

## Тренировочная работа №4 по ГЕОГРАФИИ

11 класс

11 марта 2026 года

Вариант ГГ2510401

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.

Работу выполняйте 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 географические карты (административная карта России, политическая карта мира) и статистические приложения, выдаваемые с тренировочной работой, для решения практических заданий; 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 Город Кинтеро имеет географические координаты  $32^{\circ} 47'$  ю.ш.  $71^{\circ} 52'$  з.д. Определите, на территории какого государства находится этот город.

Ответ: \_\_\_\_\_.

- 2 На метеостанциях 1, 2 и 3 были одновременно проведены измерения абсолютной (содержания водяного пара в  $1 \text{ м}^3$  воздуха) и относительной влажности воздуха. Полученные значения показаны в таблице. Расположите эти метеостанции в порядке повышения на них температуры воздуха (от наиболее низкой к наиболее высокой).

Метеостанция	Содержание водяного пара в $1 \text{ м}^3$ воздуха, г	Относительная влажность воздуха, %
1	10,9	53
2	7,2	70
3	5,9	92

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ: 

--	--	--

- 3 Расход электроэнергии на уличное освещение населённых пунктов зависит от времени, на которое его приходится включать в тёмное время суток. Расположите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности времени, на которое необходимо включать уличное освещение 10 ноября, начиная с города с наименьшей продолжительностью этого времени.

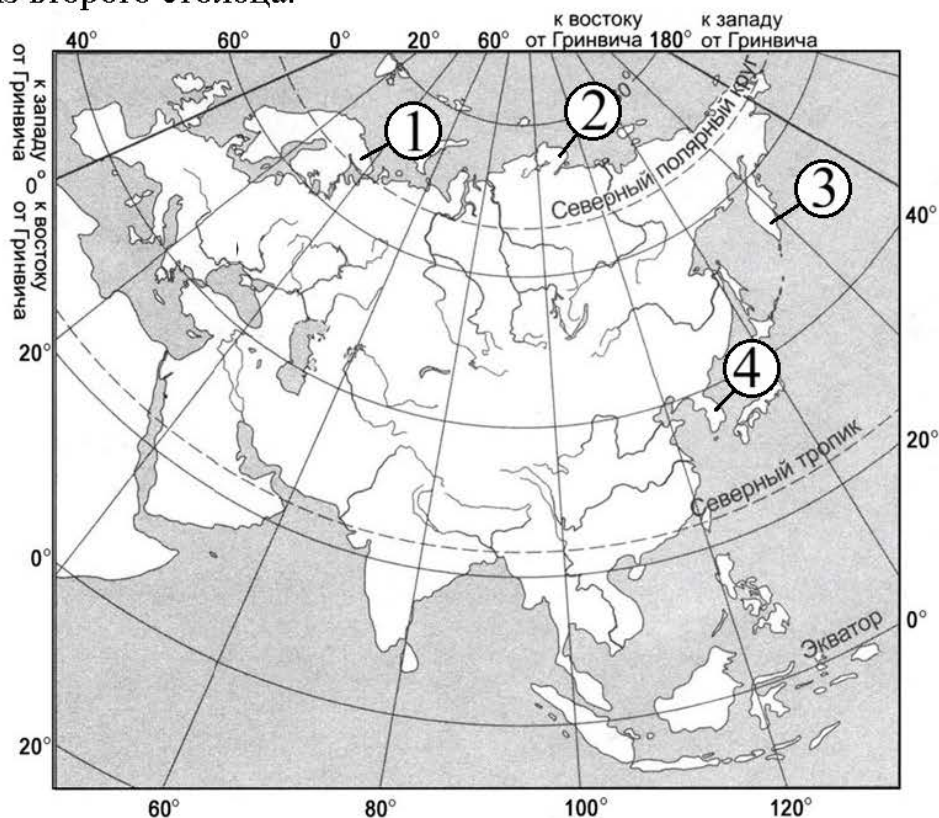
- 1) Донецк
- 2) Петрозаводск
- 3) Тула

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ: 

--	--	--

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



ПОЛУОСТРОВ	ОБОЗНАЧЕНИЕ НА КАРТЕ
А) Кольский	1) 1
Б) Корея	2) 2
В) Таймыр	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.

### Нигерия

Нигерия – одно из крупнейших государств в \_\_\_\_\_(А). По численности населения она занимает \_\_\_\_\_(Б) место на этом материке. По объёму ВВП (по ППС) в 2025 году Нигерия опережала такие крупные в экономическом отношении страны как Австралия, Аргентина и ЮАР. Основа её экономики – добыча и экспорт \_\_\_\_\_(В).

Выбирайте последовательно одно слово 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 (словосочетаний):

- 1) Африка
- 2) первое
- 3) второе
- 4) нефть
- 5) каменный уголь
- 6) Южная Америка

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** Густонаселённые регионы России расположены в районах с благоприятными природными условиями, имеют развитую транспортную инфраструктуру. Какие три из перечисленных регионов России имеют наибольшую среднюю плотность населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти города.

- 1) Республика Татарстан
- 2) Республика Бурятия
- 3) Тульская область
- 4) Красноярский край
- 5) Республика Тыва
- 6) Смоленская область

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.

– промышленность     – сельское хозяйство     – сфера услуг

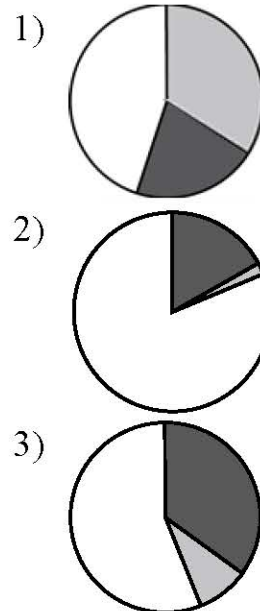
СТРАНА

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВВП ПО СЕКТОРАМ ЭКОНОМИКИ

А) Колумбия

Б) Эфиопия

В) Венгрия



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) Руанда
- 2) Бразилия
- 3) Япония

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

**9** Использование калийных удобрений является важным фактором повышения урожайности самых разных сельскохозяйственных культур. Какие три из перечисленных стран входят в число мировых лидеров по производству и экспорту калийных удобрений? Запишите цифры, под которыми указаны эти страны.

- 1) Боливия
- 2) Белоруссия
- 3) Австралия
- 4) Канада
- 5) Россия
- 6) ЮАР

Ответ:

--	--	--

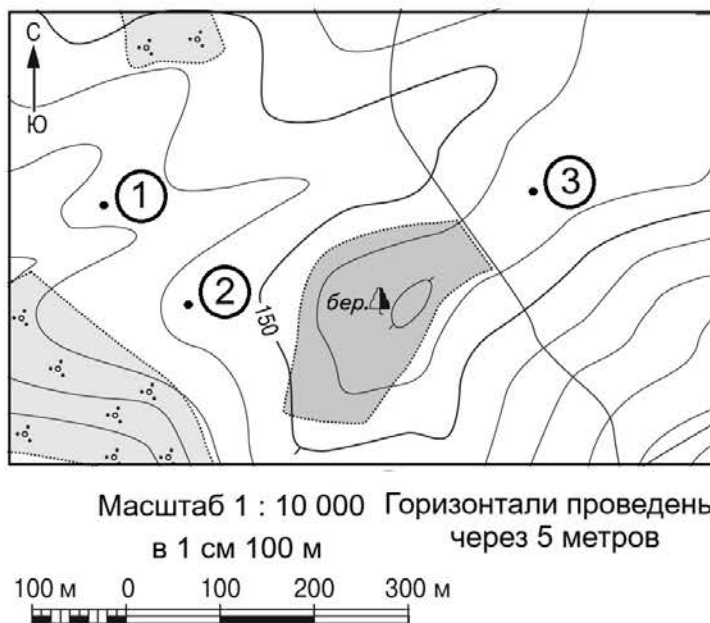
**10** На основе анализа данных приведённой ниже таблицы укажите регионы, в которых в период с 2020 по 2022 г. ежегодно увеличивались объёмы промышленного производства. Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.

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

Регион	2020 г.	2021 г.	2022 г.
1) Брянская область	102,0	112,2	120,7
2) Владимирская область	111,2	108,6	103,7
3) Волгоградская область	98,3	99,4	102,9
4) Ивановская область	108,5	108,8	101,8

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) В 2025 г. США покинуло более 2,5 млн незаконно находящихся в этой стране иностранцев, в том числе 600 тыс. – принудительно.
- 2) Страной с самой высокой долей городского населения в общей численности населения в 2025 г. стали Нидерланды – там в городах проживало 96 % населения.
- 3) Страной с самой высокой плотностью населения в мире в 2025 г. было Монако, где на 1 кв. км приходилось более 26 тыс. человек.
- 4) Шесть из десяти стран мира с самыми высокими темпами прироста населения находятся в Африке.
- 5) Численность городского населения в России за 2024 г. увеличилась более чем на 268 тыс. человек.

Ответ: \_\_\_\_\_.

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

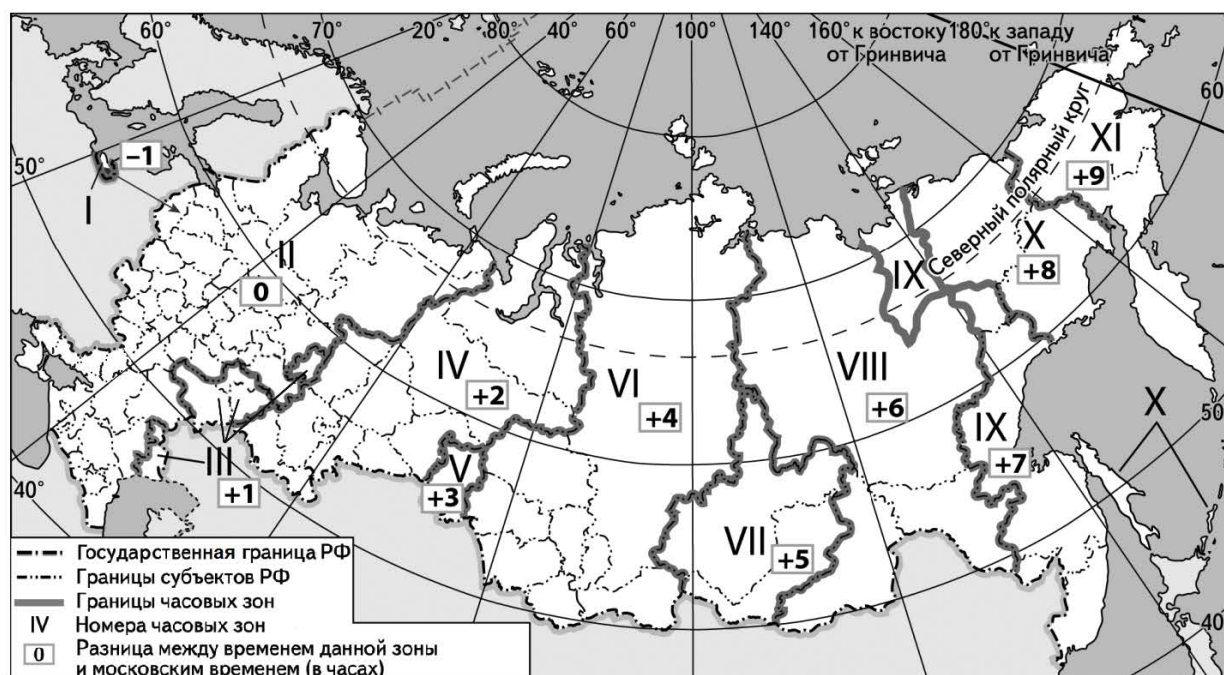
- 1) В палеогеновом периоде произошло формирование Атлантического океана.
- 2) В неогеновом периоде произошёл отрыв Аравийской литосферной плиты от Африканской.
- 3) В кембрийском периоде увеличилось содержание кислорода в атмосфере.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ: 

--	--	--

**14** Трансляция лыжных гонок с участием российских спортсменов на зимней Олимпиаде-2026 началась 6 февраля в 15 ч по московскому времени. Используя карту, определите, во сколько часов по местному времени эта трансляция началась в Омске.



Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ ч.

- 15** На конец 2024 г. разведанные запасы редкоземельных металлов (в пересчёте на металл) составляли 91,074 млн т. Определите показатель ресурсообеспеченности редкоземельными металлами в 2024 г., если известно, что в этом году их было добыто 0,3799 млн т. Ответ округлите до целого числа и запишите.

Ответ: \_\_\_\_\_ лет/года.

- 16** На численность населения субъектов Российской Федерации заметное влияние оказывают как естественное движение населения, так и миграции. Используя данные таблицы, определите величину миграционного прироста населения Владимирской области в 2024 г.

**Численность и естественный прирост  
населения Владимирской области (человек)**

Показатель	2023 г.	2024 г.	2025 г.
Численность постоянного населения на 1 января	1 325 510	1 309 942	1 297 936
Среднегодовая численность населения	1 318 110	1 303 939	нет данных
Естественный прирост населения, значение показателя за год	-11 897	-13 102	нет данных

Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ человек(а).

- 17** Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна находится на полуострове, омываемом двумя морями Тихого океана. По суше граничит только с одним государством. Численность её населения превышает 50 млн человек. Доля городского населения в общей численности населения более 80 %. Вокруг столицы страны сформировалась одна из крупнейших городских агломераций мира. Страна экспортирует продукцию электронного машиностроения, автомобили, суда.

Ответ: \_\_\_\_\_.

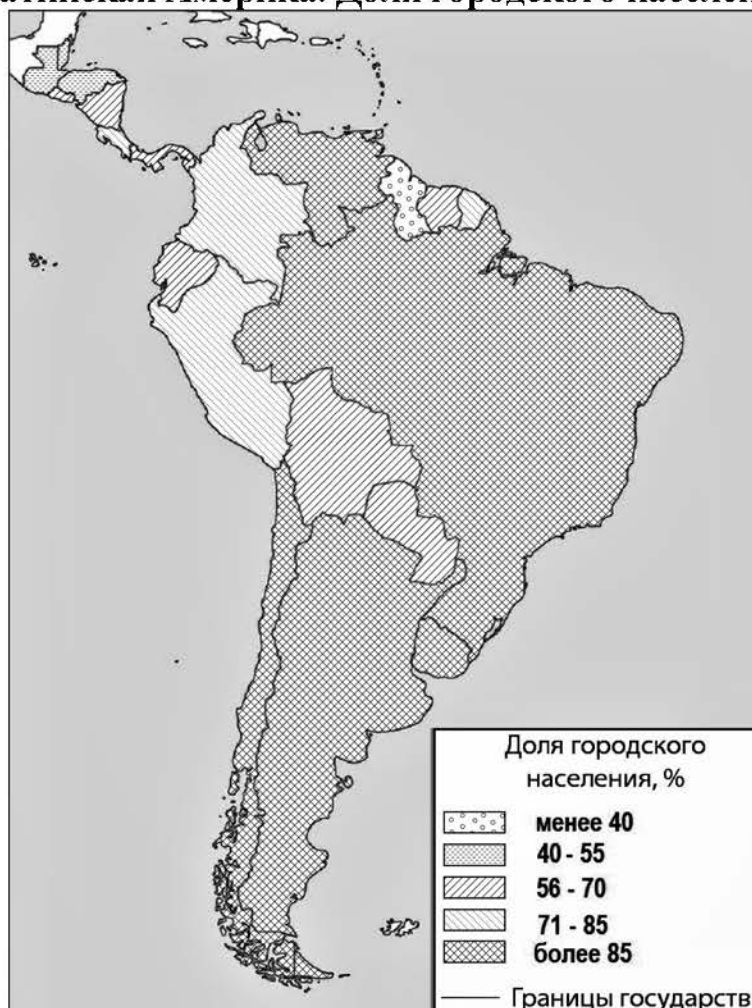
**18** Определите регион России по его краткому описанию.

Эта республика расположена на юге европейского макрорегиона нашей страны. Она имеет выход к Государственной границе России. Большую часть её территории занимают горы, но при этом часть её находится ниже уровня моря.

Ответ: Республика \_\_\_\_\_.

*Задания 19 и 20 выполняются с использованием статистических приложений, выдаваемых с тренировочной работой, 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) Аргентина
- 2) Суринам
- 3) Чили

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ: 

--	--	--

**20** Ивану необходимо составить карту «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
А) Ангола	1)  менее 40 %
Б) Кения	2)  40–55 %
В) Марокко	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.**

### Полупогружная ВЭС

Первая в мире полупогружная плавучая морская ветряная электростанция работает у берегов Португалии. Она расположена в 20 километрах от побережья и состоит из трёх ветряных турбин мощностью 8,4 мегаватта, которые установлены на полупогружных плавучих платформах с тремя колоннами, закреплённых цепями на морском дне. Кабель длиной 20 километров соединяет её с береговой подстанцией.

**21** Назовите океан, в акватории которого находится электростанция, о которой говорится в тексте.

Ответ: \_\_\_\_\_.

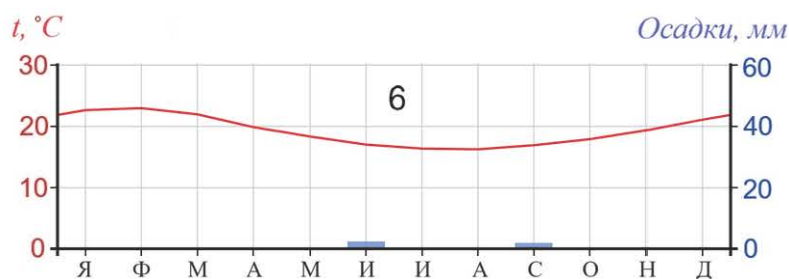
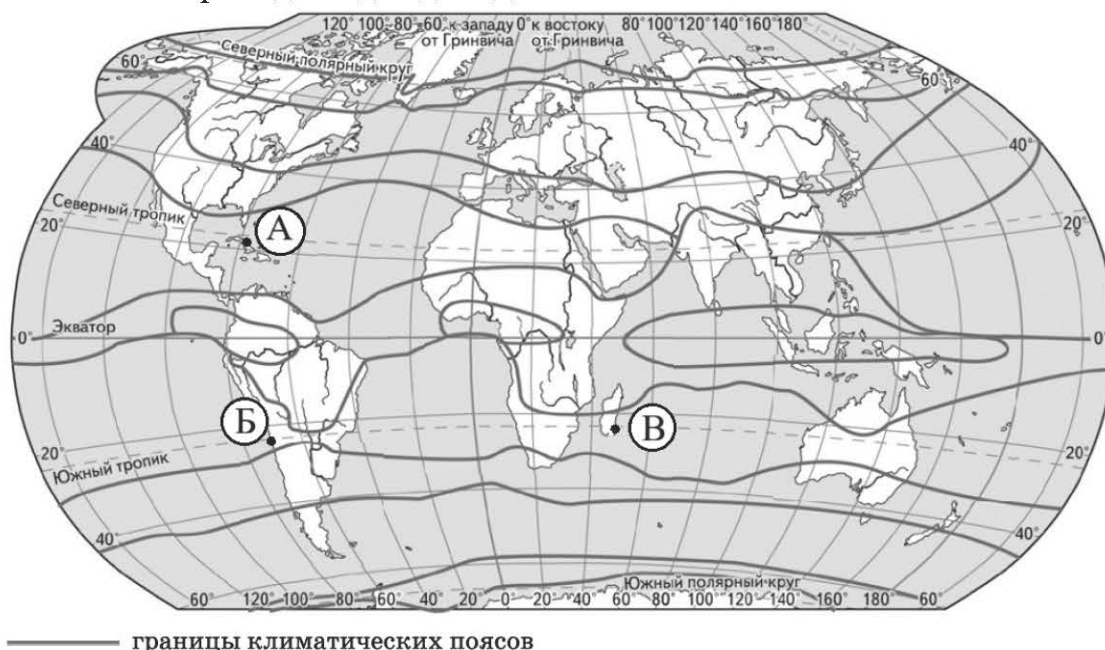
**22** Назовите ещё один (любой) возобновляемый источник энергии, используемый электростанциями, сооружаемыми в акватории Мирового океана.

**23** Объясните, почему во многих странах ветровые электростанции выгодней размещать в море, а не на суше.

*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 выдаваемых статистических приложений предположите, какая из стран – Чили или Ливия – 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.
- 25** Используя данные справочных материалов, сравните доли сельского хозяйства в ВВП, и доли сельского хозяйства в общих объёмах экспорта Чили и Парагвая. 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** Австралия относится к числу крупных мировых производителей алюминия. Объясните, какие факторы способствуют развитию в Австралии алюминиевой промышленности. Укажите два фактора.

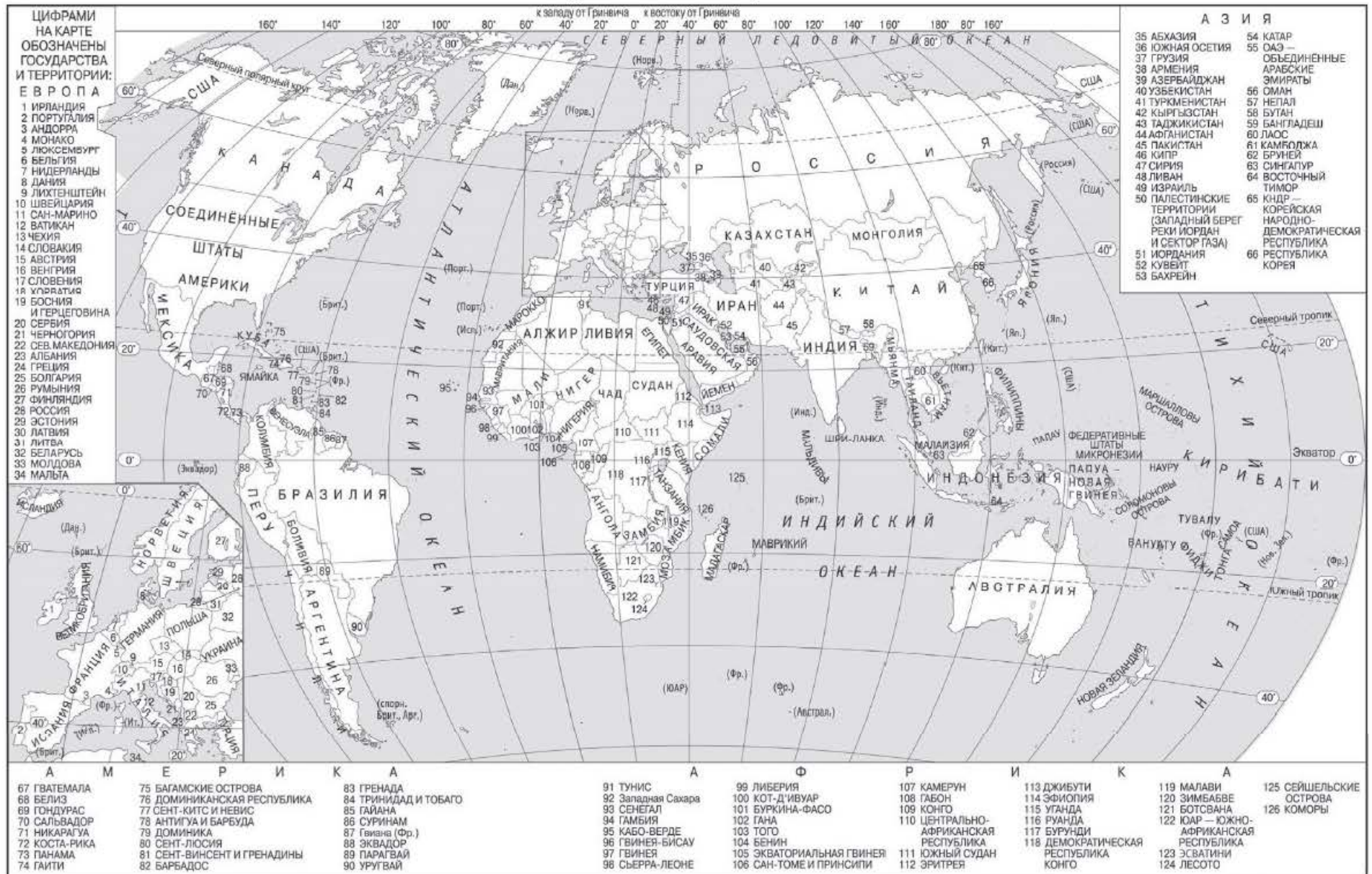
- 27** Определите, характеристики климата какого из обозначенных на карте пунктов, отражает приведённая ниже климатограмма. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.



- 28** Определите географическую долготу пункта, если известно, что в 15 часов 20 минут по солнечному времени Гринвичского меридиана местное солнечное время в нём 8 ч 40 мин. Запишите решение задачи.

- 29** Программа развития судостроительной промышленности Российской Федерации на период до 2035 года предусматривает строительство новых верфей и модернизацию уже существующих верфей на Дальнем Востоке. При подготовке к олимпиаде школьников Оксана и Оля получили от учителя задание оценить влияние, которое реализация этой программы окажет на развитие хозяйства Дальнего Востока. Оксана предположила, что реализация этой программы будет способствовать развитию металлургии на Дальнем Востоке, а Оля – что новый стимул к развитию получат и различные отрасли машиностроения. Приведите один аргумент, подтверждающий точку зрения Оксаны, и один аргумент, подтверждающий точку зрения Оли.

### Справочные материалы



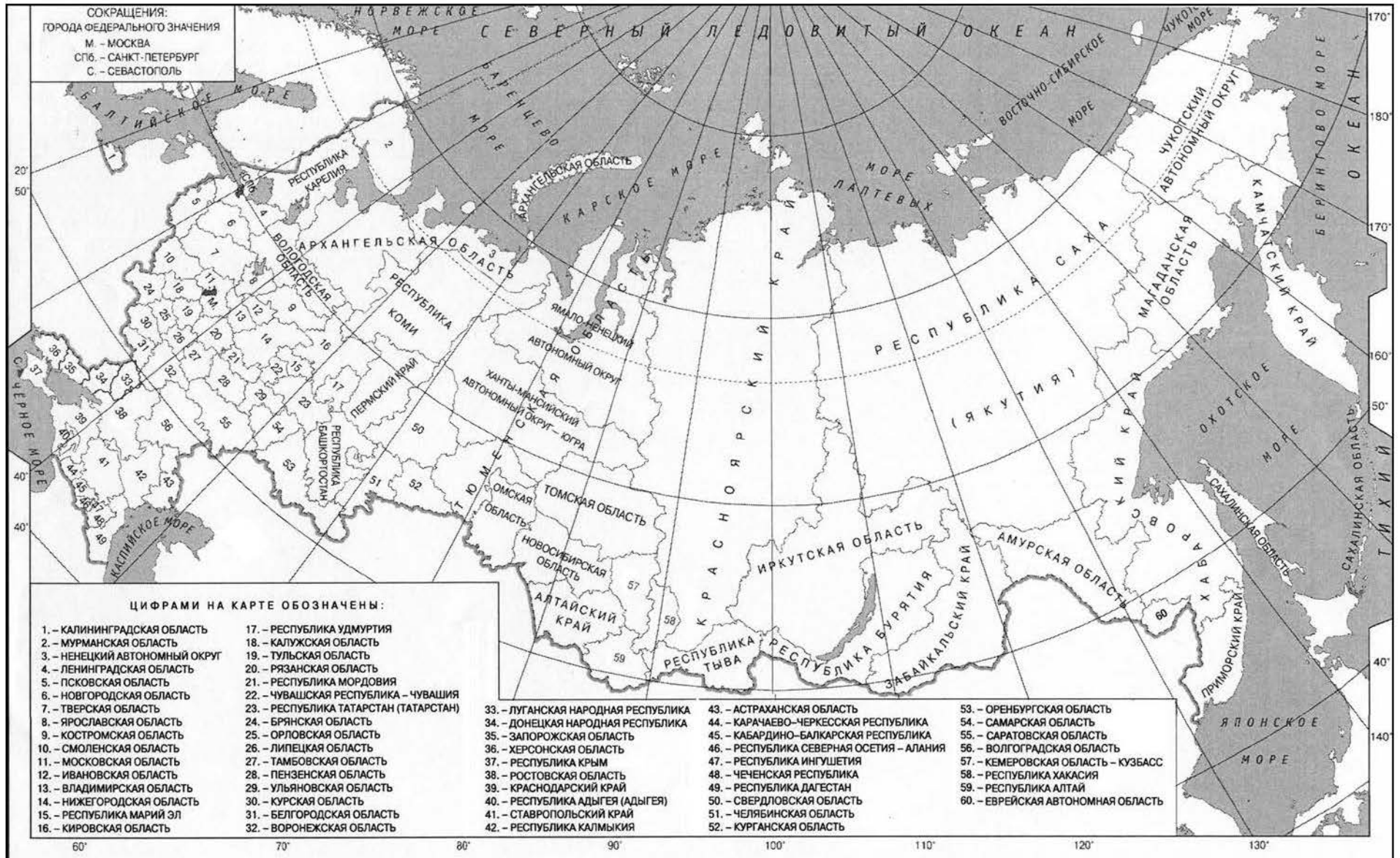


Таблица 1. Основные демографические показатели некоторых стран Центральной и Южной Америки и Африки в 2017 г.

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
Сальвадор	6,4	20	7	66	70	78	28	8
Уругвай	3,5	14	9	95	74	81	21	15
Чили	18,0	14	6	87	78	80	21	11
Ангола	30,0	45	10	45	58	62	48	2
Бенин	11,2	37	9	44	59	62	48	3
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	61	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 Центральной и 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
Бурунди	8,0	39,5	16,5	44,0	10	5	85	0,2	0,12
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
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