

Единый государственный экзамен по ГЕОГРАФИИ

Инструкция по выполнению работы

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

Ответы к заданиям 1–21 записываются в виде числа, последовательности цифр или слова (словосочетания). Ответ запишите по приведённым ниже 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 записывать только полученное число. Единицы измерения в ответе указывать не надо.

КИМ

ОТВЕТ:

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

3 | 2

Blank

	А	Б	В
Ответ:	3	2	1

321

Ответ: 34

34

Ответ: **-1,8** тыс. человек

- 1,8

Ответ: КУРСКАЯ область

КУРСКАЯ

Задания 22–29 требуют развёрнутого ответа. В заданиях 22–29 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 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 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, чтобы ответ на каждое задание в бланках ответов № 1 и № 2 был записан под правильным номером.

Желаем успеха!

Ответами к заданиям 1–21 являются число, последовательность цифр или слово (словосочетание). Ответ запишите 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 Даду имеет географические координаты $26^{\circ} 44'$ с.ш. $67^{\circ} 47'$ в.д. Определите, на территории какого государства находится этот город.

Ответ: _____.

2

На метеостанциях 1, 2 и 3, расположенных на склоне горы на разных высотах, были одновременно проведены измерения атмосферного давления. Высоты метеостанций над уровнем моря показаны в таблице. Расположите эти метеостанции в порядке повышения значений атмосферного давления на них (от наиболее низкого к наиболее высокому).

Метеостанция	Высота над уровнем моря, м
1	6200
2	5100
3	3700

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

ОТВЕТ:			
--------	--	--	--

3

Работа речного транспорта зависит от продолжительности навигационного периода (времени, когда можно эксплуатировать суда речного флота), связанного с ледовым режимом на реках. Расположите регионы России в порядке начала навигационного периода на реках, протекающих по их территории, начиная с региона с самым ранним началом навигационного периода.

1) Архангельская область

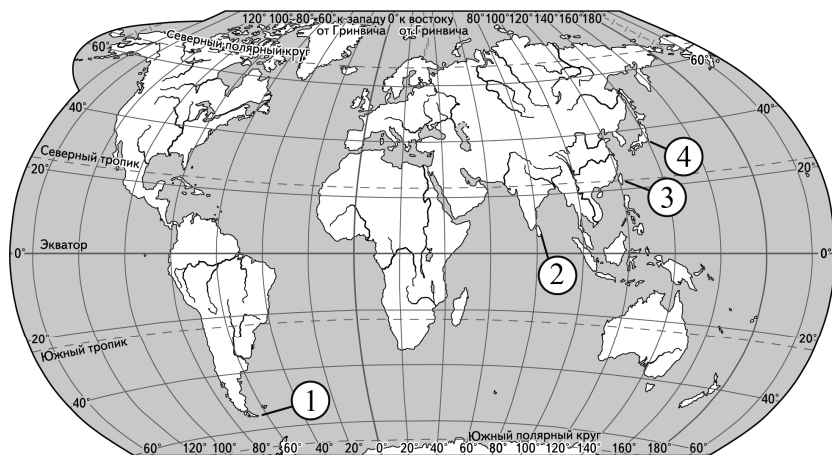
2) Рязанская область

3) Ростовская область

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:			
--------	--	--	--

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



ОСТРОВ	ОБОЗНАЧЕНИЕ НА КАРТЕ
А) Хонсю	1) 1
Б) Огненная Земля	2) 2
В) Шри-Ланка	3) 3
	4) 4

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

Ответ:

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

Рельеф и полезные ископаемые Центральной России

Главная особенность рельефа Центральной России – его равнинность. Она обусловлена тем, что в основании территории района залегает древняя платформа. С горными породами _____ (А) связано наличие месторождений бурого угля. Его добыча долгое время производилась в Подмосковном бассейне, но в настоящее время практически прекращена. На территории Центральной России добывают железные руды. Уникальные месторождения железных руд сосредоточены в Курской, _____ (Б) и Орловской областях. Рельеф Центральной России при общем равнинном характере разнообразный: распространены как заболоченные низменности, так и сильно расчленённые возвышенности. Одна из таких возвышенностей – _____ (В), которая служит водоразделом бассейнов многих рек Центральной России.

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 (словосочетаний):

- 1) Тульская
- 2) Среднерусская
- 3) Белгородская
- 4) осадочный чехол
- 5) Мещёрская
- 6) кристаллический фундамент

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

А	Б	В

Ответ:

6 Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации» предусматривает к 2030 г. обеспечение мобильной связью всего населения страны, в том числе на территориях с низкой плотностью населения. Какие три из перечисленных регионов России имеют **наименьшую** среднюю плотность населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

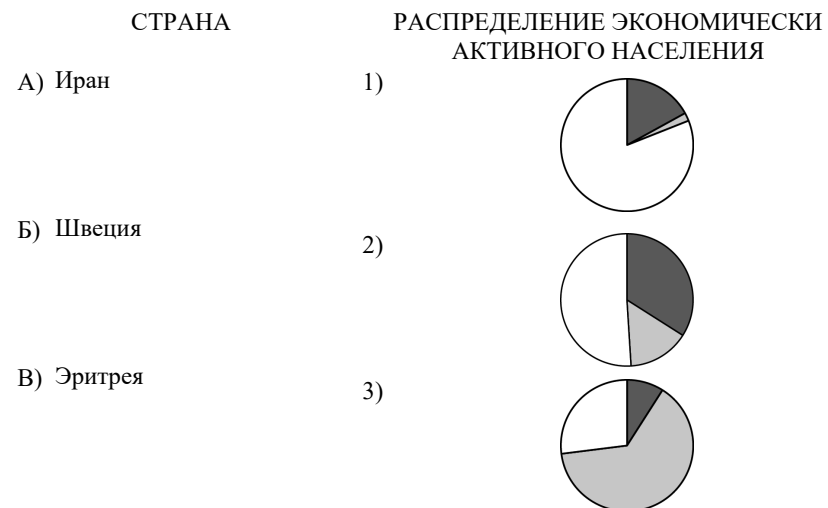
- 1) Забайкальский край
- 2) Республика Алтай
- 3) Ставропольский край
- 4) Республика Татарстан
- 5) Кемеровская область – Кузбасс
- 6) Мурманская область

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



Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

- 8** Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них показателя ожидаемой продолжительности жизни населения, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

- 1) Мексика
- 2) Сомали
- 3) Великобритания

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

- 9** Россия занимает одно из ведущих мест в мире по производству первичного алюминия.

В каких трёх из перечисленных регионов России действуют предприятия, производящие первичный алюминий? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Вологодская область
- 2) Иркутская область
- 3) Красноярский край
- 4) Республика Хакасия
- 5) Тамбовская область
- 6) Республика Башкортостан

Ответ:

--	--	--

- 10** На основе анализа данных приведённой ниже таблицы укажите все регионы, в которых в период с 2018 по 2020 г. ежегодно увеличивались объёмы промышленного производства. Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.

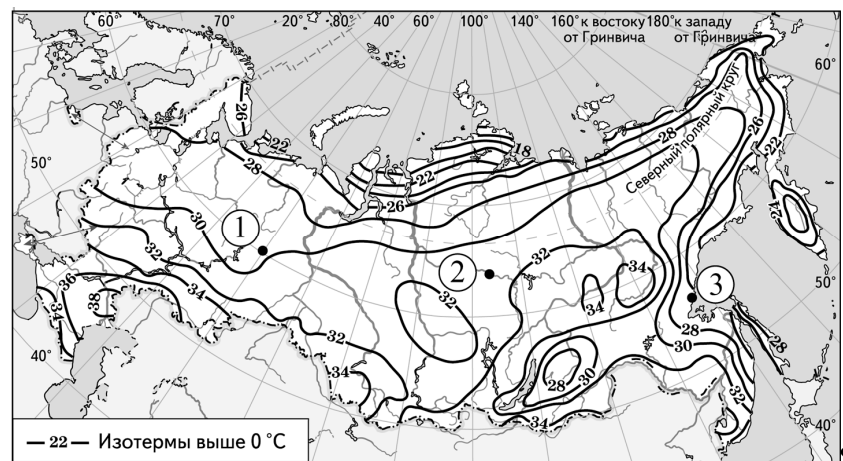
Динамика промышленного производства
(в % к предыдущему году)

Регион	2018 г.	2019 г.	2020 г.
1) Ставропольский край	97,3	98,4	104,7
2) Ростовская область	110,6	102,8	101,8
3) Костромская область	100,9	102,0	102,9
4) Республика Хакасия	107,5	106,7	104,1

Ответ: _____.

- 11** С помощью карты сравните значения средних многолетних максимумов температуры воздуха июля за период с 2015 по 2019 г. в точках, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3. Расположите эти точки в порядке повышения температуры воздуха.

Средние многолетние максимумы температуры воздуха июля
за период с 2015 по 2019 г. (в °С)



Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

12 Выберите все высказывания с информацией о воспроизводстве населения и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) В 2020 г. средняя ожидаемая продолжительность жизни населения Земли составила 73 года.
- 2) В 2019 г. в России число умерших превысило число родившихся на 317 233 человека.
- 3) В 2019 г. прирост численности населения Австралии был более чем наполовину обеспечен за счёт переселенцев из других стран.
- 4) По данным ООН в июле 2020 г. численность населения мира достигла 7773 млн человек, увеличившись по сравнению с июлем 2019 г. на 75 млн человек.
- 5) С 2019 г. примерно 13 % населения России переехали из места постоянного жительства в другой населённый пункт России.

Ответ: _____.

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

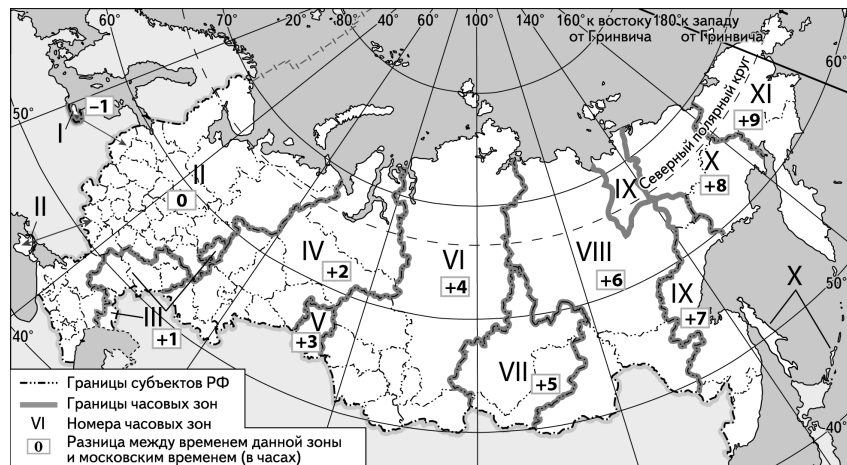
- 1) Первые динозавры и яйцекладущие млекопитающие зародились в триасовом периоде.
- 2) Появление первых человекообразных обезьян относится к палеогеновому периоду.
- 3) Последние крупные оледенения произошли в четвертичный период.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

14 Прямая трансляция матча за Суперкубок России между футбольными командами «Зенит» и «Локомотив» началась 6 июля 2019 г. в 19 ч по московскому времени. Используя карту, определите, во сколько часов по местному времени эта трансляция началась в Челябинске.



Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ ч.

15 Объединённые Арабские Эмираты входят в число десяти крупнейших по объёмам добычи нефти стран мира. Определите показатель ресурсообеспеченности Объединённых Арабских Эмиратов нефтью по состоянию на 2022 г., если известно, что величина разведанных запасов нефти составляла 15 228 млн т, а объём добычи 188 млн т.

Ответ: _____ лет/года.

- 16** Используя данные диаграммы, определите значение показателя миграционного прироста населения Пермского края в 2020 г. Ответ запишите в виде числа (по образцу, указанному в инструкции по выполнению работы).

Распределение числа мигрантов по основным потокам передвижения в Пермском крае, 2020 г. (тыс. человек)



Ответ: _____ тыс. человек.

- 17** Определите страну по её краткому описанию.

Эта европейская страна по форме правления является монархией. По площади территории она самая крупная на полуострове, на котором находится. В рельефе преобладают средневысотные горы. Разведаны крупные месторождения железных и медных руд. Лесопокрытые площади занимают больше половины территории страны. Ведущие отрасли промышленности: машиностроение, металлургия, лесная и химическая.

Ответ: _____.

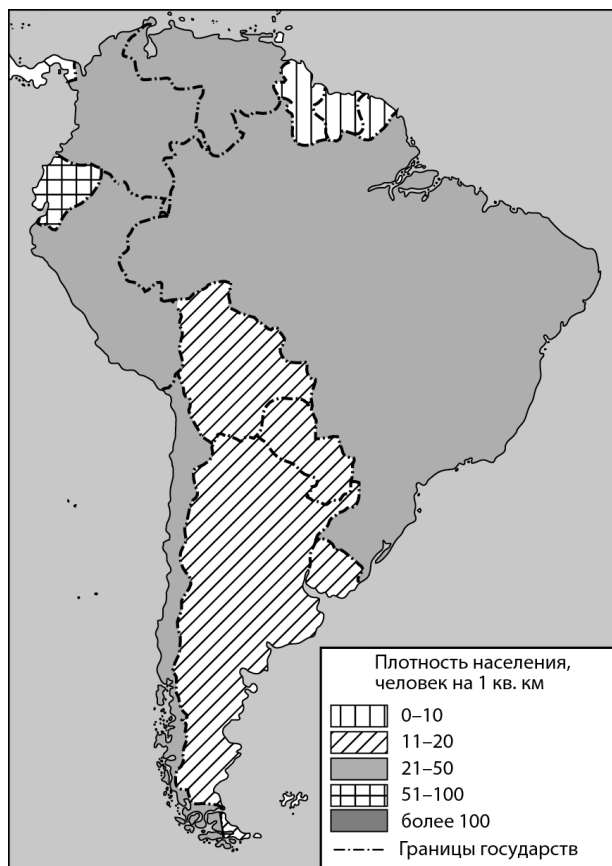
- 18** Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область расположена в европейской части России. Выхода к Государственной границе не имеет. Область находится в природных зонах тайги и смешанных лесов. Полезными ископаемыми не богата. Ведущие отрасли промышленности – машиностроение, электроэнергетика и химическая промышленность. На территории области действуют две крупные электростанции – АЭС и ГРЭС, которые не только обеспечивают местные потребности в электроэнергии, но и снабжают ею соседние регионы.

Ответ: _____ область.

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

Южная Америка. Плотность населения



19 Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них плотности населения, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

- 1) Венесуэла
- 2) Чили
- 3) Суринам

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

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

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

СТРАНА	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ, человек/км ²
А) Чад	1) 0–10
Б) Уганда	2) 11–20
В) Габон	3) 21–50
	4) 51–100
	5) более 100

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, а затем перенесите в БЛАНК ОТВЕТОВ № 1. Для записи ответов на задания 22 и 23 используйте БЛАНК ОТВЕТОВ № 2. Запишите сначала номер задания (22 или 23), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

Новый завод в Выксе

Проект строительства нового завода в городе Выксе (Нижегородская область) реализует компания «Эколант». Это новый для российской промышленности проект: предприятие будет производить сталь по уникальной технологии из горячего восстановленного железа, получаемого на основе природного газа и железной руды. Проект относится к категории «зелёных» технологий, его особенность – отсутствие коксохимического и доменного производства. Новый завод будет производить широкую линейку продукции: от судовой листовой стали до круглых заготовок для выпуска железнодорожных колес и производства бесшовных труб.

21 Назовите географический район, в который входит Нижегородская область.

Ответ: _____.

22 Укажите, к какой отрасли промышленности относится новое производство.

23 В тексте говорится о том, что проект относится к категории «зелёных» технологий и его особенность – отсутствие коксохимического и доменного производства. Приведите доказательство того, что новое производство будет экологически чистым.

Для записи ответов на задания 24–29 используйте БЛАНК ОТВЕТОВ № 2. 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: Марокко или Гана – находилась в 2023 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 рабочей силы, занятой в сельском хозяйстве, и доли сельского хозяйства в общих объёмах ВВП Венесуэлы и Чили. Сделайте вывод, в какой из этих стран сельское хозяйство играло большую роль в экономике в 2023 г. Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные и вычисления.

26 В России более половины городов с высоким и очень высоким уровнем загрязнения воздуха расположено в Сибирском федеральном округе. По данным Росгидромета в Красноярском крае – пять таких городов, в Иркутской области – восемь. Особенно высокие концентрации загрязняющих веществ отмечаются в зимний период. Объясните, с чем связана повышенная концентрация загрязняющих веществ в воздухе городов Иркутской области именно в зимний период. Укажите две причины.

- 27 В 2020 г. численность населения Бангладеш составляла 164,7 млн человек, рождаемость – 18,1 ‰, смертность – 5,8 ‰. При этом значение суммарного коэффициента рождаемости (число новорождённых, приходящихся на одну женщину в детородном (от 15 по 49 лет) возрасте) составляло 1,9. Ниже приведена половозрастная пирамида Бангладеш в 2020 г.



На основе анализа данных половозрастной пирамиды Бангладеш в 2020 г. спрогнозируйте, как изменится (уменьшится или увеличится) естественный прирост населения в ближайшие 30 лет, если суммарный коэффициент рождаемости останется таким же, как в 2020 г. Для обоснования Вашего прогноза приведите два аргумента.

- 28 Определите географическую долготу точки, если известно, что в 19 ч по солнечному времени меридиана 15° з.д. местное солнечное время в ней 22 ч. Запишите решение задачи.

- 29 При изучении территории Сибири Артём и Анна разошлись во мнениях относительно критерия, по которому объект «Золотые горы Алтая» был включён в перечень Всемирного природного наследия ЮНЕСКО в России. Артём считал, что «Золотые горы» обладают выдающейся красотой и эстетической ценностью благодаря сосредоточению на их территории уникальных природных объектов, а Анна – что они представляют обширную естественную среду обитания для сохранения биологического многообразия и исчезающих видов растений и животных. Приведите по одному аргументу в защиту каждой из точек зрения.



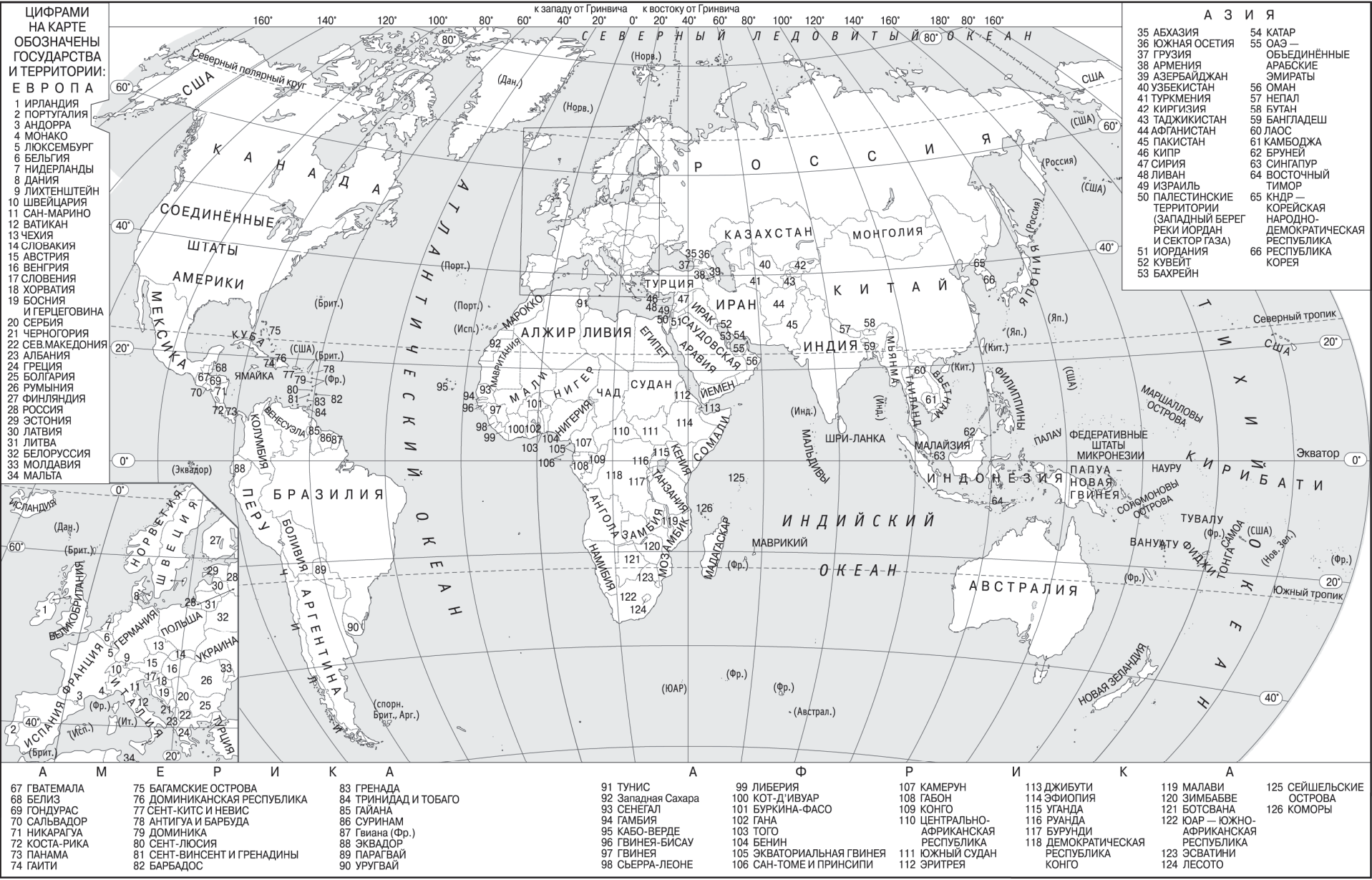
Проверьте, чтобы каждый ответ на бланках ответов № 1 и № 2 был записан рядом с правильным номером задания.

Основные демографические показатели некоторых стран Южной Америки и Африки в 2023 г.

Страна	Численность населения, млн человек	Рождаемость, ‰	Смертность, ‰	Плотность населения, человек на км ²	Ожидаемая продолжительность жизни, лет	Доля лиц в возрасте младше 15 лет, %	Доля лиц в возрасте старше 65 лет, %
Аргентина	46,3	14	9	17	76	24	12
Боливия	12,2	21	6	11	65	29	8
Бразилия	204,0	12	8	24	73	20	10
Венесуэла	28,8	16	8	32	71	29	7
Колумбия	52,2	14	7	47	74	21	9
Парагвай	6,2	20	7	16	70	24	9
Перу	33,8	17	8	26	73	26	9
Уругвай	3,6	10	9	19	78	20	15
Чили	20,0	9	7	26	71	19	13
Эквадор	17,1	17,5	5	72	78	26	8
Алжир	46,8	24	5	19	78	30	6
Ангола	36,7	38	8	29	62	45	3
Габон	2,4	30	7	10	66	36	4
Гана	34,1	27	8	149	64	37	4
Гвинея	14,2	34	10	58	61	42	3
Египет	105,2	21	6	105	72	34	4
Ливия	6,9	17	6	4	72	28	5
Камерун	28,1	35	9	60	60	42	3
Конго	6,1	30	7	18	63	41	3
Мали	23,3	41	9	19	59	47	2
Марокко	37,0	16	5	84	77	25	8
Нигер	27,2	45	8	21	62	49	2
Судан	48,1	33	7	28	66	41	3
Тунис	11,9	14	11	77	76	25	10
Уганда	48,6	36	6	244	64	44	2
Чад	19,3	43	12	16	53	47	2
Эфиопия	126,5	32	6	126	66	39	3

Показатели социально-экономического развития некоторых стран Южной Америки и Африки в 2023 г.

Страна	Объём ВВП, млрд долл.	Объём ВВП, созданный в сельском хозяйстве, млрд долл.	Структура занятости рабочей силы, %			Доля сельского хозяйства в общем объёме экспорта, %
			Сфера услуг	Промышленность	Сельское хозяйство	
Аргентина	640,6	38,8	73	19	8	54,8
Боливия	45,8	5,7	52	19	29	20,0
Бразилия	2173,7	135,7	71	19	10	39,6
Венесуэла	482,4	24,2	71	16	13	1,2
Колумбия	363,5	31,8	65	19	16	23,4
Парагвай	43,0	4,9	64	16	20	70,4
Перу	267,6	17,6	57	15	28	21,4
Уругвай	77,2	4,3	74	18	8	77,6
Чили	335,5	11,8	71	22	7	25,3
Эквадор	118,8	9,1	51	17	32	52,8
Алжир	239,9	31,6	59	31	10	1,3
Ангола	84,7	12,6	38	3	59	0,3
Габон	20,5	1,2	55	16	29	6,6
Гана	76,3	16,1	41	19	40	54,3
Гвинея	23,6	6,7	32	9	59	3,3
Египет	395,9	42,0	53	27	20	14,7
Ливия	50,5	0,8	68	16	16	0,1
Камерун	47,9	8,0	42	15	43	36,0
Конго	15,3	1,4	46	18	36	5,1
Мали	20,9	7,7	22	10	68	11,8
Марокко	141,1	16,9	45	20	35	20,7
Нигер	16,8	8,0	22	7	71	10,2
Судан	109,3	6,1	45	14	41	48,8
Тунис	48,5	4,6	53	33	14	11,2
Уганда	49,3	11,7	26	11	63	49,1
Чад	13,1	3,3	21	10	69	Нет данных
Эфиопия	163,7	58,6	31	5	64	77,3



Карта предоставлена ПУБЛИЧНО-ПРАВОВОЙ КОМПАНИЕЙ «РОСКАДАСТР» (ГПК «Роскадастр») 24.03.2025 г.



Карта предоставлена ПУБЛИЧНО-ПРАВОВОЙ КОМПАНИЕЙ «РОСКАДАСТР» (ППК «Роскадастр») 24.03.2025 г.