

### Основные демографические показатели 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

### Показатели социально-экономического развития 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

## Вариант № 1

*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. Населенный пункт Менонге имеет географические координаты 14°39' ю.ш. 17°41' в.д. Определите, на территории какого государства находится этот город.

2. На метеостанциях 1, 2 и 3 одновременно проводят измерения абсолютной влажности воздуха (содержание водяного пара в 1 м<sup>3</sup> воздуха) и температуры воздуха. Полученные значения показаны в таблице. Расположите эти метеостанции в порядке повышения на них относительной влажности (от наиболее низкой к наиболее высокой).

Метеостанция	Содержание водяного пара в 1 м <sup>3</sup> воздуха, г	Температура воздуха, °С
1	4,2	8
2	3,2	18
3	2,2	28

3. Объёмы потребления электроэнергии жилищно-коммунальным хозяйством во многом зависят от продолжительности светового дня. Расположите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности светового дня 22 ноября, начиная с города с его наименьшей продолжительностью.

- 1) Кострома
- 2) Волгоград
- 3) Архангельск

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

--	--	--

4. Расположите перечисленные части Мирового океана с запада на восток в том порядке, в котором они расположены на карте мира и в справочных материалах, начиная с самой западной.

- 1) Аравийское море
- 2) Бенгальский залив
- 3) Гвинейский залив

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр

--	--	--

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

**Строение земной коры**

Литосфера – внешняя твёрдая оболочка Земли, которая включает в себя верхнюю часть \_\_\_\_\_ (А) Земли и земную кору. С начала XX в. учёные считали, что земная кора под материками имеет трёхъярусное строение: слой \_\_\_\_\_ (Б) пород на поверхности, гранитный слой и базальтовый слой. Сверхглубокая скважина, пробуренная на Кольском полуострове, доказала, что это не везде так. Было установлено, что, начиная с глубины 7000 м, где, как предполагалось, находится нижняя граница гранитного слоя, земная кора тоже сложена гранитами, просто их свойства при \_\_\_\_\_ (В) давлении в недрах не такие, как на поверхности Земли.

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) ядро
- 2) пониженный
- 3) осадочный
- 4) мантия
- 5) повышенный
- 6) метаморфический

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

А	Б	В

6. Численность населения города является важным фактором, определяющим его экономическое и социальное развитие. Какие три из перечисленных городов России имеют наибольшую численность населения? Запишите в ответ цифры в порядке возрастания, под которыми указаны эти города.

- 1) Омск
- 2) Томск
- 3) Кемерово
- 4) Екатеринбург
- 5) Тюмень
- 6) Волгоград

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) Центральноафриканская Республика

1)



Б) США

2)



В) Индия

3)



РЕШУЕГЭ.РФ

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) Ангола
- 2) Австралия
- 3) Малайзия

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

9. Электроэнергетика относится к «базовым» отраслям промышленности. Её развитие является необходимым условием развития других отраслей промышленности. Какие три из перечисленных стран входят в число мировых лидеров по производству электроэнергии? Запишите цифры, под которыми указаны эти страны.

- 1) Япония
- 2) Индия
- 3) Австралия
- 4) Китай
- 5) Швеция
- 6) Великобритания

Ответ:

--	--	--

10. Какие из следующих выводов о тенденциях изменения объемов промышленного производства, сделанные на основе анализа данных приведенной ниже таблицы, верны? Запишите цифры, под которыми они указаны.

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

Год	2006	2007	2008	2009
Калининградская область	166,6	114,4	101,8	95,3
Тамбовская область	108,4	110,7	100,3	100,1
Республика Адыгея	118,3	118,2	116,6	103,8
Республика Дагестан	108,5	133,1	104,1	103,2

1) В Калининградской области в период с 2006 по 2009 г. ежегодно происходило сокращение объемов промышленного производства.

2) В Тамбовской области в период с 2006 по 2009 г. ежегодно происходило увеличение объемов промышленного производства.

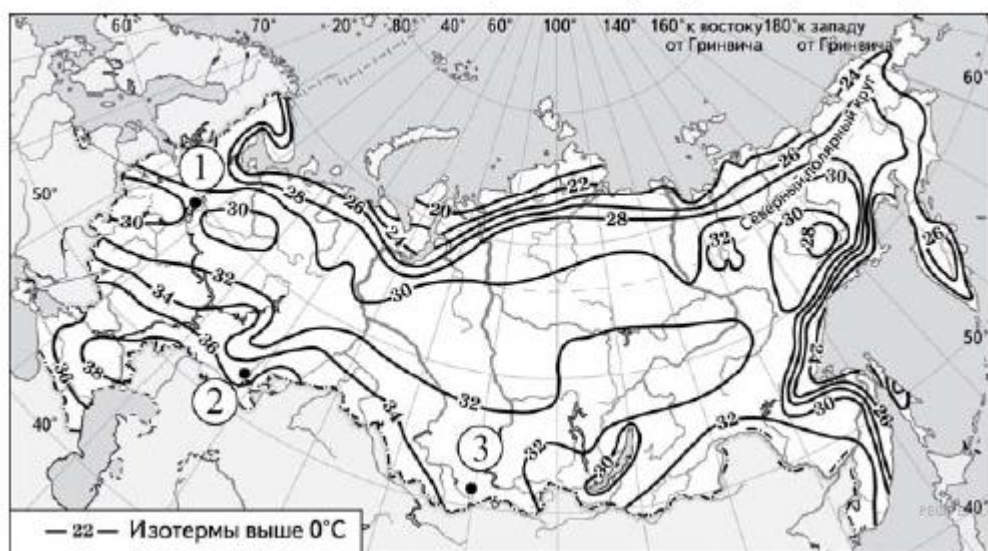
3) В Республике Адыгея в период с 2006 по 2009 г. ежегодно происходило сокращение объемов промышленного производства.

4) В Республике Дагестан в период с 2006 по 2009 г. ежегодно происходило увеличение объемов промышленного производства.

Ответ: \_\_\_\_\_.

11. С помощью карты сравните значения средних многолетних максимумов температуры воздуха в точках, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3. Расположите точки в порядке повышения этих значений.

**Средние многолетние максимумы температуры воздуха (в °С)**





- 4) Большая часть населения Японии сконцентрирована в крупных городах и городских агломерациях, расположенных в основном на Тихоокеанском побережье страны.
- 5) Значительное число жителей пригородных зон ежедневно отправляются на работу в близлежащие города.

Ответ: \_\_\_\_\_.

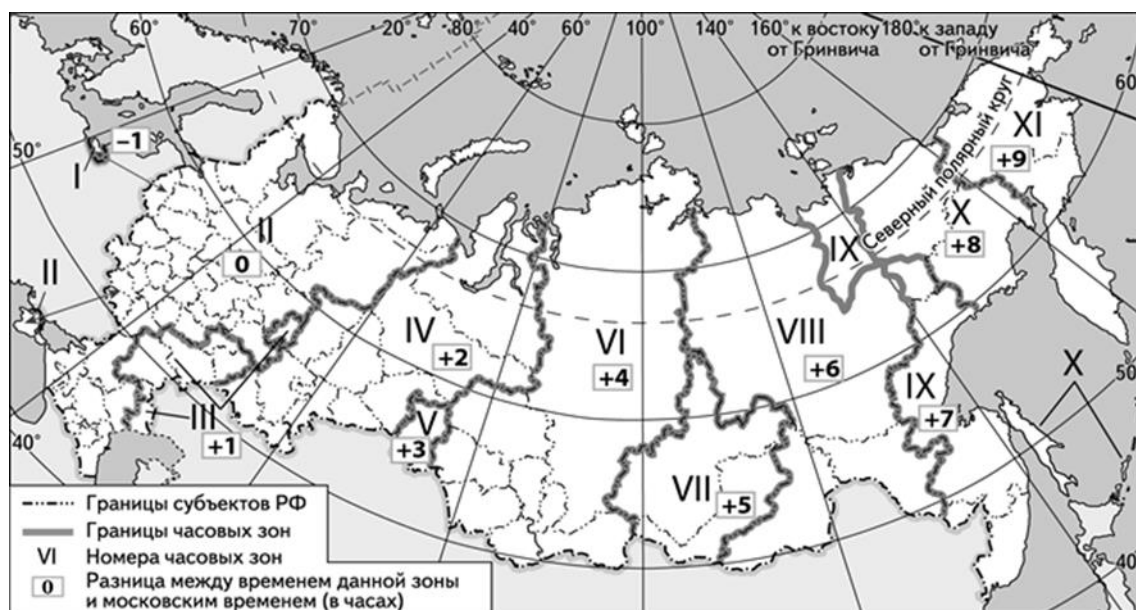
**13.** Расположите события в геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

1. В Ленинградской области и в Эстонии разрабатываются месторождения среднеордовикских горючих сланцев (кукерситов).
  2. На территории Европы начало неогена сопровождалось резким обновлением наземной фауны.
  3. Самым опасным хищником Юры был аллозавр. Имея рост до 4 метров и длину до 11 метров, аллозавр часто охотился на динозавров, значительно превышающих его по размерам и массе.
- Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр

Ответ:

--	--	--

**14.** В Туле прямая трансляция соревнований по плаванию с XXXII Летних Олимпийских игр 2 августа 2021 г. началась в 9 ч. по местному времени. Используя карту, определите, во сколько часов по местному времени эта трансляция началась в Благовещенске (Амурская область)



Ответ: \_\_\_\_\_ ч.

**15.** Учащиеся на уроке анализировали содержание Государственного доклада о состоянии и использовании минерально-сырьевых ресурсов Российской Федерации в 2020 г., где была дана информация о состоянии мирового рынка нефти. Согласно представленным сведениям величина разведанных запасов нефти в мире составляла 249 000 млн т, а ресурсообеспеченность ею в 2020 г. — 60 лет. Определите, каков был объём добычи нефти в мире в 2020 г. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: \_\_\_\_\_ т.

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 – одна из самых крупных, быстроразвивающихся стран материка, длительное время была колонией Франции. Более 90 % ее населения проживает в прибрежной полосе и горных долинах. Главное богатство страны – месторождения нефти и природного газа. Основная отрасль промышленности – топливная, 99 % экспорта страны составляют нефть, нефтепродукты и природный газ.

18. Определите регион России по его краткому описанию.

Эта республика имеет выход к Государственной границе РФ. Расположена в зоне тайги. Кроме лесных ресурсов, большое значение для её хозяйства имеют месторождения железных руд и водные ресурсы. Столица республики находится на побережье одного из крупнейших озер России. Основу хозяйства составляют предприятия лесопромышленного, металлургического и машиностроительного комплексов. Быстрыми темпами развивается туризм.

Ответ: \_\_\_\_\_.

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

**Южная 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) Гайана
- 2) Эквадор
- 3) Колумбия

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

**20.** Сергею необходимо построить картограмму «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 отображения доли городского населения каждой из перечисленных стран на карте: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

СТРАНА

- А) Нигер
- Б) Тунис
- В) Уганда

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

- 1) 0-20
- 2) 21-40
- 3) 41-60
- 4) 61-80
- 5) 81-100

**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.**

### **Кузоменские пески**

Кузоменские пески – массив слабозакреплённых песков площадью около 2000 га на южном берегу Кольского полуострова, который иногда называют самой северной пустыней Евразии. Южный берег Кольского полуострова – один из районов распространения эоловых отложений и современных проявлений ветровой эрозии. Этому способствуют песчаный состав морских отложений и воздействие на приморскую равнину сильных юго-восточных ветров. На территории, примыкающей к устью реки Варзуга, из-за активной хозяйственной деятельности человека в середине XIX в. образовались подвижные песчаные формы рельефа, которые под воздействием ветра засыпают окрестные леса, реку и близлежащее село Кузомень.

**21.** В каком субъекте РФ находятся Кузоменские пески?

Ответ: \_\_\_\_\_.

**22.** Укажите, как называются подвижные песчаные формы рельефа, созданные ветром, которые формируются на побережьях морей.

**23.** Укажите любой вид хозяйственной деятельности, который мог привести к образованию крупного массива подвижных песков на южном берегу Кольского полуострова.

**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: Чили или Египет – 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.

**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.** Одной из основных статей экспорта Узбекистана является продукция текстильной и швейной промышленности: хлопчатобумажная пряжа, хлопчатобумажные ткани и одежда из них. Укажите два условия размещения производства в Узбекистане, обусловившие специализацию этой страны на производстве продукции текстильной и швейной промышленности.

**27.** В России водной эрозии подвержено около 20 % сельскохозяйственных угодий. В каком регионе России – Костромской или Воронежской области – необходимо уделять больше внимания мерам, предупреждающим развитие водной эрозии? Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.

**28.** Определите географическую долготу точки, если известно, что в 22 ч по солнечному времени меридиана  $30^\circ$  в.д. местное солнечное время в ней 17 ч 20 мин. Запишите решение задачи.

**29.** В настоящее время быстрыми темпами развивается производство электромобилей, в том числе аккумуляторных батарей и других комплектующих. На уроке учащиеся изучали влияние автомобильного транспорта на окружающую среду. Часть из них считали, что с экологической точки зрения электромобили обладают только преимуществами перед автомобилями с двигателями внутреннего сгорания. Другие высказывали мнение, что широкое использование электромобилей имеет свои недостатки с точки зрения экологов. 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.*