

Тренировочная работа №5 по ГЕОГРАФИИ

11 класс

2 апреля 2024 года

Вариант ГГ2310501

Выполнена: ФИО _____ класс _____

Инструкция по выполнению работы

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

Ответы к заданиям 1–21 записываются в виде числа, последовательности цифр или слова (словосочетания).

Задания 22–29 требуют развёрнутого ответа. В заданиях 22–29 требуется записать полный ответ на поставленный вопрос или решение задачи. На чистом листе укажите номер задания и запишите ответ на него.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. **Записи в черновике не учитываются при оценивании работы.** Также можно использовать **прилагаемые справочные материалы**, линейку, транспортир и непрограммируемый калькулятор.

Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успеха!

Ответами к заданиям 1–21 являются число, последовательность цифр или слово (словосочетание). Запишите ответ в поле ответа в тексте работы.

- 1** Город Перейра имеет географические координаты $4^{\circ} 49'$ с.ш. $75^{\circ} 41'$ з.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 температуры воздуха. Полученные значения показаны в таблице. Расположите эти метеостанции в порядке увеличения их высоты над уровнем моря (от наименьшей к наибольшей).

Метеостанция	Температура воздуха, °С
1	–4
2	+1
3	–1

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

- 3** Работа речного транспорта напрямую зависит от продолжительности навигационного периода – календарного времени, в течение которого можно эксплуатировать суда речного флота – что обусловлено особенностями ледового режима на реках и озёрах. Расположите перечисленные регионы России в порядке увеличения продолжительности навигационного периода на реках, протекающих на их территории, начиная с региона с наименьшей продолжительностью навигационного периода.

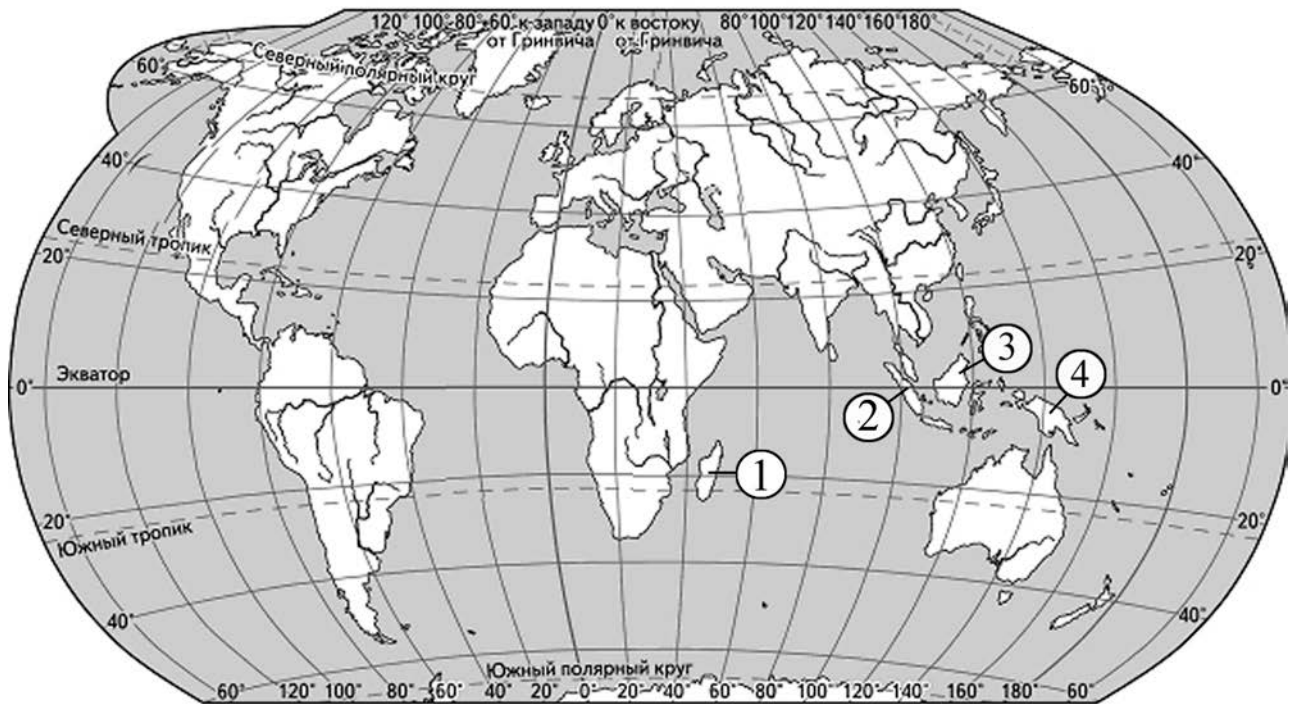
- 1) Ростовская область
- 2) Пермский край
- 3) Республика Саха (Якутия)

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) Калимантан		1) 1
Б) Мадагаскар		2) 2
В) Суматра		3) 3
		4) 4

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

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

Особенности промышленности Западной Сибири

В структуре промышленности Западной Сибири более половины приходится на отрасли топливно-энергетического комплекса и машиностроения. Важными отраслями промышленной специализации являются металлургия и химическая промышленность. На севере района находятся основные районы добычи нефти и _____ (А) нашей страны, а на его юге – главный район добычи _____ (Б). В Омске расположен один из крупнейших нефтеперерабатывающих заводов России.

Крупнейшим центром машиностроения является Новосибирск. Крупные предприятия химического комплекса находятся в Омске, Томске, Кемерово и Барнауле. В Новокузнецке работают крупные _____ (В) комбинаты.

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) горючие сланцы
- 2) каменный уголь
- 3) природный газ
- 4) целлюлозно-бумажный
- 5) газоперерабатывающий
- б) металлургический

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

Ответ:

А	Б	В

6 Численность населения города – важный фактор, определяющий его экономическое и социальное развитие. Какие три из перечисленных городов России имеют наибольшую численность населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти города.

- 1) Тюмень
- 2) Воронеж
- 3) Казань
- 4) Ставрополь
- 5) Новосибирск
- 6) Владивосток

Ответ:

--	--	--

7 Установите соответствие между страной и статистическими данными, отражающими распределение её ВВП по секторам экономики: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

СТРАНА

- A) Танзания
- Б) США
- В) Турция

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВВП
ПО СЕКТОРАМ ЭКОНОМИКИ**

- 1) сфера услуг – 80,9 %
промышленность – 18,1 %
сельское хозяйство – 1,0 %
- 2) сфера услуг – 60,7 %
промышленность – 32,5 %
сельское хозяйство – 6,8 %
- 3) сфера услуг – 39,8 %
промышленность – 31,8 %
сельское хозяйство – 28,4 %

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

8 Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них показателя рождаемости населения (на 1 тыс. жителей), начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

- 1) Мексика
- 2) Дания
- 3) Эфиопия

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

9 Сахарные заводы размещаются в регионах, в которых производится большое количество сахарной свёклы. В каких трёх из перечисленных регионов производится наибольшее количество сахара? Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Томская область
- 2) Белгородская область
- 3) Свердловская область
- 4) Республика Тыва
- 5) Липецкая область
- 6) Краснодарский край

Ответ:

--	--	--

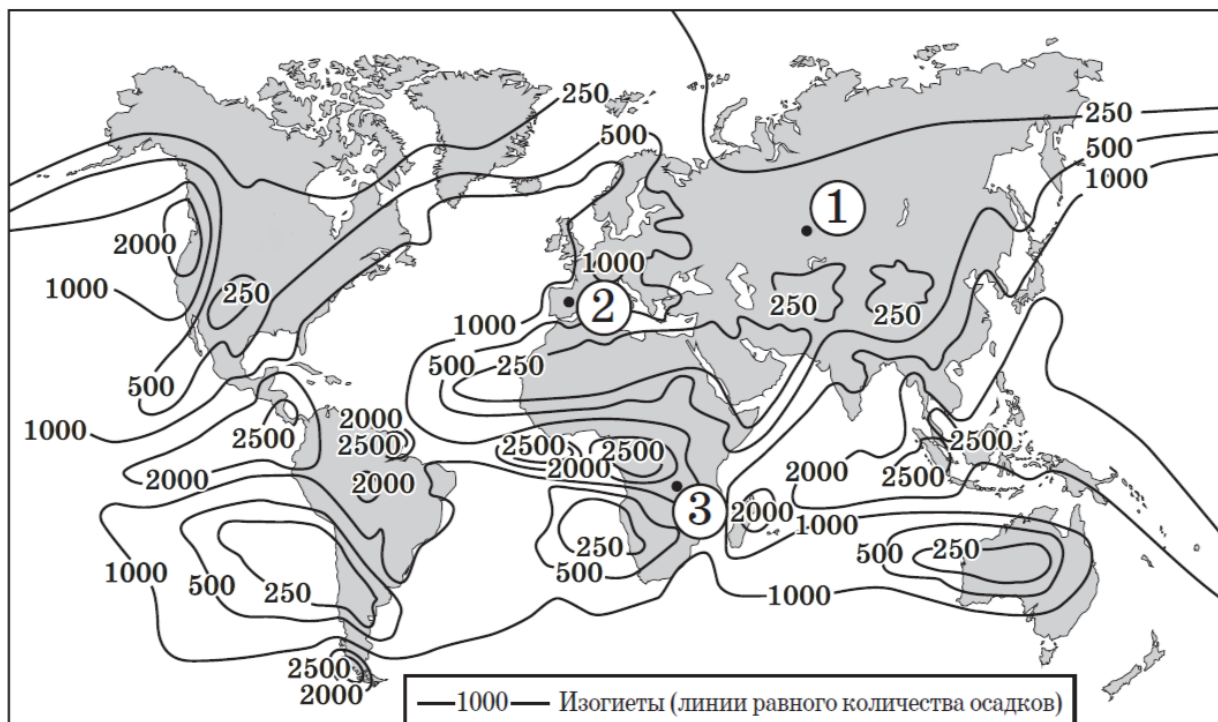
10 На основе анализа данных приведённой ниже таблицы укажите все регионы, в которых в период с 2019 по 2021 г. ежегодно увеличивались объёмы промышленного производства. Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.

Динамика объёмов промышленного производства
(в % к предыдущему году)

Регион	2019 г.	2020 г.	2021 г.
1) Республика Бурятия	103,1	114,4	107,4
2) Республика Адыгея	104,1	105,0	105,1
3) Республика Северная Осетия – Алания	91,1	95,7	124,7
4) Ростовская область	109,7	101,2	101,7

Ответ: _____.

- 11** С помощью карты сравните среднегодовое количество атмосферных осадков, в пунктах, обозначенных на карте цифрами 1, 2 и 3. Расположите эти пункты в порядке увеличения количества осадков, выпадающих в них.



Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

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

- 1) В Китае и Индии во второй половине XX века были предприняты значительные усилия по сдерживанию роста населения с помощью мер по снижению рождаемости.
- 2) В России в целях обеспечения роста численности населения страны на законодательном уровне закреплён ряд мер по прямому материальному стимулированию рождаемости.
- 3) Население Китая сократилось в 2023 году на 2,08 миллиона человек
- 4) Количество семей с тремя и более детьми за последние пять лет увеличилось в России на 27 %.
- 5) С начала 2023 г. численность населения Индии увеличилась более чем на 11 млн человек – страна вышла на первое место в мире по численности населения.

Ответ: _____.

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

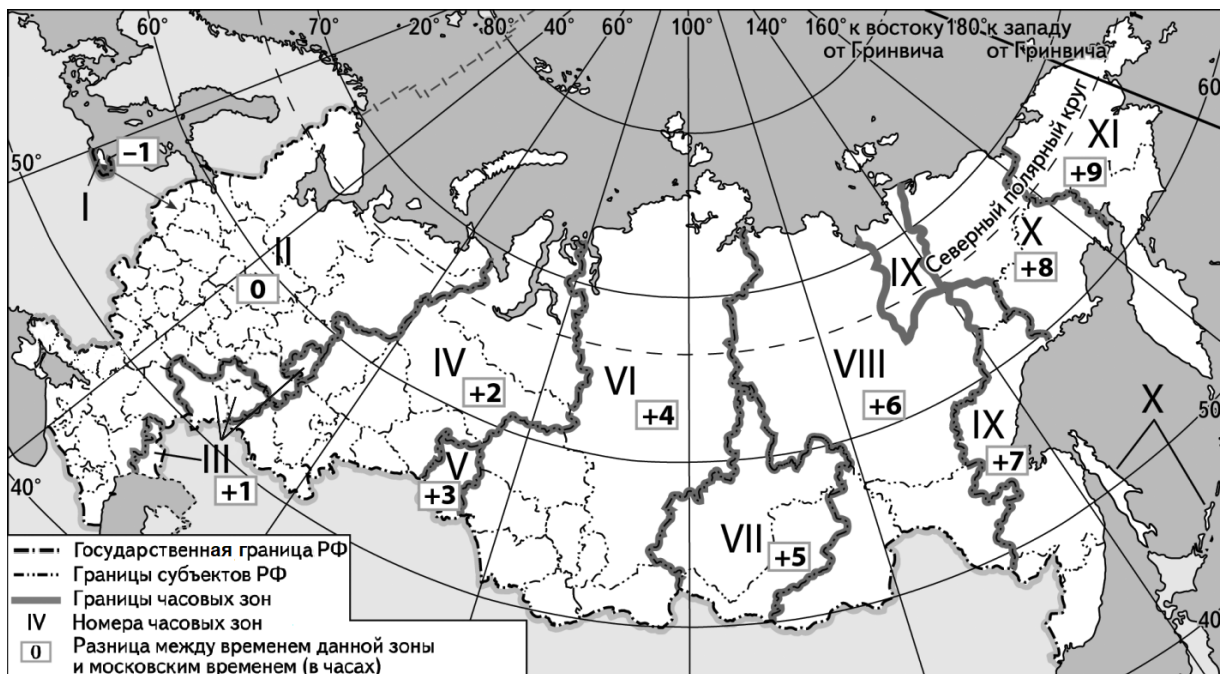
- 1) В юрском периоде обширные территории покрылись лесами из древовидных папоротников.
- 2) В девонском периоде сформировались самые древние на Земле залежи каменного угля.
- 3) В неогеновом периоде многие территории в пределах древних складчатых областей испытали поднятие.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

- 14** Прямая телевизионная трансляция матча 1/4 финала Кубка России по футболу «Зенит» – «Динамо» началась 13 марта 2024 г. в 20 часов по московскому времени. Используя карту, определите, во сколько часов по местному времени эта трансляция началась в Астрахани.



Ответ запишите в виде числа.

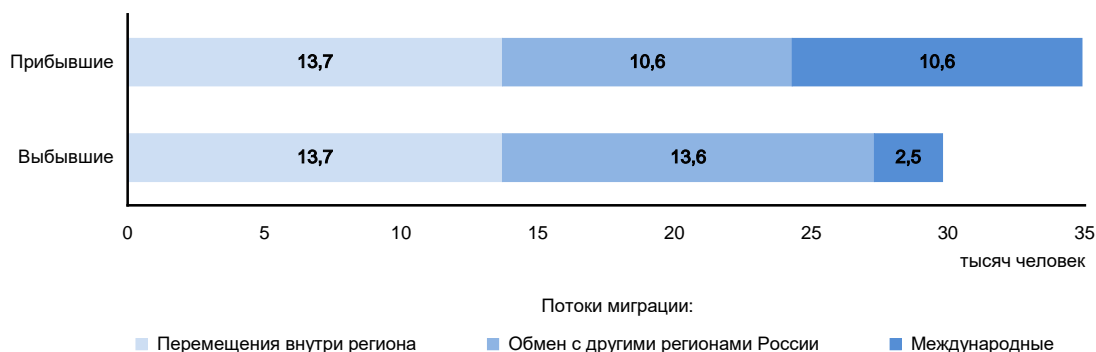
Ответ: _____ ч.

- 15** В 2021 г. общая площадь лесов в Канаде составляла 346,9 млн га. Определите значение показателя ресурсообеспеченности Канады лесными ресурсами в 2021 г., если известно, что численность населения страны в этом году составляла 38,2 млн человек. Полученный результат округлите до целого числа. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____.

16 Используя данные диаграммы, определите значение показателя миграционного прироста населения Томской области в 2021 г.

Распределение числа мигрантов по основным потокам передвижения в Томской области, 2021 г. (тыс. человек)



Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ тыс. человек.

17 Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна расположена в тропических широтах. Её территория омывается водами Тихого и Атлантического океанов. По форме правления – республика. Численность населения превышает 100 млн человек. Характерной особенностью природы является сейсмичность территории и активный вулканизм. В международном географическом разделении труда страна выступает как экспортёр продукции машиностроения, нефти, нефтепродуктов.

Ответ: _____.

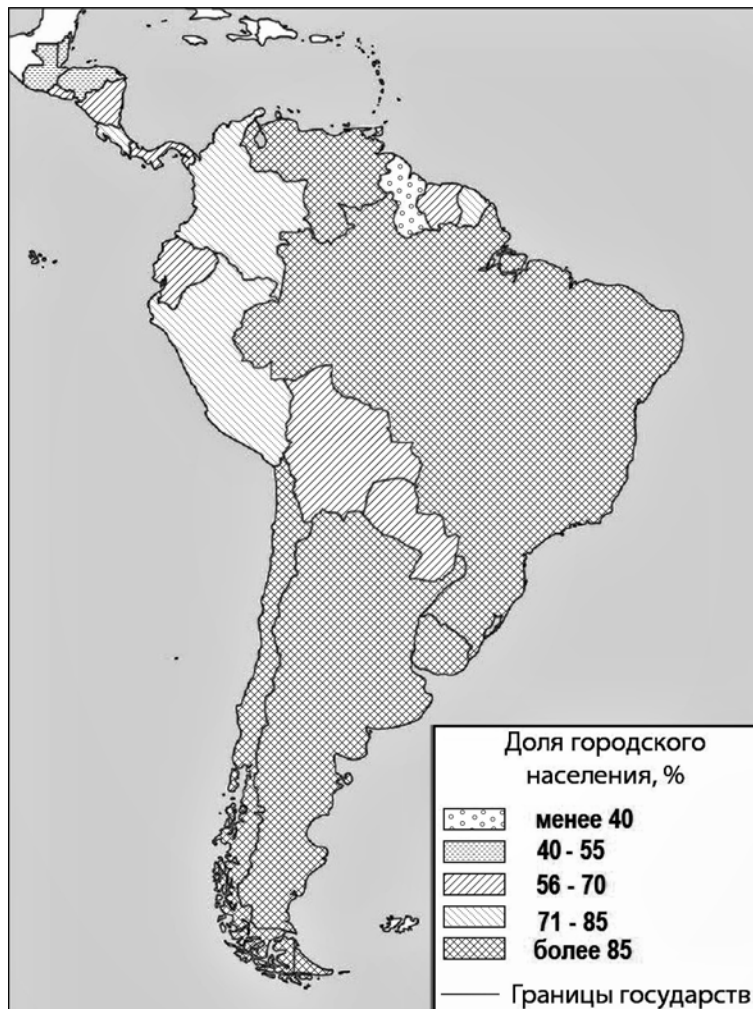
18 Определите регион России по его краткому описанию.

Эта республика расположена в Европейской части России. Выхода к Государственной границе не имеет. Главную роль в её экономике играет сельское хозяйство. В животноводстве преобладает тонкорунное овцеводство, развито отгонно-пастбищное скотоводство. Большинство верующих исповедуют буддизм.

Ответ: _____.

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

Центральная и 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) Уругвай
- 2) Эквадор
- 3) Чили

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

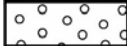
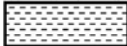

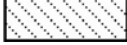

Ответ:

--	--	--

20

Наташе необходимо составить карту «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 показа 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) Бенин	1)  менее 40 %
Б) Нигер	2)  40–55 %
В) Тунис	3)  56–70 %
	4)  71–85 %
	5)  более 85 %

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. Для записи ответов на задания 22 и 23 используйте чистый лист. Запишите сначала номер задания (22 или 23), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

Особенности электроэнергетики Нидерландов

В 2023 г. в Нидерландах на долю возобновляемых источников энергии в структуре производства электроэнергии пришлось около 40 %, из которых 17 % – энергия ветра, 15 % – солнечная энергия, остальное – другие источники.

К 2030 году выработку электроэнергии на ветровых электростанциях планируется увеличить ещё в полтора раза. В настоящее время 95 % ветропарков размещаются на суше, но в будущем новые ветропарки планируется размещать в прибрежной акватории страны.

21

Назовите море, в акватории которого в Нидерландах планируется размещать новые ветропарки.

Ответ: _____.

22 Назовите один (любой) возобновляемый источник энергии, кроме названных в тексте.

23 Объясните, почему новые ветропарки планируется размещать не на суше, а в прибрежной акватории.

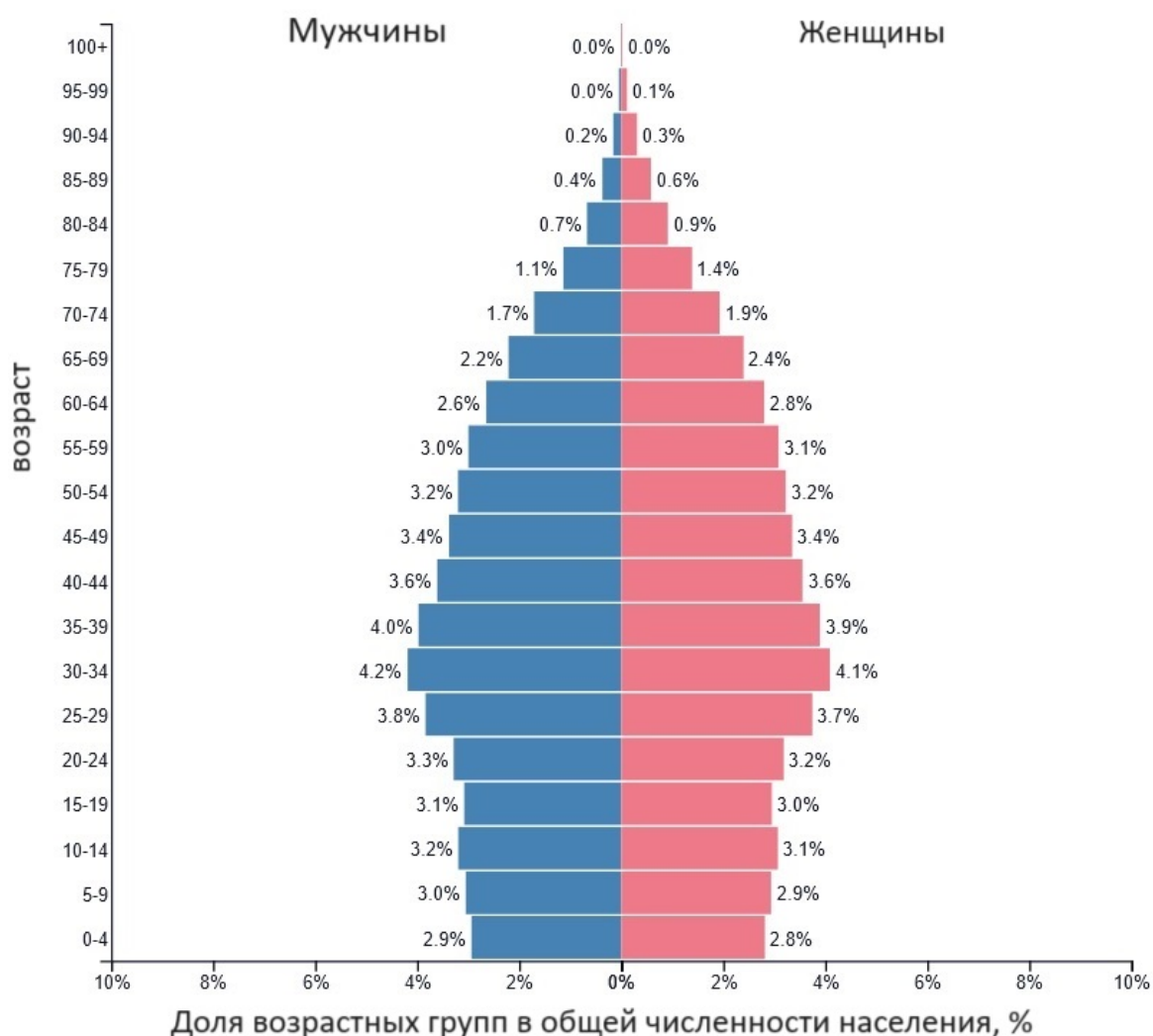
Для записи ответов на задания 24–29 используйте чистый лист. Запишите сначала номер задания (24, 25 и т. д.), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

24 На основе анализа данных таблиц справочных материалов предположите, какая из стран: Боливия 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 таблиц справочных материалов, сравните доли сельского хозяйства в ВВП и доли сельского хозяйства в общих объёмах экспорта Уругвая и Чили. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играло бóльшую роль в экономике в 2017 г. Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные и вычисления.

26 Объясните, почему в июне суммарная солнечная радиация на Северном тропике примерно в полтора раза больше, чем на экваторе. Укажите две причины.

27 К началу 2024 г. численность населения Чили составляла 19,7 млн человек, рождаемость 10 ‰, смертность 7 ‰, естественный прирост 3 ‰. При этом значение суммарного коэффициента рождаемости (количество новорождённых, приходящихся на одну женщину в детородном (от 15 до 49 лет) возрасте) составляло 1,5. Ниже приводится половозрастная пирамида Чили в 2024 г.



На основе анализа данных половозрастной пирамиды Чили в 2024 г. сделайте прогноз о том, как изменится (уменьшится или увеличится) естественный прирост населения по сравнению с 2024 г. в ближайшие 25 лет, если суммарный коэффициент рождаемости останется таким же, каким он был в 2024 г. Для обоснования своего прогноза приведите два аргумента.

28 Определите географическую долготу пункта, если известно, что в 13 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана местное солнечное время в нём 15 ч. 20 мин. Запишите решение задачи.

29 Метан относится к числу газов, оказывающих большое влияние на усиление парникового эффекта в атмосфере. Парниковый эффект от метана в 25 раз сильнее, чем от углекислого газа, и, несмотря на небольшое содержание этого газа в атмосфере, его вклад в парниковый эффект оценивается до 10 %. При изучении влияния хозяйственной деятельности человека на усиление парникового эффекта в атмосфере и глобальные изменения климата Миша и Олег узнали, что почти половина антропогенных выбросов метана приходится на долю сельскохозяйственного производства. Мнения одноклассников об источнике этих выбросов разошлись. Миша полагал, что источником метана в сельскохозяйственном производстве является животноводство, а Олег утверждал, что таким источником является растениеводство. Приведите по одному аргументу, подтверждающему каждое из мнений, высказанных учащимися.