

Тренировочная работа №1 по ГЕОГРАФИИ

11 класс

25 сентября 2025 года

Вариант ГГ2510101

Выполнена: ФИО _____ класс _____

Инструкция по выполнению работы

Тренировочная работа включает в себя 29 заданий: 21 задание с кратким ответом и 8 заданий с развёрнутым ответом. На выполнение тренировочной работы по географии отводится 3 часа (180 минут).

Ответы к заданиям 1–21 записываются в виде числа, последовательности цифр или слова (словосочетания).

Задания 22–29 требуют развёрнутого ответа. В заданиях 22–29 требуется записать полный ответ на поставленный вопрос или решение задачи. На чистом листе укажите номер задания и запишите ответ на него.

Работа выполняется яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелевой или капиллярной ручки.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. **Записи в черновике 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.

Желаем успеха!

Ответами к заданиям 1–21 являются число, последовательность цифр или слово (словосочетание). Запишите ответ в поле ответа в тексте работы.

- 1** Село Долиновка имеет географические координаты $55^{\circ} 07'$ с.ш. $159^{\circ} 04'$ в.д. Определите, на территории какого субъекта Российской Федерации находится это село.

Ответ: _____.

- 2** На метеостанциях 1, 2 и 3 были одновременно проведены измерения температуры воздуха и абсолютной (содержания водяного пара в 1 м^3 воздуха) влажности воздуха. Полученные значения показаны в таблице. Расположите эти метеостанции в порядке повышения на них относительной влажности воздуха (от наименьшей к наибольшей).

Метеостанция	Температура воздуха, $^{\circ}\text{C}$	Содержание водяного пара в 1 м^3 воздуха, г
1	+22	16
2	+22	12
3	+22	10

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

- 3** Затраты на отопление жилых и производственных помещений в холодное время года в значительной степени зависят от средних зимних температур. Расположите перечисленные города России в порядке повышения в них средней температуры января, начиная с города с самой низкой температурой.

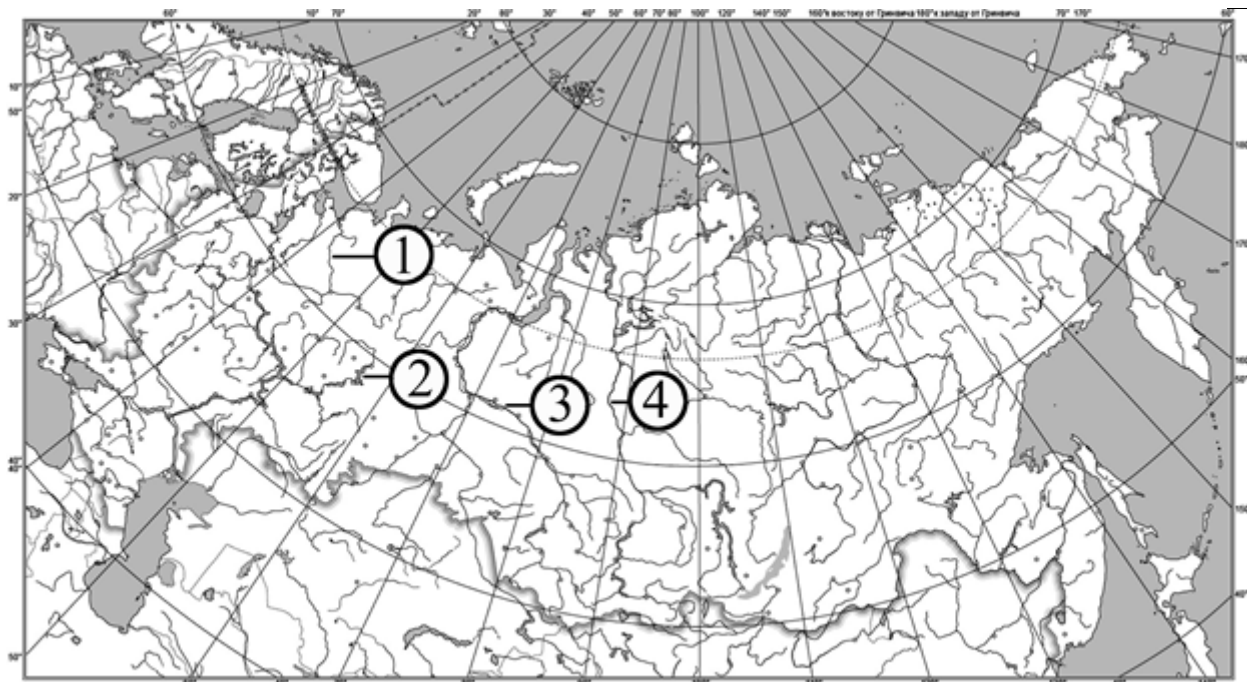
- 1) Тула
- 2) Красноярск
- 3) Пермь

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

4 Установите соответствие между рекой и её обозначением на карте России: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.



РЕКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ НА КАРТЕ
А) Енисей	1) 1
Б) Обь	2) 2
В) Северная Двина	3) 3
	4) 4

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

5

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

В XXI веке в мировом топливно-энергетическом балансе (ТЭБ) наблюдается постепенное сокращение доли невозобновимых (нефти, природного газа _____ (А)) ресурсов, при быстром увеличении доли возобновляемых источников энергии. Это изменение является важным элементом стратегии низкоуглеродного развития, направленной на сокращение выбросов в атмосферу парниковых газов, в первую очередь _____ (Б). Изменение структуры ТЭБ, в ходе которого увеличивается доля новых первичных источников энергии и происходит постепенное вытеснение старых в общем объёме производства и потребления энергии получило название _____ (В) переход.

Выбирайте последовательно одно слово (словосочетание) за другим, мысленно вставляя на места пропусков 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:

- 1) каменный уголь
- 2) гидроэнергия
- 3) углекислый газ
- 4) азот
- 5) энергетический
- 6) топливный

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 Численность населения города – один из основных факторов, определяющих планирование и развитие городской среды. Какие три из перечисленных городов России имеют наибольшую численность населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти города.

- 1) Мурманск
- 2) Пермь
- 3) Якутск
- 4) Уфа
- 5) Хабаровск
- 6) Воронеж

Ответ:

--	--	--

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

СТРАНА	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВВП ПО СЕКТОРАМ ЭКОНОМИКИ
А) Турция	1) сфера услуг – 68 % промышленность – 26 % сельское хозяйство – 6 %
Б) Кения	2) сфера услуг – 50 % промышленность – 15 % сельское хозяйство – 35 %
В) Португалия	3) сфера услуг – 79% промышленность – 19% сельское хозяйство – 2%

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

8 Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них показателя индекса человеческого развития (ИЧР), начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

- 1) Бурунди
- 2) Индонезия
- 3) Швеция

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

9 Россия относится к числу крупнейших мировых производителей и экспортёров природного газа. Какие три из перечисленных стран также входят в число крупных производителей природного газа?

Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти страны.

- 1) Индия
- 2) Иран
- 3) Катар
- 4) Республика Корея
- 5) ЮАР
- 6) США

Ответ:

--	--	--

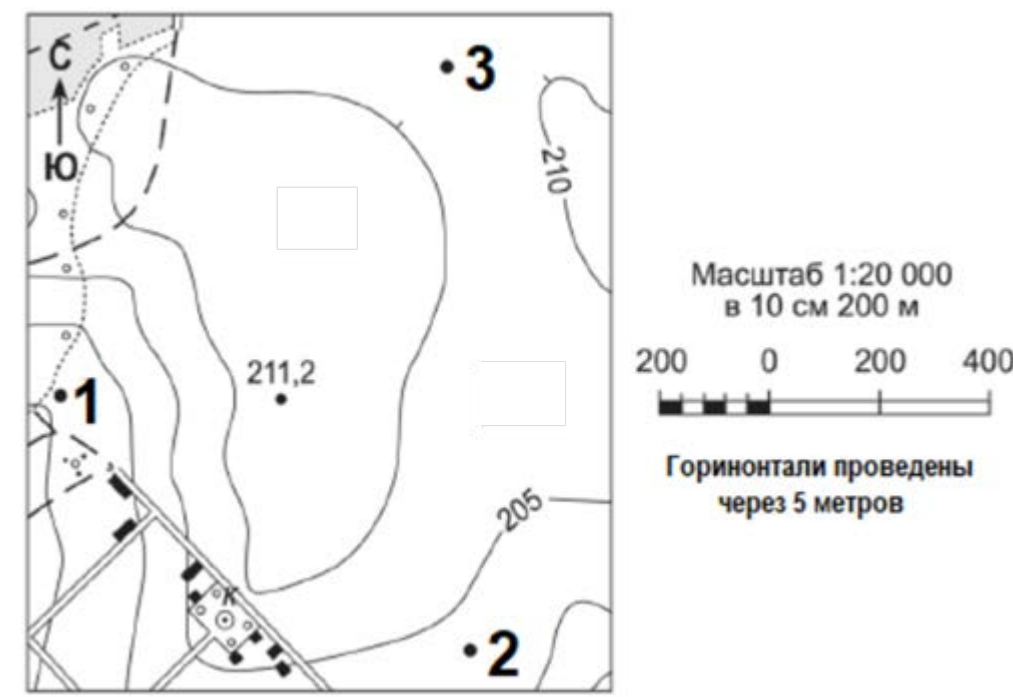
10 На основе анализа данных приведённой ниже таблицы укажите все регионы, в которых в период с 2021 по 2023 г. ежегодно увеличивались объёмы промышленного производства. Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.

Динамика объёмов промышленного производства
(в % к предыдущему году)

Регион	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1) Ивановская область	108,8	101,7	110,0
2) Курганская область	104,8	105,4	117,1
3) Чувашская Республика	98,9	102,3	130,7
4) Астраханская область	93,9	100,0	100,6

Ответ: _____.

- 11** С помощью карты сравните абсолютные высоты точек, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3. Расположите эти точки в порядке увеличения их абсолютных высот.



Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

12 Выберите все высказывания с информацией об урбанизации и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Численность населения Шанхайской агломерации за последние 10 лет увеличилась на 8 млн и в 2024 г. достигла 30 млн человек.
- 2) В 2024 г. численность городского населения мира достигла 4,7 миллиарда человек – 58 % от общей численности населения.
- 3) За последние 10 лет численность населения Латинской Америки увеличилась более чем на 70 млн и в середине 2024 г. превышала 700 млн человек.
- 4) В 2024 г. численность населения Индии увеличилась более чем на 13 млн человек – страна лидировала в мире по численности населения.
- 5) По данным Госкомстата Узбекистана в 2024 г. численность населения страны составляла 37,2 млн человек; из них 18,9 млн проживало в городах, а 18,3 млн – в сельской местности.

Ответ: _____.

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

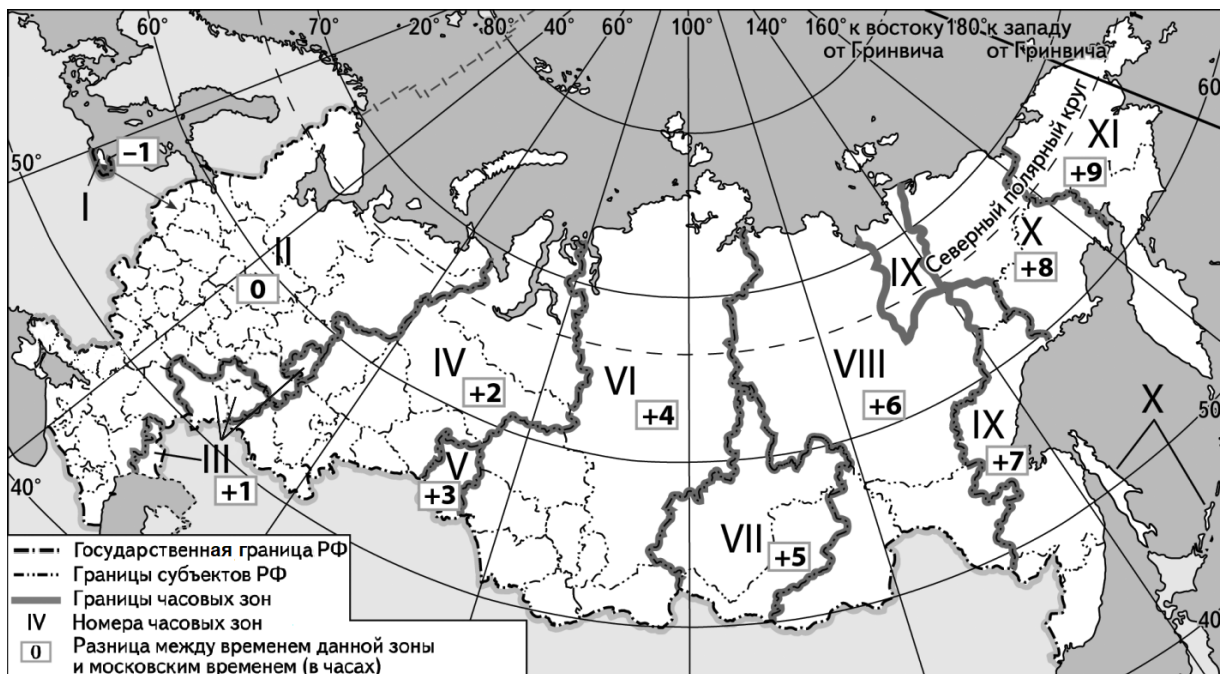
- 1) В неогеновом периоде многие территории в пределах древних складчатых областей испытали поднятие.
- 2) В юрском периоде появились археоптериксы – первоптицы.
- 3) В палеогеновом периоде произошёл окончательный распад материка Гондваны.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

- 14** В единый день голосования 14 сентября 2025 г. избирательные участки в Свердловской области открылись в восемь утра по местному времени. Используя карту, определите, во сколько часов по московскому времени открылись избирательные участки в Свердловской области.



Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ ч.

- 15** В 2024 г. общая площадь лесов в Канаде составляла 338 млн га. Определите значение показателя ресурсообеспеченности Канады лесными ресурсами в 2024 г., если известно, что численность населения страны в этом году составляла 41,2 млн человек. Полученный результат округлите до целого числа.

Ответ: _____ га.

- 16** Используя данные диаграммы, определите значение показателя миграционного прироста населения Уральского федерального округа в 2022 г. Ответ запишите в виде числа.

Распределение числа мигрантов по основным потокам передвижения в Уральском федеральном округе, 2022 г. (тыс. человек)



Ответ: _____ тыс. человек.

- 17** Определите страну по её краткому описанию.

По площади территории она является первой на материке, на котором она расположена. По форме правления – республика. Более 60 % электроэнергии в стране производится на ГЭС, и ещё около 25 % – с использованием других возобновляемых источников энергии. К отраслям промышленной специализации относятся чёрная и цветная металлургия, машиностроение. Страна является членом интеграционного объединения БРИКС.

Ответ: _____.

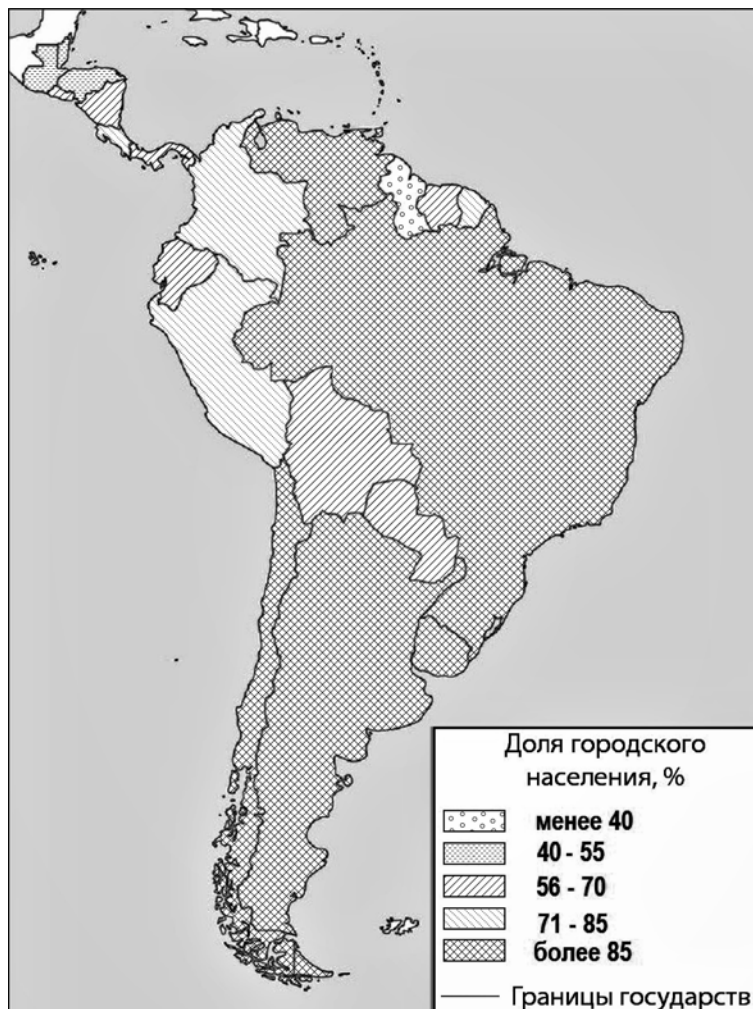
- 18** Определите регион России по его краткому описанию.

Территория этой республики расположена в природной зоне тайги. Республика имеет выход к Государственной границе России. На долю республики приходится значительная часть общероссийского производства бумаги, картона и целлюлозы. Большое значение имеют добыча железных руд и производство железорудного концентрата.

Ответ: Республика _____.

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

Латинская Америка. 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) Боливия
- 2) Парагвай
- 3) Гондурас

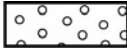
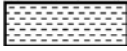

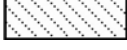

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

20 Сергею необходимо составить карту «Африка. Доля городского населения», используя такую же интервальную шкалу, как на приведённой выше карте Латинской Америки.

Установите соответствие между страной и условным обозначением, которое необходимо использовать для отображения 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) Мали		1)  менее 40 %
Б) Марокко		2)  40–55 %
В) Эфиопия		3)  56–70 %
		4)  71–85 %
		5)  более 85 %

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

Задания 21–23 выполняются с использованием приведённого ниже текста. Ответ на задание 21 запишите в поле ответа в тексте работы. Для записи ответов на задания 22 и 23 используйте чистый лист. Запишите сначала номер задания (22 или 23), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

Метеостанция Морелиа

Метеостанция Морелиа была построена в 1920 году. Она расположена на параллели 19° 46' с.ш., на территории, являющейся водоразделом между Тихим и Атлантическим океанами. За весь период наблюдений средняя температура воздуха на метеостанции в июле составила 18 °С, а в январе 13 °С. Среднегодовое количество атмосферных осадков составило 825 мм.

- 21** Определите, на территории какого государства находится метеостанция, о которой говорится в тексте.

Ответ: _____.

- 22** Объясните значение понятия «водораздел».

- 23** Объясните, почему в пункте, расположенном на параллели 19° 46' с.ш., наблюдаются такие низкие для тропических широт температуры воздуха.

Для записи ответов на задания 24–29 используйте чистый лист. Запишите сначала номер задания (24, 25 и т. д.), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

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

- 25** Используя данные справочных материалов, сравните доли сельского хозяйства в ВВП и доли сельского хозяйства в общих объёмах экспорта Намибии и Сенегала. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играло бóльшую роль в экономике в 2017 г. Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные и вычисления.

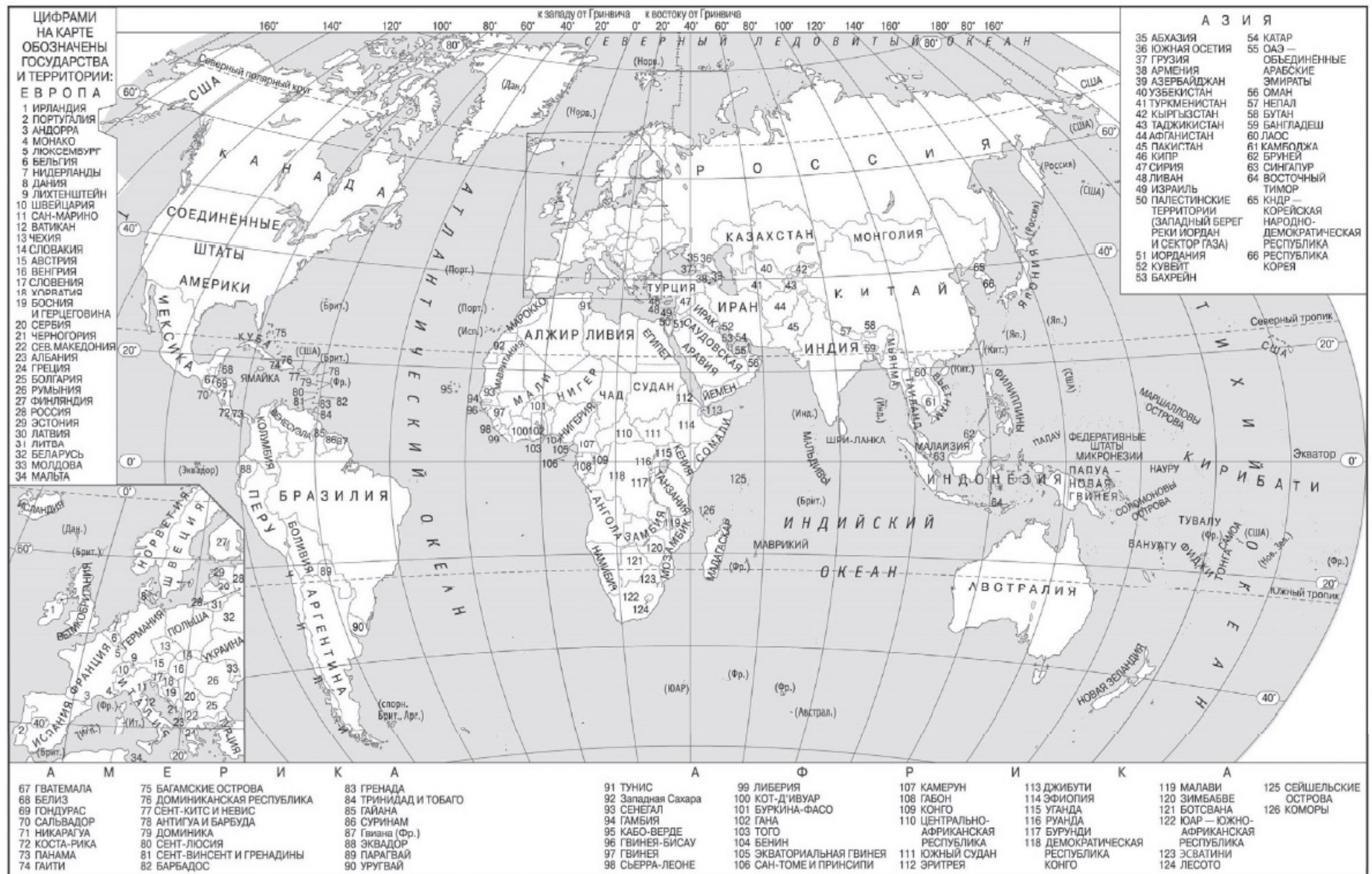
26 В Нигерии остро проявляется глобальная продовольственная проблема. Почти 161 млн граждан этой страны не имеют гарантированного доступа к пище. Проблема продовольственной безопасности в стране достигла критического уровня. Укажите два возможных пути решения продовольственной проблемы в наименее развитых странах.

27 Изменения климата оказывают заметное влияние на все отрасли хозяйства, включая транспорт. Спрогнозируйте два возможных положительных эффекта потепления климата, сопровождаемого увеличением количества атмосферных осадков, для работы речного транспорта в бассейне реки Оби.

28 Какое расстояние (в км) пролетит вертолёт, вылетевший с корабля, находящегося в точке с координатами $0^{\circ} 21' \text{ с.ш. } 98^{\circ} 23' \text{ в.д.}$, до индонезийского порта Паданг ($0^{\circ} 21' \text{ с.ш. } 100^{\circ} 23' \text{ в.д.}$), если известно, что он будет лететь вдоль экватора. Запишите решение задачи. Ответ округлите до целого числа.

29 Ольга и Сергей получили от учителя географии задание определить факторы, повлиявшие на размещение в городе Тайшет (Иркутская область) крупного алюминиевого завода. Ольга с Сергеем согласились, что на размещение завода повлиял энергетический фактор – в Иркутской области работают крупные ГЭС, производящие недорогую электроэнергию. Однако Ольга считала, что на размещение этого завода повлиял транспортный фактор, а Сергей – что трудовой. Определите, кто из учащихся был прав, а кто ошибался. Приведите один аргумент, подтверждающий точку зрения того из обучающихся, кто был прав, и один аргумент, объясняющий ошибочность точки зрения другого.

Справочные материалы



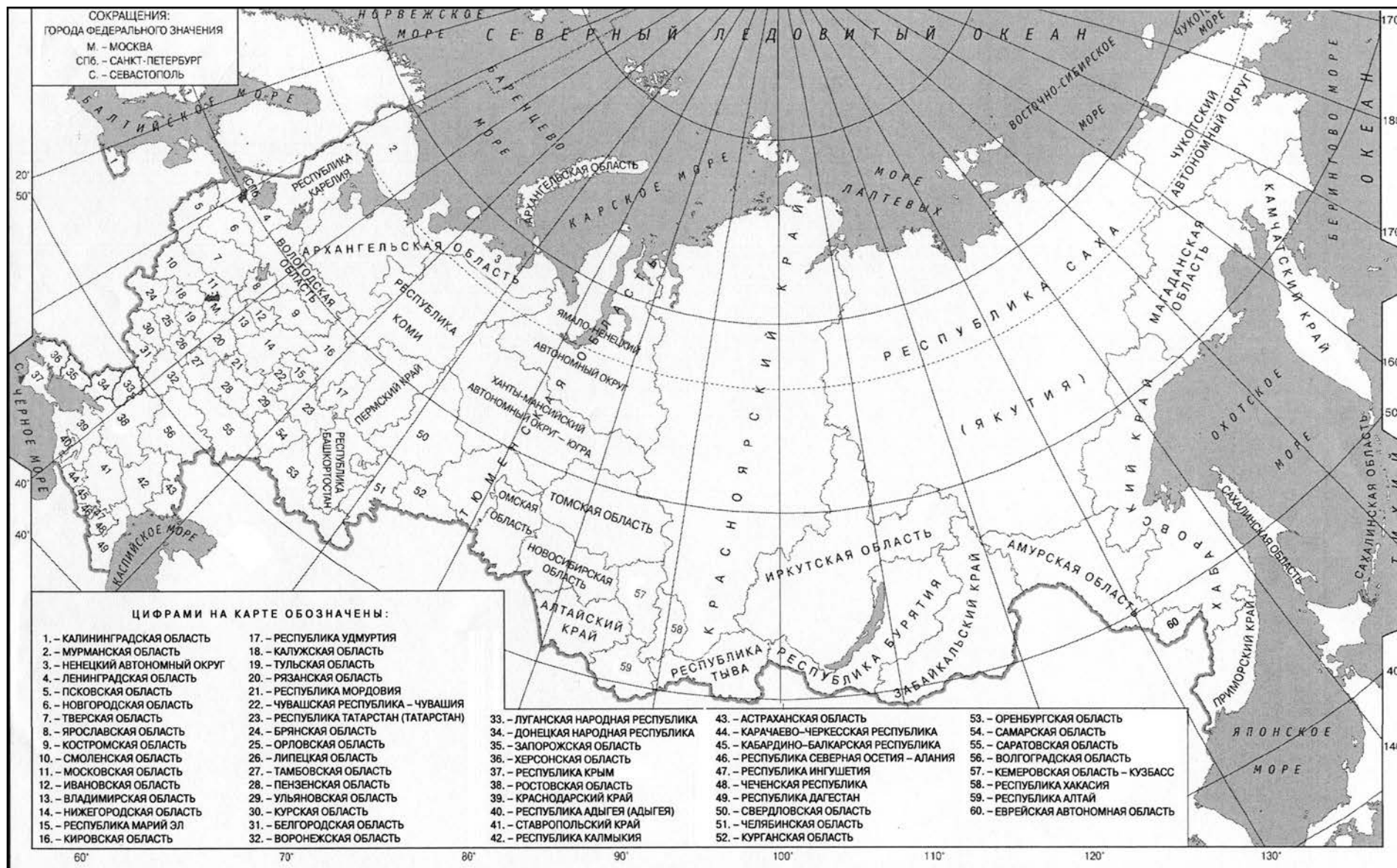


Таблица 1. Основные демографические показатели некоторых стран Центральной и Южной Америки и Африки в 2017 г.

Страна	Численность населения, млн человек	Рождаемость, ‰	Смертность, ‰	Доля городского населения, %	Ожидаемая продолжительность жизни населения, лет		Доля лиц в возрасте младше 15 лет, %	Доля лиц в возрасте старше 65 лет, %
					Мужчины	Женщины		
Аргентина	44,9	17	8	92	74	81	25	11
Бразилия	207,9	14	6	86	72	79	23	8
Венесуэла	28,5	18	7	88	68	76	28	7
Гайана	0,8	20	7	27	67	73	29	6
Гватемала	17,6	23	5	51	69	76	35	5
Гвиана (Фр)	0,3	21	8	85	78	83	32	6
Колумбия	50,4	15	6	77	73	79	26	8
Перу	32,2	19	6	79	73	77	27	7
Суринам	0,6	18	7	66	68	75	27	7
Сальвадор	6,4	20	7	66	70	78	28	8
Эквадор	17,3	20	5	64	74	80	29	7
Бенин	11,2	37	9	44	59	62	48	3
Габон	2,0	30	8	87	64	67	36	5
Египет	97,0	27	6	43	70	74	34	4
Кения	51,0	31	6	27	64	68	41	2
Ливия	6,7	21	5	80	69	75	29	4
Мали	19,4	45	10	42	58	63	48	3
Марокко	35,1	19	5	63	75	78	26	7
Нигер	22,2	48	10	16	60	63	50	3
Судан	40,6	34	8	36	63	67	41	4
Танзания	57,5	39	7	34	63	66	45	3
Тунис	11,6	19	6	68	75	78	24	8
Уганда	44,1	41	9	24	60	65	48	3
Чад	14,9	45	13	23	55	59	47	2
Эфиопия	105,0	33	7	20	64	68	41	4

Таблица 2. 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	58,4	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
Сальвадор	52,6	60,3	27,7	12,0	58	20	22	5,8	1,1
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
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
Ливия	31,3	46,2	52,8	1,0	59	24	17	15,6	0,1
Мали	41,9	40,5	17,7	41,8	11	28	61	2,8	0,6
Намибия	26,6	67,4	25,8	6,6	54	14	31	4,0	0,99
Сенегал	54,8	58,8	24,3	16,9	22	0	78	2,3	0,78
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