

Единый государственный экзамен по ГЕОГРАФИИ**Инструкция по выполнению работы**

На выполнение экзаменационной работы по географии отводится 3 часа (180 минут). Работа состоит из 3 частей, включающих в себя 43 задания.

Часть 1 состоит из 24 заданий (A1–A24). К каждому заданию даётся четыре варианта ответа, только один из которых правильный.

Часть 2 содержит 13 заданий (B1–B13), требующих краткого ответа в виде числа, слова, последовательности цифр. В этой части используются задания на установление соответствия или последовательности, на выбор нескольких правильных ответов из предложенных, а также задания, в которых требуется самостоятельно записать правильный ответ.

Часть 3 состоит из 6 заданий с развёрнутым ответом (C1–C6). Ответом на задание C1 должен быть сделанный Вами рисунок. В заданиях C2–C6 требуется записать полный ответ на поставленный вопрос или решение задачи.

Все бланки ЕГЭ заполняются яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелевой, капиллярной или перьевой ручек.

При выполнении заданий Вы можете пользоваться черновиком. Обращаем Ваше внимание на то, что записи в черновике не будут учитываться при оценивании работы.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускайте задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у Вас останется время, Вы сможете вернуться к пропущенным заданиям.

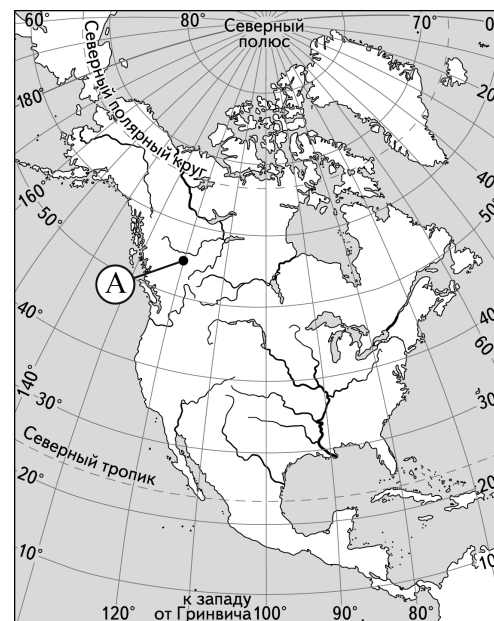
Баллы, полученные Вами за выполненные задания, суммируются. Постарайтесь выполнить как можно больше заданий и набрать наибольшее количество баллов.

Желаем успеха!

Часть 1

При выполнении заданий этой части в бланке ответов № 1 под номером выполняемого Вами задания (A1–A24) поставьте знак «х» в клеточке, номер которой соответствует номеру выбранного Вами ответа.

A1 Какие географические координаты имеет точка, обозначенная на карте Северной Америки буквой А?



- 1) 55° с.ш. 120° в.д.
- 2) 55° с.ш. 120° з.д.
- 3) 65° с.ш. 120° з.д.
- 4) 65° с.ш. 120° в.д.

A2 Студенты на экскурсии собрали образцы горных пород. В них были заметны вкрапления окаменевших раковин моллюсков. Образцы какой горной породы собрали студенты?

- 1) пемза
- 2) гранит
- 3) известняк
- 4) базальт

A3 Что из перечисленного является примером **нерационального** природопользования?

- 1) создание поλεзащитных лесополос
- 2) продольная распашка склонов
- 3) расчистка русел малых рек
- 4) капельный полив растений на полях

A4 Почему при движении от Саратова на север природная зона степей и лесостепей сменяется природной зоной смешанных и широколиственных лесов?

- 1) Почвы становятся менее плодородными.
- 2) Почвы становятся более плодородными.
- 3) Климат становится более прохладным и сухим.
- 4) Климат становится более прохладным и влажным.

A5 Точка с наименьшей абсолютной высотой на территории России находится на побережье

- 1) Баренцева моря
- 2) Ладожского озера
- 3) озера Байкал
- 4) Каспийского моря

A6 Какой из перечисленных городов России расположен в области муссонного климата умеренного климатического пояса?

- 1) Калининград
- 2) Владивосток
- 3) Мурманск
- 4) Астрахань

A7 На какой из перечисленных параллелей 22 июня продолжительность светового дня наибольшая?

- 1) 64° с.ш.
- 2) 12° ю.ш.
- 3) 64° ю.ш.
- 4) 12° с.ш.

A8 В какой из перечисленных стран доля лиц старше 65 лет в возрастной структуре населения наибольшая?

- 1) Дания
- 2) Мьянма
- 3) Ливия
- 4) Чили

A9 В какой из перечисленных стран доля городского населения в общей численности населения наибольшая?

- 1) Китай
- 2) Египет
- 3) Вьетнам
- 4) Бразилия

A10 В какой из перечисленных стран средняя плотность населения наибольшая?

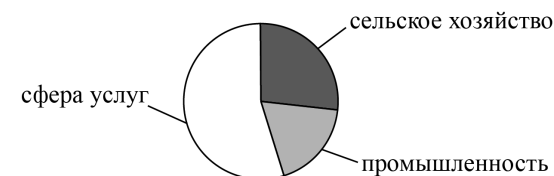
- 1) Австралия
- 2) Канада
- 3) Великобритания
- 4) Исландия

A11 В какой из перечисленных стран ВВП на душу населения наибольший?

- 1) Китай
- 2) Мексика
- 3) Индия
- 4) Швеция

A12 Для какой из перечисленных стран характерно показанное на диаграмме распределение экономически активного населения по секторам экономики?

Распределение экономически активного населения по секторам экономики

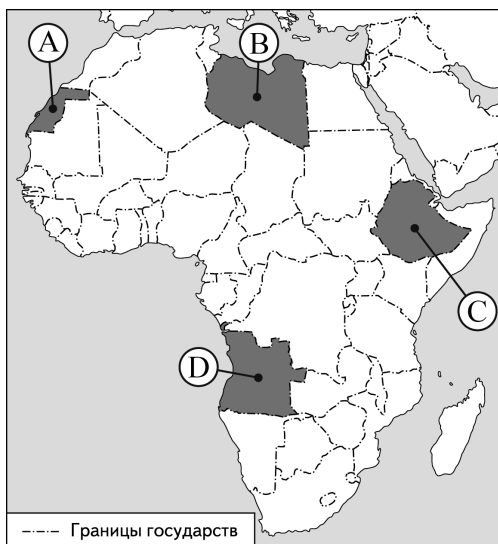


- 1) Парагвай
- 2) Бельгия
- 3) Нидерланды
- 4) Норвегия

A13 Какая из перечисленных стран относится к числу крупнейших производителей пшеницы?

- 1) Бразилия
- 2) Бангладеш
- 3) Алжир
- 4) США

A14 Какой буквой на карте Африки обозначена территория государства Эфиопия?



- 1) A
- 2) B
- 3) C
- 4) D

A15 Верны ли следующие утверждения об Индии?
А) Индия является второй по численности населения страной в мире.
Б) Индия обладает значительными запасами каменного угля и железных руд.

- 1) верно только А
- 2) верно только Б
- 3) верны оба утверждения
- 4) оба утверждения неверны

A16 С какой из перечисленных стран Россия имеет морскую границу?

- 1) Дания
- 2) США
- 3) Турция
- 4) Швеция

A17 В каком из перечисленных регионов России средняя плотность населения наибольшая?

- 1) Республика Татарстан
- 2) Магаданская область
- 3) Республика Коми
- 4) Ненецкий АО

A18 Какой из перечисленных городов России является наибольшим по численности населения?

- 1) Ростов-на-Дону
- 2) Петрозаводск
- 3) Оренбург
- 4) Иркутск

A19 Какой из перечисленных регионов России относится к числу лидеров по производству зерна?

- 1) Республика Коми
- 2) Алтайский край
- 3) Пермский край
- 4) Псковская область

A20 Центральная Россия является важным районом добычи

- 1) каменной соли
- 2) природного газа
- 3) железных руд
- 4) алюминиевых руд

A21 По какому из перечисленных показателей Россия входит в первую тройку стран мира?

- 1) разведанные запасы каменного угля
- 2) средняя ожидаемая продолжительность жизни населения
- 3) объём ВВП
- 4) производство автомобилей

A22 В каком из следующих высказываний содержится информация о международной экономической интеграции?

- 1) По прогнозам специалистов, США уступят Китаю лидерство в мировой экономике к 2016 г., а потом уже со второго места США потеснит и Индия.
- 2) Основа экономики Саудовской Аравии – нефтяная промышленность, которая обеспечивает 98% её экспортной выручки.
- 3) В период с 2000 по 2010 г. в развитые страны из развивающихся ежегодно переселялись в среднем по 2,6 млн человек.
- 4) Страны – участницы Форума Азиатско-Тихоокеанского экономического сотрудничества (АТЭС) ставят своей целью создание к 2020 г. в регионе системы свободной торговли.

A23 Большинство верующих какого из перечисленных народов исповедуют христианство?

- 1) тувинцы
- 2) мексиканцы
- 3) казахи
- 4) башкиры

A24 Верны ли следующие выводы о тенденциях изменения объёмов ВВП Казахстана и Азербайджана, сделанные на основе анализа данных приведённой ниже таблицы?

Динамика объёмов ВВП
(в процентах к предыдущему году)

Год	2008	2009	2010	2011
Казахстан	103,3	101,2	107,3	107,5
Азербайджан	110,8	109,3	105,0	100,1

Вывод А: объём ВВП Казахстана в период с 2008 по 2011 г. ежегодно возрастал.

Вывод Б: объём ВВП Азербайджана в период с 2008 по 2011 г. ежегодно возрастал.

- 1) верен только А
- 2) верен только Б
- 3) верны оба вывода
- 4) оба вывода неверны

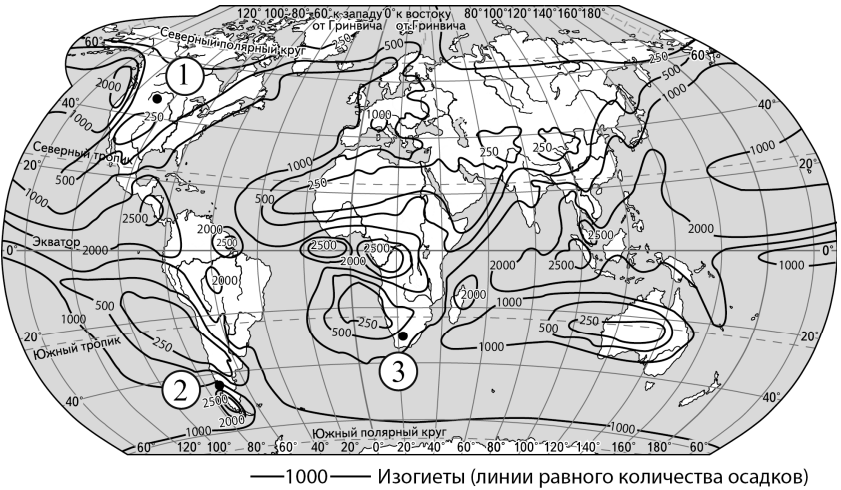
Часть 2

Ответом к заданиям этой части (В1–В13) является последовательность цифр, число или слово. Впишите ответы сначала в текст работы, а затем перенесите их в бланк ответов № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки, без пробелов, запятых и других дополнительных символов. Каждую цифру или букву пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами. Единицы измерения писать не нужно.

В1

С помощью карты сравните среднегодовое количество атмосферных осадков в точках, обозначенных на карте цифрами 1, 2, 3. Расположите эти точки в порядке увеличения количества осадков, выпадающих в них.

Среднегодовое количество атмосферных осадков



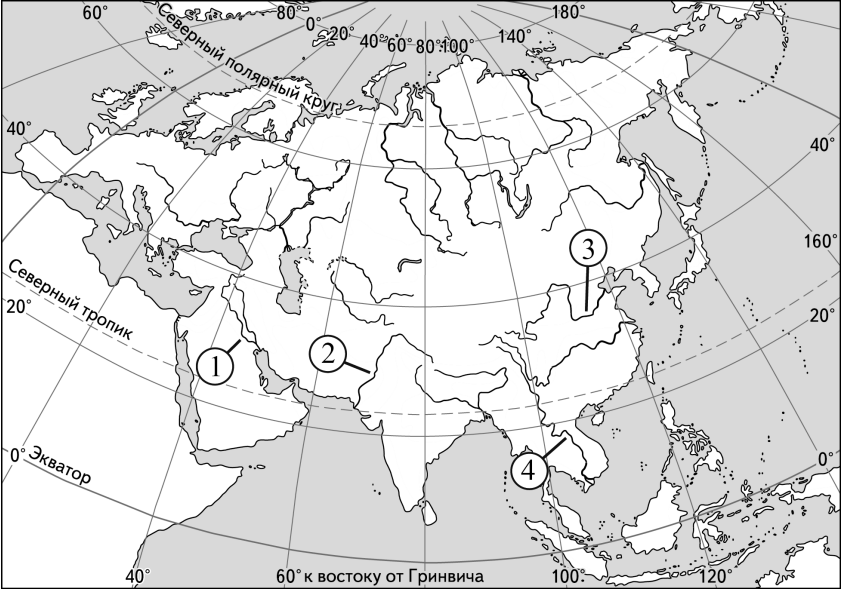
Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

В2

Установите соответствие между рекой и её обозначением на карте Евразии.



Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

РЕКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ НА КАРТЕ
А) Евфрат	1) 1
Б) Меконг	2) 2
В) Инд	3) 3
	4) 4

Ответ:	А	Б	В

В3 Установите соответствие между страной и её столицей.

СТРАНА	СТОЛИЦА
А) Ирландия	1) Копенгаген
Б) Дания	2) Братислава
В) Словакия	3) Дублин
	4) Любляна

Запишите в таблицу цифры, соответствующие выбранным ответам.

Ответ:	А	Б	В

В4 Какие три из перечисленных стран являются наиболее крупными производителями стали? Обведите соответствующие цифры и запишите их в таблицу.

- 1) США
- 2) Индонезия
- 3) Япония
- 4) Мексика
- 5) Китай
- 6) Египет

Ответ:			
--------	--	--	--

В5 В соответствии с Законом «Об исчислении времени» и постановлением Правительства РФ с сентября 2011 г. на территории страны установлено 9 часовых зон. Исходным временем при исчислении местного времени часовых зон служит московское время – время II часовой зоны (см. таблицу).

Номер часовой зоны	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
Разница между временем данной зоны и московским временем (в часах)	-1	0	+2	+3	+4	+5	+6	+7	+8

Самолёт вылетел из Новосибирска (IV часовая зона) в Улан-Удэ (VI часовая зона) в 17 часов по времени Новосибирска. Расчётное время полёта составляет 3 часа. Сколько времени будет в Улан-Удэ, когда самолёт приземлится? Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ ч.

В6 Используя данные диаграммы, определите величину миграционного прироста населения Ярославской области в 2011 г. Ответ запишите цифрами.

Распределение числа мигрантов по основным потокам передвижения, 2011 г. (тыс. человек)



Ответ: _____ тыс. человек.

В7 Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них показателя естественного прироста населения (на 1 тыс. жителей), начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

- 1) Нигер
- 2) Канада
- 3) Мексика
- 4) Болгария

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:				
--------	--	--	--	--

- B8** Используя данные таблицы, сравните обеспеченность стран серебром. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

Страна	Разведанные запасы серебра, тонн	Добыча серебра, тонн в год
1) Австралия	45 600	2055
2) Польша	61 000	1306
3) Индонезия	21 700	204

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

- B9** Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

- 1) Триасовый
- 2) Меловой
- 3) Четвертичный

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

- B10** Определите страну по её краткому описанию.

Территория этой страны находится на нескольких тысячах островов, расположенных в акватории двух океанов. Разведаны месторождения нефти, природного газа, угля, руд чёрных и цветных металлов. Большая часть территории страны расположена в природной зоне влажных экваториальных лесов. По численности населения входит в первую пятёрку стран мира. Большинство верующих исповедуют ислам. К основным сельскохозяйственным культурам относятся зерновые, каучуконос-гевея, чай, кофе, табак, какао, сизаль.

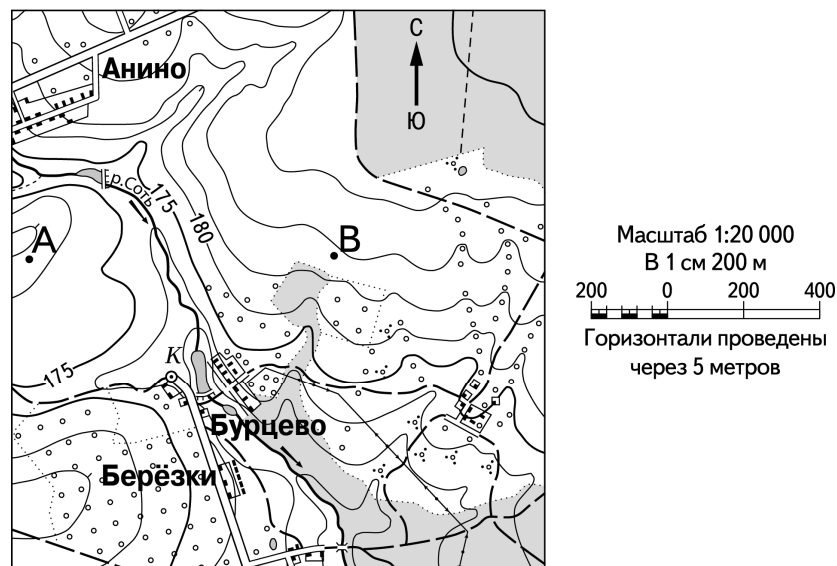
Ответ: _____.

- B11** Определите регион России по его краткому описанию.

Особенностью географического положения этой области является наличие выхода к Государственной границе РФ. Численность населения области составляет примерно 3500 тыс. человек, из них 1150 тыс. человек – жители областного центра. Главными отраслями промышленности являются чёрная и цветная металлургия, машиностроение и химическая промышленность; в области работают два крупнейших металлургических завода полного цикла и крупный тракторный завод. На долю области приходится свыше 80% производства в стране гусеничных тракторов, почти 2/3 бульдозеров, значительная часть производства готового проката чёрных металлов, выплавки чугуна и стали. Характерен миграционный прирост населения.

Ответ: _____ область.

Задания В12, В13; С1 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



- В12** Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до колодца. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

- В13** Определите азимут от точки А на колодец. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ град.

Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1.

Часть 3

Для записи ответов на задания этой части (С1–С6) используйте бланк ответов № 2. Запишите сначала номер задания (С1, С2 и т.д.), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

- С1** Постройте профиль рельефа местности по линии А – В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб – в 1 см 100 м и вертикальный масштаб – в 1 см 10 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение реки Соть.



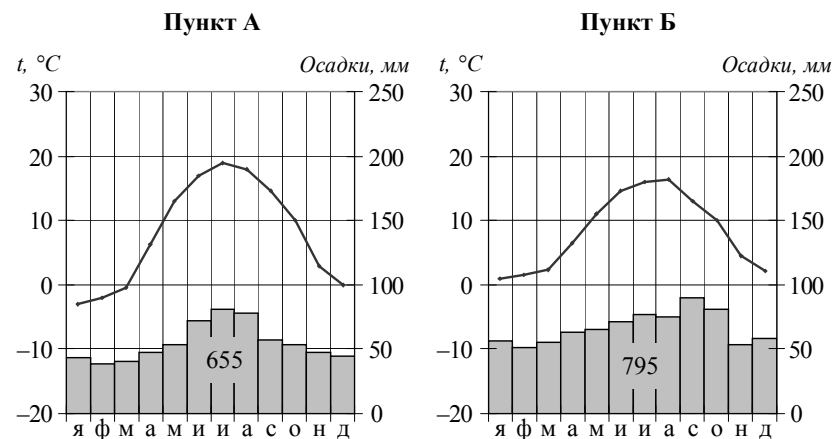
- С2** В таблице представлены статистические данные, характеризующие население Кубы и ЮАР. Используя данные таблицы, объясните, почему доля лиц старше 65 лет в возрастной структуре населения в ЮАР меньше, чем на Кубе. Укажите две причины. Если Вы укажете более двух причин, оцениваться будут только две, указанные первыми.

Демографические показатели Кубы и ЮАР в 2013 г.

Показатели	Куба	ЮАР
Общая численность населения, млн человек	11,3	53,0
Доля лиц в возрасте до 15 лет, %	17	30
Доля лиц в возрасте старше 65 лет, %	13	5
Рождаемость, ‰	12	22
Смертность, ‰	8	11
Доля городского населения, %	75	62
Средняя плотность населения, человек на км ²	102	43
Ожидаемая продолжительность жизни населения, лет	78	58

- С3** На рисунке приведены климатограммы, составленные для пунктов А и Б, расположенных в Европе примерно на одинаковой широте и одинаковой высоте над уровнем моря. Определите, какой из этих пунктов расположен восточнее. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два, указанных первыми.

Годовой ход температуры воздуха и атмосферных осадков



- С4** Используя данные таблицы, приведённой ниже, сравните доли населения, занятого в сельском хозяйстве, и доли сельского хозяйства в общем объёме ВВП Хорватии и Мозамбика. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играет большую роль в экономике. Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные или вычисления.

**Социально-экономические показатели развития
Хорватии и Мозамбика в 2010 г.**

Страна	Численность населения, млн человек	Структура занятости населения, %			Общий объём ВВП, млрд долл.	Объём ВВП, созданный в сельском хозяйстве, млрд долл.
		Сельское хозяйство	Промышленность	Сфера услуг		
Хорватия	4,4	5	26	69	62	3,3
Мозамбик	23,4	80	3	17	10	3,2

- С5** Определите, в какой из точек, географические координаты которых указаны в таблице, 20 марта Солнце будет находиться выше всего над горизонтом в 17 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана. Запишите обоснование Вашего ответа.

Точка	Географические координаты	
	Широта	Долгота
А	40° ю.ш.	70° з.д.
Б	20° ю.ш.	40° з.д.
В	20° ю.ш.	70° з.д.

- С6** На численность населения субъектов Российской Федерации заметное влияние оказывают как естественное движение населения, так и миграции. В таблице приведены данные, взятые с официального сайта Федеральной службы государственной статистики.

**Численность и естественный прирост населения
г. Санкт-Петербурга**

Показатель	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Численность постоянного населения на 1 января , человек	4 899 344	4 953 219	5 028 000
Среднегодовая численность населения, человек	4 926 281	4 990 609	Нет данных
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	–4757	689	Нет данных

Проанализировав эти данные, определите:

- 1) показатель естественного прироста населения (в ‰) в 2012 г. для г. Санкт-Петербурга. При расчётах используйте показатель среднегодовой численности населения. Полученный результат округлите до десятых долей промилле;
- 2) величину миграционного прироста (убыли) населения г. Санкт-Петербурга в 2012 г. Запишите решение задачи.