

Тренировочная работа №5 по ГЕОГРАФИИ

11 класс

16 апреля 2025 года

Вариант ГГ2410501

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** Населённый пункт Марла имеет географические координаты 27° 20' ю.ш. 133° 32' в.д. Определите, на территории какого государства находится этот населённый пункт.

Ответ: _____.

- 2** На метеостанциях 1, 2 и 3 были одновременно проведены измерения абсолютной (содержания водяного пара в 1 м³ воздуха) и относительной влажности воздуха. Полученные значения показаны в таблице. Расположите эти метеостанции в порядке повышения на них температуры воздуха (от наиболее низкой к наиболее высокой).

Метеостанция	Содержание водяного пара в 1 м ³ воздуха, г	Относительная влажность воздуха, %
1	10,9	53
2	7,2	70
3	5,9	92

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

- 3** Сумма активных температур – это годовая сумма средних суточных температур воздуха или почвы, превышающих определённый порог: 0 °С, +5 °С, +10 °С и т. д. Чем выше сумма активных температур на определённой территории, тем более теплолюбивые сельскохозяйственные культуры можно там выращивать. Расположите перечисленные регионы в порядке повышения степени благоприятности их природных условий для выращивания теплолюбивых культур.

- 1) Вологодская область
- 2) Республика Адыгея
- 3) Белгородская область

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

4 Расположите перечисленные проливы с запада на восток в том порядке, в котором они располагаются на карте Евразии, начиная с самого западного.

- 1) Босфор
- 2) Гибралтарский
- 3) Лаперуза

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.

Атмосферные процессы в циклонах умеренных широт.

При образовании циклона воздух устремляется к его центру, закручиваясь (в Северном полушарии) _____(А) часовой стрелки. Происходит сближение и встреча масс холодного и тёплого воздуха. При столкновении воздушных масс с различающимися (температура, плотность, влажность) свойствами возникают атмосферные фронты – переходные зоны в _____(Б), характеризующиеся резкими изменениями метеорологических элементов. В зависимости от того, какая из двух (тёплая или холодная) воздушная масса активнее, атмосферные фронты смещаются в ту или в иную сторону. Если холодная воздушная масса наступает и оттесняет тёплую, то такой атмосферный фронт называется _____(В). Прохождение такого атмосферного фронта обычно сопровождается сильным ветром и выпадением атмосферных осадков.

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) по
- 2) против
- 3) тропосфера
- 4) стратосфера
- 5) тёплый
- 6) холодный

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) Барнаул
- 2) Воронеж
- 3) Саратов
- 4) Самара
- 5) Томск
- 6) Уфа

Ответ:

--	--	--

7

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

СТРАНА**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИ
АКТИВНОГО НАСЕЛЕНИЯ ПО
СЕКТОРАМ ЭКОНОМИКИ**

- А) Иран
- Б) Ангола
- В) Португалия

- 1) сфера услуг – 38 %
промышленность – 6 %
сельское хозяйство – 56 %
- 2) сфера услуг – 50 %
промышленность – 35 %
сельское хозяйство – 15 %
- 3) сфера услуг – 71 %
промышленность – 24 %
сельское хозяйство – 5 %

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

8

Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них показателя средней ожидаемой продолжительности жизни населения, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

- 1) Чили
- 2) Швеция
- 3) Танзания

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

9

Россия – один из крупнейших мировых экспортёров зерна. Какие три из перечисленных регионов России относятся к числу главных производителей зерна? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Алтайский край
- 2) Вологодская область
- 3) Воронежская область
- 4) Краснодарский край
- 5) Забайкальский край
- 6) Хабаровский край

Ответ:

--	--	--

10

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

Динамика объёмов сельскохозяйственного производства
(в % к предыдущему году)

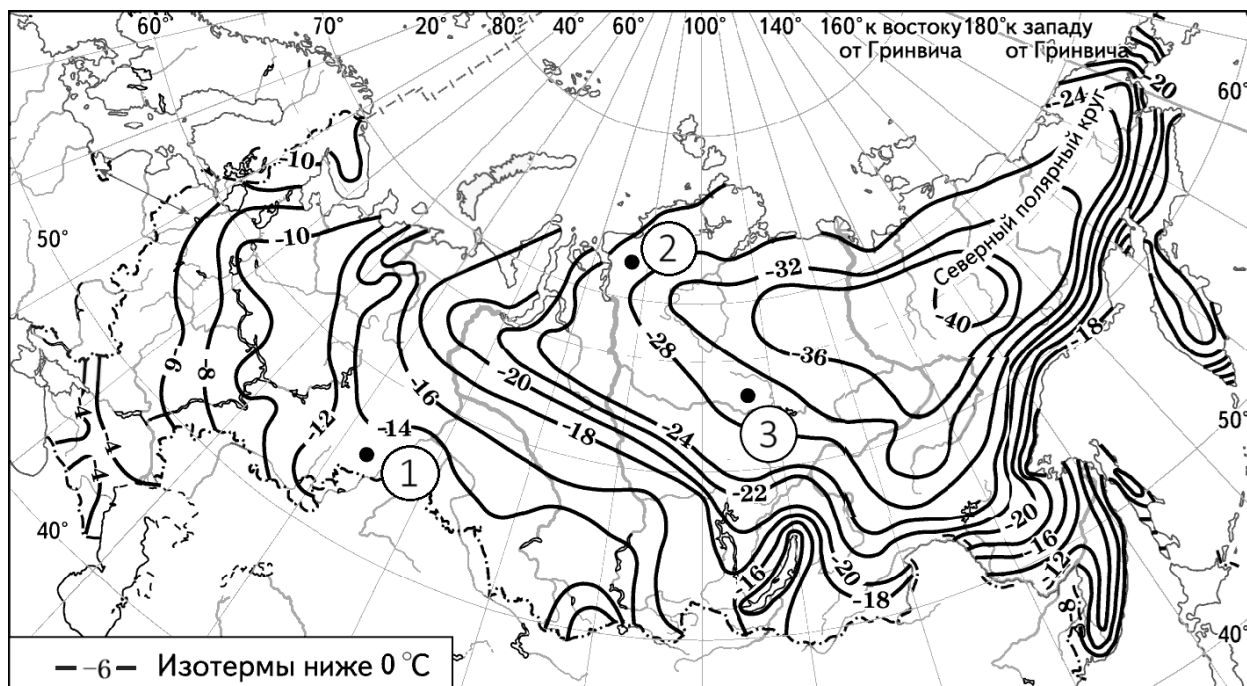
Страна	2019 г.	2020 г.	2021 г.
1) Италия	98	100	101
2) Латвия	105	111	101
3) Нидерланды	101	102	104
4) Таджикистан	107	109	107

Ответ: _____.

11

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

Средние многолетние минимумы температуры воздуха октября (в °С)



Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

12

Выберите все высказывания с информацией об отраслях международной специализации и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Китай является абсолютным мировым лидером по производству и экспорту автомобилей.
- 2) На долю России приходится почти 20 % мировых разведанных запасов угля, страна является его крупным производителем и экспортёром.
- 3) В ЕАЭС обеспечивается свобода движения товаров, услуг, капитала и рабочей силы, а также проведение скоординированной, согласованной или единой экономической политики.
- 4) США и Европейский Союз являются крупнейшими в мире импортёрами стали.
- 5) В 2023 г. Индия была крупнейшим поставщиком риса на мировой рынок – доля индийского экспорта составила около 36 % от всего мирового экспорта.

Ответ: _____.

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

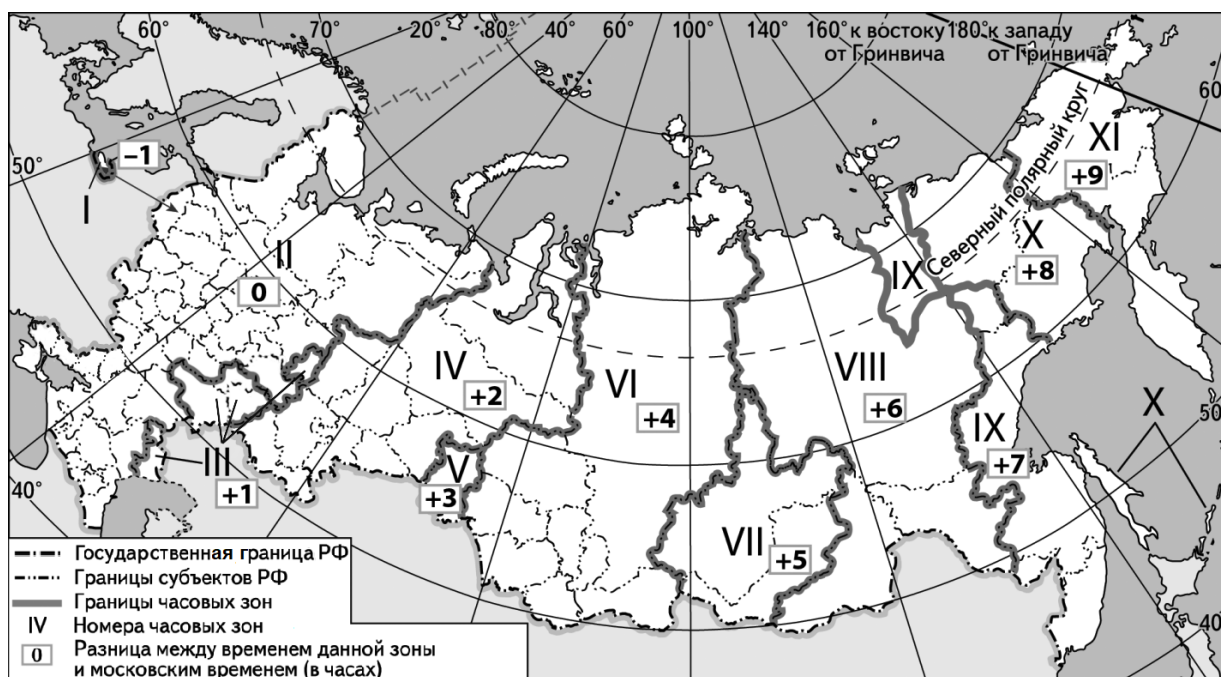
- 1) В каменноугольном периоде началось формирование древнего суперконтинента Пангея.
- 2) В кембрийском периоде возникли первые членистоногие организмы.
- 3) В юрском периоде суперконтинент Пангея начал раскалываться на два отдельных континента.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

14 Прямая трансляция футбольного матча Чемпионата России между командами «Спартак» и «Зенит» началась 16 марта 2025 г. в 20 ч по московскому времени. Используя карту, определите, во сколько часов по местному времени эта трансляция началась в Самаре.



Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ ч.

- 15** В 2021 г. общая площадь пашни в Бразилии составляла 55,6 млн га. Определите значение показателя ресурсобеспеченности Бразилии пахотными землями в 2021 г., если известно, что численность населения страны в этом году составляла 212,8 млн человек. Полученный результат округлите до сотых.

Ответ: _____.

- 16** На численность населения субъектов Российской Федерации заметное влияние оказывают как естественное движение населения, так и миграции. Используя данные таблицы, определите величину миграционного прироста населения Владимирской области в 2023 г.

**Численность и естественный прирост населения
Владимирской области (человек)**

Показатель	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Численность постоянного населения на 1 января	1 342 235	1 325 510	1 310 710
Среднегодовая численность населения	1 332 872	1 318 110	1 302 936
Естественный прирост населения, значение показателя за год	–13 671	–11 897	–13 102

Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ человек(а).

17 Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна расположена в Южном полушарии. Имеет выход к Атлантическому океану. По площади территории она является второй на материке, на котором она расположена. По форме правления – республика. Природа страны разнообразна вследствие большой протяжённости с севера на юг и наличия на её территории как обширных равнин, так и гор. Более 90 % населения – городские жители. Государственный язык – испанский. Более половины территории страны занимают сельскохозяйственные угодья. Сельское хозяйство – традиционная отрасль международной специализации.

Ответ: _____.

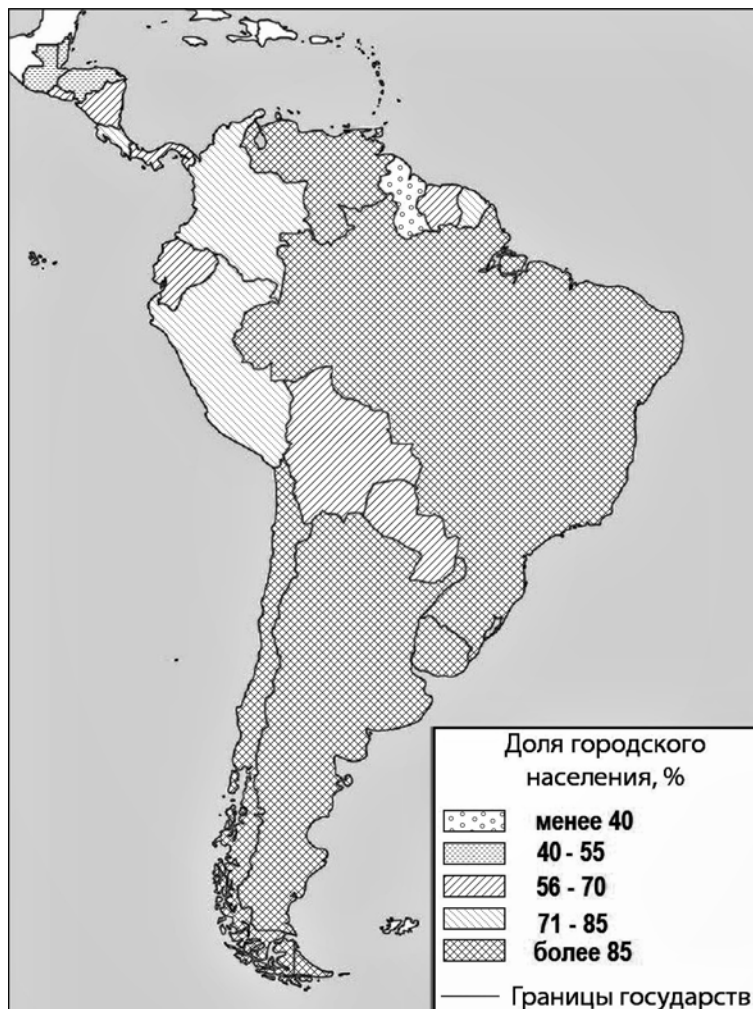
18 Определите регион России по его краткому описанию.

Эта республика находится на границе европейского и азиатского макрорегионов России. Выхода к Государственной границе не имеет. Бóльшая часть её территория имеет равнинный рельеф, в восточной части протягиваются невысокие горные хребты. Главные отрасли промышленности – нефтедобыча, химия и нефтехимия. Столица – город-миллионник.

Ответ: Республика _____.

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

Латинская 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) Колумбия
- 3) Перу

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

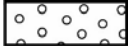
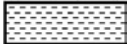
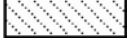
Ответ:

--	--	--

20

Олегу 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) Танзания	2)  40–55 %
В) Кения	3)  56–70 %
	4)  71–85 %
	5)  более 85 %

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

Ответ:

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 современное производство в Калининграде

Калининградская компания «Цифровые Телевизионные Системы» (ЦТС) запустила полный цикл сборки ноутбуков. На площадке реализуется полный цикл производства, начиная от монтажа печатных плат, заканчивая тестированием, сборкой и упаковкой готовой продукции. Серийная сборка устройств осуществляется со скоростью 1 ноутбук за 2,5 минуты.

«ЦТС» входит в состав инновационного кластера «Технополис GS», изготавливать материнские платы для российских производителей компьютерной техники завод начал в 2018 г.

- 21** Назовите географический район России, в состав которого входит Калининградская область.

Ответ: _____.

- 22** К какому межотраслевому комплексу относится предприятие, о котором говорится в тексте?

- 23** Объясните, какой фактор способствовал запуску производства ноутбуков в Калининградской области.

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.

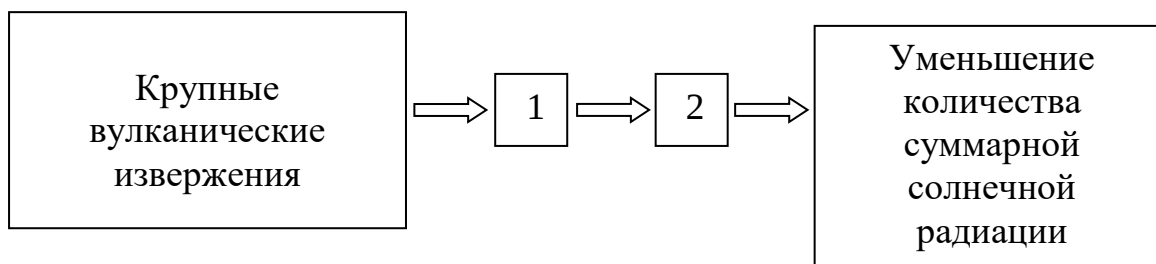
24 На основе анализа данных таблиц справочных материалов предположите, какая из стран: Кения или Бурунди – находилась в 2017 г. выше в рейтинге ООН по индексу человеческого развития (ИЧР). Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные из таблиц и вычисления, на основании которых Вы сделали своё предположение.

25 Используя данные справочных материалов, сравните доли населения, занятого в сельском хозяйстве, и доли сельского хозяйства в общих объёмах экспорта Бурунди и Колумбии. 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.

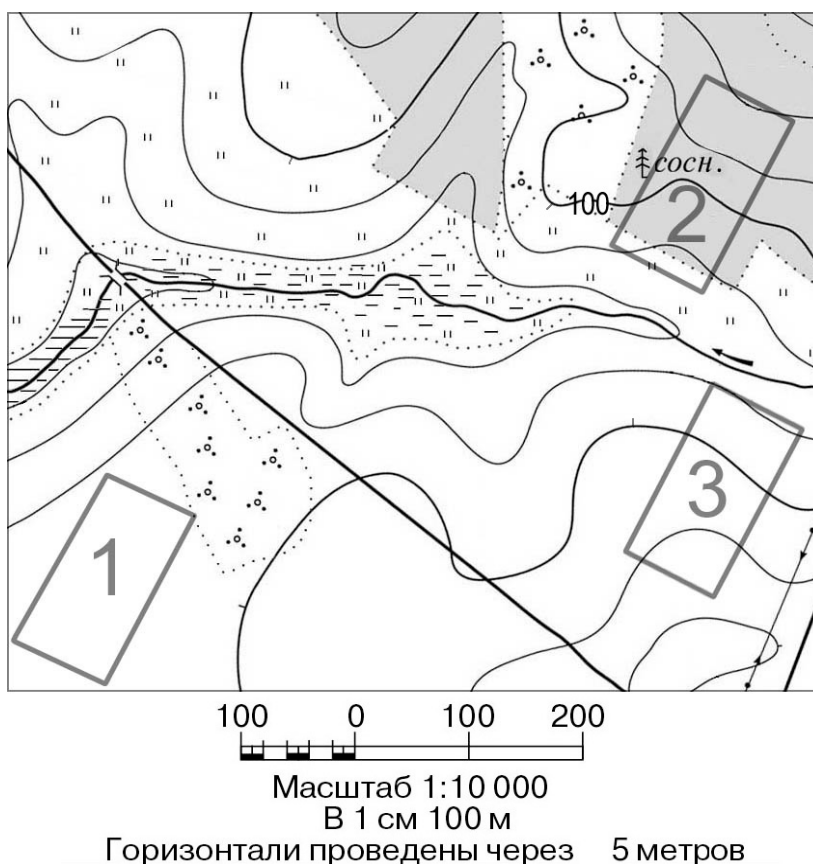
26 В Древнем Египте разлив Нила считался важным событием, которое знаменовало начало нового года. Регулярные наблюдения за уровнем воды в Ниле велись в Каире с 622 г. н.э.

В наше время учёные проанализировали данные этих наблюдений и сопоставили их с периодами вулканической активности, информацию о которых учёные получили по результатам исследования ледяных кернов в Гренландии. Выяснилось, что в периоды крупных извержений паводки на Ниле были слабее из-за ослабления в это время муссонов, приносящих влагу с океана. Ветры ослабевали из-за меньшего прогрева материка в летнее время, связанного с уменьшением суммарной солнечной радиации, достигающей земной поверхности в периоды повышенной вулканической активности.

Укажите звенья цепочки связей между крупными вулканическими извержениями и уменьшением количества суммарной солнечной радиации, достигающей земной поверхности.



- 27 Определите, в пределах какого из участков, обозначенных на фрагменте топографической карты цифрами 1, 2 и 3, существует наибольшая опасность развития водной эрозии почвенного слоя.

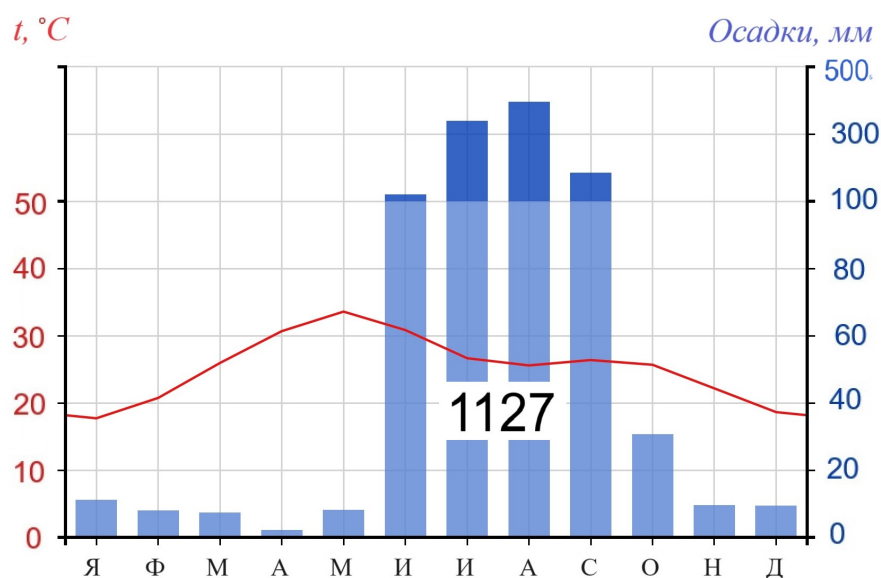


Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.

- 28 Определите географическую долготу точки, если известно, что в полночь по солнечному времени меридиана 20° з.д. местное солнечное время в ней 21 час 40 мин. Запишите решение задачи.

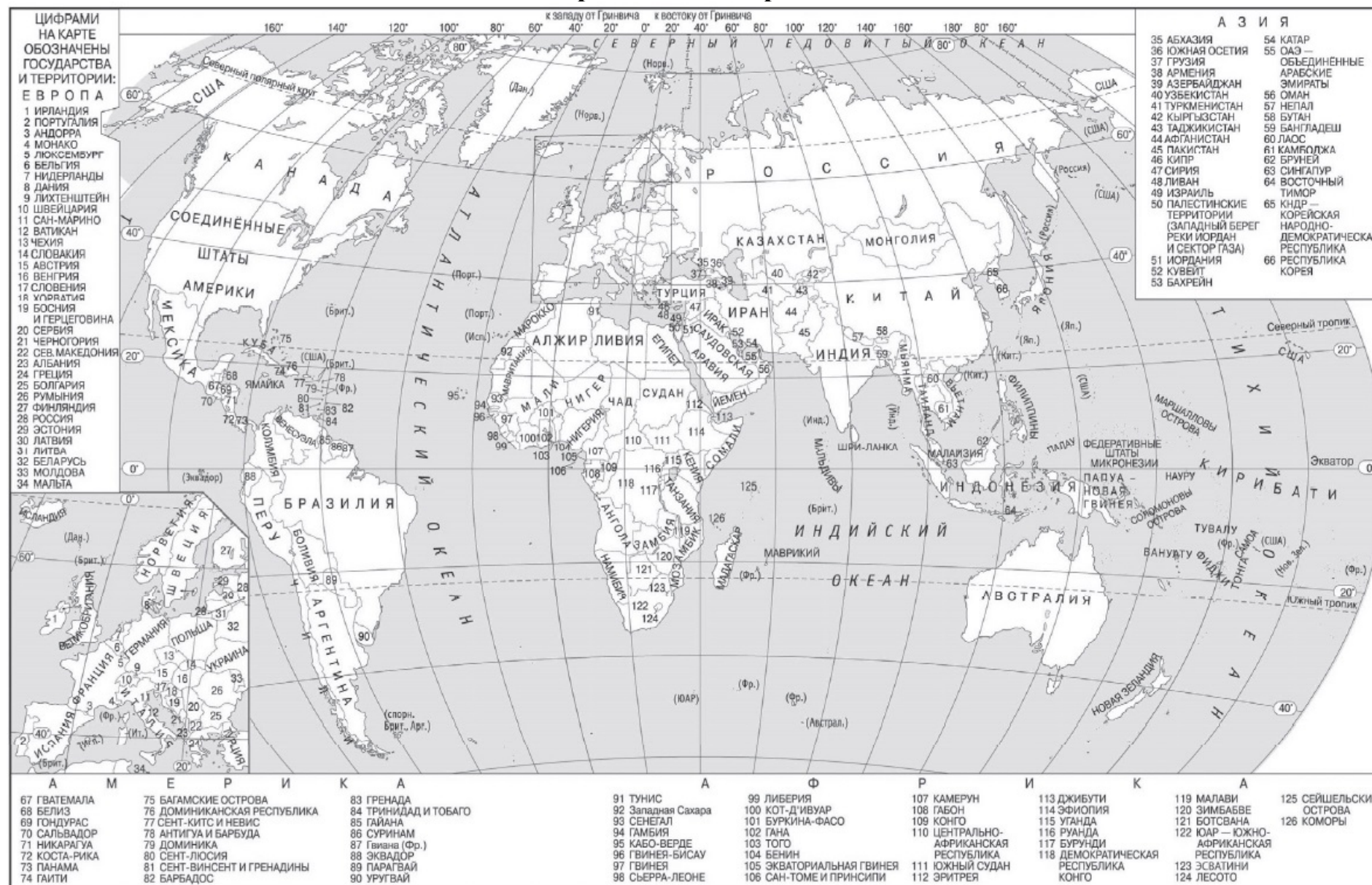
29

Максим и Олег получили на уроке географии задание проанализировать климатограмму и определить, в каком климатическом поясе находится пункт, для которого составлена эта климатограмма. Друзья согласились, что пункт находится в Северном полушарии, но в остальном их мнения разошлись. Максим считал, что пункт находится в субэкваториальном поясе, а Олег – в тропическом.



Проанализируйте эту климатограмму и приведите по одному доводу в поддержку мнения каждого из учащихся.

Справочные материалы



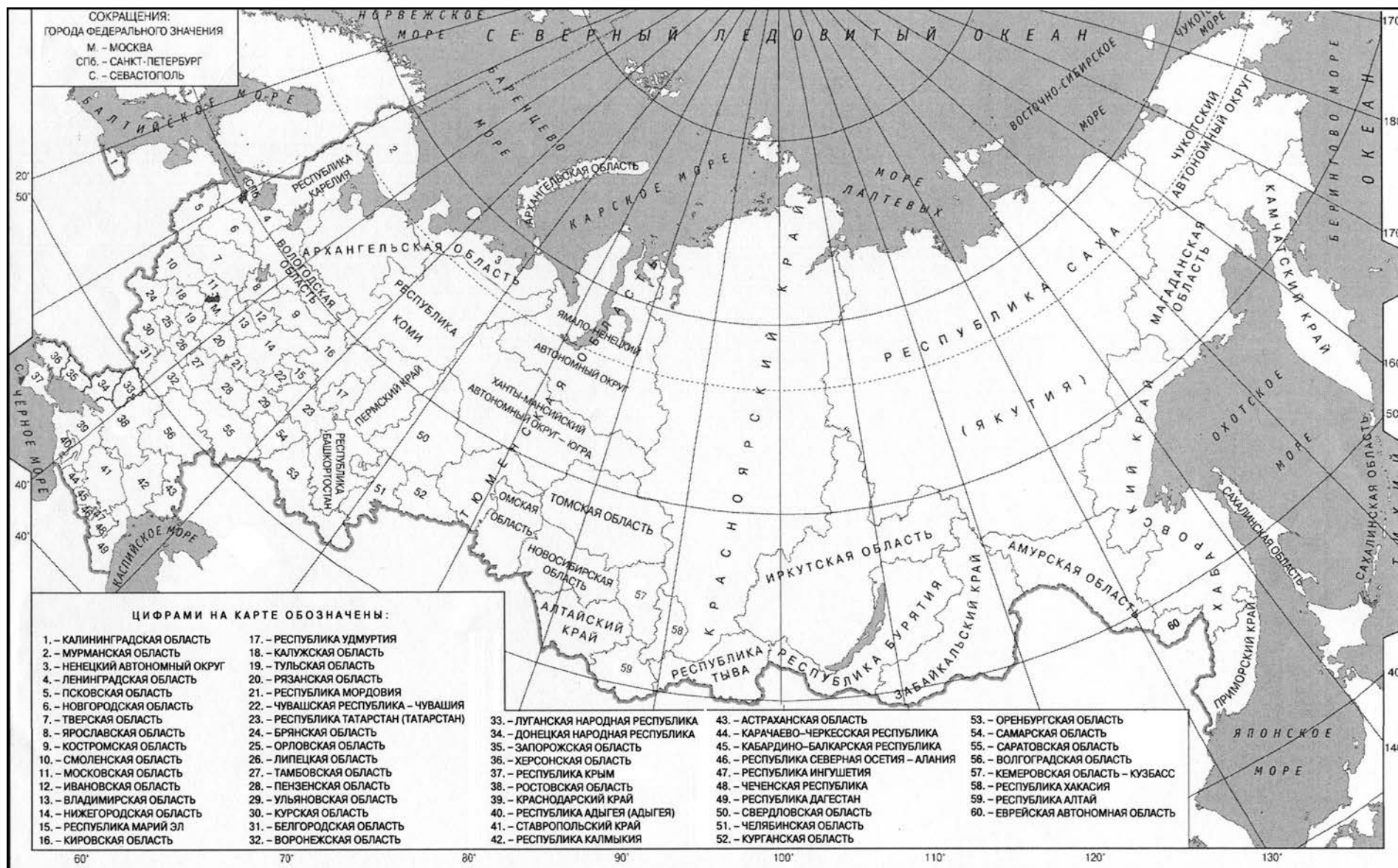


Таблица 1. Основные демографические показатели некоторых стран Центральной и Южной Америки и Африки в 2017 г.

Страна	Численность населения, млн человек	Рождаемость, ‰	Смертность, ‰	Доля городского населения, %	Ожидаемая продолжительность жизни населения, лет		Доля лиц в возрасте младше 15 лет, %	Доля лиц в возрасте старше 65 лет, %
					мужчины	женщины		
Аргентина	44,9	17	8	92	74	81	25	11
Бразилия	207,9	14	6	86	72	79	23	8
Венесуэла	28,5	18	7	88	68	76	28	7
Гайана	0,8	20	7	27	67	73	29	6
Гватемала	17,6	23	5	51	69	76	35	5
Гвиана (Фр)	0,3	21	8	85	78	83	32	6
Колумбия	50,4	15	6	77	73	79	26	8
Перу	32,2	19	6	79	73	77	27	7
Суринам	0,6	18	7	66	68	75	27	7
Сальвадор	6,4	20	7	66	70	78	28	8
Эквадор	17,3	20	5	64	74	80	29	7
Бенин	11,2	37	9	44	59	62	48	3
Бурунди	10,9	42	11	12	55	57	45	4
Габон	2,0	30	8	87	64	67	36	5
Египет	97,0	27	6	43	70	74	34	4
Кения	51,0	31	6	27	64	68	41	2
Ливия	6,7	21	5	80	69	75	29	4
Мали	19,4	45	10	42	58	63	48	3
Марокко	35,1	19	5	63	75	78	26	7
Нигер	22,2	48	10	16	60	63	50	3
Судан	40,6	34	8	36	63	67	41	4
Танзания	57,5	39	7	34	63	66	45	3
Тунис	11,6	19	6	68	75	78	24	8
Уганда	44,1	41	9	24	60	65	48	3
Чад	14,9	45	13	23	55	59	47	2
Эфиопия	105,0	33	7	20	64	68	41	4

Таблица 2. 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 сельско- хозяйственного экспорта, млрд долл.
		Сфера услуг	Промыш- ленность	Сельское хозяйство	Сфера услуг	Промыш- ленность	Сельское хозяйство		
Аргентина	922,1	61,1	28,1	10,8	66	29	5	58,4	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
Сальвадор	52,6	60,3	27,7	12,0	58	20	22	5,8	1,1
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
Ангола	193,6	32,2	57,6	10,2	34	15	49	33,1	0,03
Бурунди	8,0	39,5	16,5	44,0	10	5	85	0,2	0,12
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
Ливия	31,3	46,2	52,8	1,0	59	24	17	15,6	0,1
Мали	41,9	40,5	17,7	41,8	11	28	61	2,8	0,6
Намибия	26,6	67,4	25,8	6,6	54	14	31	4,0	0,99
Сенегал	54,8	58,8	24,3	16,9	22	0	78	2,3	0,78
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