

Тренировочная работа №1 по ГЕОГРАФИИ

11 класс

7 октября 2022 года

Вариант ГГ2210101

Выполнена: ФИО _____ класс _____

Инструкция по выполнению работы

Работа по географии включает в себя 31 задание: 22 задания с кратким ответом и 9 заданий с развёрнутым ответом. На выполнение работы отводится 3 часа (180 минут).

Ответы к заданиям 1–21 и 23 записываются в виде числа, последовательности цифр или слова (словосочетания).

Ответом на задание 22 должен быть сделанный Вами рисунок. Задания 24–31 требуют развёрнутого ответа. В заданиях 24–31 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 и 23 являются число, последовательность цифр или слово (словосочетание). Запишите ответ в поле ответа в тексте работы.

- 1** Город Валенсия имеет географические координаты $10^{\circ} 10'$ с.ш. $68^{\circ} 05'$ 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 атмосферного давления. Полученные значения показаны в таблице. Расположите эти метеостанции в порядке увеличения их высоты над уровнем моря (от наименьшей к наибольшей).

Метеостанция	Давление, мм рт. ст.
1	725
2	699
3	633

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

- 3** Объёмы потребления электроэнергии на нужды жилищно-коммунального хозяйства во многом зависят от продолжительности светового дня. Расположите перечисленные города в порядке увеличения продолжительности светового дня 28 августа, начиная с города с наименьшей продолжительностью.

- 1) Симферополь
- 2) Мурманск
- 3) Ярославль

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

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

- 1) Нева
- 2) Иртыш
- 3) Ангара

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

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

Географические особенности Западной Сибири

Западно-Сибирский район занимает обширное пространство к востоку от Уральских гор, простираясь почти до Енисея. С севера на юг его протяжённость составляет более 2000 км. Благодаря большой протяжённости с севера на юг на его территории сформировались несколько природных зон: от _____ (А) на севере до степей на юге.

Территория района заселена неравномерно: население концентрируется в южной части района, в которой находятся два города-миллионера: Новосибирск и _____ (Б).

В районе получили развитие практически все отрасли и производства, но особенно Западная Сибирь выделяется по развитию нефте-газового, машиностроительного и металлургического комплексов. На территории района расположен самый крупный в России _____ (В).

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) тайга
- 2) тундра
- 3) Томск
- 4) Омск
- 5) железорудный бассейн
- 6) каменноугольный бассейн

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 Густонаселённые регионы России расположены в районах с благоприятными природными условиями, имеют развитую транспортную инфраструктуру. Какие три из перечисленных регионов России имеют наибольшую среднюю плотность населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Архангельская область
- 2) Республика Коми
- 3) Республика Татарстан
- 4) Московская область
- 5) Республика Тыва
- 6) Ростовская область

Ответ:

--	--	--

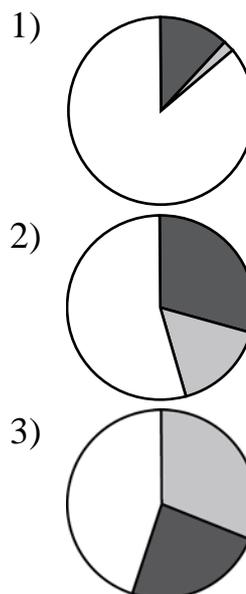
7 Установите соответствие между страной и статистическими данными, отражающими распределение её экономически активного населения по секторам экономики: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

■ – промышленность ■ – сельское хозяйство □ – сфера услуг

СТРАНА

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
ЭКОНОМИЧЕСКИ
АКТИВНОГО НАСЕЛЕНИЯ

- А) Мексика
- Б) Финляндия
- В) Марокко



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) Нигерия
- 2) Германия
- 3) Австралия

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) Россия
- 2) Индия
- 3) Австралия
- 4) Китай
- 5) Норвегия
- 6) Великобритания

Ответ:

--	--	--

10 На основе анализа данных приведённой ниже таблицы укажите регионы, в которых в период с 2018 по 2020 г. ежегодно увеличивались объёмы промышленного производства. Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.

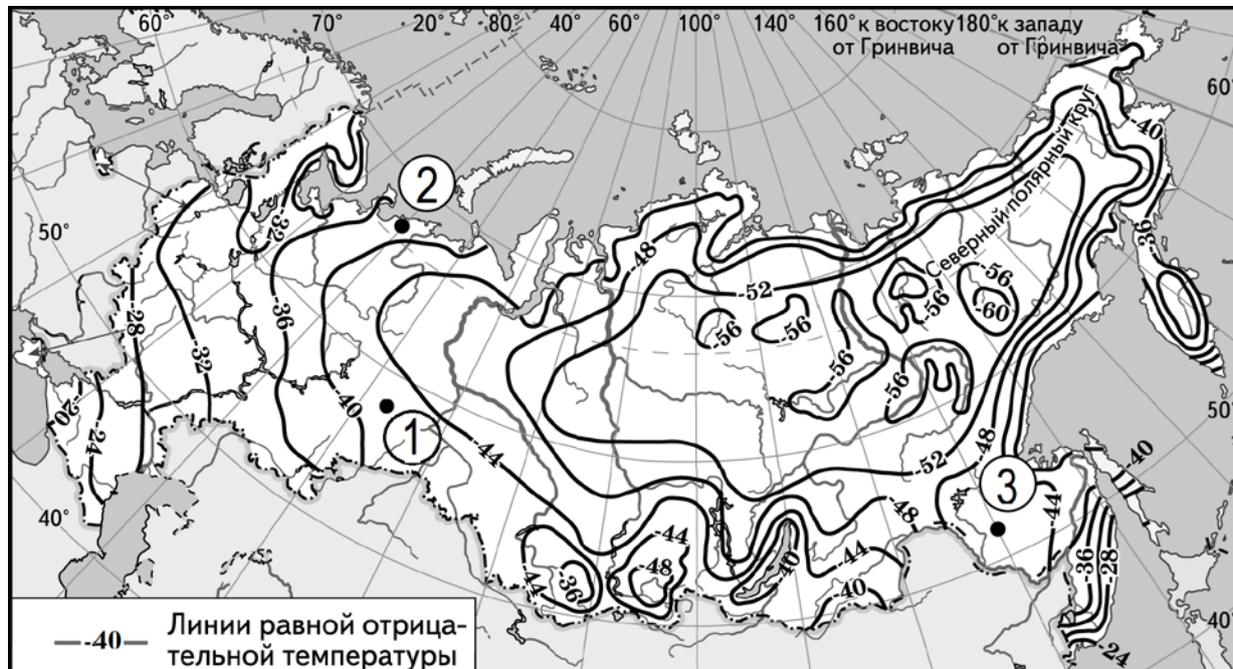
Динамика объёмов промышленного производства
(в % к предыдущему году)

Регион	2018 г.	2019 г.	2020 г.
1) Белгородская область	102,3	103,9	101,5
2) Тульская область	102,8	107,1	112,4
3) Республика Калмыкия	98,5	96,5	100,3
4) Брянская область	102,7	117,0	102,0

Ответ: _____.

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

Средние многолетние минимумы температуры воздуха (в °С)



Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

12 Выберите все высказывания с информацией об урбанизации и запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) За последние 10 лет численность населения Латинской Америки увеличилась более чем на 60 млн и в середине 2022 г. превышала 656 млн человек.
- 2) Численность населения Шанхая за последние 20 лет увеличилась в 1,5 раза и в 2022 г превышала 24 млн человек.
- 3) В 2022 г. численность городского населения мира достигла 4,54 миллиарда человек или 57% от общей численности мирового населения.
- 4) Доля людей в возрасте старше 65 лет в общей численности населения мира повысилась в 2022 г. до 10%.
- 5) За два года пандемии средняя продолжительность жизни населения мира снизилась на 1,8 года, составив в 2021 году 71 год.

Ответ: _____.

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

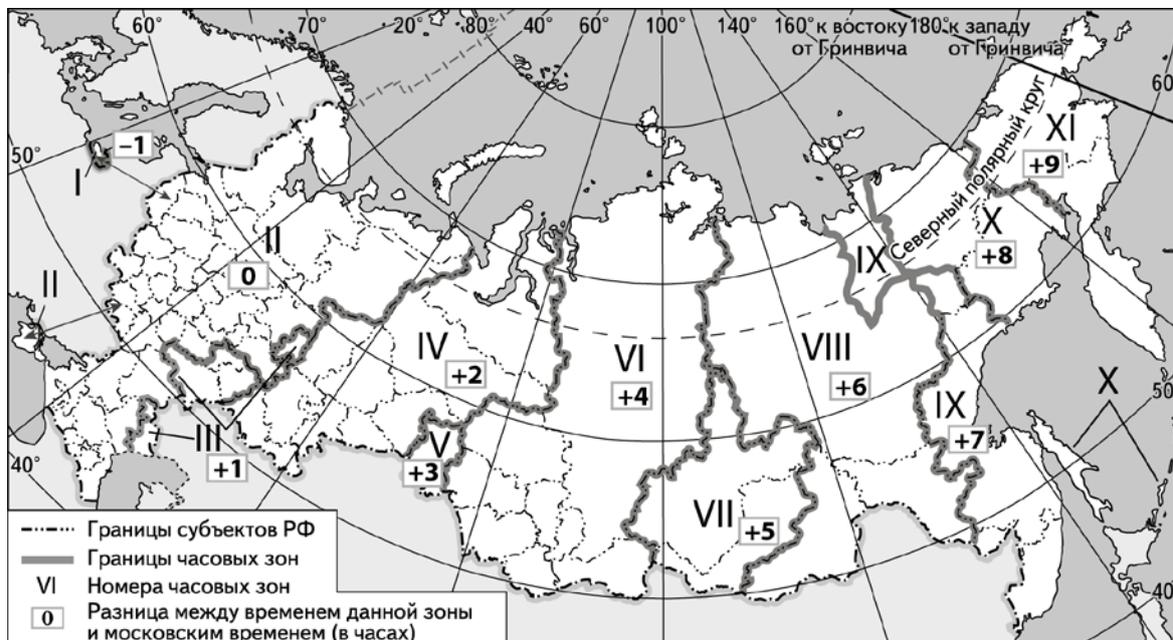
- 1) В конце триасового периода начался раскол древнего суперконтинента Гондвана.
- 2) В ордовикском периоде появились первые сосудистые растения.
- 3) В девонском периоде появились первые земноводные.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

- 14** В единый день голосования 11 сентября 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 Омске.



Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ ч.

- 15** Известно, что в 2020 году в США было добыто 712 млн т нефти. Определите величину разведанных запасов нефти в США по состоянию на 2020 г., если известно, что показатель ресурсобеспеченности этой страны нефтью составлял 11,5. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ МЛН Т.

- 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 2020 г.

Численность и естественный прирост населения Владимирской области (человек)

Показатель	2019 г.	2020 г.	2021 г.
Численность постоянного населения на 1 января	1 365 805	1 358 416	1 342 099
Среднегодовая численность населения	1 362 110	1 350 257	1 332 132
Естественный прирост населения, значение показателя за год	-10 082	-14 490	-18 851

Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ человек(-а).

- 17** Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна расположена в Западном полушарии. Имеет выход к двум океанам. Её территория расположена в пределах тропического климатического пояса. Страна является второй по численности населения на материке, на котором она расположена. Доля городского населения в общей численности населения более 80 %. Вокруг столицы сформировалась одна из крупнейших городских агломераций мира.

Ответ: _____.

- 18** Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область расположена в европейской части 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: _____.

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) Панама
- 2) Бразилия
- 3) Аргентина

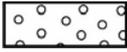
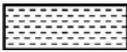
Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

20 Галине 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 отображения доли городского населения каждой из перечисленных стран на карте: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

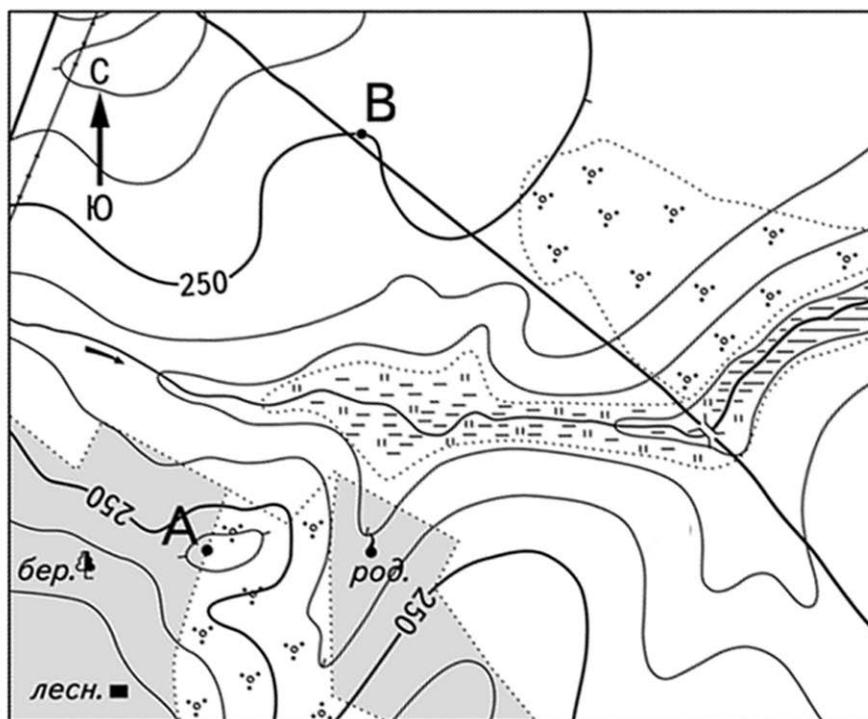
	СТРАНА		УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ
A) Тунис		1)	 менее 40 %
Б) Египет		2)	 40–55 %
В) Чад		3)	 56–70 %
		4)	 71–85 %
		5)	 более 85 %

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

Задания 21–22 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



Масштаб 1:10 000

В 1 см 100 м



Горизонталы проведены через 5 метров

- 21** Определите по карте азимут, по которому надо идти туристу, находящемуся в точке А, для того чтобы попасть к дому лесника. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____.

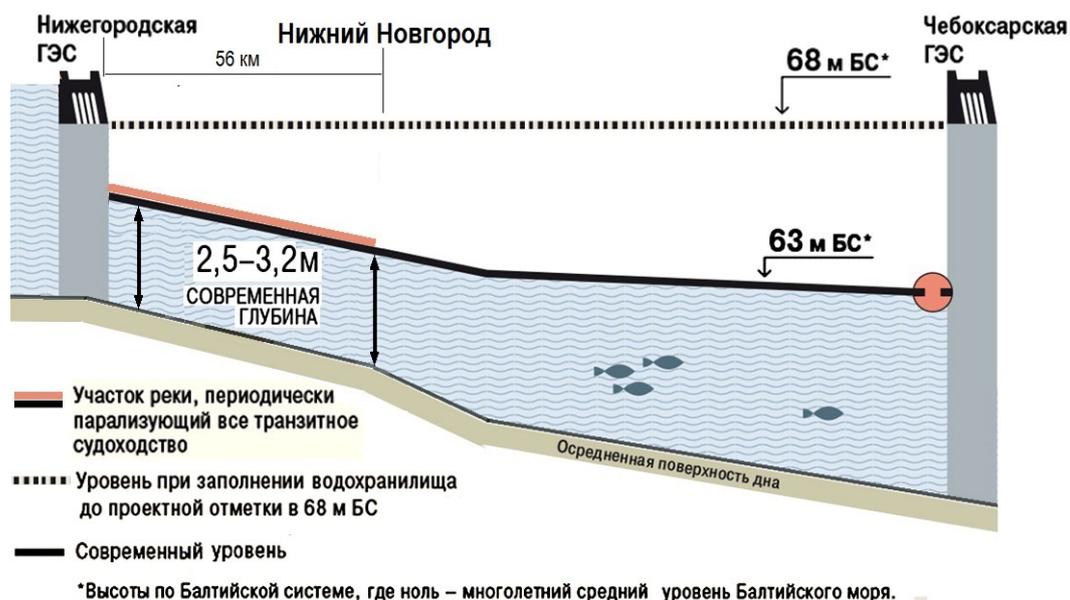
- 22** Постройте профиль рельефа местности по линии А – В. При построении основы профиля, используйте горизонтальный масштаб в 1 см 50 м и вертикальный масштаб в 1 см 5 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение реки.

Задания 23–25 выполняются с использованием приведённого ниже текста. Ответ на задание 23 запишите в поле ответа в тексте работы. Для записи ответов на задания 24 и 25 используйте чистый лист. Запишите сначала номер задания (24 или 25), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

«Проблема Чебоксарского водохранилища»

Чебоксарская ГЭС расположена в среднем течении реки Волги, в окрестностях Новочебоксарска, к западу ниже по течению от Чебоксар. Волга была перекрыта плотиной ГЭС в 1980 г., в 1981 г. водохранилище ГЭС было заполнено до отметки 63 м (по Балтийской системе высот). Проект ГЭС предусматривал заполнение Чебоксарского водохранилища до уровня 68 м, но уже после строительства Чебоксарской ГЭС власти СССР решили более не поднимать уровень водохранилища, чтобы избежать затопления 925 км² земель на территориях Республики Марий Эл и Нижегородской области. В результате не было завершено создание Единой глубоководной системы (ЕГС) Европейской части России: в Нижегородской области остался участок с малыми глубинами длиной в 56 км от Нижегородской ГЭС до Нижнего Новгорода, на котором в период навигации необходимые судоходные глубины, несмотря на регулярно проводимые дноуглубительные работы, обеспечиваются всего по несколько часов в сутки. Из-за этого речной транспорт несёт большие убытки.

ЧЕБОКСАРСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ



23 Назовите географический район, в состав которого входят субъекты РФ, о которых говорится в тексте.

Ответ: _____.

24 Объясните, какие моря соединяет ЕГС Европейской части России.

25 Проанализируйте рисунок и определите участок, где возможно построить плотину (гидроузел со шлюзом), которая позволит обеспечить на проблемном участке необходимые глубины, а площадь затопления составит гораздо меньшую, чем при заполнении Чебоксарского водохранилища до отметки в 68 м.

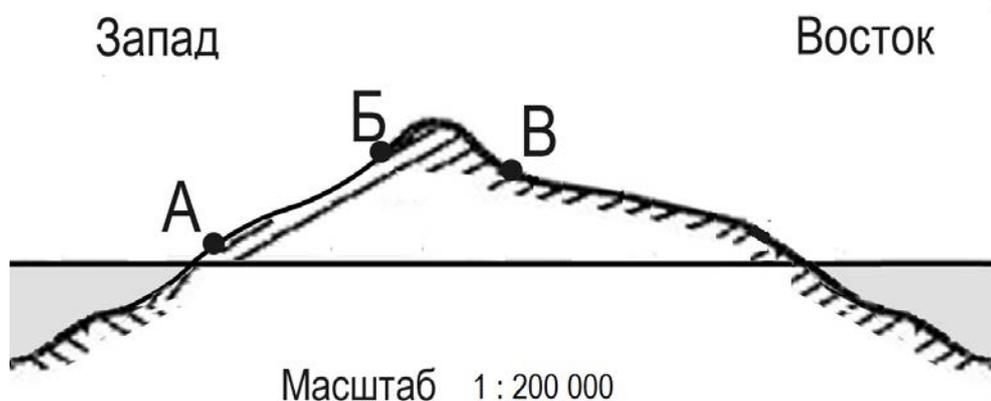
Для записи ответов на задания 26–31 используйте чистый лист. Запишите сначала номер задания (26, 27 и т. д.), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

26 На основе анализа данных справочных материалов предположите, какая из стран: Эквадор или Уганда – 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 свое предположение.

27 Используя данные справочных материалов, сравните доли населения, занятого в сельском хозяйстве, и доли сельского хозяйства в общих объёмах экспорта Уганды и Ливии. 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.

28 Используя данные таблицы справочных материалов, объясните, почему доля лиц старше 65 лет в возрастной структуре населения в Кении меньше, чем в Тунисе. Укажите две причины.

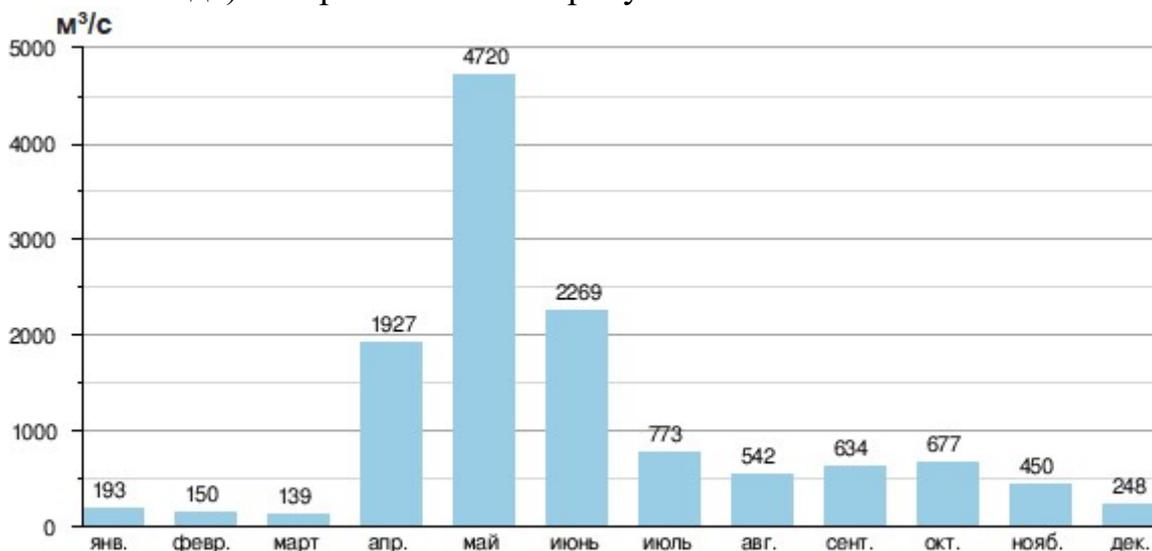
- 29** На рисунке показан профиль, проведённый по параллели 47° ю.ш. через остров, находящийся в Тихом океане. В каком из пунктов, обозначенных на профиле буквами А, Б, и В, будет выпадать наибольшее количество атмосферных осадков. Для обоснования своего ответа приведите два довода.



- 30** Какое расстояние (в км) пролетит вертолёт, вылетевший с корабля, находящегося в точке с координатами $35^\circ 58'$ ю.ш. $25^\circ 36'$ в.д., до порта Порт-Элизабет (Гкеберха) ($33^\circ 58'$ ю.ш. $25^\circ 36'$ в.д.), если известно, что он будет лететь строго по меридиану. Ответ округлите до целого числа. Запишите решение задачи.

31

При подготовке к олимпиаде школьников по географии Сергей и Андрей получили задание определить, в каком из нескольких названных учителем городов протекает река, гидрограф (график изменения расхода воды в течение года) которой показан на рисунке.



Сергей решил, что данный гидрограф отражает режим реки, протекающей в г. Томске, а Андрей – что показанный на графике средний расход реки по месяцам характерен для реки, протекающей в городе Сочи.

Приведите один аргумент объясняющий, точку зрения Сергея и один аргумент, опровергающий, точку зрения Андрея.