

Тренировочная работа №4 по ГЕОГРАФИИ

11 класс

12 марта 2025 года

Вариант ГГ2410401

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.

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** Город Фианаранцуа имеет географические координаты $21^{\circ} 26'$ ю.ш. $47^{\circ} 05'$ в.д. Определите, на территории какого государства находится этот город.

Ответ: _____.

- 2** На метеостанциях 1, 2 и 3, расположенных на склоне горы на разной высоте, были одновременно проведены измерения температуры воздуха. Полученные значения показаны в таблице. Расположите эти метеостанции в порядке увеличения их высоты над уровнем моря (от наименьшей к наибольшей).

Метеостанция	Температура воздуха, °С
1	+6
2	+10
3	0

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.

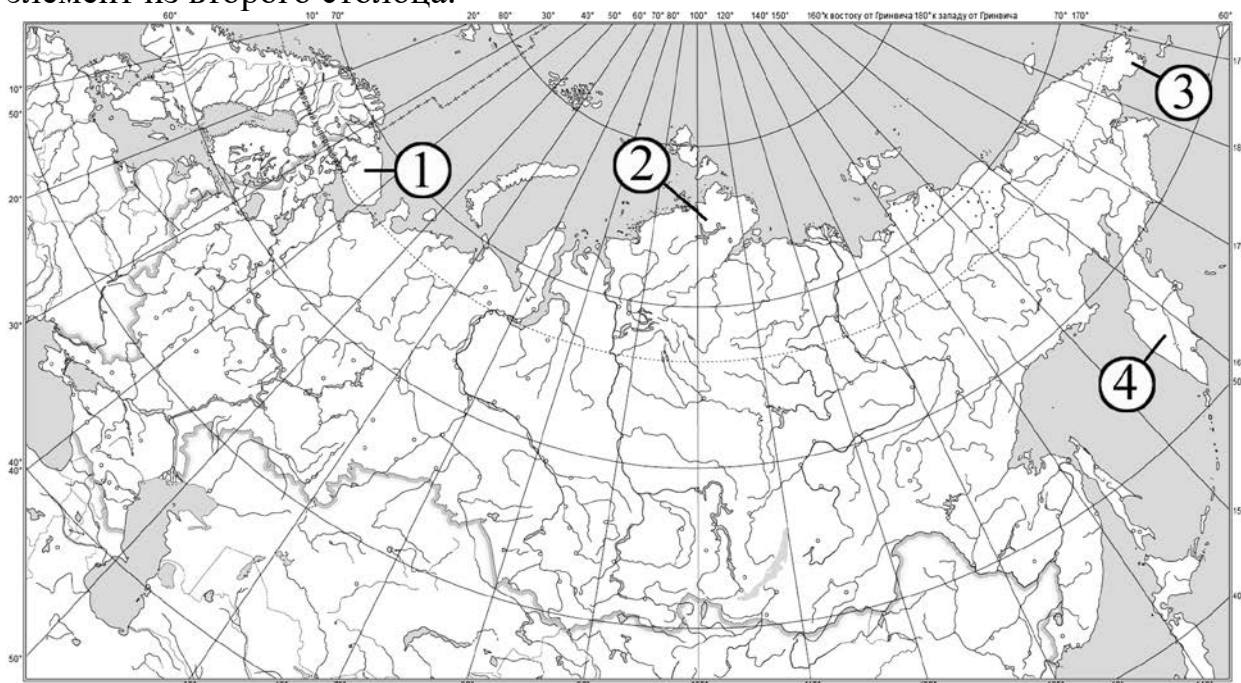
- 1) Псков
- 2) Петрозаводск
- 3) Элиста

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

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



ПОЛУОСТРОВ

- А) Таймыр
- Б) Чукотский
- В) Камчатка

ОБОЗНАЧЕНИЕ НА КАРТЕ

- 1) 1
- 2) 2
- 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. Выберите из предлагаемого списка слова, которые необходимо вставить на места пропусков.

Особенности населения Австралии

В начале 2025 г. численность населения Австралии составляла 27,4 млн человек. В последние годы численность населения ежегодно увеличивается на 1 % за счёт как естественного, так и миграционного прироста. По показателю средней плотности населения Австралия относится к числу _____ (А) заселённых стран мира. В городах проживает _____ (Б) часть населения страны. При этом бóльшая часть населения и все наиболее крупные города сосредоточены в _____ (В) части страны. Крупнейшими по численности населения городами являются Сидней и Мельбурн.

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

Список слов:

- 1) бóльшая
- 2) меньшая
- 3) слабо
- 4) густо
- 5) юго-восточная
- 6) юго-западная

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

Ответ:

А	Б	В

6 В «Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2030 г.» одним из приоритетов называется опережающее развитие и социальное обустройство регионов с низкой плотностью населения. Какие три из перечисленных регионов России имеют **наименьшую** среднюю плотность населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.



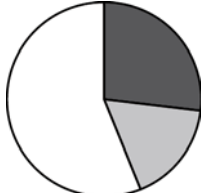
- 1) Ставропольский край
- 2) Республика Бурятия
- 3) Тульская область
- 4) Красноярский край
- 5) Республика Тыва
- 6) Смоленская область

Ответ:

--	--	--

7 Установите соответствие между страной и диаграммой, отражающей распределение её 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) Афганистан	1) 
Б) Турция	2) 
В) Швеция	3) 

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) Аргентина
- 2) Канада
- 3) Мозамбик

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

9 За последние 20 лет в Африке производство электроэнергии на гидроэлектростанциях удвоилось. В каких трёх из перечисленных стран работают крупные ГЭС? Запишите цифры, под которыми указаны эти страны.

- 1) Египет
- 2) Ливия
- 3) Мозамбик
- 4) Намибия
- 5) Сомали
- 6) Эфиопия

Ответ:

--	--	--

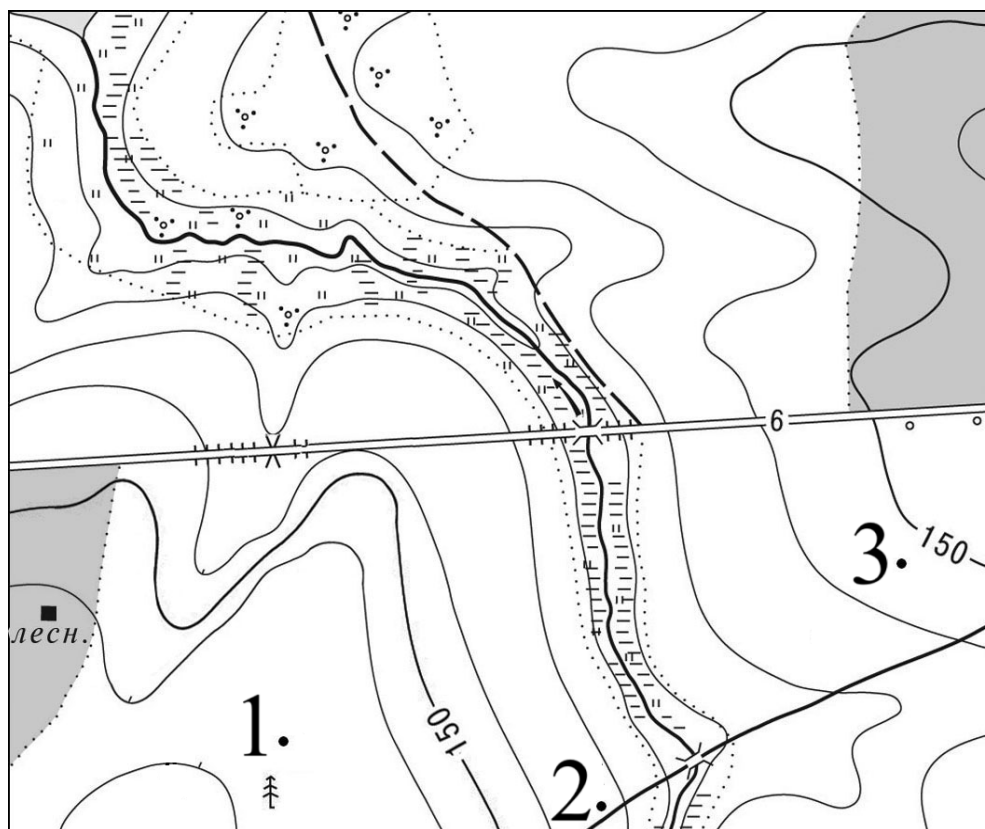
10 На основе анализа данных приведённой ниже таблицы укажите регионы, в которых в период с 2020 по 2022 г. ежегодно увеличивались объёмы промышленного производства. Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.

Динамика объёмов промышленного производства
(в % к предыдущему году)

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

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.



Масштаб 1: 10 000
 В 1 см 100 м

Горизонтали проведены
 через 2,5 метра

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

12 Выберите все высказывания с информацией о международной экономической интеграции и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) За последние 10 лет миграционный прирост населения Германии превысил 3 млн человек.
- 2) В 2023 г. Индия была крупнейшим поставщиком риса на мировой рынок – доля индийского экспорта составила около 36 % от всего мирового экспорта.
- 3) В ЕАЭС обеспечивается свобода движения товаров, услуг, капитала и рабочей силы, а также проведение скоординированной, согласованной или единой экономической политики.
- 4) По абсолютному числу людей, приехавших из других стран, в мире лидируют США – около 50 млн человек.
- 5) В ноябре 2020 г. Китай, Австралия, Япония и ещё более 10 стран Азиатско-Тихоокеанского региона подписали соглашение о создании крупнейшей в мире зоны свободной торговли.

Ответ:

--	--

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

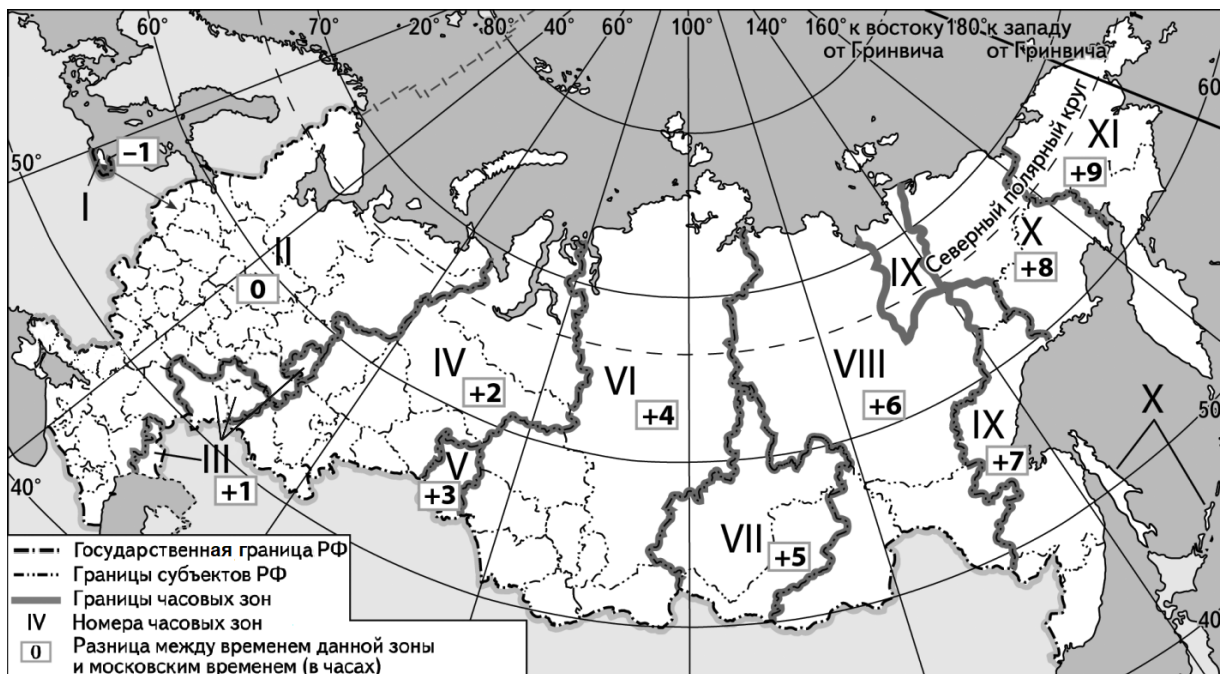
- 1) В начале мезозойской эры произошло крупнейшее в истории Земли вымирание видов живых организмов.
- 2) Первые животные, относящиеся к типу хордовых, появились в начале палеозойской эры.
- 3) В неогеновом периоде произошёл отрыв Аравийской литосферной плиты от Африканской.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

- 14** Прямая трансляция футбольного матча Российской Премьер Лиги между командами «Крылья Советов» и «Акрон» началась 9 марта 2025 г. в 18 ч по местному времени Самары. Используя карту, определите, во сколько часов по местному времени эта трансляция началась в Москве.



Ответ запишите в виде числа.

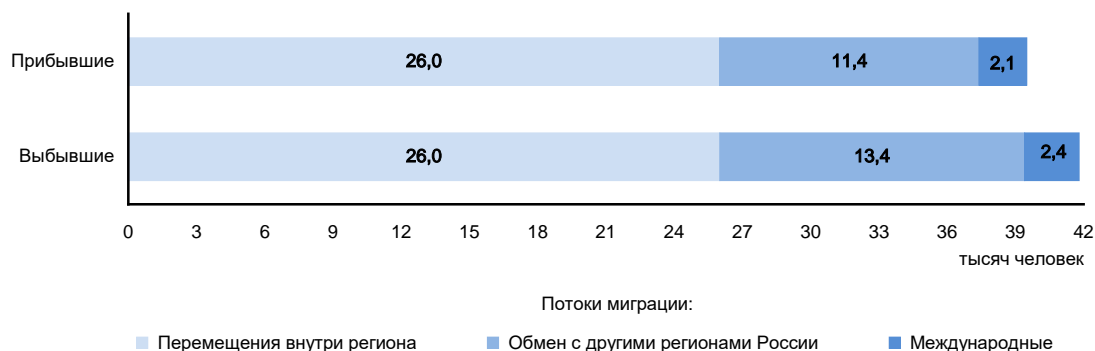
Ответ: _____ ч.

- 15** Природный газ относится к числу важнейших видов топлива в современном мире. Учащиеся нашли в Интернете информацию о том, что в Катаре в 2023 г. было добыто 181 млрд м³ природного газа, а величина разведанных запасов – 26064 млрд м³. Определите показатель ресурсообеспеченности Катара природным газом в 2023 г.

Ответ: _____ лет (года).

- 16** Используя данные диаграммы, определите значение показателя миграционного прироста населения Республики Бурятия в 2022 г.

Распределение числа мигрантов по основным потокам передвижения в Республике Бурятия, 2022 г. (тыс. человек)



Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ тыс. человек.

- 17** Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна расположена в двух полушариях. 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 еще около 25 % с использованием других возобновляемых источников энергии. К отраслям промышленной специализации относятся чёрная и цветная металлургия, машиностроение. Страна входит в число крупнейших мировых производителей и экспортёров сои, сахара, мяса и кофе.

Ответ: _____.

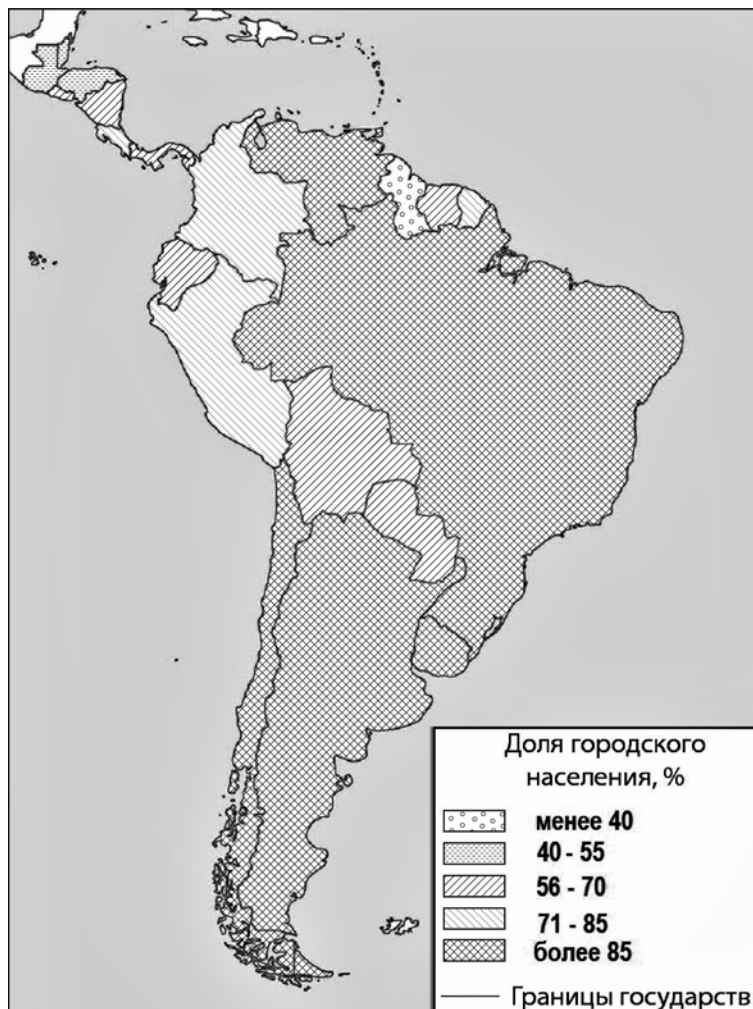
- 18** Определите регион России по его краткому описанию.

Особенность ЭГП этой республики – выход к Государственной границе России с Европейским союзом. Её территория расположена в природно-хозяйственной зоне тайги, 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) Бразилия
- 2) Венесуэла
- 3) Коста-Рика

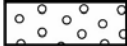
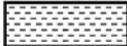



Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

20 Марине 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) Египет		1)	 менее 40 %
Б) Тунис		2)	 40–55 %
В) Чад		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.

Завершено строительство ЛЭП «Певек – Билибино»

В декабре 2024 г. завершилось строительство новой ЛЭП, связавшей города Певек (самый северный город России) и Билибино. Она заменила старую линию электропередачи на деревянных опорах, построенную в 1960-х годах и достигшую предельной степени износа.

Новая ЛЭП возведена в чрезвычайно сложных природно-климатических условиях на отдалённой и труднодоступной территории, относящейся к районам Крайнего Севера. Доставка материалов, необходимых для строительства, осуществлялась морским транспортом по Северному морскому пути в период навигации, а основные строительные-монтажные работы велись в зимний период.

Новая ЛЭП повышает надёжность энергоснабжения от плавучей атомной теплоэлектростанции (ПАТЭС) «Академик Ломоносов», расположенной в Певеке, как потребителей Билибино, так и горнодобывающих предприятий, крупнейшим из которых является Баимский ГОК.

21 Назовите географический район России, в котором была построена новая ЛЭП.

Ответ: _____.

22 К какому межотраслевому комплексу относится электростанция, о которой говорится в тексте?

23 Объясните, почему строительство новой ЛЭП осуществлялось в зимнее время.

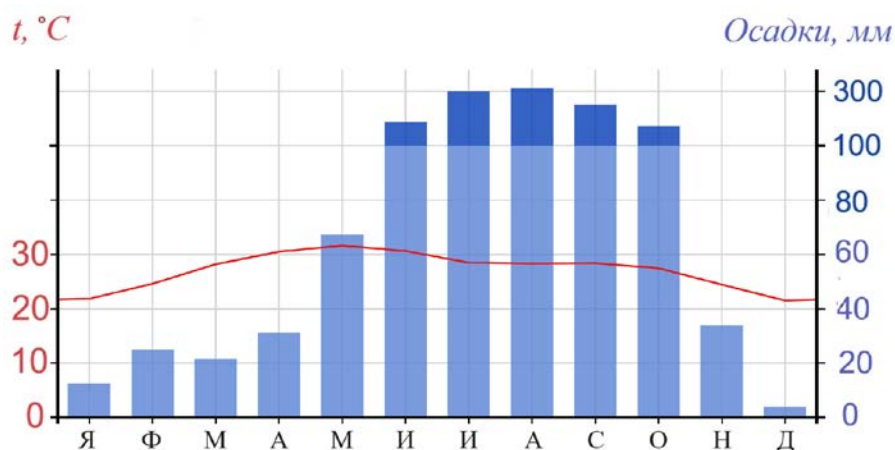
Для записи ответов на задания 24–29 используйте чистый лист. Запишите сначала номер задания (24, 25 и т. д.), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

24 На основе анализа данных таблицы справочных материалов предположите, какая из стран: Эквадор или Уганда – 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 населения, занятого в сельском хозяйстве, и доли сельского хозяйства в общих объёмах экспорта Уганды и Ливии. 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 Компания «Перспективные технологии», находящаяся в г. Кемерово, уже более 10 лет успешно занимается производством и ремонтом проходческих комбайнов, шахтных ленточных конвейеров и другого горно-шахтного оборудования.
Объясните, какие географические условия размещения производства в Кемеровской области способствуют успешной работе предприятия.

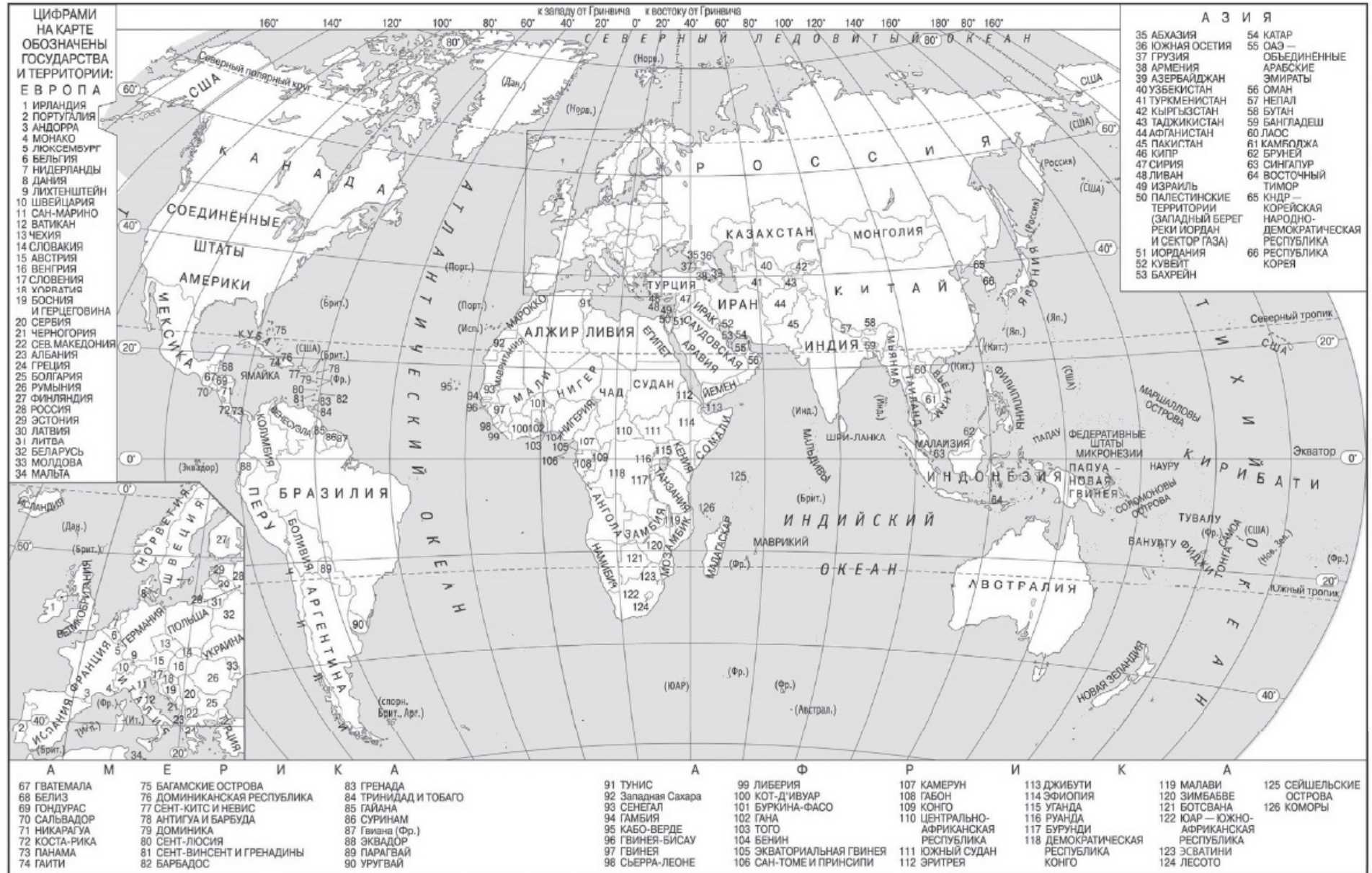
27 Определите, в каком из 13 климатических поясов Земли расположен пункт, характеристики климата которого показаны на климатограмме. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.



28 Определите географическую долготу точки, если известно, что в 01 ч 30 мин. по солнечному времени меридиана 15° в.д. местное солнечное время в ней – 23 ч 30 мин. предыдущих суток. Запишите решение задачи.

29 В Дагестане строится крупнейшая в России ветроэлектростанция (ВЭС). Уже установлены 7 ветрогенераторов мощностью 2,5 МВт каждый и залиты фундаменты ещё под 23 установки. Завершение строительства запланировано на 2026 год. Большинство экспертов считают, что развитие ветроэнергетики имеет ряд преимуществ с точки зрения экологии. В то же время, некоторые эксперты указывают, что ВЭС могут оказывать негативное влияние на окружающую среду. Приведите по одному аргументу в защиту каждой из точек зрения.

Справочные материалы



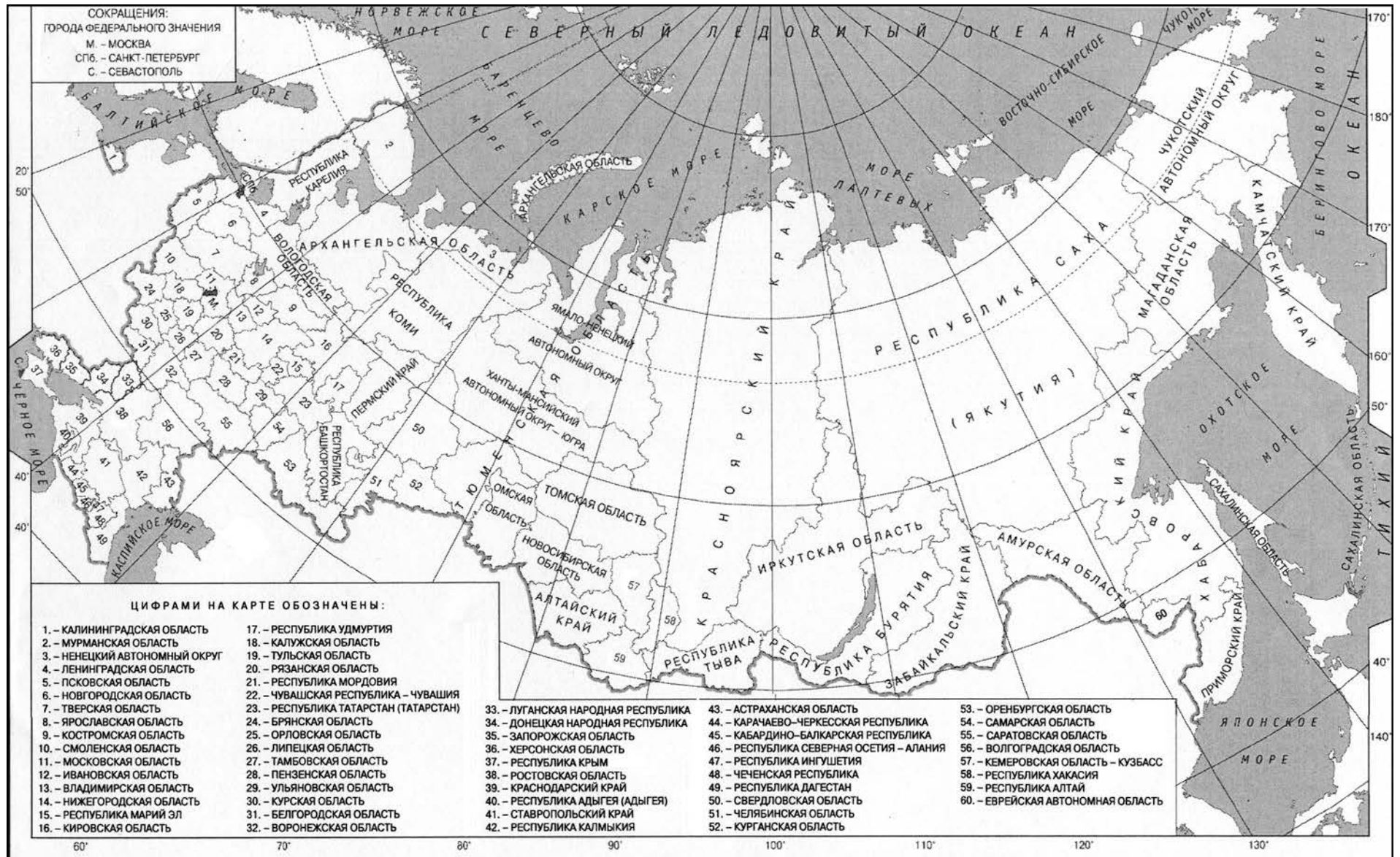


Таблица 1. Основные демографические показатели некоторых стран Центральной и Южной Америки и Африки в 2017г.

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