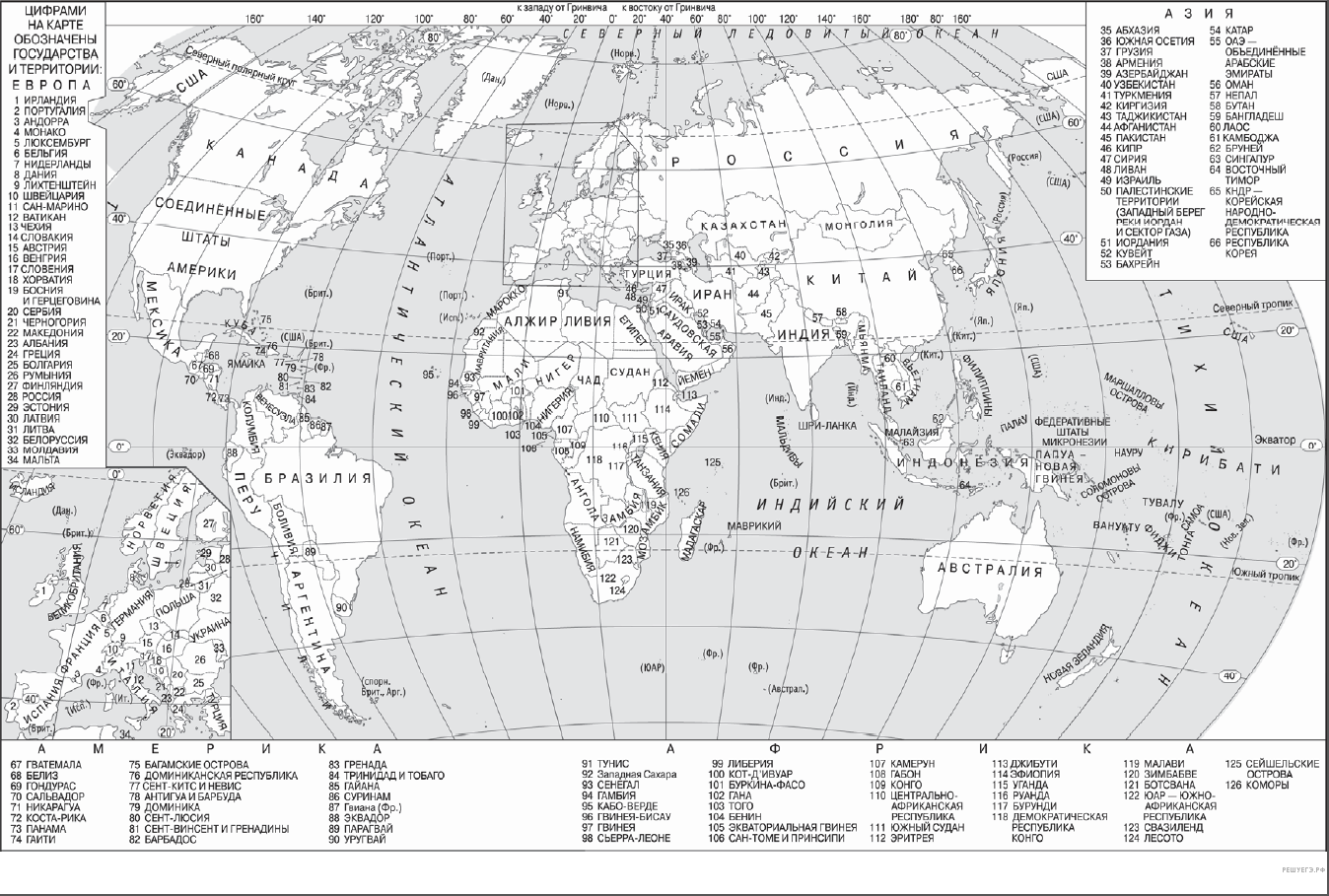
**Демонстрационный вариант**

**Итоговая контрольная работа по географии 10 класс**

**Вариант № 1**

**1. Задание** Город Кано имеет географические координаты 12°00' с. ш. 8°З1' в. д. Определите, на территории какого государства находится этот город. Для выполнения задания воспользуйтесь политической картой мира в атласе.



**2. Задание**

На метеостанциях 1, 2 и 3 одновременно проводят измерения содержания водяного пара в 1 м3 воздуха и определяют относительную влажность воздуха. Полученные значения показаны в таблице. Расположите эти метеостанции в порядке повышения температуры воздуха на них в момент измерения содержания водяного пара (от наиболее низкой к наиболее высокой).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Метеостанция** | **Содержание водяного**  **пара в 1 м3 воздуха, г** | **Относительная**  **влажность воздуха, %** |
| 1 | 10,4 | 80 |
| 2 | 12,2 | 70 |
| 3 | 19,1 | 60 |

 Запишите получившуюся последовательность цифр.

**3. Задание**

Затраты на отопление жилых и производственных помещений в холодное время года в значительной степени зависят от средних зимних температур. Запишите названия перечисленных городов России по мере увеличения годовой амплитуды температур в них, начиная с города с наименьшей годовой амплитудой.

 Сургут

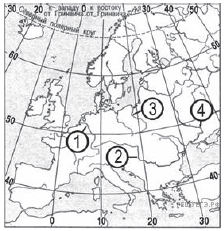
Воронеж

Усть-Илимск

Ответ: , , .

**4. Задание**

Установите соответствие между рекой и цифрой, которой она обозначена на карте.



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| РЕКА |  | РАСПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ |
| А) Рейн  Б) Днепр  В) Дунай |  | 1) 1  2) 2  3) 3  4) 4 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A | Б | В |
|  |  |  |

**5. Задание**

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

Общие черты рельефа Русской равнины предопределены ее тектоническим строением, принадлежностью равнины к древней \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(А), с давнего времени не испытывавшей процессов горообразования.

Как показало бурение, кристаллический \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Б) Русской платформы имеет неровный горный рельеф, с колебаниями высот до 1500−2000 м на расстоянии 100−150 км. Его выходы на поверхность называются \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(В).

Список слов:

1) складчатая область

2) платформа

3) чехол

4) фундамент

5) щит

6) возвышенность

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | Б | В |
|  |  |  |

**6. Задание** Какие три из перечисленных городов России имеют наибольшую численность населения? Запишите в ответ цифры в порядке возрастания, под которыми указаны эти города?

 1) Казань

2) Тюмень

3) Воронеж

4) Мурманск

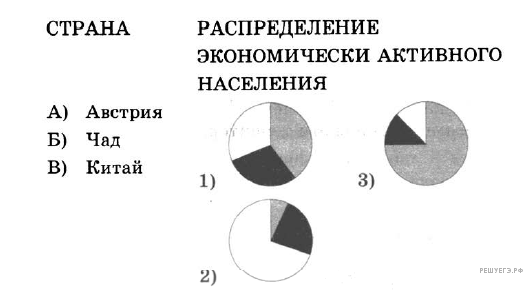
5) Челябинск

6) Смоленск

**7. Задание**

Установите соответствие между страной и диаграммой, отражающей распределение ее экономически активного населения по секторам экономики: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

https://geo-ege.sdamgia.ru/get_file?id=20355



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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| А | Б | В |
|  |  |  |

**8. Задание**

Какие из следующих высказываний верны? Запишите цифры, под которыми они указаны.

1) Гидроэнергетический потенциал рек относится к числу неисчерпаемых источников энергии.

2) Добыча полезных ископаемых открытым способом приводит к понижению уровня подземных вод.

3) Вырубка лесов в бассейнах рек способствует увеличению их полноводности.

4) ТЭС, работающие на угле, выбрасывают в атмосферу больше парниковых газов, чем ТЭС, работающие на природном газе.

5) Увеличение содержания озона в атмосфере является причиной глобальных изменений климата.

**9. Задание**

Какие три из перечисленных городов являются крупными центрами чёрной металлургии? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

 1) Курск

2) Усть-Илимск

3) Старый Оскол

4) Вологда

5) Нижний Тагил

6) Новотроицк

**10. Задание**

Какие из следующих выводов о тенденциях изменения объемов добычи полезных ископаемых, сделанные на основе анализа данных приведенной ниже таблицы, верны? Запишите цифры в порядке возрастания, под которыми они указаны.

**Динамика объёмов добычи полезных ископаемых (в процентах к предыдущему году)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Регион** | **2011 г.** | **2012 г.** | **2013 г.** |
| Республика Башкортостан | 105,4 | 102,8 | 107,7 |
| Пермский край | 103,9 | 105,1 | 102,5 |
| Республика Мордовия | 108,6 | 48,4 | 82,6 |
| Республика Татарстан | 100,5 | 100,5 | 100,5 |

1) Объемы добычи полезных ископаемых в Республике Башкортостан ежегодно возрастали в период с 2011 по 2013 г.

2) Объемы добычи полезных ископаемых в Пермском крае ежегодно уменьшались в период с 2011 по 2013 г.

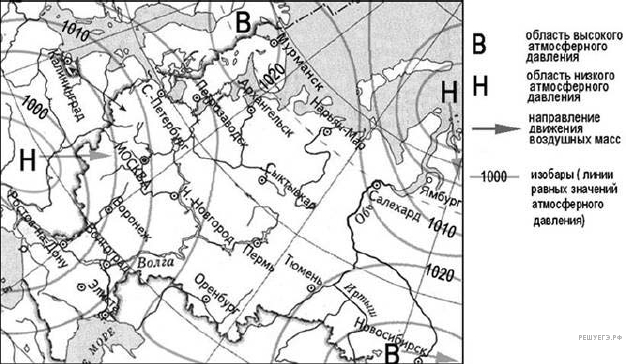
3) Объемы добычи полезных ископаемых в Республике Мордовия ежегодно уменьшались в период с 2011 по 2013 г.

4) Объемы добычи полезных ископаемых в Республике Татарстан ежегодно возрастали в период с 2011 по 2013 г.

**11. Задание**

С помощью карты сравните атмосферное давление в городах Тюмень, Оренбург и Нижний Новгород. Расположите эти города в порядке увеличения атмосферного давления, наблюдавшегося в них 11 января 2010 г.

**Давление воздуха и циркуляция атмосферы 11 января 2010 г.**



Укажите ответ в виде последовательности буквенных обозначений выбранных элементов.

 A) Тюмень

Б) Оренбург

B) Нижний Новгород

**12. Задание**

В каких высказываниях содержится информация о естественном движении населения? Запишите цифры, под которыми они указаны.

1) В ХХ в. население как развитых, так и развивающихся стран росло в основном за счёт естественного прироста вследствие превышения рождаемости над смертностью.

2) В 2015 г. в Россию прибыло рекордное за последнее десятилетие количество переселенцев — 598 617 человек.

3) Рост городов относится к числу важнейших демографических явлений, определяющих изменение численности и состава населения отдельных стран мира.

4) В 2018 году численность населения мира увеличилась почти на 100 млн человек и превысила 7,6 млрд.

5) Рост численности населения Канады в значительной степени обеспечивается за счёт иммигрантов из самых разных стран мира.

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

 1) В конце пермского периода на территории современной Сибири начались крупнейшие в истории Земли вулканические извержения, длившиеся сотни лет.

2) Столкновение с Землёй огромного астероида в конце мелового периода стало катастрофой планетарного масштаба.

3) В конце девонского периода на Земле произошло массовое вымирание морских организмов и резкое сокращение биоразнообразия.

 Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

**14. Задание 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 Новосибирска (IV часовая зона) в Петропавловск-Камчатский (IX часовая зона) в 7 часов по местному времени Новосибирска. Расчётное время полёта составляет 6 часов. Сколько времени будет в Петропавловске-Камчатском, когда самолёт приземлится? Ответ запишите цифрами.

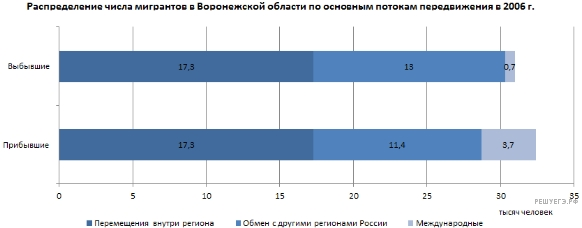
**15. Задание**

Олово — один из первых металлов, с которыми познакомилось человечество благодаря низкой температуре плавления этого металла. Современное использование олова в хозяйстве определяется стойкостью металла к агрессивным средам, пластичностью и относительной лёгкостью механической обработки. Учащиеся нашли в Интернете информацию о том, что 2017 г. в мире было добыто 280 000 т оловянных руд (в пересчёте на металл), при этом показатель ресурсообеспеченности составлял 17 лет.

Определите, какова была величина разведанных запасов оловянных руд в 2017 г. Ответ дайте в тоннах.

**16. Задание**

Используя данные диаграммы, определите величину абсолютного миграционного прироста населения Воронежской области в 2006 г. Данные диаграммы — в промилле. Ответ запишите цифрами.



**17. Задание**

Определите страну по её краткому описанию.

На территории этой страны находится крайняя южная точка материка, на котором она расположена. По форме государственного правления она является конституционной монархией. Большая часть населения исповедует ислам. Главными статьями экспорта являются бытовая электроника, нефть и сжиженный природный газ, продукция тропического земледелия.

**18. Задание**

Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область расположена в европейской части страны. Её территория не имеет выхода к морям, но имеет выход к государственной границе России. Через территорию области протекает крупнейшая река европейской части страны. В структуре промышленности наибольший удельный вес принадлежит топливно-энергетическому комплексу: на территории области работают один из крупных нефтеперерабатывающих заводов страны и одна из крупнейших в России АЭС.

**19. Задание**

Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них доли городского населения в общей численности населения, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

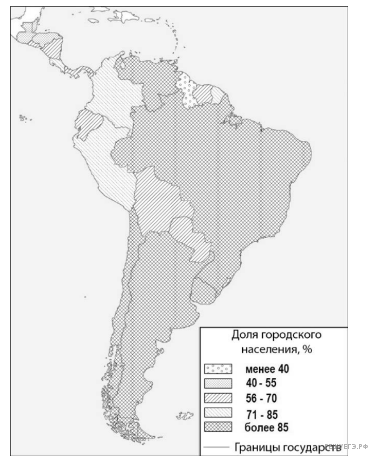
1) Аргентина

2) Бразилия

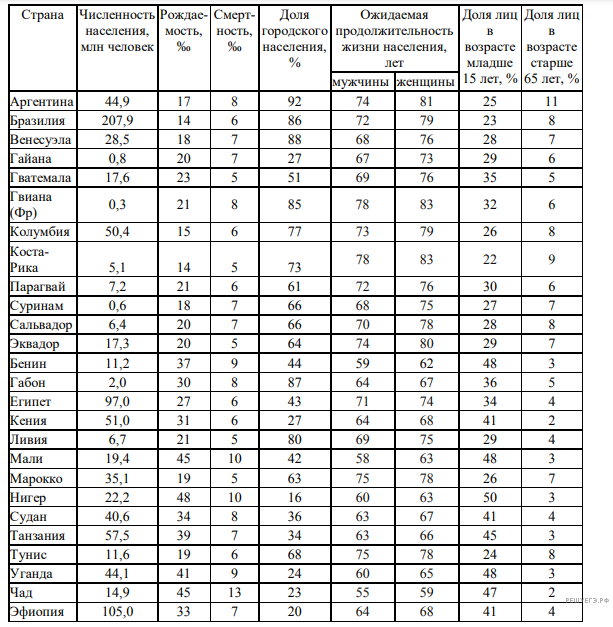
3) Никарагуа

 Запишите получившуюся последовательность цифр.

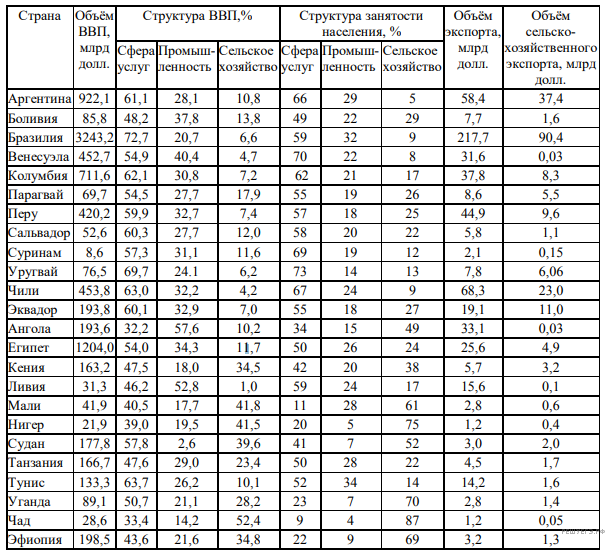
**Южная Америка. Доля городского населения**



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



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



**20. Задание**

Снежане 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.

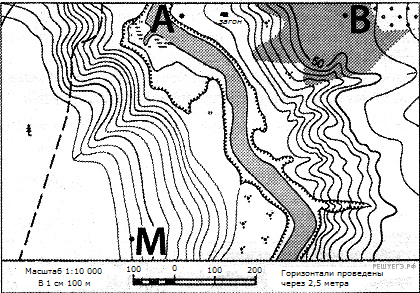
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СТРАНА |  | УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ |
| А) Габон  Б) Египет  В) Чад |  | https://geo-ege.sdamgia.ru/get_file?id=94378 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A | Б | В |
|  |  |  |

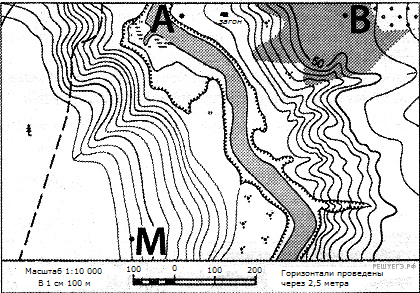
**21. Задание**

Определите азимут, по которому надо идти от точки М до отдельно стоящего дерева. Ответ запишите цифрами.

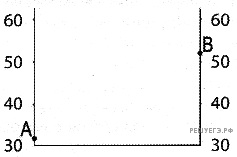


**22. Задание**

Постройте профиль рельефа местности по линии А—В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов, используя горизонтальный масштаб — в 1 см 100 м и вертикальный масштаб — в 1 см 10 м.



Укажите на профиле крестиком положение загона для скота.



**23. Задание**

Назовите страну, в которой находится порт Роттердам.

**Первый российский «экотанкер»**

Российская компания «Совкомфлот» приняла в эксплуатацию танкер «Проспект Гагарина» — первый в мире танкер ледового класса, специально спроектированный для использования сжиженного природного газа (СПГ) в качестве основного топлива.

Этот танкер относится к танкерам нового поколения, обладающим низким уровнем антропогенного воздействия на окружающую среду. По сравнению с аналогичными судами, работающими на дизельном топливе или на мазуте, танкеры, использующие в качестве топлива СПГ, выбрасывают в атмосферу на 100% меньше оксидов серы, на 76% меньше оксидов азота, повышенные концентрации которых оказывают вредное воздействие на здоровье человека, и на 27% меньше углекислого газа (CO2).

«Проспект Гагарина» был впервые заправлен газомоторным топливом 2 октября в порту Роттердам, а 15 октября судно успешно завершило свою первую погрузку экспортной партии российской нефти в порту Приморск.

**24. Задание**

Объясните, что означает использованный в тексте термин «антропогенное воздействие».

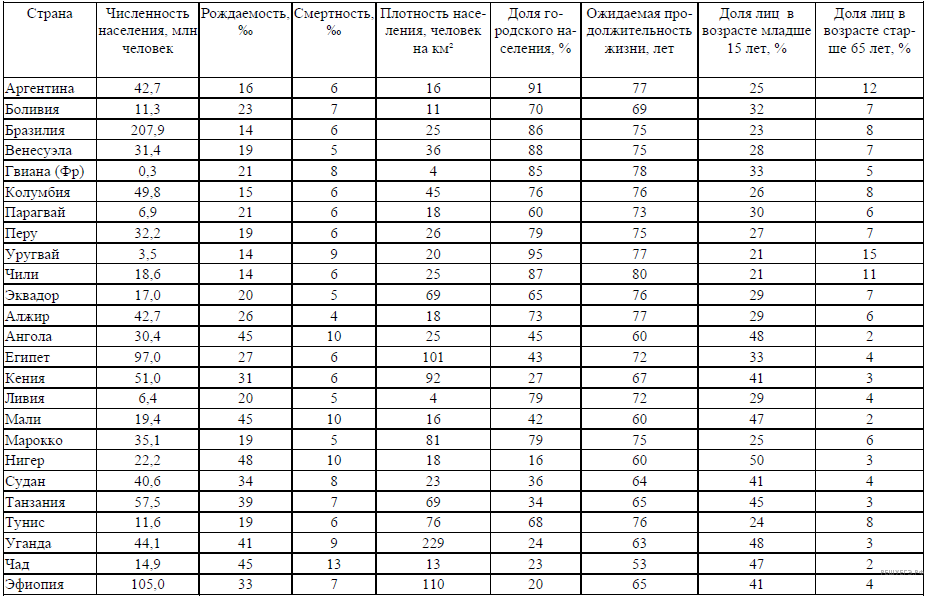
**25. Задание**

В тексте упоминается о вредном воздействии на здоровье человека оксидов серы и азота. Объясните, какую ещё опасность представляет для окружающей среды загрязнение атмосферы оксидами серы и азота.

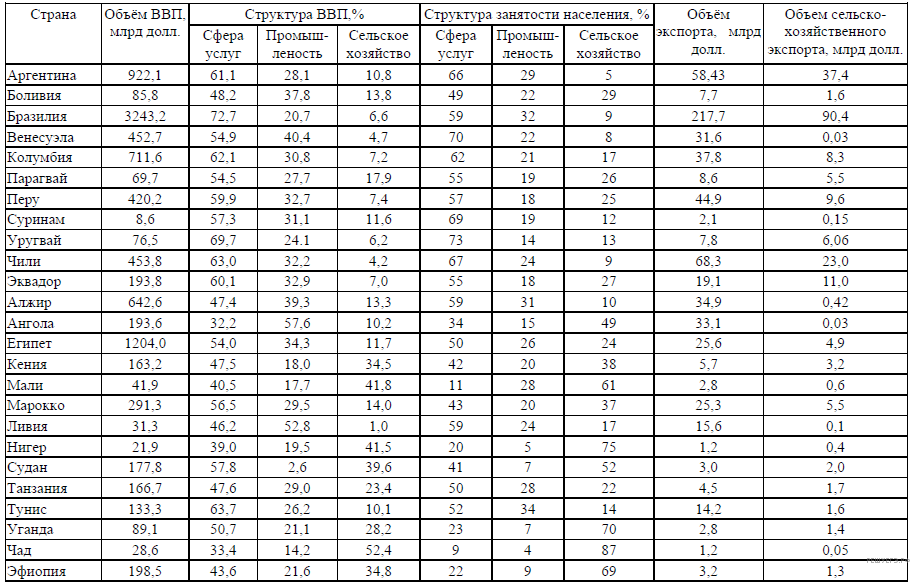
**26. Задание**

На основе анализа данных таблицы справочных материалов предположите, какая из стран: Уругвай или Судан — 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.

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



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



**27. Задание**

Используя данные справочных материалов, сравните доли населения, занятого в сельском хозяйстве, и доли сельского хозяйства в общих объёмах экспорта Марокко и Туниса. 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.

**28. Задание**

Почему в Предуральском краевом прогибе карстовые формы рельефа распространены более широко, чем в Зауралье?

**29. Задание**

Какие негативные последствия может вызвать быстрый рост города, расположенного на берегу реки, для расположенных ниже по течению сельских населенных пунктов? Свой ответ обоснуйте.

**30. Задание**

Можно ли утверждать, что вы находитесь в Северном полушарии, если в пункте, где вы находитесь, тень от предметов в полдень падает на север? Свой ответ обоснуйте.

**31. Задание**

Глобальное потепление представляет серьёзную опасность для человечества. Специалисты предлагают различные пути борьбы с глобальным потеплением. Некоторые из них считают одним из эффективных способов борьбы с глобальным потеплением установку на автомобилях электрических двигателей. Другие утверждают, что эффективным способом борьбы с глобальным потеплением является использование на транспорте биотоплива — топлива, получаемого из сырья растительного происхождения. Выберите одну из упомянутых выше точек зрения и приведите рассуждения, подтверждающие эту точку зрения.