



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

_____ (А) – нижняя оболочка атмосферы, содержащая свыше 80% воздуха и почти весь водяной пар. Её толщина неодинакова. В тропических широтах она _____ (Б), а в полярных _____ (В).

Список слов (словосочетание):

- 1) стратосфера
- 2) меньше (8 – 10 км)
- 3) одноквова
- 4) тропосфера
- 5) термосфера
- 6) больше (16 – 18 км)

Ответ:

А	Б	В

5 Установите соответствие между почвой и природной зоной, в которой они расположены.

- | | |
|-----------------|--------------------------|
| ПОЧВА | ПРИРОДНАЯ ЗОНА |
| А) Подзолистые | 1) Степь |
| Б) Серые лесные | 2) Тайга |
| В) Черноземы | 3) Арктическая пустыня |
| | 4) Широколиственные леса |

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

А	Б	В

6 Расположите перечисленные параллели в порядке увеличения продолжительности дня 1 декабря, начиная с параллели с наименьшей продолжительностью дня.

- 1) 54° с.ш.
- 2) 23° с.ш.
- 3) 23° ю.ш.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

7 Расположите перечисленные части Мирового океана с севера на юг в том порядке, в котором они располагаются на карте мира, начиная с самого южного.

- 1) Карибское море
- 2) Бискайский залив
- 3) Пролив Дрейка

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

--	--	--

8 Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них показателя средней ожидаемой продолжительности жизни, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

- 1) Ангола
- 2) Аргентина
- 3) Норвегия

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--



9 Какие три из перечисленных регионов имеют наибольшую среднюю плотность населения? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти территории.

- 1) Чукотский АО 2) Брянская область 3) Московская область
4) Якутия 5) Ленинградская область 6) Мурманская область

Ответ:

--	--	--

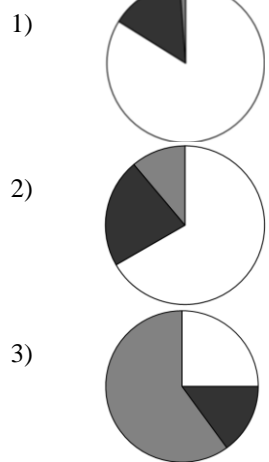
10 Установите соответствие между страной и диаграммой, отражающей распределение её экономически активного населения по секторам экономики: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

- промышленность - сельское хозяйство - сфера услуг

СТРАНА

- А) Кения
Б) Сингапур
В) Чехия

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИ АКТИВНОГО НАСЕЛЕНИЯ



Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

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

Основная характеристика Индии

Индия – государство, расположенное на полуострове _____ (А). По форме правления является _____ (Б), состоит из 25 штатов и 7 союзных территорий. Верхней палатой парламента является Совет штатов, нижней – Народное собрание. В Индии благоприятные для экономического развития природные условия, богатые минеральные, водные и агроклиматические ресурсы. Многие экорегионы, такие как леса _____ (В) — дождевые леса юго-западных Гат, характеризуются необыкновенно высоким уровнем эндемизма; в общей сложности, 33 % видов растений Индии являются эндемичными.

Список слов (словосочетание):

- 1) Индокитай
2) шола
3) республика
4) Индостан
5) монархия
6) саванна

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) Ханты-Мансийск
2) Чебоксары
3) Псков
4) Воронеж
5) Санкт-Петербург
6) Самара

Ответ:

--	--	--



13 В каких трех из перечисленных регионов находятся крупные гидроэлектростанции? Запишите в таблицу **цифры**, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Иркутская область
- 2) Республика Коми
- 3) Республика Хакасия
- 4) Архангельская область
- 5) Брянская область
- 6) Саратовская область

Ответ:

--	--	--

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

Особенности населения Поволжья

Современное Поволжье – один из самых густонаселенных районов России. Средняя плотность населения – 30 чел/км², к _____ (А) заселенным субъектам относятся республику Татарстан, Саратовскую и Самарскую область, к _____ (Б) заселенным – республику Калмыкия и Астраханскую область. Уровень урбанизации высок и составляет 73%. Причиной этому служит высокое развитие региона. Ведь именно здесь находится субъект, опережающий социально-экономическое развитие страны - _____ (В).

Список слов (словосочетание):

- 1) менее
- 2) республика Калмыкия
- 3) республика Татарстан
- 4) Ульяновская область
- 5) более
- 6) одинаково

Ответ:

А	Б	В

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

- 1) В 2010 году из развивающихся стран в развитые переселилось почти 2,7 млн. чел.
- 2) В связи с обострившейся ситуацией на Ближнем Востоке, число людей, переехавших в европейские страны, значительно возросло.
- 3) Число городов-миллионеров в России с каждым годом возрастает, и на конец 2016 их уже 15.
- 4) Паводки и лесные пожары, которые летом 2014 застали жителей Благовещенска, стали причиной уезда оттуда более 10% населения
- 5) Ожидаемая средняя продолжительность жизни населения за последние десятилетия значительно возросла и сейчас превышает 70 лет.

Ответ: _____.

16 На основе анализа данных приведенной ниже таблицы укажите регионы, в которых в период с 2015 по 2017 г. ежегодно происходило увеличение объемов промышленного производства. Запишите **все цифры**, под которыми указаны эти регионы.

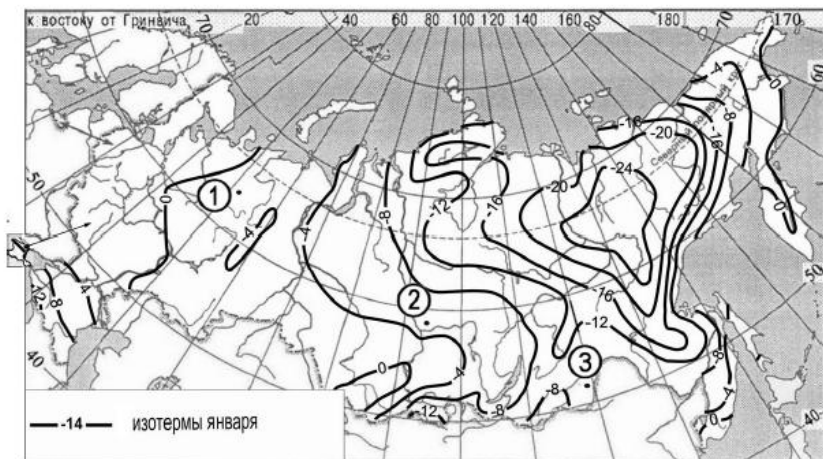
Динамика объемов промышленного производства Поволжья (в % к предыдущему году)

Регион	2015	2016	2017
1) Саратовская область	98,6	99,4	102,3
2) Ульяновская область	100,2	114,5	105,6
3) Пензенская область	107,3	102,5	100,5
4) Саратовская область	93,8	95,5	96,9

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. Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Средние максимальные температуры воздуха января, °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

- А) Республика Конго
- Б) ДР Конго
- В) Сенегал

СТОЛИЦА

- 1) Киншаса
- 2) Дакка
- 3) Браззавиль
- 4) Дакар

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

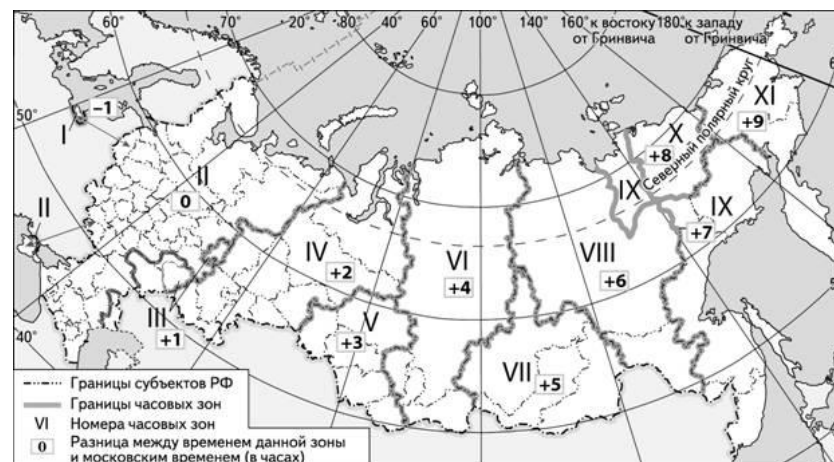
19 В каких трех из перечисленных стран основная часть электроэнергии производится на ГЭС? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти страны.

- 1) ДР Конго
- 2) Украина
- 3) Польша
- 4) Франция
- 5) Норвегия
- 6) Бразилия

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.

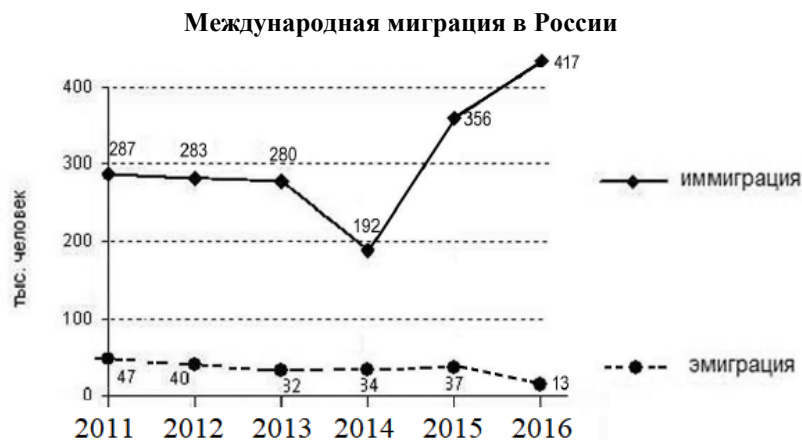


Самолёт вылетел из Москвы (II часовая зона) в Красноярск (VI часовая зона) в 8 часов утра по московскому времени. Расчётное время полёта составляет 7 часов. Сколько времени будет в Красноярске, когда самолёт приземлится? Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ ч.



21 Используя данные диаграммы, определите величину миграционного прироста (убыли) населения в 2015 г. Ответ запишите в виде числа.



Ответ: _____ год.

22 Используя данные таблицы, сравните обеспеченность стран углем. Расположите страны в порядке увеличения в них показателя ресурсообеспеченности, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

Страна	Разведанные запасы угля, млн т	Добыча угля, млн т в год
1) Китай	114500	2200
2) Австралия	78500	360
3) Казахстан	31300	86

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

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

- 1) четвертичный
- 2) юрский
- 3) девонский

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

24 Определите страну по её краткому описанию.

Это полуостровное государство, находящееся в северной Европе имеет в своем подчинении 2 заморские территории, одна из которых является крупнейшим островом, а жители другой говорят на языке, прородителем которого являеся старо-норвежский. Государство по форме правления является конституционной монархией, а также является одним из основателей и постоянным участником НАТО и ОЭСР.

Ответ: _____.

25 Определите субъект РФ по его краткому описанию.

Субъект Российской Федерации, входит в состав Центрального федерального округа. Административный центр области не определен из-за экономических и политических особенностей региона, фактически — это крупнейший город страны, однако часть органов государственной власти расположена в другом городе. Деятельность области связана с одноименной рекой, поэтому активно развит речной транспорт и туризм.

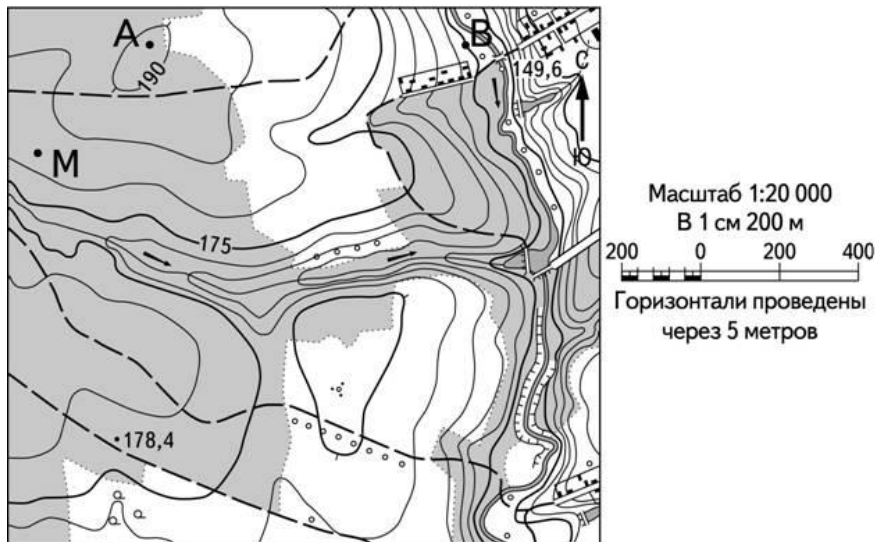
Ответ: _____ область.



ТРЕНИРОВОЧНЫЙ КИМ № 170911



Задания 26, 27, 28 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



26 Определите по карте расстояние на местности по прямой от точки А до точки М. Полученный результат округлите до десятков метров. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ м.

27 Определите азимут, по которому надо идти от точки В до точки А. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ градусов.

Не забудьте перенести все ответы в бланк ответов № 1 в соответствии с инструкцией по выполнению работы.

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.

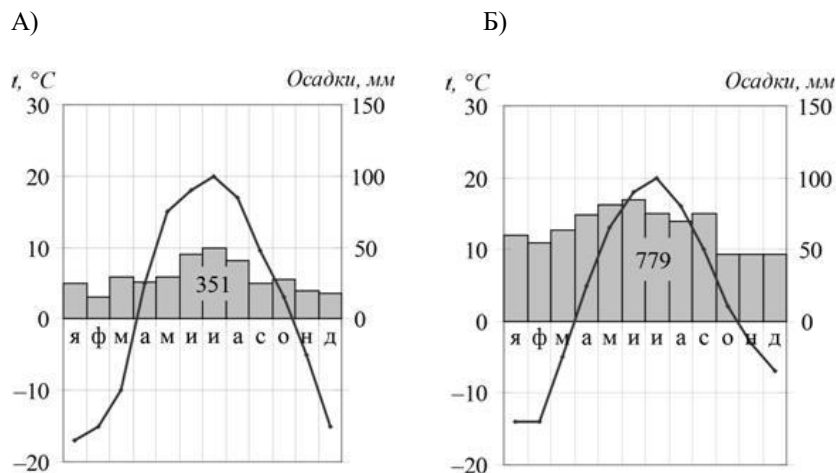
28 Постройте профиль рельефа местности по линии А–В. Для этого перенесите основу для построения профиля на бланк ответов, используя горизонтальный масштаб – в 1 см 50 м и вертикальный масштаб – в 1 см 10 м. Укажите на профиле знаком «<<» положение дороги.



29 На территории Ленинградской области и Санкт-Петербурга расположено несколько крупных автосборочных предприятий. Укажите 2 причины, способствующие этому.



30 На рисунке представлены климатограммы, составленные для пунктов А и В, расположенных в Европе примерно на одинаковой широте и высоте над уровнем моря. Определите, какой из них расположен восточнее. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.



31 Используя данные таблицы, приведенной ниже, сравните доли сельского хозяйства в ВВП и доли сельского хозяйства в общих объемах экспорта Колумбии и Канады. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играет большую роль в экономике. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные и вычисления.

Страна	Объем ВВП, млрд долл	Отраслевая структура ВВП, %			Общий объем экспорта, млрд долл.	Объем сельскохозяйственного экспорта, млрд долл.
		Сельское хозяйство	Промышленность	Сфера услуг		
Уганда	1266	67	5	28	17	4
Турция	367	25	27	50	750	569

32 Определите координаты пункты, расположенного в Северном полушарии, если известно, что 21 марта в 18 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана в этом пункте полдень и Солнце находится на высоте 45° над горизонтом. Свой ответ обоснуйте.

Задания 33, 34 выполняются с использованием приведенной ниже таблицы.

Показатель	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	781 281	775 826	769 980
Среднегодовая численность населения, человек	778 554	772 903	767 605
Естественный прирост населения, человек, значение показателя за год	-4039	-4025	-4162

33 Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения (в %) в 2013 г. для Орловской 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 Орловской области в 2013 г. Запишите решение задачи.



ТРЕНИРОВОЧНЫЙ КИМ № 170911



О проекте «Пробный ЕГЭ каждую неделю»

Данный ким составлен командой всероссийского волонтерского проекта «ЕГЭ 100 баллов» <https://vk.com/ege100ballo> 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_35994898
(также доступны другие варианты для скачивания)

СОСТАВИТЕЛЬ ВАРИАНТА:

ФИО:	Купцов Дмитрий
Предмет:	География
Стаж:	2 года
Аккаунт ВК:	vk.com/kupts0v
Сайт и доп. информация:	ЕГЭ - vk.com/geo_lest ОГЭ – vk.com/oge_lest

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

Задания 1–6, 8, 10–11, 14–17, 20–27 оцениваются 1 баллом. Задание считается выполненным верно, если ответ записан в той форме, которая указана в инструкции по выполнению задания.

Правильное выполнение заданий 7, 9, 12, 13, 18, 19 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	Забайкальский <или> Забайкальский край
2	231
3	125
4	462
5	241
6	123
7	312
8	123
9	235
10	312
11	432
12	456
13	136
14	513
15	124
16	23
17	321
18	314
19	156
20	19
21	319
22	123
23	321

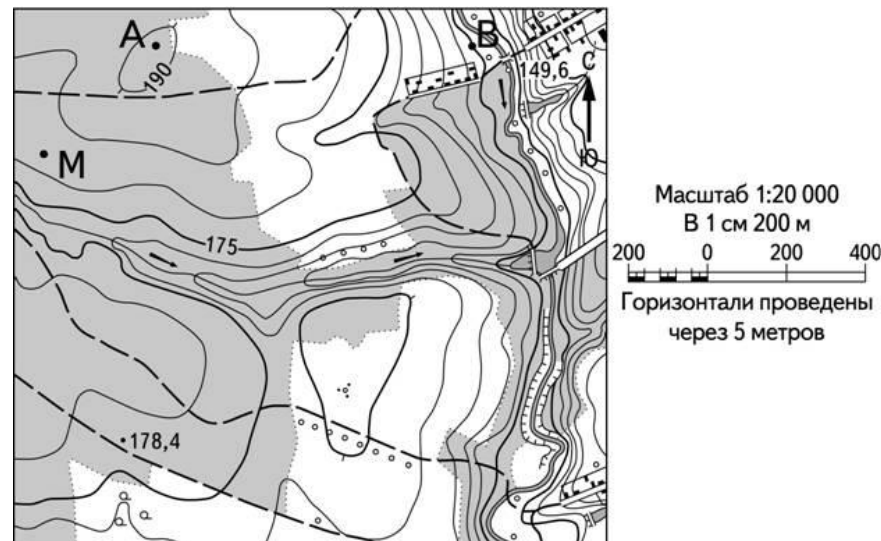




24	Дания
25	Московская
26	180, 190, 2000, 210, 220
27	88, 89, 90, 91, 92, 93

Часть 2

Критерии оценивания заданий с развёрнутым ответом



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 10 м. Укажите на профиле знаком «x» положение дороги.

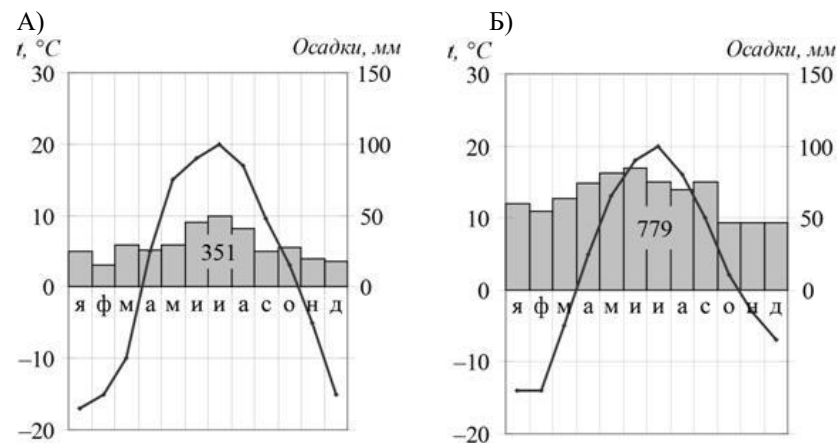


Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	
1) На рисунке в ответе длина горизонтальной линии основы профиля равна 102 ± 2 мм и расстояние от левой вертикальной оси до колодца – 24 ± 2 мм; 2) форма профиля в основном совпадает с эталоном; 3) различается резкий перепад высот на выделенном отрезке	
Ответ включает три названных выше элемента	2
Ответ включает один (1-ый) ИЛИ два (любых) из названных выше элементов,	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0

29 На территории Ленинградской области и Санкт-Петербурга расположено несколько крупных автосборочных предприятий. Укажите 2 любые причины, способствующие этому.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1. Близость к потребителю 2. Выход к морю	
Ответ включает два (любые) из названных выше элементов	2
Ответ включает один (любой) 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

30 На рисунке представлены климатограммы, составленные для пунктов А и В, расположенных в Европе примерно на одинаковой широте и высоте над уровнем моря. Определите, какой из них расположен восточнее. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода.





31	Содержание верного ответа и указания по оцениванию	Баллы
	Назван пункт А, в качестве аргументов в ответе указаны следующие причины: 1) в пункте А выпадает меньше атмосферных осадков; 2) в пункте А более холодные зимы; ИЛИ в пункте А больше годовая амплитуда температур.	
	Ответ включает три названных выше элемента	2
	Ответ включает один (любой) 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

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Элементы ответа: Доля сельского хозяйства в ВВП Уганды (67 %) выше, чем в Турции (25%). Доля сельского хозяйства в экспорте Уганды выше, чем в Турции, так как в Уганде она составляет 23%, а в Турции 7% Сельское хозяйство играет большую роль в экономике Уганды.	
Ответ включает три названных выше элемента	2
Ответ включает один (любой) 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

Используя данные таблицы, приведенной ниже, сравните доли сельского хозяйства в ВВП и доли сельского хозяйства в общих объемах экспорта Колумбии и Канады. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играет большую роль в экономике. Для обоснования своего ответа запишите необходимые числовые данные и вычисления.

Страна	Объем ВВП, млрд долл	Отраслевая структура ВВП, %			Общий объем экспорта, млрд долл.	Объем сельскохозяйственного экспорта, млрд долл.
		Сельское хозяйство	Промышленность	Сфера услуг		
Уганда	1266	67	5	28	17	4
Турция	367	25	27	50	750	569

- 32** Определите координаты пункты, расположенного в Северном полушарии, если известно, что 21 марта в 18 часов по солнечному времени Гринвичского меридиана в этом пункте полдень и Солнце находится на высоте 45° над горизонтом. Свой ответ обоснуйте.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Элементы ответа: 1) $90^\circ - 45^\circ = 45^\circ$ с.ш. 2) $(18-12) \cdot 15^\circ = 90^\circ$ з.д. 3) 45° с.ш., 90° з.д.	
Ответ включает два названных выше элемента	2
Ответ включает один (любой) 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

- 33** Используя данные таблицы, определите показатель естественного прироста населения (в %) в 2013 г. для Орловской области. При расчётах используйте показатель среднегодовой численности населения. Запишите решение задачи. Полученный результат округлите до десятых долей промилле.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Решение: $-4025 : 772\ 903 \times 1000 = -5,207639251$ ИЛИ $-4025 : 772\ 903 \times 1000 = -5,2$ Ответ: $-3,4\%$	
Приведена запись решения, и правильно определён показатель естественного прироста населения (в %) в 2013 г. для Орловской области: $-3,4\%$	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	1

знак % или не указан никакой знак. 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** 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 Орловской области в 2013 г. Запишите решение задачи.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Решение: 1) $769\ 980 - 775\ 826 = -5\ 846$ 2) $-5846 - (-4025) = -1821$ ИЛИ В 2013 г. численность населения Орловской области уменьшилась на 5846 человек. За счёт естественной убыли произошло сокращение численности на 4025 человек. Миграционный прирост населения составил: $-5846 - (-4025) = -1821$	
Приведена верная последовательность всех шагов решения. 1) Величина, на которую изменилась численность населения Орловской области в 2013 г., определена как разность между численностью населения на 1 января 2014 г. и на 1 января 2013 г. 2) Величина миграционного прироста населения определена как разность между величиной изменения численности населения и величиной естественного прироста (убыли) населения в 2013 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 Орловской области в 2013 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 2013 г., определена как	1



разность между численностью населения на 1 января 2013 г. и на 1 января 2012 г. ИЛИ Указан верный ответ, но отсутствует запись решения	
0	0
<i>Максимальный балл</i>	2

