ТРЕНИРОВОЧНЫЙ КИМ № 210419

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. — 24 2 3

Ответ: -6,1 тыс. человек — 28 – 6 , 1

Ответ: КУРСКАЯ область — 33 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

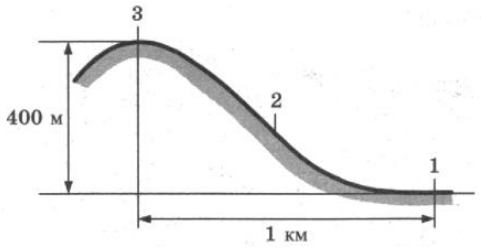
Ответами к заданиям 1–27 являются число, последовательность цифр или слово (словосочетание). Запишите ответ в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в БЛАНК ОТВЕТОВ № 1 справа от номера соответствующего задания, начиная с первой клеточки. Последовательность цифр записывайте без пробелов, запятых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

1 Город Эспоо имеет географические координаты 60°13’ с.ш. 24°49’ в.д. Определите, на территории какого государства находится этот город.

Ответ: _____.

2 В пунктах, обозначенных на рисунке цифрами, одновременно проводятся измерения атмосферного давления. Расположите эти пункты в порядке понижения в них атмосферного давления (от наиболее высокого к наиболее низкому). Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

1) 1
2) 2
3) 3



Ответ: | | | |

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

1) Одним из факторов усиления парникового эффекта является повышение содержания кислорода в атмосфере.
2) Посадка кустарников на склонах способствует усилению ветровой эрозии.
3) Озоновый слой атмосферы задерживает ультрафиолетовое излучение Солнца.
4) Работа ТЭС, использующих в качестве топлива уголь, приводит к загрязнению атмосферы соединениями серы.
5) Перевод тепловых электростанций с угля на природный газ приводит к увеличению выбросов в атмосферу углекислого газа.

Ответ: _____.

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

С начала XX века учёные выделяли во внутреннем строении Земли ядро, _____(А) и земную кору. Считалось, что земная кора под материками имеет трехъярусное строение: слой _____(Б) пород на поверхности. гранитный слой и _____(В) слой. Сверхглубокая скважина, пробурённая на Кольском полуострове, доказала, что это не так. Скважина достигла глубины более 12 км, было установлено, что, начиная с глубины 7000 м, где как предполагалось, находится нижняя граница гранитного слоя, земная кора тоже сложена гранитами, но свойства их при высоком давлении и температуре не такие, как на поверхности Земли.

Выбирайте последовательно одно слово (словосочетание) за другим, 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:

1) осадочный
2) мантия
3) литосферная плита
4) метаморфический
5) базальтовый
6) понижение

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

5 Расположите перечисленные ниже города в порядке повышения средней многолетней температуры самого тёплого месяца, начиная с города с самой низкой температурой.

1) Мурманск 2) Волгоград 3) Владивосток

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

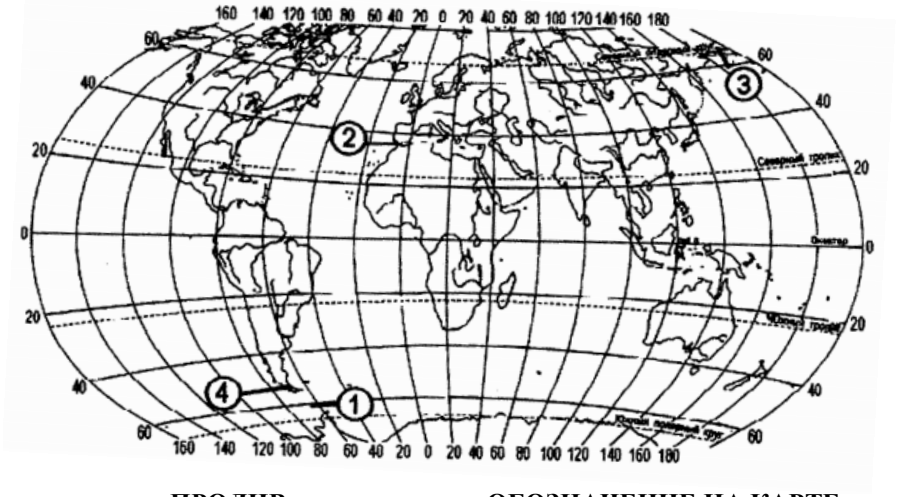
6 Расположите перечисленные параллели в порядке увеличения продолжительности светового дня 10 июня, начиная с параллели с наименьшей продолжительностью дня.

1) 66° с.ш.
2) 45° ю.ш.
3) 23° ю.ш.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

7 Установите соответствие между проливом и его обозначением на карте.



ПРОЛИВ	ОБОЗНАЧЕНИЕ НА КАРТЕ
А) Дрейка	1) 1
Б) Магелланов	2) 2
В) Берингов	3) 3
	4) 4

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

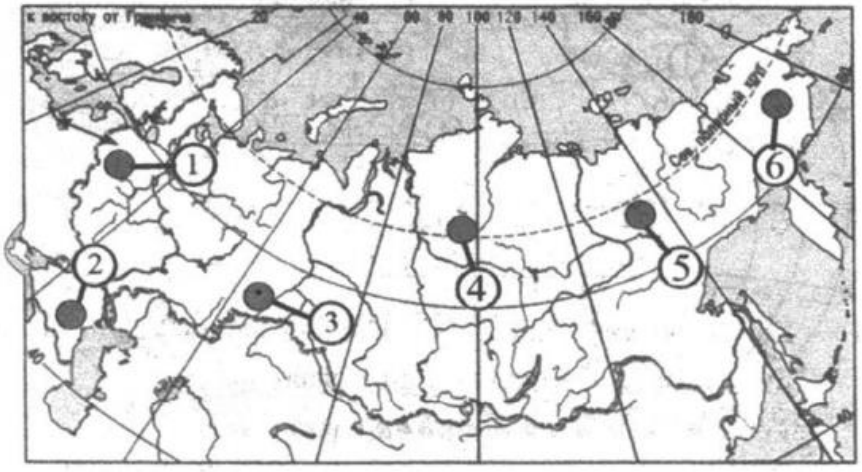
8 Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них показателя естественного прироста населения (на 1 тыс. жителей), начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

1) Кения
2) Австралия
3) Латвия

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ: | | | |

9 Какие три территории, из обозначенных на карте России, имеют наибольшую среднюю плотность населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти территории.



1) 1
2) 2
3) 3
4) 4
5) 5
6) 6

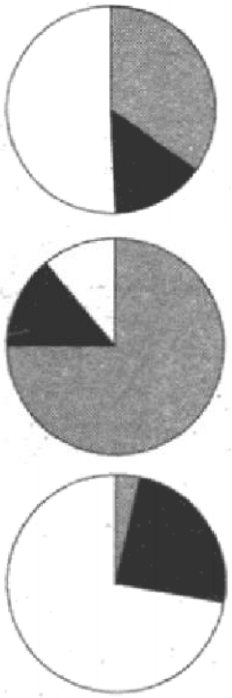
Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

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.

СТРАНА	РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИ АКТИВНОГО НАСЕЛЕНИЯ
А. Камбоджа	1.
Б. Казахстан	2.
В. Люксембург	3.

– промышленность – сельское хозяйство – сфера услуг



Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:	А	Б	В

ТРЕНИРОВОЧНЫЙ КИМ № 210419

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

НАСЕЛЕНИЕ ИТАЛИИ

Италия относится к числу крупных по численности населения стран Западной Европы. Численность населения страны превышает _____(А) млн человек. Рост численности населения в последнее десятилетие происходит за счёт _____(Б) прироста, – показатель рождаемости населения в стране _____(В) показателя смертности. Уровень урбанизации сравнительно невысокий – в городах проживают 69% итальянцев.

Список слов:

1) 100
2) 60
3) выше
4) ниже
5) естественный
6) миграционный

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

Ответ:

А	Б	В

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

1) Челябинск
2) Казань
3) Вологда
4) Ярославль
5) Хабаровск
6) Пермь

Ответ:

13 Какие три из перечисленных регионов России выделяются по валовому сбору сахарной свёклы? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти регионы.

1) Тверская область
2) Воронежская область
3) Краснодарский край
4) Астраханская область
5) Смоленская область
6) Тамбовская область

Ответ:

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

РАЗМЕЩЕНИЕ ВЕДУЩИХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ

Среди других географических районов России Восточная Сибирь выделяется развитием цветной металлургии, лесной и целлюлозно-бумажной промышленности и электроэнергетики. Медь и никель выплавляются в _____(А). Главными центрами выплавки алюминия являются Красноярск, Саяногорск и _____(Б). Крупнейшие целлюлозно-бумажные комбинаты работают в Красноярске, Братске и Усть-Илимске. Крупнейшие ГЭС построены на Енисее и _____(В).

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) Ангара
2) Обь
3) Братск
4) Улан-Удэ
5) Норильск
6) Иркутск

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

Ответ:

А	Б	В

15 В каких из высказываний содержится информация об урбанизации? Запишите **все цифры**, под которыми они указаны.

1) За счёт переселенцев из других стран население США ежегодно увеличивается более чем на 1 млн человек.
2) Доля горожан в общей численности населения Китая постоянно возрастает и сейчас превысило 50%.
3) Большинство стран мира имеет многонациональный состав. Самой многонациональной страной считается Индия.
4) В 20-е годы XX столетия в России было всего два города-миллионера. В настоящее время городов-миллионеров более 10.
5) Официальный прогноз Росстата до 2031 года предполагает изменение численности населения России от 142,65 млн человек (пессимистический прогноз) до 152,38 млн человек (по оптимистическому сценарию).

Ответ: _____.

16 На основе анализа данных приведённой ниже таблицы укажите регионы, в которых в период с 2012 г. по 2014 г. ежегодно происходило увеличение объёмов промышленного производства. Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.

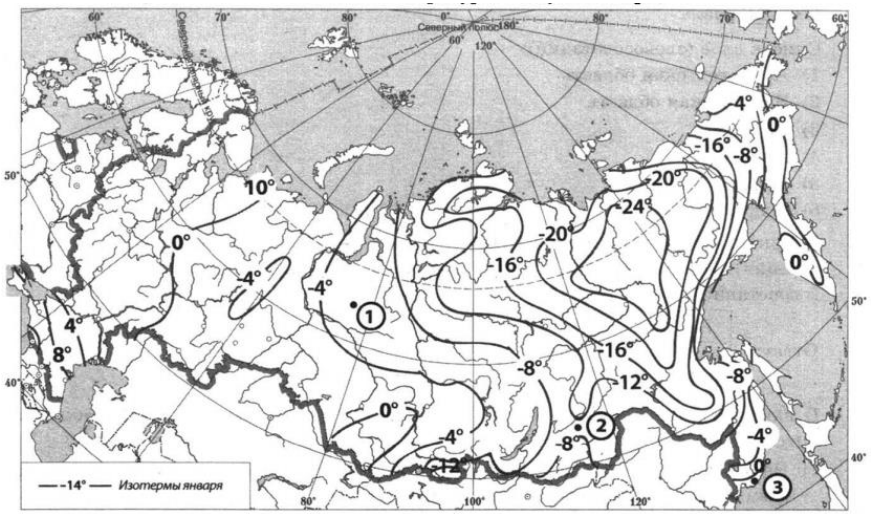
Динамика объёмов промышленного производства
(в % к предыдущему году)

	Регион	**2012 г.**	**2013 г.**	**2014 г.**
1)	Астраханская область	88,7	95,2	102,4
2)	Краснодарский край	107,3	109,1	105,5
3)	Белгородская область	108,7	105,5	102,1
4)	Курская область	106,5	104,6	103,3

Ответ: _____.

17 С помощью карты сравните средние максимальные температуры воздуха января в точках, обозначенных на карте цифрами 1, 2, 3. Расположите эти точки в порядке повышения температуры.

Средние максимальные температуры воздуха января, °С



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	**СТОЛИЦА**
А. Турция	1) Каир
Б. Чад	2) Анкара
В. Египет	3) Ла-Пас
	4) Нжамена

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

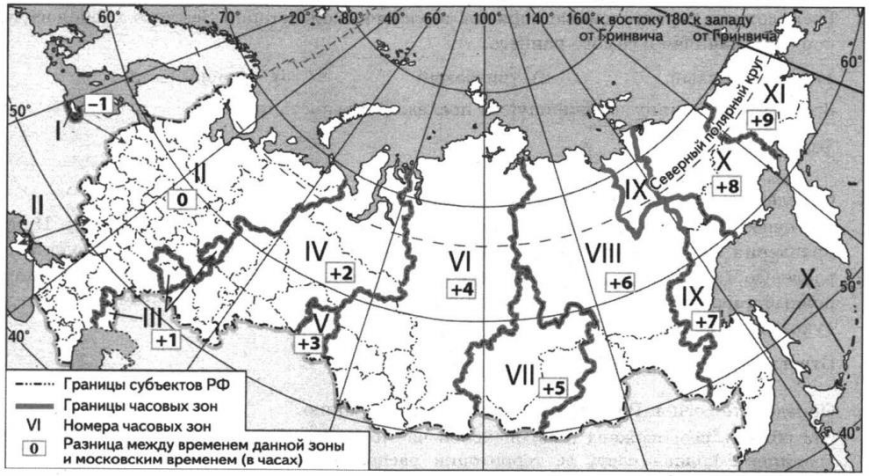
ТРЕНИРОВОЧНЫЙ КИМ № 210419

19 Выберите три страны, являющиеся крупными экспортёрами нефти.

1) Куба
2) Польша
3) Россия
4) Венесуэла
5) Япония
6) Иран

Ответ: | | | |

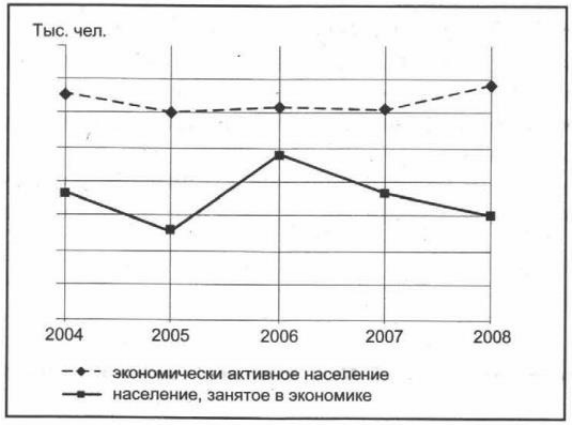
20 В соответствии с Законом о возврате к «зимнему» времени с 26 октября 2014 г. на территории страны установлено 11 часовых зон. Исходным времени при исчислении местного времени часовых зон служит московское время – время II часовой зоны (см. карту).



Самолёт вылетел из Магадана (X часовая зона) в Новосибирск (VI часовая зона) в 13 часов по местному времени Магадана. Расчётное время полёта составляет 5 часов. Сколько времени будет в Новосибирске, когда самолёт приземлится? Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ ч.

21 В каком году за период, показанный на графике (2004–2008 гг.), количество безработных в Карелии было наименьшим? Ответ запишите цифрами.



Ответ: _____.

22 Используя данные из приведённой ниже таблицы, сравните обеспеченность стран пресной водой. Расположите страны в порядке увеличения показателя ресурсообеспеченности, начиная со страны с наименьшими значениями этого показателя.

Страна	Ресурсы пресной воды, км^3	Численность населения, млн чел
1) Россия	4500	143,5
2) Канада	2900	34,1
3) Китай	2800	1338,1

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ: | | | |

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

1) четвертичный
2) триасовый
3) кембрийский

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ: | | | |

ТРЕНИРОВОЧНЫЙ КИМ № 210419

24 Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна расположена в двух полушариях. Она – одна из крупнейших по площади территории и по численности населения. Значительную, но наименее освоенную часть её территории занимает низменность. Особенностью страны является высокий уровень урбанизации. Население размещено крайне неравномерно: 9/10 населения сосредоточено в приокеанской полосе. Страна богата разнообразными природными ресурсами: по запасам железных, марганцевых руд, бокситов занимает одно из первых мест в мире; огромны её водные, лесные ресурсы.

Ответ: _____.

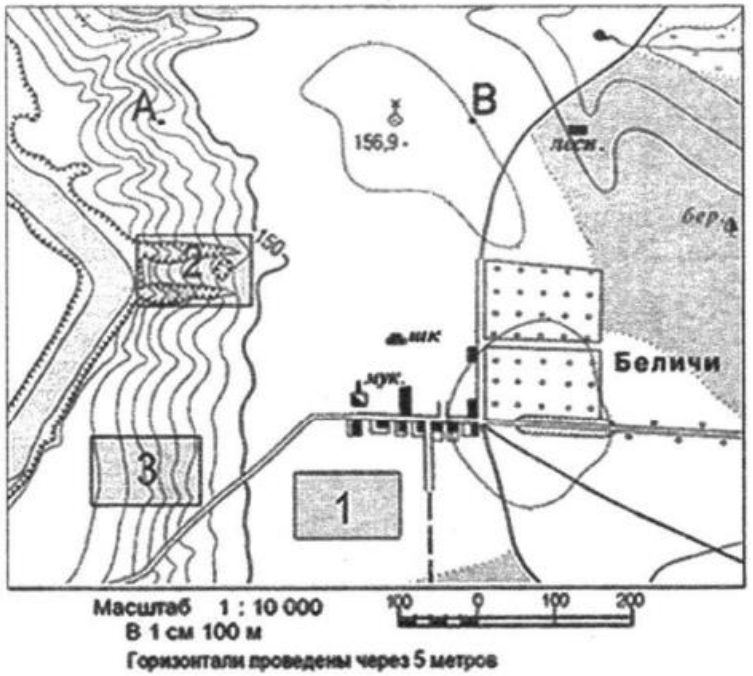
25 Определите регион России по его краткому описанию.

Эта республика граничит с Нижегородской и Ульяновской областями и с тремя республиками. На самом севере её территорию пересекает Волга. Два крупнейших города республики (столица и её город-спутник, возникший как посёлок при сооружении ГЭС) расположены на берегу Волжского водохранилища. Промышленность сконцентрирована в столице – завод промышленных тракторов, хлопчатобумажный комбинат и трикотажная фабрика. Коренное население относится к тюркской группе, исповедует православие.

Ответ: _____.

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

Ознакомьтесь с картой, показанной на рисунке.



26 Определите по карте расстояние на местности по прямой от мукомольного предприятия до школы. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

27 Определите по карте азимут, по которому надо идти от мукомольного предприятия до школы. Ответ запишите цифрами

Ответ: _____ градусов.

ТРЕНИРОВОЧНЫЙ КИМ № 210419

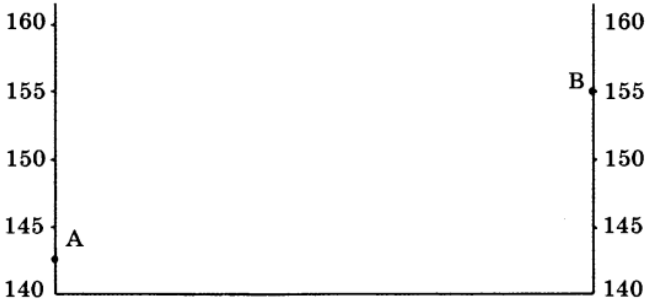
ТРЕНИРОВОЧНЫЙ КИМ № 210419

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, используя горизонтальный масштаб – в 1 см 50 м и вертикальный масштаб – в 1 см 5 м. Укажите на профиле знаком «Х» положение колодца с ветряным двигателем.



29 ОАО «Липецкий трактор» является одним из крупнейших производителей тракторов в России. С главного конвейера предприятия, начиная с 1944 года, сошло более полутора миллионов тракторов. Укажите две особенности ЭГП завода (кроме удобного транспортного положения), которые способствуют его успешной работе. Если Вы укажете более двух особенностей, оцениваться будут только две указанные первыми.

30 Вырубка лесов приводит к многочисленным негативным изменениям в природе. Укажите возможные неблагоприятные изменения режима рек, связанные со сведением лесов в водосборных бассейнах рек. Укажите два последствия.

31 Для развития сельскохозяйственного производства страны большое значение имеют как природные, так и материальные ресурсы. Используя данные таблицы, сравните страны А и Б по таким показателям, как общая площадь пашни и количество используемых минеральных удобрений, приходящихся на 1000 гектаров пашни.

Страна	Общая площадь земельных угодий, тыс. га	Доля пашни в общей площади земельных угодий, %	Применение минеральных удобрений, тонн
А	250 000	4	120 000
Б	120 000	5	104 000

32 В каком из городов – Риге, Москве, Новосибирске или Красноярске – Солнце будет находиться ниже всего над горизонтом в 10 часов по времени Гринвичского меридиана? Запишите обоснование Вашего ответа.

Задания 33, 34 выполняются с использованием приведённой ниже таблицы.

Численность и естественный прирост населения
Республика Дагестан

Показатель	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Численность постоянного населения на 1 января, чел.	2 946 303	2 964 822	2 990 371
Среднегодовая численность населения, чел.	2 955 428	2 977 144	3 003 015
Естественный прирост населения, чел., значение показателя за год	39 383	41 397	38 679

33 Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения (в ‰) в 2014 г. для Республики Дагестан. 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 Республики Дагестан в 2014 г. Запишите решение задачи.

ТРЕНИРОВОЧНЫЙ КИМ № 210419

ТРЕНИРОВОЧНЫЙ КИМ № 210419

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.

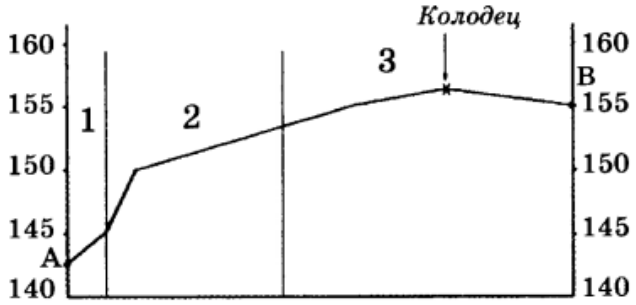
№	Ответ	№	Ответ	№	Ответ
1	Финляндия	**10**	213	**19**	346
2	123	**11**	264	**20**	14
3	34	**12**	126	**21**	2006
4	215	**13**	236	**22**	123
5	132	**14**	531	**23**	321
6	231	**15**	34	**24**	Бразилия
7	143	**16**	234	**25**	Чувашия
8	321	**17**	312	**26**	60; 90; 110
9	123	**18**	241	**27**	28; 29; 30; 31; 32

Часть 2

Критерии оценивания заданий с развёрнутым ответом

28

Содержание верного ответа



Максимальный балл: 2

29

Содержание верного ответа

Производство тракторов является металлоёмким производством, а в г. Липецке расположен один из крупнейших металлургических комбинатов страны. Соседство с этим комбинатом – первая важная особенность ЭГП. Завод также удобно расположен по отношению к главным потребителям его продукции: Центральная Россия один из главных районов интенсивного сельского хозяйства страны.

Максимальный балл: 2

30

Содержание верного ответа

Негативными изменениями режима рек, связанными со сведе́нием лесов, являются: усиление интенсивность паводков и половодий, с одной стороны, и усиление летней межени – обмеление рек в летний период, с другой. Такие последствия связаны с тем, что из-за сведения лесов усиливается поверхностный сток, а подземный сток, питающий реки в период межени, ослабляется.

Максимальный балл: 2

31

Содержание верного ответа

1) В стране А общая площадь пашни больше, чем в стране Б, так как 4% от 250 000 (10 000 тыс. га) больше, чем 5% от 120 000 (6 000 тыс. га).
2) Количество используемых минеральных удобрений приходящихся на 1 000 гектаров пашни, больше в стране Б – 17,3 тонны против 12 тонн в стране А.

Максимальный балл: 2

32

Содержание верного ответа

Все перечисленные города расположены примерно на одной широте. Высота Солнца зависит от времени суток и максимальной бывает в полдень. В 10 часов по времени Гринвичского меридиана полдень будет на меридиане 30° в.д. Из всех перечисленных городов дальше всего от этого меридиана находится Красноярск. Следовательно, в этом городе и будет наблюдаться минимальная высота Солнца.

Максимальный балл: 2

33

Содержание верного ответа
Решение: 41 397 : 2 977 144 × 1000 = 13,90496 = 13,9‰ Ответ: 13,9‰
Максимальный балл: 2

34

Содержание верного ответа	Баллы
Решение: 1) 2 990 371 – 2 964 822 = 25 549 2) 25 549 – 41 397 = –15 848 Ответ: –15 848 человек.	
Максимальный балл	2

В соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования (приказ Минпросвещения России и Рособрнадзора от 07.11.2018 № 190/1512, зарегистрирован Минюстом России 10.12.2018 № 52952)

«82. <…> По результатам первой и второй проверок эксперты независимо друг от друга выставляют баллы за каждый ответ на задания экзаменационной работы ЕГЭ с развёрнутым ответом. <…>

В случае существенного расхождения в баллах, выставленных двумя экспертами, назначается третья проверка. Существенное расхождение в баллах определено в критериях оценивания по соответствующему учебному предмету.

Эксперту, осуществляющему третью проверку, предоставляется информация о баллах, выставленных экспертами, ранее проверявшими экзаменационную работу».

Существенным считается расхождение в 2 балла за выполнение любого из заданий 28–34. Третий эксперт проверяет только те ответы на задания, которые вызвали столь существенное расхождение.

ТРЕНИРОВОЧНЫЙ КИМ № 210419