

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

Страна	Численность населения, млн человек	Рождаемость, ‰	Смертность, ‰	Плотность населения, человек на км <sup>2</sup>	Доля городского населения, %	Ожидаемая продолжительность жизни, лет	Доля лиц в возрасте младше 15 лет, %	Доля лиц в возрасте старше 65 лет, %
Аргентина	42,7	16	6	16	91	77	25	12
Боливия	11,3	23	7	11	70	69	32	7
Бразилия	207,9	14	6	25	86	75	23	8
Венесуэла	31,4	19	5	36	88	75	28	7
Гвиана (Фр)	0,3	21	8	4	85	78	33	5
Колумбия	49,8	15	6	45	76	76	26	8
Парагвай	6,9	21	6	18	60	73	30	6
Перу	32,2	19	6	26	79	75	27	7
Уругвай	3,5	14	9	20	95	77	21	15
Чили	18,6	14	6	25	87	80	21	11
Эквадор	17,0	20	5	69	65	76	29	7
Алжир	42,7	26	4	18	73	77	29	6
Ангола	30,4	45	10	25	45	60	48	2
Египет	97,0	27	6	101	43	72	33	4
Кения	51,0	31	6	92	27	67	41	3
Ливия	6,4	20	5	4	79	72	29	4
Мали	19,4	45	10	16	42	60	47	2
Марокко	35,1	19	5	81	79	75	25	6
Нигер	22,2	48	10	18	16	60	50	3
Судан	40,6	34	8	23	36	64	41	4
Танзания	57,5	39	7	69	34	65	45	3
Тунис	11,6	19	6	76	68	76	24	8
Уганда	44,1	41	9	229	24	63	48	3
Чад	14,9	45	13	13	23	53	47	2
Эфиопия	105,0	33	7	110	20	65	41	4

### 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 сельскохозяйственного экспорта, млрд долл.
		Сфера услуг	Промышленность	Сельское хозяйство	Сфера услуг	Промышленность	Сельское хозяйство		
Аргентина	922,1	61,1	28,1	10,8	66	29	5	58,43	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
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
Алжир	642,6	47,4	39,3	13,3	59	31	10	34,9	0,42
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
Мали	41,9	40,5	17,7	41,8	11	28	61	2,8	0,6
Марокко	291,3	56,5	29,5	14,0	43	20	37	25,3	5,5
Ливия	31,3	46,2	52,8	1,0	59	24	17	15,6	0,1
Нигер	21,9	39,0	19,5	41,5	20	5	75	1,2	0,4
Судан	177,8	57,8	2,6	39,6	41	7	52	3,0	2,0
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

## Вариант № 2

*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 Моро имеет географические координаты 26° 40' с. ш. 68° 01' в. д. Определите, на территории какого государства находится этот населенный пункт. Для выполнения задания воспользуйтесь политической картой мира

2. В пунктах, обозначенных в таблице цифрами, одновременно проводят измерения содержания водяного пара в 1 м<sup>3</sup> воздуха и определяют относительную влажность. Расположите эти пункты в порядке повышения в них температуры воздуха (от наиболее низкой к наиболее высокой.)

Пункт	Содержание водяного пара в 1 м <sup>3</sup> воздуха, г	Относительная влажность воздуха, %
1	8,7	50
2	6,4	50
3	11,5	50

3. Расход электроэнергии на уличное освещение населённых пунктов зависит от времени, на которое его приходится включать в тёмное время суток. Запишите перечисленные города России в порядке увеличения продолжительности времени, на которое необходимо включать уличное освещение 1 ноября, начиная с города с наименьшей продолжительностью этого времени.

- 1) Тверь
- 2) Петрозаводск
- 3) Волгоград

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

4. Расположите перечисленные моря с юга на север в том порядке, в котором они располагаются на карте мира, начиная с самого южного.

- 1) Чукотское
- 2) Жёлтое
- 3) Охотское

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

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

**Особенности населения Австралии**

Численность населения Австралии составляет около 25 млн человек. По территории страны население размещено неравномерно: бóльшая его часть сосредоточена в (на)

\_\_\_\_\_ (А) страны. Средняя плотность населения \_\_\_\_\_ (Б), чем в России. Большая часть верующего населения исповедует \_\_\_\_\_ (В). Официальный язык английский. Самый крупный город – Сидней, административный центр штата Новый Южный Уэльс.

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) центр
- 2) буддизм
- 3) выше
- 4) христианство
- 5) ниже
- 6) юго-восток

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» приоритетными являются 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) Мурманская область
- 2) Пензенская область
- 3) Челябинская область
- 4) Магаданская область
- 5) Ставропольский край
- 6) Республика Коми

Ответ:

--	--	--

7. Установите соответствие между страной и диаграммой, отражающей структуру ВВП по секторам экономики: к каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца.

■ – промышленность    ■ – сельское хозяйство    □ – сфера услуг

СТРАНА

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВВП ПО СЕКТОРАМ ЭКОНОМИКИ

А) Центральноафриканская Республика

1)



Б) США

2)



В) Индия

3)



Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

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

1. Чехия;
2. Йемен;
3. Филиппины.

Ответ:

--	--	--

9. Города России, в которых действуют металлургические комбинаты полного цикла, имеют экологические проблемы, связанные с загрязнением воздуха. В настоящее время проводится большая работа по повышению эффективности природоохранной деятельности этих предприятий. В каких трех из перечисленных городов России действуют металлургические комбинаты полного цикла?

- 1) Череповец
- 2) Магнитогорск
- 3) Уфа
- 4) Архангельск
- 5) Николаевск-на-Амуре
- 6) Нижний Тагил

Ответ:

--	--	--

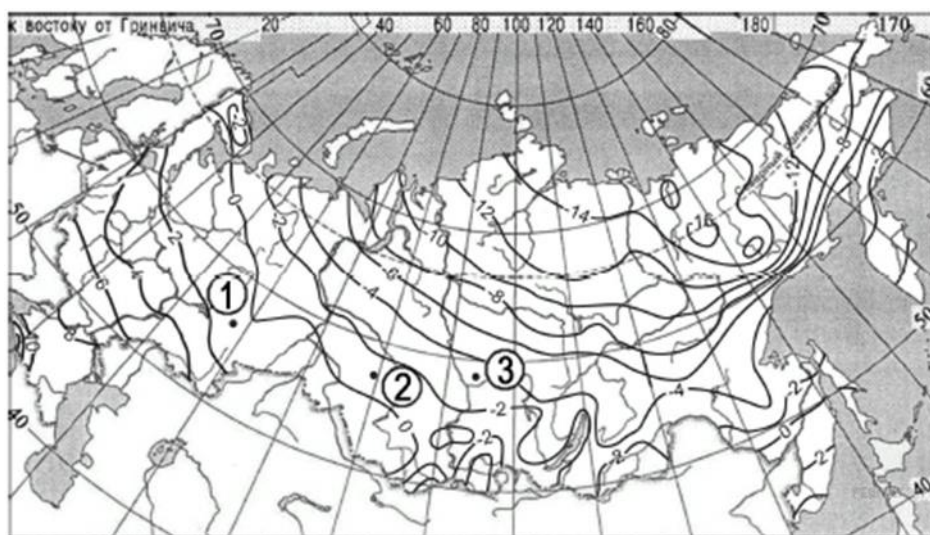
10. На основе анализа данных приведенной ниже таблицы, укажите все регионы, в которых в период с 2017 по 2019 гг ежегодно увеличивались объемы промышленного производства.

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

Регион	2017 г.	2018 г.	2019 г.
1) Воронежская область	106,0	103,2	111,5
2) Калужская область	119,8	109,7	105,7
3) Республика Коми	95,8	102,0	102,4
4) Чукотский АО	90,2	100,4	105,8

Ответ: \_\_\_\_\_.

**11.** С помощью карты сравните среднегодовые температуры воздуха в точках, обозначенных на карте цифрами 1, 2, 3. Расположите эти точки в порядке повышения температуры



Запишите в ответ получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

**12.** В каких из высказываний содержится информация о воспроизводстве населения? Запишите все цифры, под которыми они указаны.

- 1) По данным министерства труда и социальной защиты Белоруссии, по итогам первого полугодия 2017 г. уровень рождаемости снизился на 13 % по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года, уровень смертности увеличился на 0,8 %.
- 2) В период с 2009 г. по 2022 г. доля городского населения Японии увеличилась с 90,7 % до 92 % от общей численности населения.
- 3) В 2022 г. естественная убыль населения наблюдалась в 21 стране ЕС; в 6 странах наблюдался естественный прирост населения.
- 4) По информации Министерства труда и социальной безопасности Турции за первое полугодие 2017 г. трудовую визу получили 46,6 тыс. иностранцев, из них 9 тыс. – выходцы из Сирии, свыше 5 тыс. – из Киргизии.
- 5) Численность населения Узбекистана неуклонно растёт с 1926 г.: в 1926 г. в Узбекистане проживали 4,621 млн человек, в 1991 г. – 20,607 млн человек, в 2022 г. – 35,648 млн человек.

Ответ: \_\_\_\_\_.

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

- 1) В ордовикском периоде существовали 4 крупных континента — Гондвана, Балтика, Сибирь и Лаврентия.
- 2) На территории Европы начало неогена сопровождалось резким обновлением наземной фауны.
- 3) Ранний кембрий — одна из крупнейших эпох накопления фосфоритов и солей (каменной и калийных) в истории Земли.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

**14.** В соответствии с Законом «Об исчислении времени» и постановлением Правительства РФ с сентября 2011 г. на территории страны установлено 9 часовых зон (см. карту).



Самолёт вылетел из Владивостока (VIII часовая зона) в Екатеринбург (III часовая зона) в 12 часов по местному времени Владивостока. Расчётное время полёта составляет 5 часов. Сколько времени будет в Екатеринбурге, когда самолёт приземлится? Ответ запишите цифрами.

Ответ: \_\_\_\_\_ ч.

**15.**

Природный газ относится к числу важнейших видов топлива в современном мире. Учащиеся нашли в Интернете информацию о том, что в Иране в 2019 г. было добыто 253,8 млрд м<sup>3</sup> природного газа, при этом показатель ресурсообеспеченности в стране на этот год составлял 133 года. Определите, какова была величина разведанных запасов природного газа в Иране в 2019 г. Ответ округлите до целого числа и запишите

Ответ: \_\_\_\_\_ млрд м<sup>3</sup>

16. Используя данные диаграммы, определите величину миграционного прироста населения Тверской области в 2015 г. Ответ запишите в виде числа (по образцу, указанному в инструкции по выполнению работы).



Ответ: \_\_\_\_\_ тыс. человек.

17. Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна по форме правления является конституционной монархией. Занимает большую часть полуострова, на котором расположена. Около 2/3 её территории занимает плоскогорье. Здесь разведаны месторождения рудных полезных ископаемых и каменного угля. Страна входит в число крупных мировых производителей оливкового масла, цитрусовых и вин. Одна из важных отраслей хозяйства – международный туризм.

Ответ: \_\_\_\_\_

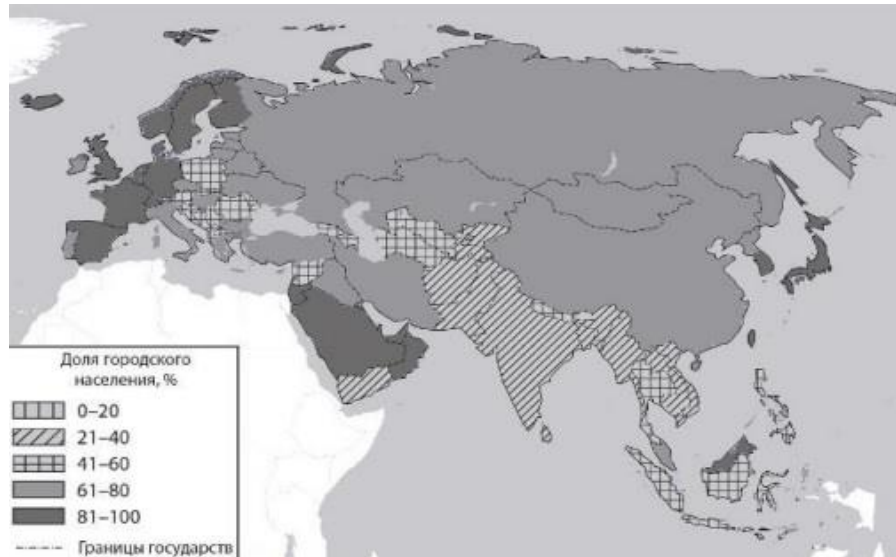
18. Определите регион России по его краткому описанию.

Область расположена в центральной части Восточно-Европейской равнины, в пределах зоны смешанных и широколиственных лесов. Реки области принадлежат к бассейнам Волги и Днепра. Наибольшую долю в объёме промышленного производства занимают машиностроение, пищевая промышленность, лесопромышленный комплекс и энергетика. Имеется несколько крупных автомобильных заводов. Развито молочно-мясное скотоводство, выращивание зерновых культур, овощеводство. На территории области расположены древние монастыри, ландшафтные и историкоэтнографические парки, первый в мире Музей истории космонавтики

Ответ: \_\_\_\_\_ область

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

### Евразия. 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) Филиппины
- 2) Япония
- 3) КНДР (Северная Корея)

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

**20.** Сергею необходимо построить картограмму «Южная Америка. Доля городского населения», используя такую же интервальную шкалу, как на приведённой выше карте Евразии. 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
А) Парагвай	1)  0–20
Б) Бразилия	2)  21–40
В) Боливия	3)  41–60
	4)  61–80
	5)  81–100

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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.**

### Демографические особенности Индии

По данным на 2023 г. численность населения Индии составила 1 438,6 млн человек. По этому показателю страна опередила Китай и стала крупнейшей в мире. В Индии сохраняется достаточно высокий естественный прирост населения. В 2023 г. он составлял 10 ‰, при этом темпы роста населения замедлились за последние 10 лет, преимущественно за счёт снижения рождаемости: в 2014 г. рождаемость в стране составляла 22 ‰, что на 4 ‰ выше, чем в 2023 г. В Индии постепенно растёт средняя ожидаемая продолжительность жизни населения, которая в 2023 г. достигала 70 лет, что на 4 года выше аналогичного показателя 2013 г. Около 36 % жителей Индии проживают в городах.

21. На каком полуострове располагается страна, о которой говорится в тексте?

Ответ: \_\_\_\_\_.

22. Используя информацию из текста, определите значение смертности (в ‰) в Индии в 2023 г.

23. Снижение естественного прироста населения в Индии за последние 10 лет происходит как за счёт снижения рождаемости, так и за счёт увеличения смертности. Объясните, как связаны увеличение ожидаемой продолжительности жизни в Индии, о котором говорится в тексте, и увеличение смертности.

**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 таблицы справочных материалов предположите, какая из стран: Аргентина 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 Перу и Уганды. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играет большую роль в экономике. Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные и вычисления.

26. Металлургия в Швеции исторически играла важную роль в экономике страны. И в настоящее время высококачественная сталь является важной статьёй экспорта страны.

Однако если долгое время металлургия в Швеции концентрировалась в основном в районах добычи руды, то уже в XX в., когда потребовалось увеличить объёмы производства, новые крупные металлургические предприятия были построены в портовых городах Лулео и Окселесунд. Объясните, с чем были связаны такие изменения в размещении предприятий чёрной металлургии. Приведите два объяснения.

**27.** Средняя солёность воды на поверхности Мирового океана равна 34,73%. Большие различия в солёности поверхностных вод отдельных океанов оказывают весьма существенное влияние на стратификацию, перемешивание, свойства водных масс и другие природные особенности. Где ниже средняя солёность поверхностных вод — в Балтийском море, находящемся в умеренных широтах, или в Персидском заливе, находящемся в тропических широтах? Для обоснования своего ответа приведите два довода.

**28.** Корабль, вышедший из порта города Хило с координатами  $20^{\circ}$ с.ш.  $155^{\circ}$ з.д., доставил необходимые запчасти на неисправный сухогруз, остановившийся в Тихом океане в 561 км. к северу от порта города Хило. Определите географическую широту точки, в которой находился неисправный корабль, если известно, что его местоположение после остановки не изменилось, а ремонтный корабль шёл строго по меридиану. Ответ округлите до целого числа. Запишите решение задачи.

**29.** При обсуждении вопроса о способе утилизации твёрдых коммунальных отходов (ТКО) мнения учащихся разделились. Одни учащиеся считали, что положительным для окружающей среды будет хранение ТКО на полигонах (с дальнейшей переработкой на мусороперерабатывающих заводах), а другие придерживались мнения, согласно которому положительным для окружающей среды будет утилизация ТКО путём их сжигания на мусоросжигательных заводах. Приведите по одному аргументу, опровергающему каждую из этих точек зрения.

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