижного пояса усилились процессы горообразования.
- 3) К началу кембрийского периода древние платформы – основы будущих материков: Африки, Южной Америки, Антарктиды, а также Индостана, соединились в единый суперконтинент – Гондвану.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

- 14** Прямая трансляция парада на Красной площади в Москве 9 мая начинается в 10 часов по московскому времени. Используя карту, определите, во сколько часов по местному времени эта трансляция начнётся в Томске.



Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ ч.



15 В условиях развития электротранспорта все большее промышленное значение имеет литий, используемый в производстве аккумуляторов. Учащиеся нашли в интернете информацию о том, что в Китае в 2019 г. было добыто 7,5 тыс. т лития (в пересчете на металл), при этом показатель ресурсообеспеченности на этот год составлял 133 года.

Определите, какова была величина разведанных запасов лития в Китае 2019 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ тыс. т.

16 Используя данные диаграммы, определите величину миграционного прироста населения. Ответ запишите в виде числа.



Ответ: _____ тыс. чел.

17 Определите страну по её краткому описанию.

Эта республика расположена на одном из островов в северной части Атлантического океана. Характерной особенностью его природы является активный вулканизм. Численность населения — менее одного миллиона человек. Основные природные ресурсы — гидроэнергия рек и геотермальная энергия. Главными статьями экспорта страны является продукция рыболовства, рыбопереработки и цветной металлургии.

Ответ: _____.

18 Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область имеет выход к государственной границе России. Она граничит с двумя европейскими странами. На ее территории работают несколько морских портов. Областной центр является городом-миллионером. Область выделяется по производству продукции энергетического машиностроения, судостроения, легковых автомобилей. На территории области работает крупная АЭС.

Ответ: _____ область.

Задания 19 и 20 выполняются с использованием приведённой ниже карты и справочных материалов.

Страны центральной и Южной. Доля городского населения



19 Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них доли городского населения в общей численности населения, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

- 1) Венесуэла
- 2) Колумбия
- 3) Панама

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

20 Николаю необходимо построить картограмму «Африка. Доля городского населения», используя такую же интервальную шкалу, как на приведённой выше карте Южной Америки.

Установите соответствие между страной и условным обозначением, которое необходимо использовать для показа доли городского населения каждой из перечисленных стран на карте: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

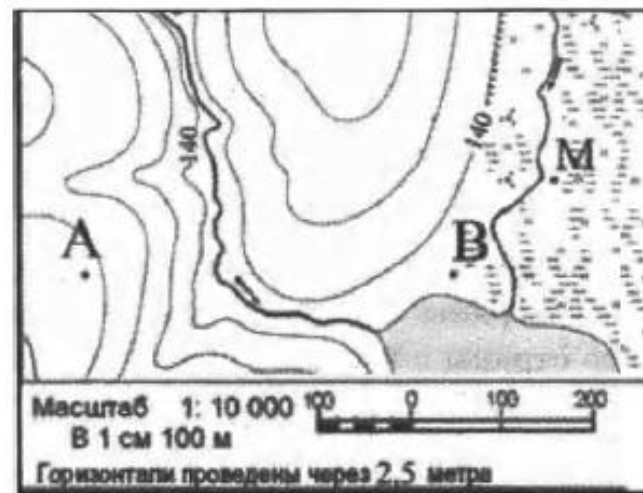
СТРАНА	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ
A) Марокко	1) менее 40
Б) Египет	2) 40–55
В) Судан	3) 56–70
	4) 71–85
	5) более 85

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

А	Б	В

Задания 21 и 22 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



21 Определите азимут от точки В на точку М. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ градусов.

22 В бланке ответов № 2 укажите номер задания и постройте профиль рельефа местности по линии А-В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 50 м и вертикальный масштаб — в 1 см 5 м. Укажите на профиле положение реки.



Задания 23–25 выполняются с использованием приведённого ниже текста. Ответ на задание 23 запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в БЛАНК ОТВЕТОВ № 1. Для записи ответов на задания 24 и 25 используйте БЛАНК ОТВЕТОВ № 2. Запишите сначала номер задания (24 или 25), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

«Омскшина»

АО «Омскшина» – один из крупнейших в России и СНГ производителей шин для грузовых и легковых автомобилей, автобусов и троллейбусов, сельскохозяйственной и индустриальной техники. В производстве продукции используются как новейшие разработки, так и опыт многолетней истории работы завода, насчитывающей более 70 лет. На предприятии работает более 2000 человек. АО «Омскшина» сотрудничает с крупными российскими производителями грузовых автомобилей, автобусов и троллейбусов.

23 В каком географическом районе России находится Омская область?

Ответ: _____.

24 Назовите отрасль промышленности, к которой относится предприятие, о котором говорится в тексте.

25 Укажите особенность хозяйства города Омска, которая обеспечивает бесперебойное снабжение предприятия, о котором говорится в тексте, необходимым сырьём.

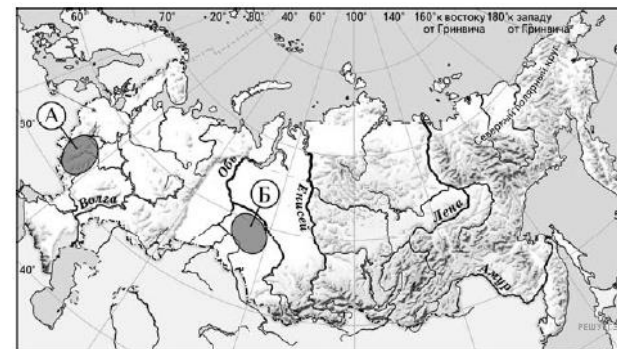
Для записи ответов на задания 26–31 используйте БЛАНК ОТВЕТОВ № 2. Запишите сначала номер задания (26, 27 и т.д.), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

26 На основе анализа данных таблицы справочных материалов предположите, какая из стран: Колумбия или Нигер – находилась в 2017 г. выше в рейтинге ООН по индексу человеческого развития (ИЧР). Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные из таблицы и вычисления, на основании которых Вы сделали своё предположение.

27 Используя данные справочных материалов, сравните доли населения, занятого в сельском хозяйстве, и доли сельского хозяйства в общих объёмах экспорта Парагвая и Туниса. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играет большую роль в экономике. Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные и вычисления.

28 Какие особенности ЭГП Нижегородской области способствуют развитию в ней автомобилестроения? Укажите две особенности. Если Вы укажете более двух особенностей, оцениваться будут только две, указанные первыми.

29 Определите, на какой из территорий, обозначенных буквами на карте, наиболее вероятно развитие водной эрозии почв. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два, указанных первыми.



30 Определите географическую долготу точки, если известно, что в полночь по солнечному времени Гринвичского меридиана местное солнечное время в ней 1 час 20 минут. Запишите решение задачи.



31

Глобальные климатические изменения на территории России проявляются очень заметно. Среднегодовая температура воздуха на территории нашей страны растёт в среднем на 0,43 °С за десятилетие. При этом наиболее интенсивные изменения наблюдаются в Российской Зоне Севера, где потеплело на 0,6 °С. Происходящие и ожидаемые изменения климата оказывают существенное воздействие на социально-экономическое развитие Российской Зоны Севера, жизнь и здоровье населения этой зоны. Существуют разные оценки последствий происходящих изменений климата. Одни специалисты считают, что последствия для Российской Зоны Севера будут положительными, другие говорят о возможных отрицательных последствиях.

Выберите одну из упомянутых выше точек зрения и приведите два любых довода, подтверждающие её.

Проверьте, чтобы каждый ответ на бланках ответов №1 и №2 был записан рядом с правильным номером задания.



Основные демографические показатели некоторых стран Южной Америки и Африки в 2017 г.

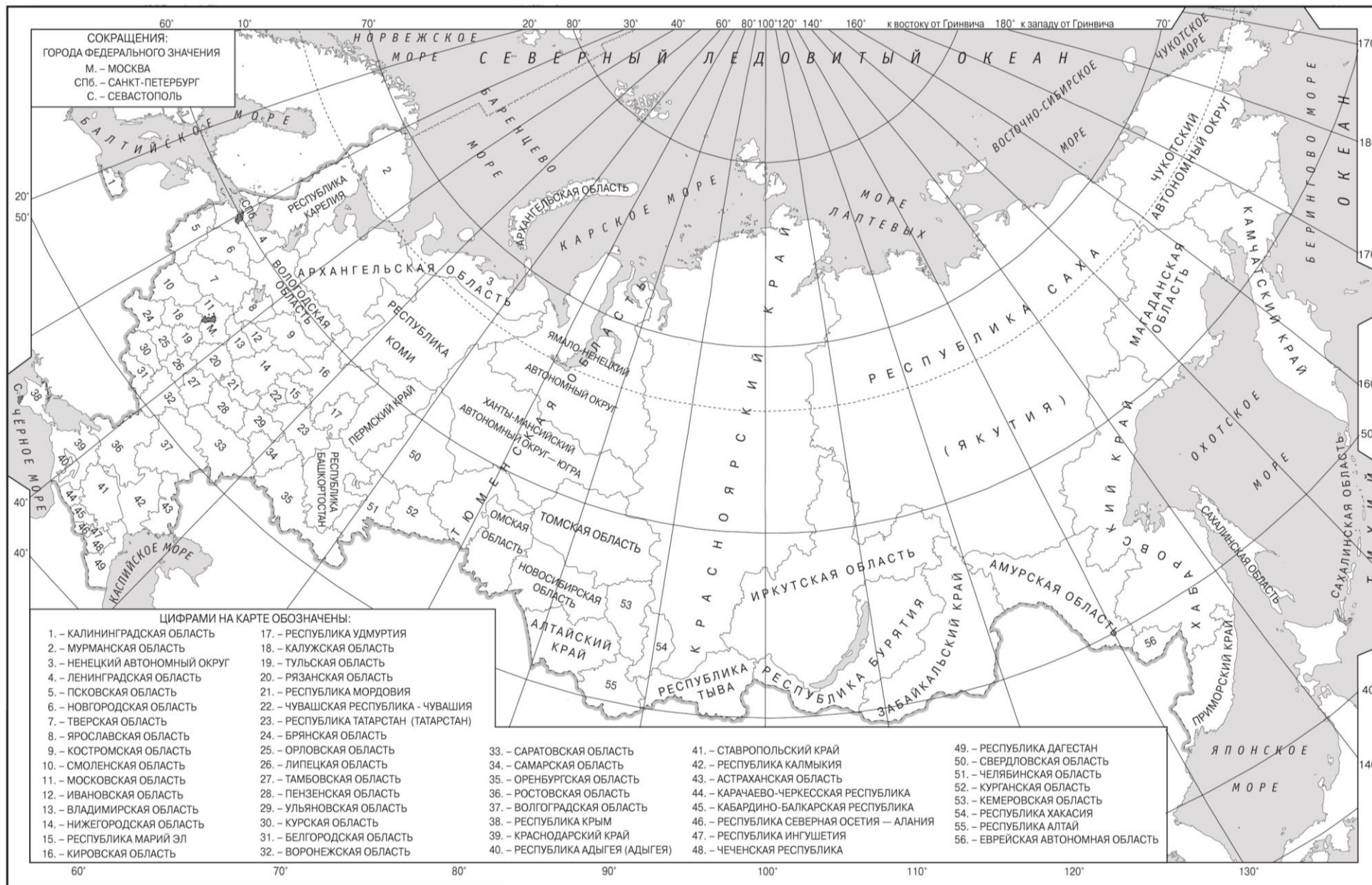
Страна	Численность населения, млн человек	Рождаемость, ‰	Смертность, ‰	Плотность населения, человек на км ²	Доля городского населения, %	Ожидаемая продолжительность жизни, лет	Доля лиц в возрасте младше 15 лет, %	Доля лиц в возрасте старше 65 лет, %
Аргентина	42,7	16	6	16	91	77	25	12
Боливия	11,3	23	7	11	70	69	32	7
Бразилия	207,9	14	6	25	86	75	23	8
Венесуэла	31,4	19	5	36	88	75	28	7
Гвиана (Фр)	0,3	21	8	4	85	78	33	5
Колумбия	49,8	15	6	45	76	76	26	8
Парагвай	6,9	21	6	18	60	73	30	6
Перу	32,2	19	6	26	79	75	27	7
Уругвай	3,5	14	9	20	95	77	21	15
Чили	18,6	14	6	25	87	80	21	11
Эквадор	17,0	20	5	69	65	76	29	7
Алжир	42,7	26	4	18	73	77	29	6
Ангола	30,4	45	10	25	45	60	48	2
Египет	97,0	27	6	101	43	72	33	4
Кения	51,0	31	6	92	27	67	41	3
Ливия	6,4	20	5	4	79	72	29	4
Мали	19,4	45	10	16	42	60	47	2
Марокко	35,1	19	5	81	79	75	25	6
Нигер	22,2	48	10	18	16	60	50	3
Судан	40,6	34	8	23	36	64	41	4
Танзания	57,5	39	7	69	34	65	45	3
Тунис	11,6	19	6	76	68	76	24	8
Уганда	44,1	41	9	229	24	63	48	3
Чад	14,9	45	13	13	23	53	47	2
Эфиопия	105,0	33	7	110	20	65	41	4

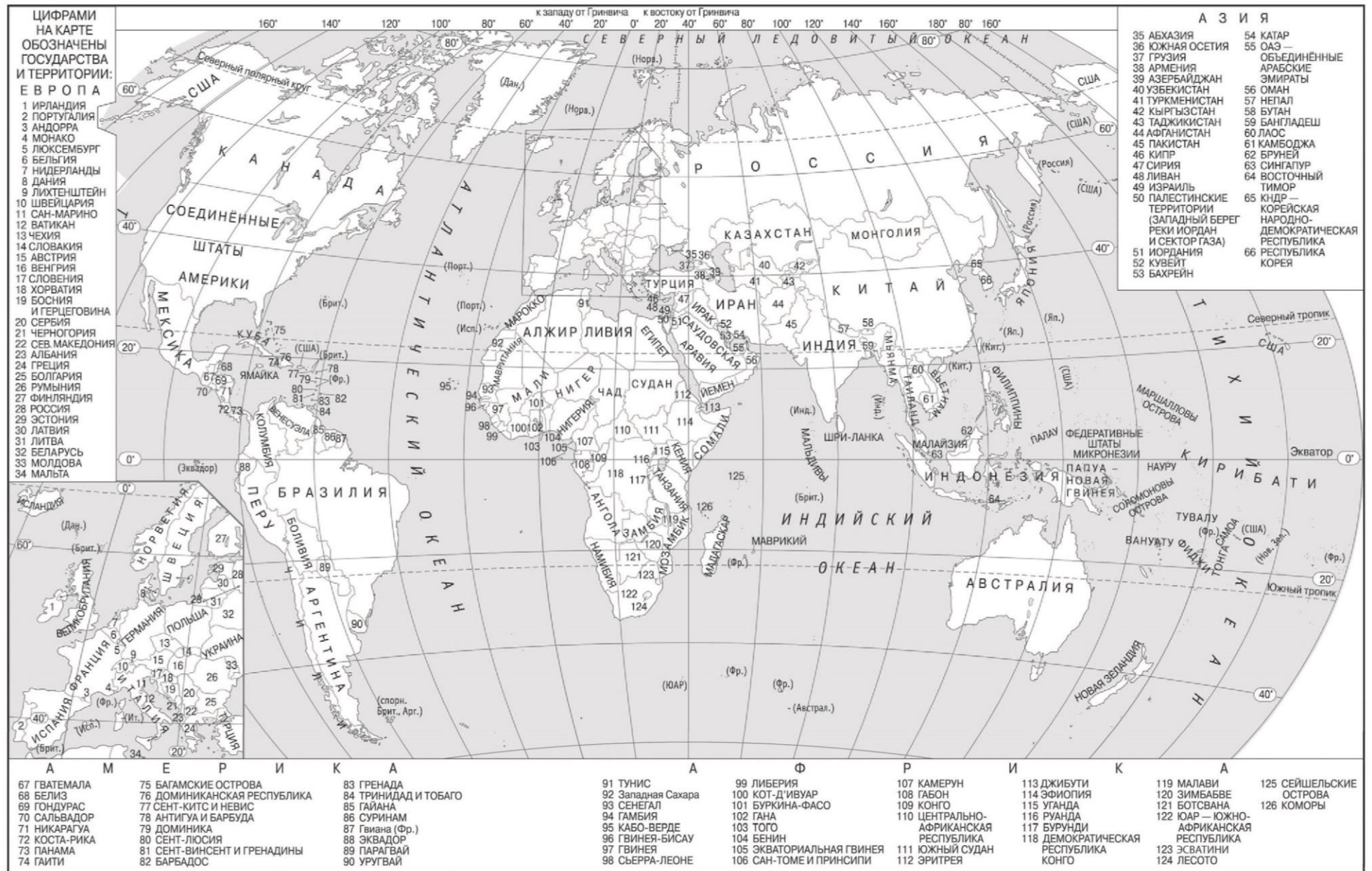


Показатели социально-экономического развития некоторых стран Южной Америки и Африки в 2017 г.

Страна	Объём ВВП, млрд долл.	Структура ВВП, %			Структура занятости населения, %			Объём экспорта, млрд долл.	Объём сельско- хозяйственного экспорта, млрд долл.
		Сфера услуг	Промыш- ленность	Сельское хозяйство	Сфера услуг	Промыш- ленность	Сельское хозяйство		
Аргентина	922,1	61,1	28,1	10,8	66	29	5	58,43	37,4
Боливия	85,8	48,2	37,8	13,8	49	22	29	7,7	1,6
Бразилия	3243,2	72,7	20,7	6,6	59	32	9	217,7	90,4
Венесуэла	452,7	54,9	40,4	4,7	70	22	8	31,6	0,03
Колумбия	711,6	62,1	30,8	7,2	62	21	17	37,8	8,3
Парагвай	69,7	54,5	27,7	17,9	55	19	26	8,6	5,5
Перу	420,2	59,9	32,7	7,4	57	18	25	44,9	9,6
Суринам	8,6	57,3	31,1	11,6	69	19	12	2,1	0,15
Уругвай	76,5	69,7	24,1	6,2	73	14	13	7,8	6,06
Чили	453,8	63,0	32,2	4,2	67	24	9	68,3	23,0
Эквадор	193,8	60,1	32,9	7,0	55	18	27	19,1	11,0
Алжир	642,6	47,4	39,3	13,3	59	31	10	34,9	0,42
Ангола	193,6	32,2	57,6	10,2	34	15	49	33,1	0,03
Египет	1204,0	54,0	34,3	11,7	50	26	24	25,6	4,9
Кения	163,2	47,5	18,0	34,5	42	20	38	5,7	3,2
Мали	41,9	40,5	17,7	41,8	11	28	61	2,8	0,6
Марокко	291,3	56,5	29,5	14,0	43	20	37	25,3	5,5
Ливия	31,3	46,2	52,8	1,0	59	24	17	15,6	0,1
Нигер	21,9	39,0	19,5	41,5	20	5	75	1,2	0,4
Судан	177,8	57,8	2,6	39,6	41	7	52	3,0	2,0
Танзания	166,7	47,6	29,0	23,4	50	28	22	4,5	1,7
Тунис	133,3	63,7	26,2	10,1	52	34	14	14,2	1,6
Уганда	89,1	50,7	21,1	28,2	23	7	70	2,8	1,4
Чад	28,6	33,4	14,2	52,4	9	4	87	1,2	0,05
Эфиопия	198,5	43,6	21,6	34,8	22	9	69	3,2	1,3







ТРЕНИРОВОЧНЫЙ КИМ № 220307

