

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 развернутым 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 приведенным образцам в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в бланк ответов № 1.

КИМ

Blank

Ответ:

А	Б	В
2	4	1

Ответ:

Ответ: 23.

Ответ: -6,1 тыс. человек

Ответ: КУРСКАЯ область

Задания 28–34 требуют развернутого 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 черными 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 Нинбо имеет географические координаты $29^{\circ} 52'$ с.ш. и $121^{\circ} 33'$ в.д. Определите, на территории какого государства находится этот город.

Ответ: _____.

2

Расположите части гидросферы в порядке повышения их доли в общем объёме гидросферы Земли (от наиболее низкой к наибольшему).

- 1) Подземные воды
- 2) Озерные воды
- 3) Речные воды

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

3

Какие мелиоративные мероприятия проводятся в степных районах? Запишите **все цифры**, под которыми они указаны.

- 1) Защита земель от эрозии путём создания лесных насаждений на оврагах, балках, берегах рек.
- 2) Улучшение заболоченных, излишне увлажнённых земель.
- 3) Подъём, распределение и отвод воды с помощью гидромелиоративных сооружений.
- 4) Улучшение химических и физических свойств почв
- 5) Предотвращение деградации земель пастбищ путём создания защитных лесных сооружений.

Ответ: _____.



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

Северная Америка

На климат Северной Америки существенное влияние оказывает рельеф отсутствия _____ (А) на севере создает условия для проникновения к южным широтам арктических воздушных масс; поэтому и тропические воздушные массы могут проникать иногда далеко на _____ (Б). Различия между этими воздушными массами создают условия для образования _____ (В) ежегодно приносящих много бедствий

Список слов:

- 1) Север 3) Низкие равнины 5) Засухи
 2) Юг 4) Горные хребты 6) Ураганы

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

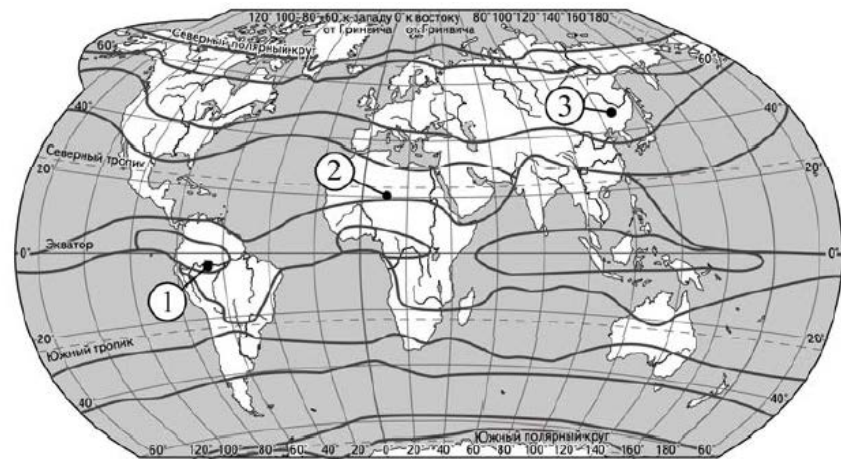
Ответ:

А	Б	В

5 Установите соответствие между точкой, обозначенной на карте мира, и климатическим поясом, в котором она расположена: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.

ТОЧКА КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОЯС

- | | |
|--------------|-------------------|
| А) 1 | 1) экваториальный |
| Б) 2 | 2) субтропический |
| В) 3 | 3) тропический |
| 4) умеренный | |



— границы климатических поясов

Запишите в таблицу под каждой буквой номер выбранного Вами слова.

Ответ:

А	Б	В

6 Расположите перечисленные параллели в порядке уменьшения продолжительности дня 31 декабря, начиная с параллели с наибольшей продолжительностью дня.

- 1) 85° с.ш. 2) 65° ю.ш. 3) 25° с.ш.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

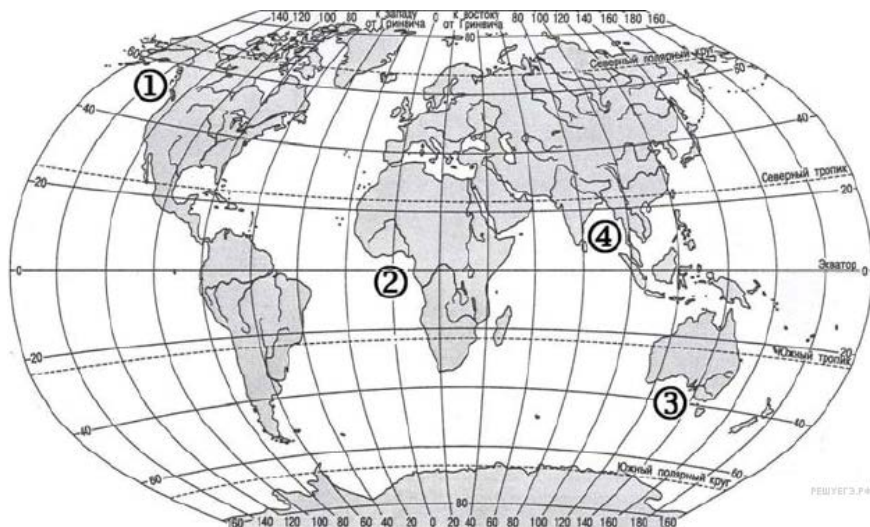
--	--	--



ТРЕНИРОВОЧНЫЙ КИМ № 181224



7 Установите соответствие между проливом и его обозначением на карте: к каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго столбца.



ЗАЛИВ	ОБОЗНАЧЕНИЕ НА КАРТЕ
А) Аляска	1) 1
Б) Гвинейский	2) 2
В) Бенгальский	3) 3
	4) 4

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) Канада 2) Бразилия 3) Германия

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

9 Какие три из перечисленных стран имеют наибольшую среднюю плотность населения?

- 1) Бангладеш 4) Бахрейн
 2) Нигер 5) Китай
 3) Афганистан 6) Пакистан

Ответ:

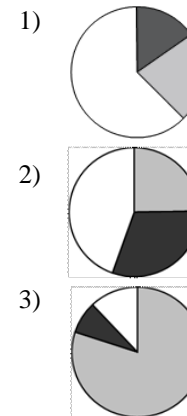
--	--	--

10 Установите соответствие между страной и диаграммой, отражающей 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) Камбоджа
 Б) Исландия
 В) Монголия



Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

ТРЕНИРОВОЧНЫЙ КИМ № 181224



11 Какие из утверждений о Болгарии верны? Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) Значительная часть населения (около 78%) исповедуют православие.
- 2) По форме правления является парламентарной монархией.
- 3) Это островное государство..
- 4) В Европейском союзе занимает 1-е место по территории.
- 5) Столица является самым крупным по численности населения городом страны.

Ответ: _____.

12 Какие три из перечисленных городов России имеют наибольшую численность населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти города.

- 1) Самара 4) Брянск
- 2) Орёл 5) Ижевск
- 3) Красноярск 6) Ростов-на-Дону

Ответ:

--	--	--

13 В каких трех из перечисленных регионов имеются действующие АЭС? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| 1) Тверская область | 4) Тульская область |
| 2) Архангельская область | 5) Кировская область |
| 3) Мурманская область | 6) Ростовская область |

Ответ:

--	--	--

14 Какие из утверждений о Европейском Севере верны запишите цифры под которыми они указаны.

- 1) Доля сельских жителей на Европейском Севере превышает долю городских.
- 2) Одним из важных отраслей промышленности Европейского Севера является добыча каменного угля.
- 3) Коренными жителями Европейского Севера России являются марийцы.
- 4) Незамерзающим портом Европейского Севера является Архангельск.
- 5) На Европейском Севере добывают апатиты, которые являются высококачественным сырьем для производства фосфорсодержащих удобрений.

Ответ: _____.

15 В каких из высказываний содержится информация о миграциях населения? Запишите все цифры, под которыми они указаны.

- 1) В Сибири, площадь которой составляет почти 3/4 территории России проживает менее четверти населения
- 2) В начале 1990-х гг. начался сильный отток населения с Крайнего Севера.
- 3) В 2006 году согласно данным Росстата родилось на 22, 2 тыс. больше, чем в 2005 году.
- 4) Кроме русского народа на территории России проживает более 180 различных народов.
- 5) В 2011 году с деловыми целями (служебные поездки) в Россию прибыло 3753 тыс. иностранных граждан не из СНГ, выехало же на 85,5 тыс. меньше.

Ответ: _____.



16 Какие из следующих выводов об изменении динамики ввп отдельных стран, сделанные на основе анализа приведенной ниже таблицы верны? Запишите цифры, под которыми они указаны.

**Динамика ВВП отдельных стран мира
(в % к предыдущему году)**

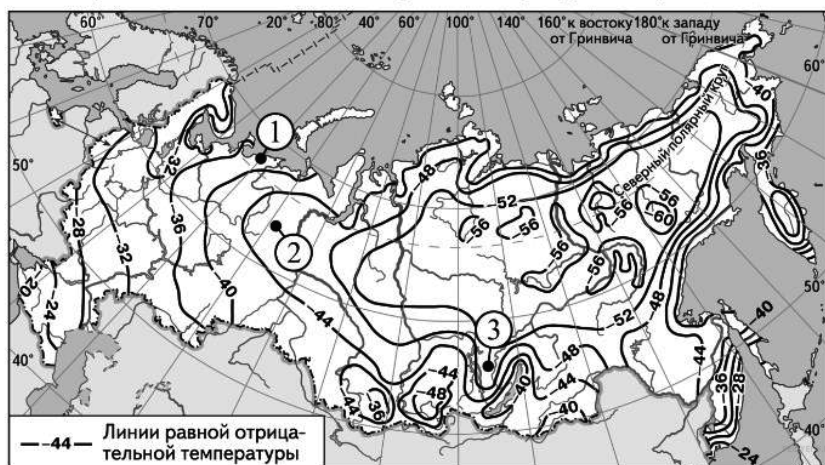
	2009	2010	2011	2012	2013
Ирландия	94,5	98,9	102,2	100,2	99,7
Испания	96,3	99,7	100,4	98,6	98,2
Литва	85,2	101,6	106,0	103,7	103,3
Люксембург	95,9	102,9	101,7	98,7	102,1

- 1) В 2010 году ВВП Ирландии был выше, чем в 2009.
- 2) В период с 2009 по 2011 год ВВП Испании постоянно рос.
- 3) В период с 2010 по 2013 год ВВП Литвы постоянно рос.
- 4) В 2011 году ВВП Люксембурга был выше, чем в 2010 году.

Ответ: _____.

17 С помощью карты сравните значения средних многолетних минимумов температуры воздуха в точках, обозначенных на карте цифрами 1, 2, 3. Расположите точки в порядке повышения температур.

Средние многолетние минимумы температуры воздуха (в °С)



Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

--	--	--

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

СТРАНА	СТОЛИЦА
А) Польша	1) Варшава
Б) Япония	2) Токио
В) Египет	3) Каир
	4) Берн

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

19 Какие три из перечисленных стран лидируют в мире по добыче каменного угля? Запишите в таблицу **цифры**, под которыми указаны эти страны.

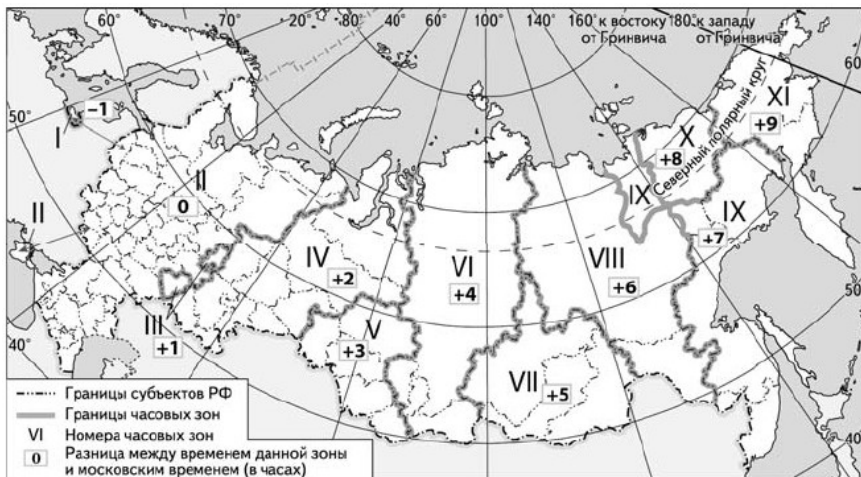
- | | |
|----------|-----------------|
| 1) Китай | 4) Мексика |
| 2) Иран | 5) Индия |
| 3) США | 6) Туркменистан |

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 Пермь (V часовая зона) в 14 часов по времени Самары. Расчётное время полёта составляет 2 часа. Сколько времени будет в Перми, когда самолёт приземлится?

Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ ч.

- 21** Используя данные таблицы, определите, насколько стоимость товаров, вывезенных из Курской области в страны СНГ, превышает стоимость товаров, вывезенных из Курской области в страны дальнего зарубежья, в 2010 г. Ответ запишите в виде числа.

	Внешнеторговый оборот (млн долл.)	Экспорт (млн долл.)	Импорт (млн долл.)
Весь мир	978	354	639
Страны СНГ	580	249	334
Страны дальнего зарубежья	406	112	307

Ответ: _____ млн долл.

- 22** Используя данные таблицы, сравните обеспеченность стран пресной водой. Расположите страны в порядке возрастания в них показателя ресурсообеспеченности, начиная со страны с наибольшим значением этого показателя.

Страна	Ресурсы пресной воды, км ³ в год	Численность населения, млн. человек
1) Конго	1216	3,8
2) Канада	2900	32,2
3) ЮАР	48	48

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

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

- 1) Девонский
- 2) Каменноугольный
- 3) Четвертичный

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

- 24** Определите страну по её краткому описанию.

Это небольшое по площади государство во время Второй мировой войны завоевало огромную территорию Азии вплоть до Индонезии, а в 1944 году совершило безуспешную попытку вторгнуться в Индию. После 1945 года при участии США и стран Европы её экономика переживала долгий период быстрого роста. Активно развивалось автомобилестроение, высокие технологии, производство бытовой техники и химической промышленности. Начиная с середины 1970-х годов экономика этой страны занимает одно из лидирующих положений в мире по объёму ВВП.

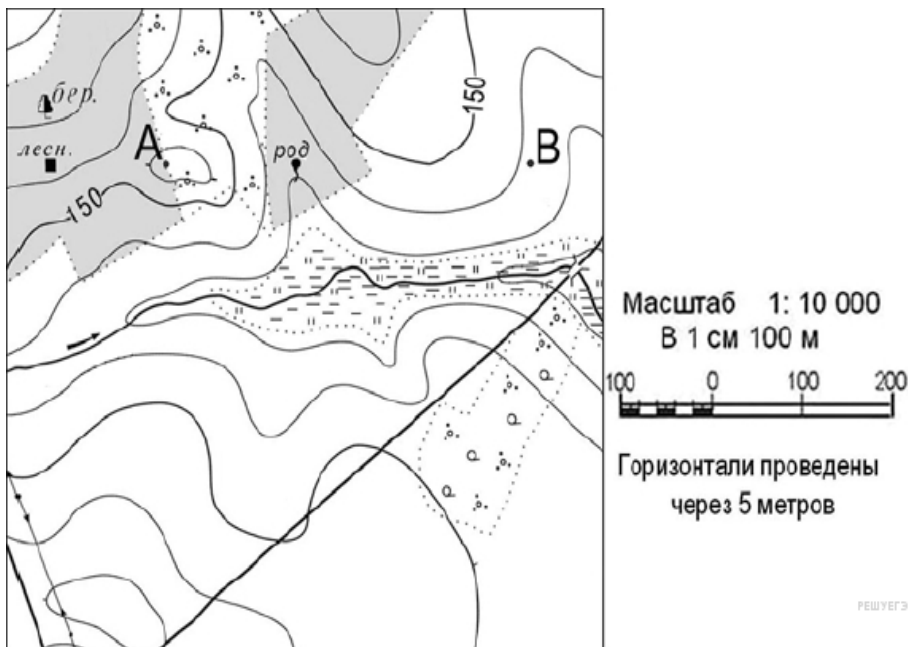
Ответ: _____.



25 Определите субъект РФ по его краткому описанию.

Этот край находится на юге России, имеет выход к морям. Это один из старейших нефтедобывающих районов России. Климат на большей части территории умеренно-континентальный средняя температура января от - 3 до + 5,9°С. Средняя температура июля + 22 - + 24°С. Годовое количество осадков - от 400 до 3242 мм и более. Каждую весну край затапливают паводки. По названию главной реки края часто именуют и весь край.
 Ответ: _____ край.

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



26 Определите по карте расстояние на местности по прямой от родника до дома лесника. Полученный результат округлите до десятков метров.
 Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

27 Определите по карте азимут от родника на дом лесника.
 Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ градусов.

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 А – В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов № 2, используя горизонтальный масштаб в 1 см 50 м и вертикальный масштаб в 1 см 5 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение родника.



29 Какие причины природного и антропогенного характера вызывают засоление почв на юге Украины? Одна из них – недостаточное увлажнение.

Укажите ещё две причины. Если Вы укажете более двух причин, оцениваться будут только две указанные первыми.

ТРЕНИРОВОЧНЫЙ КИМ № 181224



30

В таблице представлены статистические данные, характеризующие население стран, обозначенных условно буквами А и Б. Объясните, почему в стране А доля лиц пожилого возраста в возрастной структуре населения больше, чем в стране Б.

Демографические показатели стран А и Б

Показатели	Страна А	Страна Б
Общая численность населения, млн чел.	3,8	4,0
Численность населения в возрасте до 14 лет, %	18	23
Численность населения в возрасте старше 65 лет, %	15	8
Рождаемость, ‰	9	19
Смертность, ‰	9	5
Ожидаемая продолжительность жизни, лет	79	72
Доля городского населения, %	60	87
Средняя плотность населения, чел./км ²	121	383

Для обоснования вашего ответа приведите два довода. Если вы приведете более двух доводов, оцениваться будут только два, указанные первыми.

31

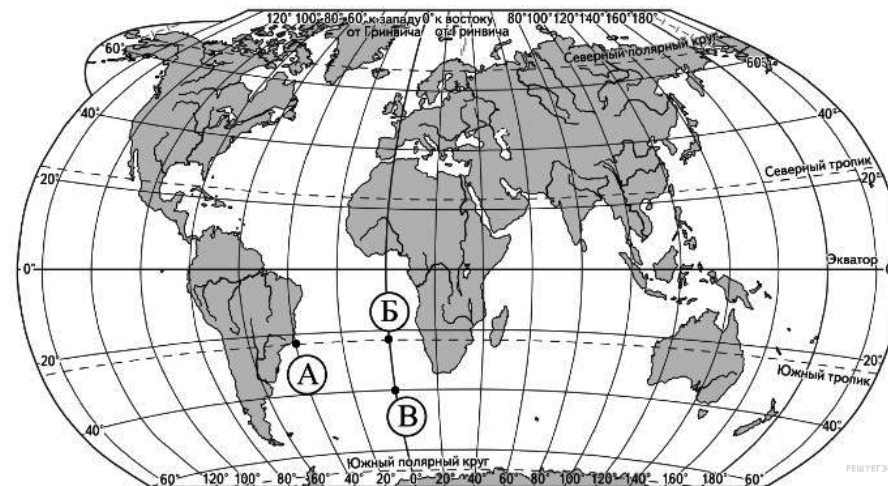
Используя данные таблицы, приведённой ниже, сравните доли сельского хозяйства в ВВП и доли сельского хозяйства в общем объёме экспорта Бельгии и Хорватии. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играет большую роль в экономике. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные или вычисления.

Социально-экономические показатели развития Бельгии и Хорватии.

Страна	Численность населения, млн. чел.	Доля городского населения, %	Объём ВВП, млрд. долл.	Общий объём экспорта, млрд. долл.	Объём сельскохозяйственного экспорта, млрд. долл.
Бельгия	11,1	99	420,6	324	16,0
Хорватия	4,5	56	80,9	10,2	0,9

32

Определите, в какой из точек, обозначенных буквами на карте мира, 1 июля Солнце раньше (по времени Гринвичского меридиана) поднимется над горизонтом. Запишите обоснование Вашего ответа.



ТРЕНИРОВОЧНЫЙ КИМ № 181224



Задания 33, 34 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы.

Численность и естественный прирост населения Иркутской области

	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	2 507 676	2 505 577	2 440 391
Среднегодовая численность населения, человек	2 504 134	2 434 172	2 426 154
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	3210	1733	3309

33 Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения (в ‰) в 2010 г. для Иркутской области.

При расчетах 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 Иркутской области в 2010 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_39008096

(также доступны другие варианты для скачивания)

СОСТАВИТЕЛЬ ВАРИАНТА:

ФИО:	Цой Владимир
Предмет:	География
Стаж:	1 год
Аккаунт ВК:	https://vk.com/id360769330

Система оценивания экзаменационной работы по географии

Часть 1

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. 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.

№ задания	Ответ
1	Китай
2	321
3	1345
4	416
5	134
6	231
7	124
8	312
9	146
10	312
11	15
12	136
13	135
14	25





15	25
16	34
17	321
18	123
19	135
20	18
21	137
22	321
23	123
24	Япония
25	Краснодарский
26	300±20
27	270±2

Критерии оценивания заданий с развёрнутым ответом

Часть 2

28

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>1) На рисунке в ответе длина горизонтальной линии основы профиля равна 80 ± 2 мм, и расстояние от левой вертикальной оси до родника — 29 ± 2 мм.</p> <p>2) Форма профиля в основном совпадает с эталоном.</p> <p>3) На участке 1 склон круче, чем на участке 2.</p>	
<p>Ответ включает три названных выше элемента</p>	2
<p>Ответ включает один (1-ый) ИЛИ два (любых) из названных выше элементов,</p>	1
<p>Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла</p>	0

29

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>Ответ: 1) Наличие в почвах минеральных солей 2) При искусственном орошении почв происходит подъём минерализованных подземных вод.</p>	
<p>Ответ включает в себя все два названных выше элемента</p>	2
<p>Ответ включает в себя один любой из названных выше элементов</p>	1
<p>Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла</p>	0
<p><i>Максимальный балл</i></p>	2

30

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>Ответ: 1) Низкая рождаемость в стране А 2) Продолжительность жизни выше в стране А</p>	
<p>Ответ включает все два из названных выше элементов</p>	2
<p>Ответ включает один любой из названных выше элементов</p>	1
<p>Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла</p>	0
<p><i>Максимальный балл</i></p>	2



31	Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
	Решение: 1) $2\,440\,391 - 2\,505\,577 = -65\,186$ 2) $-65\,186 - 1\,733 = -66\,919$ ИЛИ В 2010 г. численность населения Иркутской области уменьшилась на 65 186 человек. За счёт естественной убыли произошло сокращение численности на 1733 человек. Миграционный прирост населения составил: -66 919 Ответ: -66 919	
	Приведена верная последовательность всех шагов решения. 1) Величина, на которую изменилась численность населения Иркутской области в 2010 г., определена как разность между численностью населения на 1 января 2011 г. и на 1 января 2010 г. 2) Величина миграционного прироста населения определена как разность между величиной изменения численности населения и величиной естественного прироста (убыли) населения в 2010 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 Иркутской области в 2010 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 2010 г., определена как разность между численностью населения на 1 января 2010 г. и на 1 января 2009 г. ИЛИ Указан верный ответ, но отсутствует запись решения	1
	Все случаи решения, 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
	Ответ: 1 июля — день весеннего равноденствия, на всем земном шаре день равен ночи. Значит, 1) Верный ответ — Б. 2) Пункт Б расположен севернее пункта В. 3) Пункт Б расположен восточнее пункта А.	
	Ответ включает все три из названных выше элементов	2
	Ответ включает 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