егэ.плюс

География

Рекомендации по выполнению задания 24

ЕГЭ 2027

В **задании 24** проверяются умения:

- определять по разным источникам информации географические аспекты и тенденции развития природных, социально-экономических и геоэкологических объектов, процессов и явлений;
- анализировать и интерпретировать полученные данные, критически их оценивать, формулировать выводы.

Для успешного выполнения данного задания необходимо знать, что такое ИЧР (индекс человеческого развития) — показатель, рассчитываемый Программой развития ООН, который характеризует развитие человека, качество и уровень жизни во всех странах мира.

© АНО ДПО «НИКО» | © ООО «Издательство «Национальное образование»

Задание 24

Пример 1

Для записи ответа на задание 24 используйте БЛАНК ОТВЕТОВ № 2. Запишите сначала номер задания, а затем развёрнутый ответ на него. Ответ записывайте чётко и разборчиво.

На основе анализа данных таблиц справочных материалов предположите, какая из стран: Алжир или Боливия — 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.

© АНО ДПО «НИКО» | © ООО «Издательство «Национальное образование»

Справочные материалы

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

Страна	Численность населения, млн человек	Рождаемость, ‰	Смертность, ‰	Доля городского населения, %	Ожидаемая продолжительность жизни, лет	Доля лиц в возрасте младше 15 лет, %	Доля лиц в возрасте старше 65 лет, %	Плотность населения, человек на 1 кв. км
Аргентина	42,7	16	6	91	77	25	12	16
Боливия	11,3	23	7	70	69	32	7	11
Бразилия	207,9	14	6	86	75	23	8	25
Венесуэла	31,4	19	5	88	75	28	7	33
Колумбия	49,8	15	6	76	76	26	8	43
Парагвай	6,9	21	6	60	73	30	6	17
Перу	32,2	19	6	79	75	27	7	26
Уругвай	3,5	14	9	95	77	21	15	20
Чили	18,6	14	6	87	80	21	11	24
Эквадор	17,0	20	5	65	76	29	7	67
Алжир	42,7	26	4	73	77	29	6	17
Бенин	11,2	37	9	44	60	43	3	103
Египет	97,0	27	6	43	72	33	4	102
Габон	2,0	30	8	87	66	36	5	8
Замбия	16,4	40	9	40	62	45	3	24
Зимбабве	16,6	39	8	33	61	41	3	38
Конго	5,0	36	10	66	60	42	3	15
Мали	19,4	45	10	42	60	47	2	16
Марокко	35,1	19	5	60	75	25	6	80
Намибия	2,5	28	8	48	64	38	4	3
Нигерия	191,0	39	13	44	53	44	3	212
Судан	40,6	34	8	36	64	41	4	23
Танзания	57,5	39	7	34	65	45	3	62
Тунис	11,6	19	6	68	76	24	8	74
Уганда	44,1	41	9	24	63	48	3	206
Эсватини (Свазиленд)	1,4	29	10	21	57	38	3	65

© АНО ДПО «НИКО» | © ООО «Издательство «Национальное образование»

Справочные материалы

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

Страна	Объём ВВП, млрд долл.	Объём ВВП, созданный в сельском хозяйстве, млрд долл.	Структура занятости населения, %			Доля сельского хозяйства в общем объёме экспорта, %
			Сфера услуг	Промышленность	Сельское хозяйство	
Аргентина	922,1	99,6	66	29	5	64,0
Боливия	85,8	11,8	49	22	29	20,9
Бразилия	3243,2	214,1	59	32	9	41,5
Венесуэла	452,7	21,3	70	22	8	0,1
Колумбия	711,6	51,2	62	21	17	22,0
Парагвай	69,7	12,5	55	19	26	63,8
Перу	420,2	31,1	57	18	25	21,3
Уругвай	76,5	4,7	73	14	13	77,7
Чили	453,8	19,1	67	24	9	33,7
Эквадор	193,8	13,6	55	18	27	55,7
Алжир	642,6	85,5	59	31	10	1,2
Бенин	35,4	9,2	40	21	39	21
Египет	1204,0	140,9	50	26	24	19,1
Габон	31,0	1,6	42	19	39	8,0
Замбия	61,1	4,6	35	10	55	10,0
Зимбабве	48,0	5,8	26	7	67	35,1
Конго	20,6	1,9	49	16	35	3,1
Мали	41,9	17,5	11	28	61	21,8
Марокко	291,3	40,8	43	20	37	21,9
Намибия	26,6	1,8	56	22	22	24,1
Нигерия	1001,0	210,2	46	18	36	5,8
Судан	177,8	70,4	41	7	52	66,8
Танзания	166,7	39,0	50	28	22	37,1
Тунис	133,3	13,5	52	34	14	11,0
Уганда	89,1	25,1	23	7	70	48,7
Эсватини (Свазиленд)	9,6	0,6	58	30	12	18

© АНО ДПО «НИКО» | © ООО «Издательство «Национальное образование»

Алгоритм выполнения:

1 По данным таблицы «Основные демографические показатели некоторых стран Южной Америки и Африки в 2017 г.» определяем **среднюю ожидаемую продолжительность жизни**.

© АНО ДПО «НИКО» | © ООО «Издательство «Национальное образование»

Справочные материалы

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

Страна	Численность населения, млн человек	Рождаемость, ‰	Смертность, ‰	Доля городского населения, %	Ожидаемая продолжительность жизни, лет	Доля лиц в возрасте младше 15 лет, %	Доля лиц в возрасте старше 65 лет, %	Плотность населения, человек на 1 кв. км
Аргентина	42,7	16	6	91	77	25	12	16
Боливия	11,3	23	7	70	69	32	7	11
Бразилия	207,9	14	6	86	75	23	8	25
Венесуэла	31,4	19	5	88	75	28	7	33
Колумбия	49,8	15	6	76	76	26	8	43
Парагвай	6,9	21	6	60	73	30	6	17
Перу	32,2	19	6	79	75	27	7	26
Уругвай	3,5	14	9	95	77	21	15	20
Чили	18,6	14	6	87	80	21	11	24
Эквадор	17,0	20	5	65	76	29	7	67
Алжир	42,7	26	4	73	77	29	6	17
Бенин	11,2	37	9	44	60	43	3	103
Египет	97,0	27	6	43	72	33	4	102
Габон	2,0	30	8	87	66	36	5	8
Замбия	16,4	40	9	40	62	45	3	24
Зимбабве	16,6	39	8	33	61	41	3	38
Конго	5,0	36	10	66	60	42	3	15
Мали	19,4	45	10	42	60	47	2	16
Марокко	35,1	19	5	60	75	25	6	80
Намибия	2,5	28	8	48	64	38	4	3
Нигерия	191,0	39	13	44	53	44	3	212
Судан	40,6	34	8	36	64	41	4	23
Танзания	57,5	39	7	34	65	45	3	62
Тунис	11,6	19	6	68	76	24	8	74
Уганда	44,1	41	9	24	63	48	3	206
Эсватини (Свазиленд)	1,4	29	10	21	57	38	3	65

Ожидаемая продолжительность жизни:

- в Алжире — 77 лет;
- в Боливии — 69 лет.

На основании этих данных можем предположить, что Алжир находился выше в рейтинге ООН по индексу человеческого развития.

© АНО ДПО «НИКО» | © ООО «Издательство «Национальное образование»

Алгоритм выполнения:

1. По данным таблицы «Основные демографические показатели некоторых стран Южной Америки и Африки в 2017 г.» определяем **среднюю ожидаемую продолжительность жизни**.

2. По данным таблицы «Основные демографические показатели некоторых стран Южной Америки и Африки в 2017 г.» определяем **численность населения, указанных в задании стран**.

© АНО ДПО «НИКО» | © ООО «Издательство «Национальное образование»

Справочные материалы

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

Страна	Численность населения, млн человек	Рождаемость, ‰	Смертность, ‰	Доля городского населения, %	Ожидаемая продолжительность жизни, лет	Доля лиц в возрасте младше 15 лет, %	Доля лиц в возрасте старше 65 лет, %	Плотность населения, человек на 1 кв. км
Аргентина	42,7	16	6	91	77	25	12	16
Боливия	11,3	23	7	70	69	32	7	11
Бразилия	207,9	14	6	86	75	23	8	25
Венесуэла	31,4	19	5	88	75	28	7	33
Колумбия	49,8	15	6	76	76	26	8	43
Парагвай	6,9	21	6	60	73	30	6	17
Перу	32,2	19	6	79	75	27	7	26
Уругвай	3,5	14	9	95	77	21	15	20
Чили	18,6	14	6	87	80	21	11	24
Эквадор	17,0	20	5	65	76	29	7	67
Алжир	42,7	26	4	73	77	29	6	17
Бенин	11,2	37	9	44	60	43	3	103
Египет	97,0	27	6	43	72	33	4	102
Габон	2,0	30	8	87	66	36	5	8
Замбия	16,4	40	9	40	62	45	3	24
Зимбабве	16,6	39	8	33	61	41	3	38
Конго	5,0	36	10	66	60	42	3	15
Мали	19,4	45	10	42	60	47	2	16
Марокко	35,1	19	5	60	75	25	6	80
Намибия	2,5	28	8	48	64	38	4	3
Нигерия	191,0	39	13	44	53	44	3	212
Судан	40,6	34	8	36	64	41	4	23
Танзания	57,5	39	7	34	65	45	3	62
Тунис	11,6	19	6	68	76	24	8	74
Уганда	44,1	41	9	24	63	48	3	206
Эсватини (Свазиленд)	1,4	29	10	21	57	38	3	65

Численность населения:

- в Алжире — 42,7 млн человек;
- в Боливии — 11, 3 млн человек

© АНО ДПО «НИКО» | © ООО «Издательство «Национальное образование»

Алгоритм выполнения:

1. По данным таблицы «Основные демографические показатели некоторых стран Южной Америки и Африки в 2017 г.» определяем **среднюю ожидаемую продолжительность жизни**.

2. По данным таблицы «Основные демографические показатели некоторых стран Южной Америки и Африки в 2017 г.» определяем **численность населения, указанных в задании стран**.

3. По данным таблицы «Основные показатели социально-экономического развития некоторых стран Южной Америки и Африки в 2017 г.» определяем **объём ВВП стран**.

© АНО ДПО «НИКО» | © ООО «Издательство «Национальное образование»

Справочные материалы

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

Страна	Объём ВВП, млрд долл.	Объём ВВП, созданный в сельском хозяйстве, млрд долл.	Структура занятости населения, %			Доля сельского хозяйства в общем объёме экспорта, %
			Сфера услуг	Промышленность	Сельское хозяйство	
Аргентина	922,1	99,6	66	29	5	64,0
Боливия	85,8	11,8	49	22	29	20,9
Бразилия	3243,2	214,1	59	32	9	41,5
Венесуэла	452,7	21,3	70	22	8	0,1
Колумбия	711,6	51,2	62	21	17	22,0
Парагвай	69,7	12,5	55	19	26	63,8
Перу	420,2	31,1	57	18	25	21,3
Уругвай	76,5	4,7	73	14	13	77,7
Чили	453,8	19,1	67	24	9	33,7
Эквадор	193,8	13,6	55	18	27	55,7
Алжир	642,6	85,5	59	31	10	1,2
Бенин	35,4	9,2	40	21	39	21
Египет	1204,0	140,9	50	26	24	19,1
Габон	31,0	1,6	42	19	39	8,0
Замбия	61,1	4,6	35	10	55	10,0
Зимбабве	48,0	5,8	26	7	67	35,1
Конго	20,6	1,9	49	16	35	3,1
Мали	41,9	17,5	11	28	61	21,8
Марокко	291,3	40,8	43	20	37	21,9
Намибия	26,6	1,8	56	22	22	24,1
Нигерия	1001,0	210,2	46	18	36	5,8
Судан	177,8	70,4	41	7	52	66,8
Танзания	166,7	39,0	50	28	22	37,1
Тунис	133,3	13,5	52	34	14	11,0
Уганда	89,1	25,1	23	7	70	48,7
Эсватини (Свазиленд)	9,6	0,6	58	30	12	18

Объём ВВП:

- в Алжире — 642,6 млрд долл.;
- в Боливии — 85,8 млрд долл.

© АНО ДПО «НИКО» | © ООО «Издательство «Национальное образование»

Алгоритм выполнения:

1. По данным таблицы «Основные демографические показатели некоторых стран Южной Америки и Африки в 2017 г.» определяем **среднюю ожидаемую продолжительность жизни**.

2. По данным таблицы «Основные демографические показатели некоторых стран Южной Америки и Африки в 2017 г.» определяем **численность населения, указанных в задании стран**.

3. По данным таблицы «Основные показатели социально-экономического развития некоторых стран Южной Америки и Африки в 2017 г.» определяем **объём ВВП стран**.

4. Определяем по формуле **показатель ВВП на душу населения**.

© АНО ДПО «НИКО» | © ООО «Издательство «Национальное образование»

Справочные материалы

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

Страна	Объём ВВП, млрд долл.	Объём ВВП, созданный в сельском хозяйстве, млрд долл.	Структура занятости населения, %			Доля сельского хозяйства в общем объёме экспорта, %
			Сфера услуг	Промышленность	Сельское хозяйство	
Аргентина	922,1	99,6	66	29	5	64,0
Боливия	85,8	11,8	49	22	29	20,9
Бразилия	3243,2	214,1	59	32	9	41,5
Венесуэла	452,7	21,3	70	22	8	0,1
Колумбия	711,6	51,2	62	21	17	22,0
Парагвай	69,7	12,5	55	19	26	63,8
Перу	420,2	31,1	57	18	25	21,3
Уругвай	76,5	4,7	73	14	13	77,7
Чили	453,8	19,1	67	24	9	33,7
Эквадор	193,8	13,6	55	18	27	55,7
Алжир	642,6	85,5	59	31	10	1,2
Бенин	35,4	9,2	40	21	39	21
Египет	1204,0	140,9	50	26	24	19,1
Габон	31,0	1,6	42	19	39	8,0
Замбия	61,1	4,6	35	10	55	10,0
Зимбабве	48,0	5,8	26	7	67	35,1
Конго	20,6	1,9	49	16	35	3,1
Мали	41,9	17,5	11	28	61	21,8
Марокко	291,3	40,8	43	20	37	21,9
Намибия	26,6	1,8	56	22	22	24,1
Нигерия	1001,0	210,2	46	18	36	5,8
Судан	177,8	70,4	41	7	52	66,8
Танзания	166,7	39,0	50	28	22	37,1
Тунис	133,3	13,5	52	34	14	11,0
Уганда	89,1	25,1	23	7	70	48,7
Эсватини (Свазиленд)	9,6	0,6	58	30	12	18

Расчёт объёма ВВП на душу населения

$$\text{ВВП}_{\text{на душу населения}} = \frac{\text{Объём ВВП,млрд долл.}}{\text{Численность населения}};$$

$$\text{ВВП}_{\text{на душу населения в Алжире}} = \frac{642{,}6 \text{ млрд долл.}}{42{,}7 \text{ млн чел.}} \approx$$

$\approx$ 15049 долл.

$$\text{ВВП}_{\text{на душу населения в Боливии}} = \frac{85{,}8 \text{ млрд долл.}}{11{,}8 \text{ млн чел.}} \approx$$

$\approx$ 7593 долл.

© АНО ДПО «НИКО» | © ООО «Издательство «Национальное образование»

Задание 24

В **бланке ответов № 2** записываем ответ:

№ 24.
В рейтинге ООН по индексу человеческого развития Алжир находился выше, чем Боливия.
В Алжире ожидаемая продолжительность жизни выше и составляла 77 лет, а в Боливии — 69 лет.
В Алжире объём ВВП на душу населения выше и составлял 15049 долларов, его расчет: 642,6 млрд $: 42,7 млн чел. = 15049 $, а в Боливии — 7593 $, его расчет: 85,8 млрд $. : 11,8 млн чел. = 7593 $.

© АНО ДПО «НИКО» | © ООО «Издательство «Национальное образование»

егэ.плюс

Типовые экзаменационные варианты

Книги издательства
«Национальное образование»



ЕГЭ ОГЭ

Россия, 119021, г. Москва, ул. Россолимо, д. 17, стр. 1. Тел.: +7 (495) 127-01-10

© АНО ДПО «НИКО» | © ООО «Издательство «Национальное образование»