

Единый государственный экзамен по ГЕОГРАФИИ

Инструкция по выполнению работы

Экзаменационная работа состоит из двух частей, включающих в себя 34 задания. Часть 1 содержит 27 заданий с кратким ответом. Часть 2 содержит 7 заданий с развёрнутым ответом. На выполнение экзаменационной работы по географии отводится 3 часа (180 минут).

Ответы к заданиям части 1 (1–27) записываются в виде числа, слова (словосочетания) или последовательности цифр. Ответ запишите по приведённым образцам в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.

КИМ

Бланк

Ответ:

3	1	2
---	---	---

2	3	1	2						
---	---	---	---	--	--	--	--	--	--

 Ответ:

А	Б	В
2	4	1

7	2	4	1						
---	---	---	---	--	--	--	--	--	--

 Ответ: 23

2	4	2	3						
---	---	---	---	--	--	--	--	--	--

 Ответ: -6,1 тыс. человек

2	8	-	6	,	1				
---	---	---	---	---	---	--	--	--	--

 Ответ: КУРСКАЯ область

3	3	К	У	Р	С	К	А	Я						
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--

Задания 28–34 требуют развёрнутого ответа. Ответом на задание 28 должен быть сделанный Вами рисунок. В заданиях 29–34 требуется записать полный ответ на поставленный вопрос или решение задачи. В бланке ответов № 2 укажите номер задания и запишите ответ на него.

Все бланки ЕГЭ заполняются яркими чёрными чернилами. Допускается использование гелевой или капиллярной ручки.

При выполнении заданий можно пользоваться черновиком. **Записи в черновике, а также в тексте контрольных измерительных материалов не учитываются при оценивании работы.**

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

После завершения работы проверьте, что ответ на каждое задание в бланках ответов №1 и №2 записан под правильным номером.

Желаем успеха!

Часть 1

Ответами к заданиям 1–27 являются число, последовательность цифр или слово (словосочетание). Запишите ответ в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в БЛАНК ОТВЕТОВ № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки. Последовательность цифр записывайте без пробелов, запятых и других дополнительных символов. Каждый символ пишите в отдельной клеточке в соответствии с приведёнными в бланке образцами.

1 Город Квито имеет географические координаты 12° 23` ю.ш. 16° 66` в.д. Определите, на территории какого государства находится этот населённый пункт.

Ответ: _____.

2 На метеостанциях 1, 2 и 3, одновременно проводят измерения содержания водяного пара в 1 м³ воздуха и температуры воздуха. Полученные значения показаны в таблице.

Метеостанция	Содержание водяного пара в 1 м³ воздуха, г	t, °C
1	12,7	22
2	12,4	23
3	12,0	24

Расположите эти метеостанции в порядке повышения относительной влажности воздуха на них в момент измерения (от наиболее низкой к наиболее высокой). Запишите получившуюся последовательность цифр без пробелов.

Ответ:

--	--	--



ТРЕНИРОВОЧНЫЙ КИМ №1 90902





3 Какие из следующих высказываний верны? Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Рекультивация земель на месте карьеров, в которых велась добыча руды, является примером рационального природопользования.
- 2) Лесные ресурсы относятся к категории исчерпаемых возобновимых природных ресурсов.
- 3) Работа тепловых электростанций, использующих уголь, является одной из основных причин загрязнения атмосферы.
- 4) Строительство ГЭС на реках, впадающих в Байкал, является примером рационального природопользования.
- 5) Сжигание попутного нефтяного газа (ПНГ) в факелах в районах нефтедобычи способствует сдерживанию развития парникового эффекта в атмосфере.

Ответ: _____.

4 Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов. Выберите из предлагаемого списка слова, которые необходимо вставить на места пропусков.

Влияние циклонов на погоду в Москве

Циклоны представляют собой гигантские атмосферные вихри с давлением в центре. Прохождение циклонов является одним из основных факторов, определяющих характер погоды в столице России в любое время года. С циклонами бывает связана преимущественно _____(Б) погода, при этом в зимнее время приходящие с Атлантики циклоны приносят _____(В) и сильные снегопады.

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) пасмурная
 - 2) безоблачная
 - 3) низкое
 - 4) высокое
 - 5) потепление
 - 6) похолодание

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

Ответ:

А	Б	В

5 Расположите перечисленные ниже города в порядке увеличения среднегодового количества атмосферных осадков, выпадающих в них, начиная с города с наименьшим количеством осадков.

- 1) Астрахань
- 2) Петропавловск-Камчатский
- 3) Рязань

Запишите получившуюся последовательность цифр без пробелов.

Ответ: _____.

6 Расположите перечисленные параллели в порядке увеличения продолжительности дня 11 июня, начиная с параллели с наименьшей продолжительностью дня.

- 25° ю.ш.
- 10° ю.ш.
- 35° с.ш.

Запишите получившуюся последовательность цифр без пробелов.

Ответ:

--	--	--

7 Расположите перечисленные горные страны с запада на восток в том порядке, в котором они располагаются на карте мира, начиная с самой западной.

- 1) Альпы
- 2) Аппалачи
- 3) Памир

Запишите получившуюся последовательность цифр без пробелов.

Ответ:

--	--	--



8 Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них значения показателя ВВП на душу населения, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

- 1) Замбия
- 2) Германия
- 3) Бразилия

Запишите получившуюся последовательность цифр без пробелов.

Ответ:

--	--	--

9 Какие три из перечисленных регионов России имеют наибольшую среднюю плотность населения?

- 1) Магаданская область
- 2) Республика Коми
- 3) Республика Марий Эл
- 4) Тамбовская область
- 5) Республика Тыва
- 6) Краснодарский край

Запишите без пробелов цифры, под которыми указаны эти регионы.

Ответ:

--	--	--

10 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 ЭКОНОМИЧЕСКИ АКТИВНОГО НАСЕЛЕНИЯ
А. Италия	1. Сфера услуг - 58% Промышленность - %37% Сельское хозяйство - 5%
Б. Венесуэла	2. Сфера услуг - 51% Промышленность - 23% Сельское хозяйство - 26%
В. Бенин	3. Сфера услуг - 74% Промышленность - 24% Сельское хозяйство - 2%

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

11 Прочитайте приведённый ниже текст, в котором пропущен ряд слов. Выберите из предлагаемого списка слова, которые необходимо вставить на места пропусков.

Географические особенности Канады

Канада занимает _____ (А) место в мире по размерам территории. Значительная протяжённость с севера на юг объясняет наличие на территории страны трёх климатических поясов - умеренного, субарктического _____ и _____ арктического. Численность населения страны за счёт как естественного, так и миграционного прироста ежегодно увеличивается более чем на 1% и на середину 2018 года составляла 37,2 миллиона человек. Средняя плотность населения - 3,7 человека на кв. км - одна из самых низких в мире, при этом бóльшая часть населения сосредоточена в _____ (Б) части страны. Канада имеет современную многоотраслевую экономику, но доля добывающей промышленности в ВВП страны _____ (В), чем в других странах «Большой семёрки». Характерной особенностью энергетики является высокая (57,2%) доля ГЭС в производстве электроэнергии.

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 (словосочетание):

- 1) третье
- 2) второе
- 3) северо-западная
- 4) юго-восточная
- 5) выше
- 6) ниже

Ответ:

А	Б	В

12 Какие три из перечисленных городов России имеют наибольшую численность населения?

- 1) Пермь
- 2) Тюмень
- 3) Омск
- 4) Новосибирск
- 5) Оренбург
- 6) Иркутск

Запишите без пробелов цифры, под которыми указаны эти города.

Ответ:

--	--	--

13 Какие три из перечисленных регионов России являются крупными производителями кукурузы на зерно?

- 1) Республика Коми
- 2) Белгородская область
- 3) Воронежская область
- 4) Краснодарский край
- 5) Пермский край
- 6) Тюменская область

Запишите цифры, под которыми указаны эти города.

Ответ:

--	--	--

14 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 2600 км, но по площади Западная Сибирь уступает другим географическим районам Азиатского макрорегиона России. Благодаря большой протяжённости с севера на юг на его территории сформировались пять природных зон: от тундры на севере до степей _____ на _____ юге. По численности населения он является самым _____ (А) из азиатских районов России, при этом территория района заселена крайне 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, имеющиеся в России, но особенно Западная Сибирь выделяется по развитию топливно-энергетического, машиностроительного и металлургического комплексов. На территории района расположен самый северный в мире крупный _____ (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) большой
- 2) маленький
- 3) Челябинск
- 4) Омск
- 5) завод по производству сжиженного природного газа
- 6) горно-металлургический комбинат

Ответ: _____



15 В каких из высказываний содержится информация о международной экономической интеграции?

- 1) В октябре США, Мексика и Канада завершили длившиеся больше года переговоры об обновлении торгового соглашения НАФТА. Три страны - участницы прежней сделки согласились подписать новое соглашение о свободной торговле.
- 2) 1111 стран - участниц Транстихоокеанского партнёрства (ТТП), из которого вышли США, подписали новое соглашение, предусматривающее взаимную отмену импортных пошлин и других торговых барьеров.
- 3) Рост городов, наряду с ростом численности населения, его старением и усилением международной миграции, относится к числу важнейших демографических явлений, определяющих изменение численности и состава населения отдельных стран мира.
- 4) Социальные, экономические и экологические проблемы мирового развития в перспективе всё в большей мере связываются с обеспечением устойчивого развития крупных городов.
- 5) Рост численности населения Канады в значительной степени обеспечивается за счёт иммигрантов из самых разных стран мира.

Запишите без пробелов цифры, под которыми они указаны.

Ответ: _____.

16 На основе анализа данных приведённой ниже таблицы укажите регионы, в которых в период с 2014 по 2016 г. ежегодно происходило увеличение объёмов промышленного производства.

Динамика объёмов промышленного производства
(в % к предыдущему году)

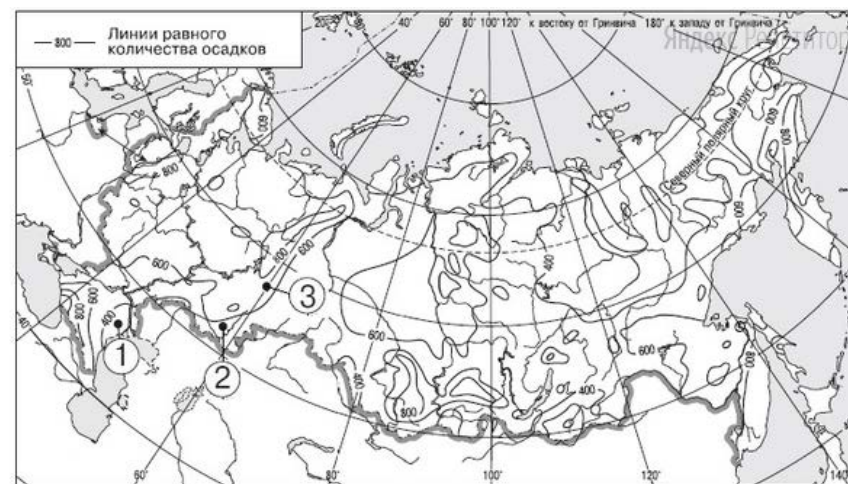
	Регион	2014 г.	2015 г.	2016 г.
1)	Республика Алтай	105,6	125,2	149,0
2)	Нижегородская область	100,6	102,5	105,4
3)	Удмуртская Республика	99,2	102,6	106,8
4)	Чувашская Республика	104,7	95,0	106,6

Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.

Ответ: _____.

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

Среднегодовое количество осадков, мм



Запишите получившуюся последовательность цифр без пробелов.

Ответ:

18 Установите соответствие между страной и её столицей: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

СТРАНА

- А. Австралия
- Б. Новая Зеландия
- В. ЮАР

СТОЛИЦА

- 1) Кейптаун
- 2) Канберра
- 3) Веллингтон
- 4) Дублин

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>



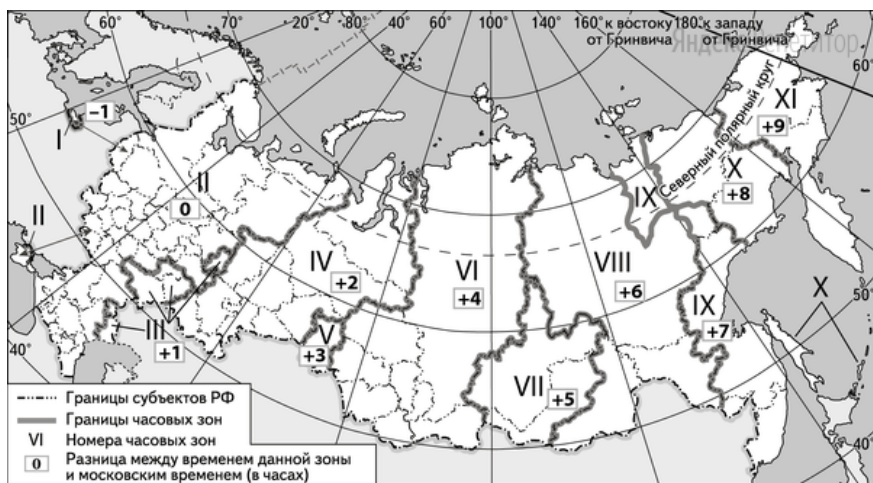
19 Какие три из перечисленных стран входят в число крупнейших производителей и экспортёров чугуна и стали?

- 1) Китай
- 2) Дания
- 3) Таиланд
- 4) Россия
- 5) Индонезия
- 6) Япония

Запишите без пробелов цифры, под которыми указаны эти страны.

Ответ:

20 В соответствии с Законом о возврате к «зимнему» времени с 26 октября 2014 г. на территории страны установлено 11 часовых зон (см. карту).



Исходным при исчислении местного времени часовых зон служит московское время – время II часовой зоны.

Самолёт вылетел из Самары III часовая зона) в Красноярск (VI часовая зона) в 8 часов 30 минут по местному времени Самары. Расчётное время полёта составляет 3 часа 30 минут.

Сколько времени будет в Красноярске, когда самолёт приземлится?
 Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ ч.

21 Используя данные диаграммы, определите величину миграционного прироста населения Новосибирской области в 2016 г.

Распределение числа мигрантов по основным потокам передвижения, 2016 г. (тыс. человек)



Ответ: _____.

22 Используя данные таблицы, сравните ресурсообеспеченность стран нефтью. Расположите страны в порядке возрастания в них показателя ресурсообеспеченности, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

Страна	Разведанные запасы нефти, млрд т. (2016 г.)	Добыча нефти, млн т. в год (2016 г.)
Нигерия	5,1	95
Бразилия	1,9	142
США	6,0	571

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:



23 Расположите перечисленные периоды геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

- 1) юрский
- 2) девонский
- 3) пермский

Запишите получившуюся последовательность цифр без пробелов.

Ответ:

24 Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна не имеет сухопутных границ ни с одним из государств. Эта страна расположена в Северном полушарии. По форме правления является конституционной монархией. Численность населения превышает 100 млн человек. Страна не богата природными ресурсами, необходимыми для развития промышленности. Поэтому в международном географическом разделении труда она является одним из крупнейших в мире импортёров продукции топливной и горнодобывающей промышленности, на экспорт страна поставляет продукцию различных отраслей машиностроения, металлургической и химической промышленности.

Ответ: _____.

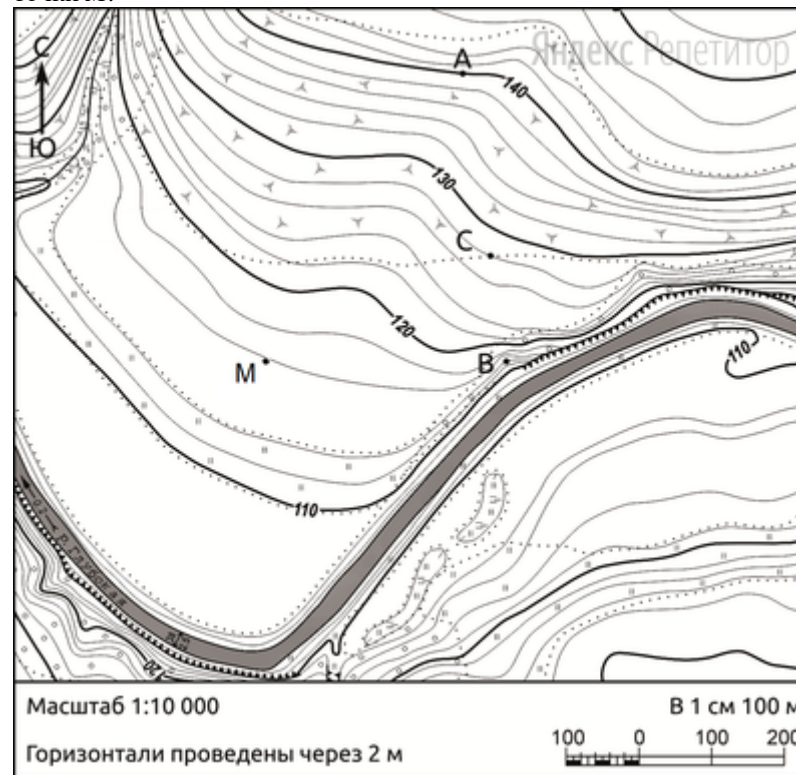
25 Определите регион России по его краткому описанию.

Эта область расположена в европейской части России и не имеет выхода к государственной границе России. Территория области пересекается полярным кругом, поэтому природные условия для развития хозяйства достаточно сложные. К важнейшим отраслям промышленности относятся лесная и целлюлозно-бумажная промышленность, добыча полезных ископаемых и судостроение.

Ответ: _____

Задания 26-28 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.

26 Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки В до точки М.



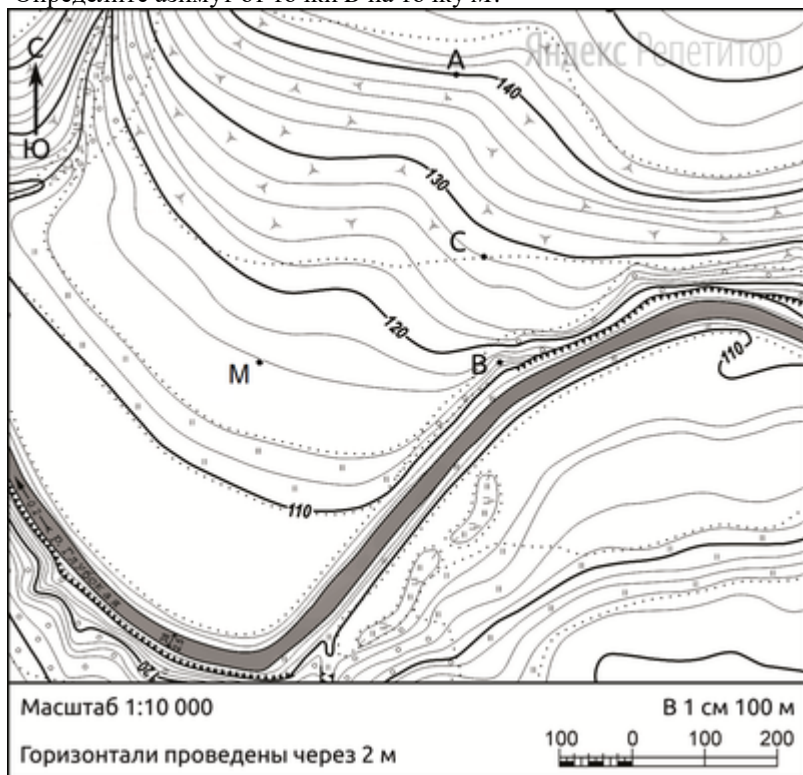
Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ м.



27

Определите азимут от точки *B* на точку *M*.



Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____.

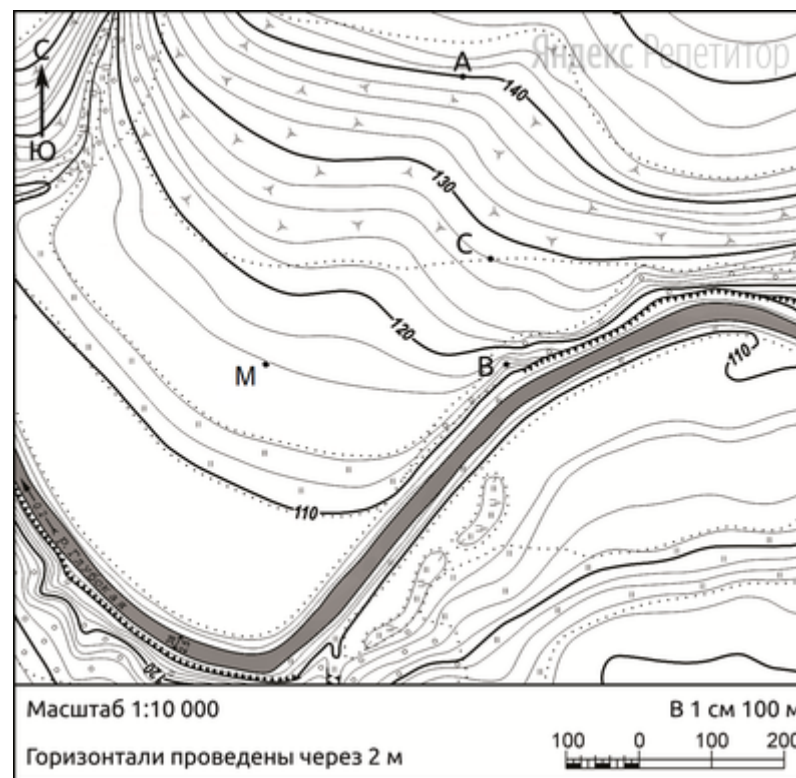
Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1 в соответствии с инструкцией по выполнению работы. Проверьте, что каждый ответ записан в строке с номером соответствующего задания.

Часть 2

Для записи ответов на задания этой части (28–34) используйте БЛАНК ОТВЕТОВ № 2. Запишите сначала номер задания (28, 29 и т. д.), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

28

Постройте профиль рельефа местности по линии *A – B*.



Для этого перенесите основу для построения профиля на чистый лист, используя горизонтальный масштаб – в 1 см 50 м и вертикальный масштаб – в 1 см 5 м.



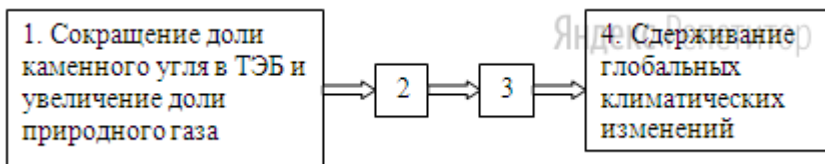


Укажите на профиле знаком «X» положение точки С.

29

Многие развитые страны и Китай в стремлении внести вклад в борьбу с глобальными климатическими изменениями сокращают долю каменного угля в топливно-энергетическом балансе (ТЭБ) и увеличивают долю в нём природного газа.

Назовите звенья цепочки связей между сокращением доли в ТЭБ каменного угля при увеличении доли природного газа и сдерживанием глобальных климатических изменений, обозначенные на схеме цифрами 2 и 3.



30

Открытое в далёком 1949 г. Удоканское месторождение меди, находящееся в Забайкальском крае, является крупнейшим в России и одним из крупнейших в мире. В 2018 г. в 700 км к северо-востоку от Читы и в 30 км от станции БАМа Новая Чара началось строительство горно-металлургического комбината «Удокан».

На комбинате будет использована новейшая технология производства меди, позволяющая выплавлять черновую медь непосредственно в районе добычи руды. Специально ведётся строительство высоковольтной ЛЭП Тында-Чара – новое производство будет энергоёмким, на сегодняшний день пиковое потребление электроэнергии во всём Забайкальском крае составляет 1,2–1,3 ГВт, но после выхода нового комбината на проектную мощность оно увеличится на 450 дополнительных мегаватт, то есть даст увеличение общего энергопотребления в крае почти на 30%.

Со строительством нового предприятия потребность Забайкальского края в электроэнергии существенно возрастёт.

Назовите два типа электростанций, использующих местные энергетические ресурсы Забайкальского края, которые могут быть построены на территории края с целью обеспечения нового предприятия энергией.

Укажите, какие энергетические ресурсы, имеющиеся в Забайкальском крае, могут использоваться на названных Вами электростанциях.

Запишите развёрнутый ответ.



31

Используя данные таблицы, приведённой ниже, сравните доли сельскохозяйственного населения (людей, занятых в сельском хозяйстве, и членов их семей, находящихся на их иждивении) в общей численности населения и доли сельского хозяйства в ВВП Алжира и Армении. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играло большую роль в экономике в 2014 г. Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные или вычисления.

Социально-экономические показатели развития Алжира и Армении в 2014 г.

Страна	Численность населения, млн человек	Численность сельскохозяйственного населения, млн человек	Отраслевая структура ВВП, %		
			Сельское хозяйство	Промышленность	Сфера услуг
Алжир	39,9	9,8	10	47	43
Армения	3,0	1,1	22	30	48

Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играло большую роль в экономике. Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные и вычисления.

32

Определите географическую долготу пункта, если известно, что в полночь по солнечному времени Гринвичского меридиана местное солнечное время в нём 9 часов 40 минут. Запишите решение задачи.

Численность и естественный прирост населения Саратовской области

Показатель	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Численность постоянного населения на 1 января, чел.	2 487 529	2 479 260	2 462 950
Среднегодовая численность населения, чел.	2 483 394	2 471 105	Нет данных
Естественный прирост населения, чел., значение показателя за год	-7 705	-10 150	Нет данных

33

Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения (в ‰) в 2017 г. для Саратовской области. При расчётах используйте показатель среднегодовой численности населения. Запишите решение задачи. Полученный результат округлите до десятых долей промилле.

34

На численность населения субъектов Российской Федерации заметное влияние оказывают как естественное движение населения, так и миграции. Проанализировав данные таблицы, определите величину миграционного прироста (убыли) населения Саратовской области в 2017 г. Запишите решение задачи.

О проекте «Пробный ЕГЭ каждую неделю»

Данный ким составлен командой всероссийского волонтерского проекта «ЕГЭ 100 баллов» <https://vk.com/ege100ballov> и безвозмездно распространяется для любых некоммерческих образовательных целей.

Нашли ошибку в варианте?

Напишите нам, пожалуйста, и мы обязательно её исправим!
 Для замечаний и пожеланий: https://vk.com/topic-10175642_39951777
 (также доступны другие варианты для скачивания)

Задания 33, 34 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы.



Система оценивания экзаменационной работы по географии**Часть 1**

Ответы на задания 1, 2, 5–10, 12, 13, 16, 17, 19–27 оцениваются 1 баллом. Задание считается выполненным верно, если ответ записан в той форме, которая указана в инструкции по выполнению задания.

Правильное выполнение заданий 3, 4, 11, 14, 15, 18 оценивается 2 баллами. Ответы на эти задания оцениваются следующим образом: полное правильное выполнение задания – 2 балла; выполнение задания с одной ошибкой (одной неверно указанной, в том числе лишней, цифрой наряду со всеми верными цифрами) ИЛИ неполное выполнение задания (отсутствие одной необходимой цифры) – 1 балл; неверное выполнение задания (при указании двух или более ошибочных цифр) – 0 баллов.

25	Архангельская
26	280 или 290 или 300 или 310 или 320
27	268 или 269 или 270 или 271 или 272

№ задания	Ответ
1	Ангола
2	321
3	123
4	315
5	132
6	123
7	213
8	132
9	346
10	312
11	245
12	134
13	234
14	145
15	12
16	12 или 21
17	123
18	231
19	146
20	15 или 1500
21	15,4
22	312
23	231
24	япония



Часть 2

Критерии оценивания заданий с развёрнутым ответом

28

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) На рисунке в ответе длина горизонтальной линии основы профиля равна 80 ± 2 мм и расстояние от левой вертикальной линии основы профиля до точки С — 50 ± 2 мм; 2) форма профиля в основном совпадает с эталоном; 3) на участках 1 и 3 склон круче, чем на участке 2.	
Ответ включает в себя все три названных выше элемента	2
Ответ включает в себя один (1-й) ИЛИ два (любых) из названных выше элементов	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0
<i>Максимальный балл</i>	2

29

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) сокращение выбросов парниковых газов; 2) ослабление парникового эффекта в атмосфере ИЛИ сдерживание развития парникового эффекта.	
Ответ включает в себя оба названных выше элемента	2
Ответ включает в себя один (любой) из названных выше элементов. ИЛИ Ответ включает в себя оба названных элемента, но в нём присутствует географическая ошибка	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0
<i>Максимальный балл</i>	2

30

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) ГЭС, использующая гидроэнергоресурсы одной из рек, протекающих по территории края; 2) ТЭС, использующая ресурсы угля, имеющиеся в крае.	
Ответ включает в себя все три названных выше элемента	2
Ответ включает в себя два (1-й и 2-й или 1-й и 3-й) из названных выше элементов. ИЛИ В ответе указан участок 1 и присутствует 2-й элемент. ИЛИ В ответе указан участок 3 и присутствует 3-й элемент. ИЛИ Ответ включает в себя все три названных выше элемента, но в нём присутствует географическая ошибка	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0
<i>Максимальный балл</i>	2

31

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе говорится, что: 1) доля сельскохозяйственного населения в общей численности населения в Армении выше, чем в Алжире; 2) для определения доли сельскохозяйственного населения в общей численности населения Армении приводятся вычисления: 1,1 : 3,0 и для определения доли сельскохозяйственного населения в общей численности населения Алжира приводятся вычисления: 9,8 : 39,9, ИЛИ приводятся значения: 36,7% в Армении и 24,6% в Алжире; 3) доля сельского хозяйства в ВВП Армении выше, чем в ВВП Алжира, ИЛИ приводятся значения: 22% в Армении и 10% в Алжире; 4) сельское хозяйство играло большую роль в экономике Армении	
Ответ включает в себя все четыре названных выше элемента	2
Ответ включает в себя три (любых) из названных выше элементов	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0
<i>Максимальный балл</i>	2





32

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Решение: 1) Разница во времени с Гринвичским меридианом составляет 9 ч 40 мин.; 2) разница в долготе составляет: $15^\circ \times 9 + 15^\circ : 3 \times 2 = 145^\circ$; 3) время в пункте больше времени на Гринвичском меридиане, значит, пункт расположен в Восточном полушарии. Ответ: 145° в.д.	
Приведена верная последовательность шагов решения, и правильно определена долгота пункта	2
Приведена верная последовательность шагов решения, но получен неверный ответ, так как допущена ошибка при определении разницы во времени. ИЛИ Приведена верная последовательность шагов решения, и правильно определена разница в долготе, но получен неверный ответ, так как допущена ошибка при определении значения долготы пункта в градусах. ИЛИ Указан неверный ответ, так как не определено или неверно определено полушарие, в котором расположен пункт. ИЛИ Указан верный ответ, но отсутствует запись решения	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0
<i>Максимальный балл</i>	2

33

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
$-10\ 150 : 2\ 471\ 105 \times 1000 = -4,107474$ ИЛИ $-10\ 150 : 2\ 471\ 105 \times 1000 \approx -4,1$ Ответ: $-4,1\%$	
Приведена запись решения, и правильно определён показатель естественного прироста населения (в %) в 2016 г. для Республики Башкортостан: $0,8\%$	2
В ответе приведена запись решения, но получен неверный ответ, так как допущена ошибка в вычислениях. ИЛИ Получен неверный ответ, так как неверно проведено округление до десятых долей промилле. ИЛИ Получен верный ответ, но в ответе вместо знака % указан знак %. ИЛИ Получен верный ответ, но при расчётах использовался	1

показатель численности населения на 1 января. ИЛИ Указан верный ответ, но отсутствует запись решения	
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0
<i>Максимальный балл</i>	2

34

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1. $2\ 462\ 950 - 2\ 479\ 260 = -16\ 310$ 2. $-16\ 310 - (-10\ 150) = -6\ 160$ В 2017 г. численность населения Саратовской области уменьшилась на 16 310 человек. За счёт естественного прироста произошло уменьшение численности на 10 150 человек. Миграционный прирост населения составил: $-16\ 310 - (-10\ 150) = -6\ 160$	
Приведена верная последовательность всех шагов решения. 1) Величина, на которую изменилась численность населения Республики Башкортостан в 2016 г., определена как разность между численностью населения на 1 января 2017 г. и на 1 января 2016 г. 2) Величина миграционного прироста населения определена как разность между величиной изменения численности населения и величиной естественного прироста (убыли) населения в 2016 г. Все вычисления выполнены верно, получен верный ответ	2
Приведена верная последовательность всех шагов решения, но получен неверный ответ, так как допущена ошибка при определении величины, на которую изменилась численность населения Республики Башкортостан в 2016 г. ИЛИ Верно выполнен только первый шаг решения, а второй шаг либо отсутствует, либо выполнен неверно. ИЛИ Получен неверный ответ, так как величина, на которую изменилась численность населения в 2016 г., определена как разность между численностью населения на 1 января 2016 г. и на 1 января 2015 г. ИЛИ Указан верный ответ, но отсутствует запись решения	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0
<i>Максимальный балл</i>	2