

Тренировочная работа №3 по ГЕОГРАФИИ**11 класс**

10 января 2024 года

Вариант ГГ2310301

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 Эль-Обейд имеет географические координаты $13^{\circ} 11'$ с.ш. $30^{\circ} 13'$ в.д. Определите, на территории какого государства находится этот город.

Ответ: _____.

- 2** На метеостанциях 1, 2 и 3 были одновременно проведены измерения температуры и относительной влажности воздуха. Полученные значения показаны в таблице. Расположите эти метеостанции в порядке повышения в них показателя абсолютной влажности воздуха (от наиболее низкой к наиболее высокой).

Метеостанция	Температура воздуха, °С	Относительная влажность воздуха, %
1	+12	95
2	+12	75
3	+12	55

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

- 3** Затраты на отопление жилых и производственных помещений в холодное время года в значительной степени зависят от средних зимних температур. Расположите перечисленные регионы России в порядке повышения средней температуры января в них, начиная с региона с самой низкой температурой.

- 1) Псковская область
- 2) Пермский край
- 3) Иркутская область

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

4 Расположите перечисленные реки с запада на восток в том порядке, в котором они располагаются на карте мира, начиная с самой западной.

- 1) Нил
- 2) Меконг
- 3) Брахмапутра

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.

Демографическая ситуация в Кении

Демографическая ситуация в Кении является типичной для большинства стран Восточной Африки. Для неё характерен _____ (А) естественный прирост населения при невысокой средней продолжительности жизни. Доля детей и подростков в возрастной структуре населения более чем в 10 раз превышает долю лиц в возрасте свыше 65 лет. На протяжении всех последних лет наблюдается миграционный _____ (Б) населения. В городах проживают _____ (В) 50 % жителей страны. При средней плотности населения 95 чел. на км² на 1 км² пашни приходится почти 1 тыс. жителей страны, что является причиной зависимости Кении от импорта продовольствия.

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) высокий
- 2) низкий
- 3) приток
- 4) отток
- 5) больше
- 6) менее

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

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) Хабаровск
- 2) Белгород
- 3) Чебоксары
- 4) Воронеж
- 5) Волгоград
- 6) Самара

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	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВВП ПО СЕКТОРАМ ЭКОНОМИКИ
А) Кения	1) сельское хозяйство – 34,5 % промышленность – 18,0 % сфера услуг – 47,5 %
Б) Австралия	2) сельское хозяйство – 8,2 % промышленность – 36,2 % сфера услуг – 55,6 %
В) Таиланд	3) сельское хозяйство – 3,6 % промышленность – 25,3 % сфера услуг – 71,2 %

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) Нигер
- 2) Германия
- 3) Канада

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

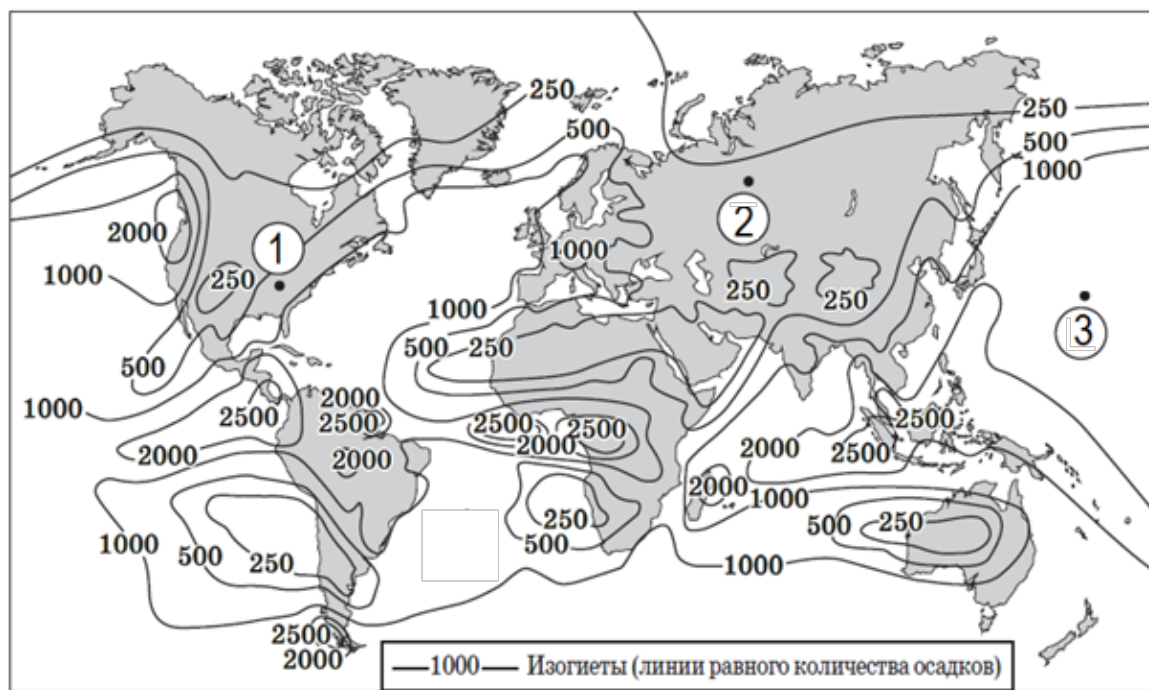
Динамика объёмов промышленного производства
(в % к предыдущему году)

Регион	2019 г.	2020 г.	2021 г.
1) Белгородская область	103,9	101,7	104,9
2) Смоленская область	105,1	105,7	108,0
3) Республика Дагестан	109,1	109,4	112,1
4) Липецкая область	96,4	102,5	106,6

Ответ: _____.

- 11** С помощью карты сравните значения среднегодового количества осадков в точках, обозначенных на карте цифрами 1, 2, 3. Расположите эти точки в порядке увеличения количества атмосферных осадков, выпадающих в них, начиная с точки с самым маленьким количеством осадков.

Среднегодовое количество осадков, мм



Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

- 12** Выберите все высказывания с информацией о естественном движении населения и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) В XXI в. население развивающихся стран растёт в основном за счёт превышения в этих странах рождаемости над смертностью.
- 2) Численность населения Шанхая за последние 20 лет увеличилась в 1,5 раза и в 2023 г. превысила 24 млн человек.
- 3) В 2023 г. численность населения мира превысила 8 миллиардов человек.
- 4) За два года пандемии средняя продолжительность жизни населения мира снизилась на 1,8 года, составив в 2021 г. 71 год, но к середине века она, возможно, превысит 77 лет.
- 5) В 2023 г. миграционный прирост населения в России снизился до 61 900 человек.

Ответ: _____.

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

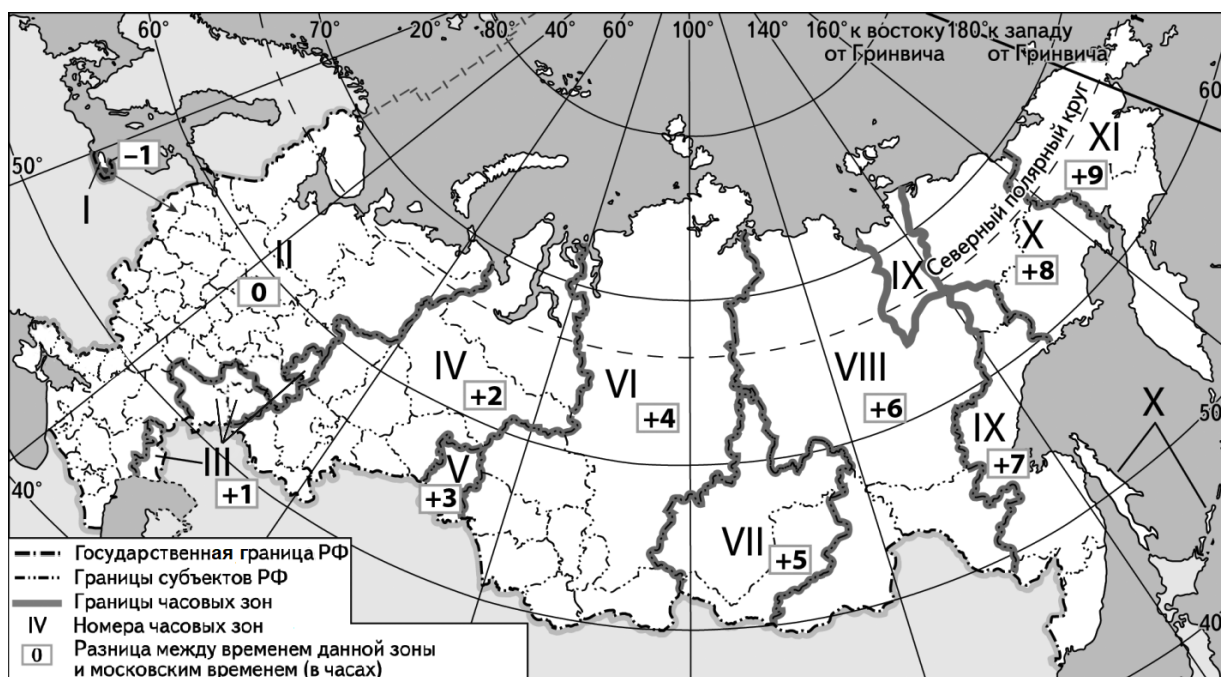
- 1) В юрском периоде появились сумчатые млекопитающие и первые птицы.
- 2) В ордовикском периоде началось глобальное похолодание, приведшее к вымиранию 85 % видов, населявших тогда Землю.
- 3) В меловом периоде произошло вымирание динозавров.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

14 В единый день голосования 10 сентября 2023 г. избирательные участки во всех регионах России открылись в восемь утра по местному времени. Используя карту, определите, во сколько по московскому времени открылись избирательные участки в Кемерово.



Ответ запишите в виде числа.

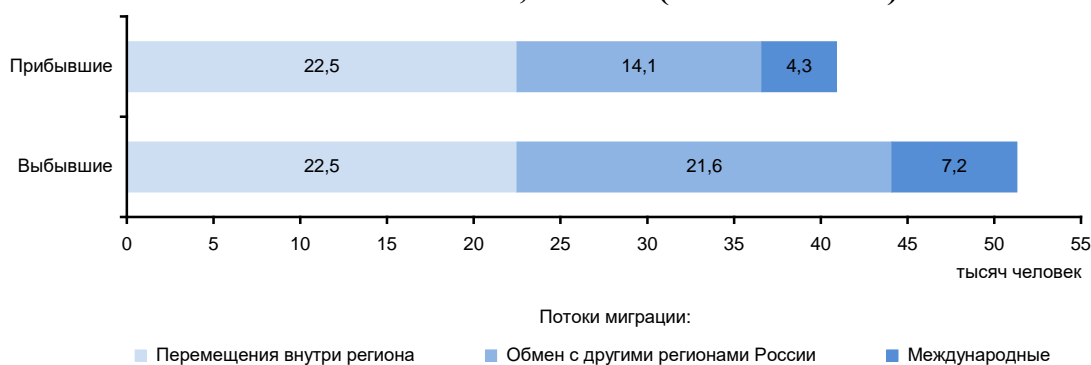
Ответ: _____ ч.

- 15** Известно, что в 2021 году в Иране было добыто 168 млн т нефти. Определите величину разведанных запасов нефти в Иране по состоянию на 2021 г., если известно, что показатель ресурсообеспеченности этой страны нефтью составлял 139 лет. Ответ запишите в виде числа, округлив результат до целого.

Ответ: _____ млн т.

- 16** На численность населения субъектов Российской Федерации заметное влияние оказывают как естественное движение населения, так и миграции. Используя данные диаграммы, определите значение показателя миграционного прироста населения Омской области в 2020 г. Ответ запишите в виде числа (по образцу, указанному в инструкции по выполнению работы).

Распределение числа мигрантов по основным потокам передвижения в Омской области, 2020 г. (тыс. человек)



Ответ: _____ тыс. человек.

- 17** Определите страну по её краткому описанию.

Территория этой страны имеет выход к двум океанам. Большую часть её территории занимают горы и нагорье; есть действующие вулканы. Численность её населения превышает 100 млн человек. Доля городского населения в общей численности населения около 80 %. Вокруг столицы страны сформировалась одна из крупнейших городских агломераций мира. Основные статьи экспорта – продукция машиностроения, нефть и нефтепродукты, продукция тропического земледелия.

Ответ: _____.

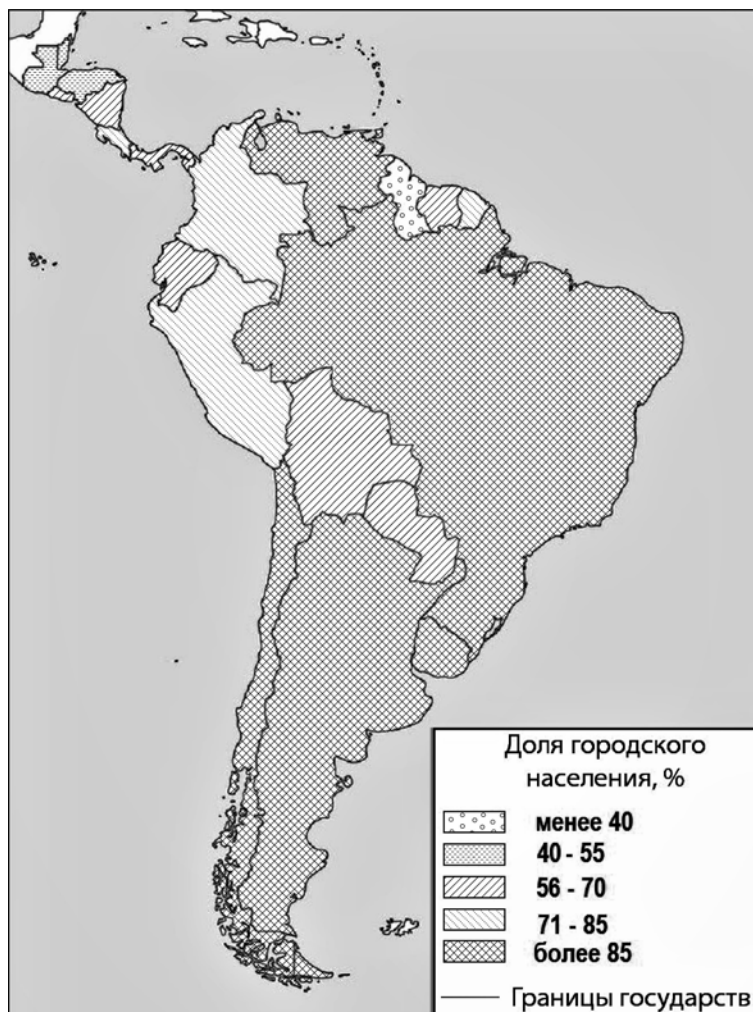
18 Определите регион России по его краткому описанию.

По площади территории эта область одна из самых больших в России. Она не имеет выхода к Государственной границе России. С севера её территория омывается водами Северного Ледовитого океана. Плотность населения низкая. К важнейшим отраслям промышленности относятся лесная и целлюлозно-бумажная промышленность, добыча полезных ископаемых и судостроение.

Ответ: _____ область.

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

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) Венесуэла
- 2) Аргентина
- 3) Парагвай

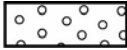
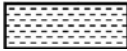



Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

20 Ольге 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) Габон		1)  менее 40 %
Б) Египет		2)  40–55 %
В) Чад		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.

Новое экологически чистое топливо из травы

Жители Ганы, как жители других стран, расположенных в зоне саванн, в качестве печного топлива традиционно используют древесину произрастающих в саваннах деревьев и изготовленный из неё древесный уголь. Население страны увеличивается быстрыми темпами, и следствием такого способа заготовки топлива является быстрая деградация окружающей среды. Эта существовавшая и ранее экологическая проблема усугубляется изменениями климата, который становится всё более засушливым – во время зимнего сухого сезона в густых травах саванны часто возникают пожары, охватывающие огромные площади.

В Гане при финансовой и технической поддержке Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединённых Наций (ФАО) разработан метод производства топливных брикетов из произрастающих в саванне трав.

Производство и использование такого топлива позволит существенно снизить остроту проблемы деградации окружающей среды.

21 Назовите материк, на котором находится Гана.

Ответ: _____.

22 Что означает используемый в тексте термин «деградация окружающей среды»?

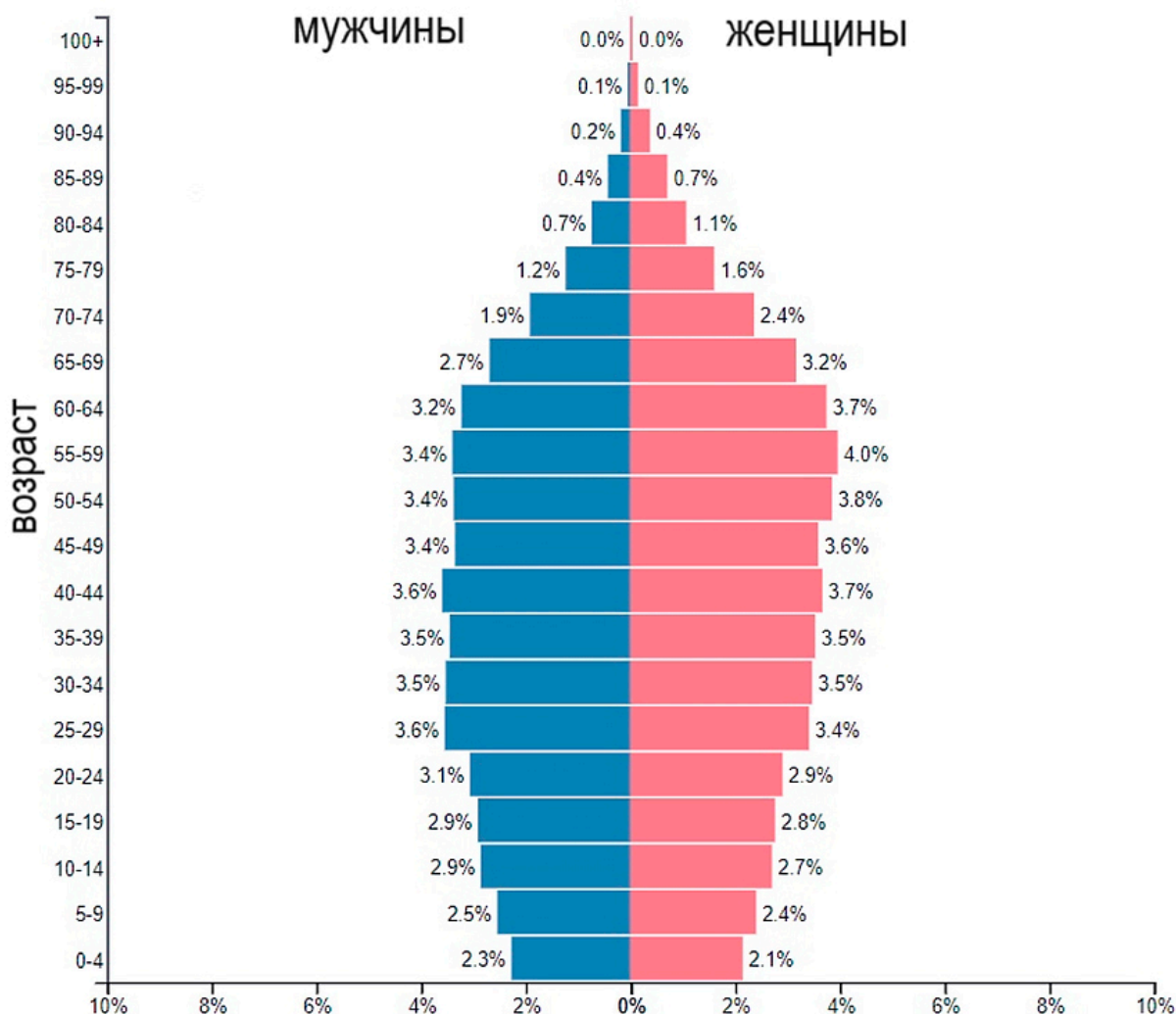
23 Объясните, почему производство и использование топливных брикетов из трав в качестве топлива вместо использования древесины и древесного угля позволит существенно снизить остроту проблемы деградации окружающей среды.

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 таблицы справочных материалов предположите, какая из стран: Эквадор или Сальвадор – 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 Сальвадора и Ливии. Сделайте вывод, 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

В 2023 г. численность населения Таиланда составляла 71,8 млн человек, рождаемость 10 ‰, смертность 8 ‰. 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 Таиланда в 2023 г.



Доля возрастных групп населения от общей численности (%)

Объясните, почему в Таиланде в ближайшие 25 лет при сохранении суммарного коэффициента рождаемости таким же, каким он был в 2023 г., прогнозируется уменьшение рождаемости и увеличение смертности.

- 27** В таблицах приведены данные о средних месячных температурах воздуха и количестве атмосферных осадков для пунктов А и Б, расположенных в Европе примерно на одинаковой широте и высоте над уровнем моря. Определите, какой из них расположен западнее. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.

Климат пункта А

	Янв	Фев	Март	Апр	Май	Июнь	Июль	Авг	Сент	Окт	Ноя	Дек	Год
t °С	-1,2	-0,6	2,4	7,9	12,7	16,1	18,5	18,1	13,5	8,4	3,9	0,4	
Осадки, мм	51	32	32,8	40	55	84	83	88	55	75	48	41	816

Климат пункта Б

	Янв	Фев	Март	Апр	Май	Июнь	Июль	Авг	Сент	Окт	Ноя	Дек	Год
t °С	-8,4	-8,2	-2,3	6,5	13,2	16,8	18,9	17,1	11,5	5,3	-1,4	-5,8	
Осадки, мм	51	32	32,8	40	55	84	83	88	55	75	48	41	690

- 28** Определите географическую долготу пункта, если известно, что в 13 ч 40 мин по солнечному времени Гринвичского меридиана местное солнечное время в нём 8 ч 40 мин. Запишите решение задачи.

29

При изучении Восточной Сибири Максим и Артём получили от учителя географии задание найти информацию о новом строящемся в этом районе предприятии и определить факторы, повлиявшие на его размещение.

Друзья нашли информацию о строящемся в городе Усть-Кут Иркутском заводе полимеров (ИЗП), который планируется ввести в эксплуатацию в 2024 г.

Они узнали, что завод ежегодно будет производить 640 тыс. тонн полиэтилена. Сырьём для его производства станет попутный нефтяной газ (ПНГ) с Ярактинского нефтегазоконденсатного месторождения, который ранее закачивался обратно в нефтяные пласты или просто сжигался в факелах. Ярактинское месторождение находится в 140 км от Усть-Кута и для доставки ПНГ на новый завод в сложных природных условиях сибирской тайги специально строится газопровод.

Марки полиэтилена, которые будут производиться на ИЗП, используются в машиностроении, медицине, тяжёлой и лёгкой промышленности, для производства трубопроводов, различных видов плёнок, специализированных медицинских изделий. Поэтому продукцию завода планируется поставлять как многочисленным потребителям в России, так и экспортировать в дружественные страны Азиатско-Тихоокеанского региона (АТР).

При обсуждении факторов, повлиявших на размещение завода, мнения ребят разошлись. Максим считал, что на размещение нового завода именно в городе Усть-Кут повлиял транспортный фактор, а Артём – что сырьевой.

Приведите один аргумент, подтверждающий точку зрения Максима, и один аргумент, объясняющий ошибочность точки зрения Артёма.