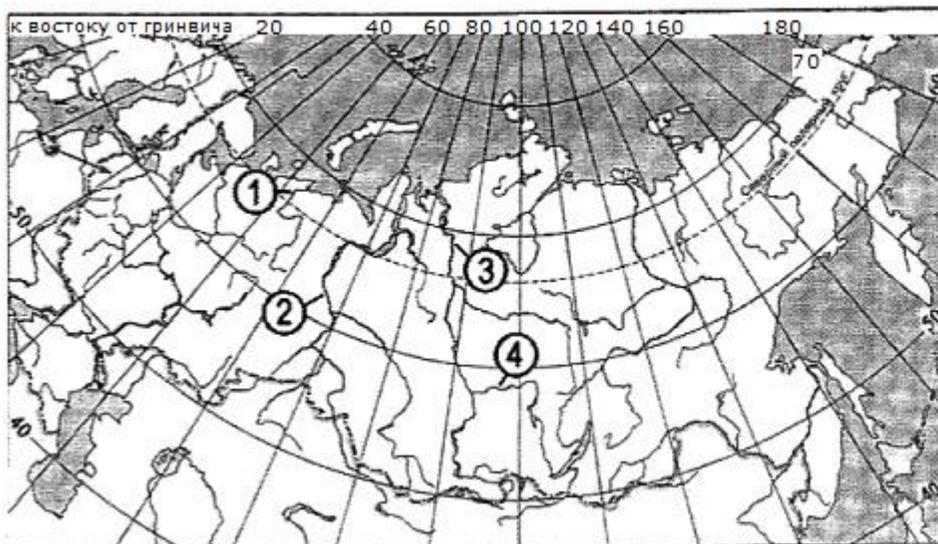


4 Установите соответствие между рекой и ее расположением на карте, обозначенным цифрой.



РЕКА

РАСПОЛОЖЕНИЕ НА КАРТЕ

- А. Мали
- Б. Швеция
- В. Иран

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

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

ОСОБЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ АВСТРАЛИИ

В начале 2020 г. численность населения Австралии составляла 25,4 млн человек. В последние годы численность населения ежегодно увеличивается на 1,4 % за счёт как естественного, так и миграционного прироста. По показателю средней плотности населения Австралия относится к числу _____ (А) заселённых стран мира. В городах проживает _____ (Б) часть населения страны. При этом большая часть населения и все наиболее крупные города сосредоточены в юго-восточной части страны. Крупнейшими по численности населения городами являются Сидней 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 (словосочетаний):

- 1) большая
- 2) меньшая
- 3) слабо
- 4) густо
- 5) Мельбурн
- 6) Канберра

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





6 Какие три из перечисленных городов России имеют наибольшую численность населения? Запишите цифры, под которыми указаны эти регионы.

- 1) Новосибирск
- 2) Екатеринбург
- 3) Владивосток
- 4) Мурманск
- 5) Омск
- 6) Рязань

Ответ:

--	--	--

7 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

- А) США
- Б) Турция
- В) Нигер

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИ АКТИВНОГО НАСЕЛЕНИЯ

■ – промышленность ■ – сельское хозяйство □ – сфера услуг



Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

Ответ:

А	Б	В

8 Какие из перечисленных природных ресурсов относятся к исчерпаемым невозобновимым? Запишите цифры, под которыми они указаны.

- 1) нефть
- 2) каменный уголь
- 3) лесные ресурсы
- 4) почвенное плодородие
- 5) климатические ресурсы

Ответ: _____.

9 Какие три из перечисленных городов России являются крупными центрами цветной металлургии? Запишите в таблицу цифры, под которыми указаны эти города.

- 1) Череповец
- 2) Братск
- 3) Норильск
- 4) Красноярск
- 5) Липецк
- 6) Тюмень

Ответ:

--	--	--

10 Какие из следующих выводов о тенденциях изменения объемов производства продукции животноводства, сделанные на основе анализа данных приведенной ниже таблицы верны? Запишите цифры, под которыми они указаны.

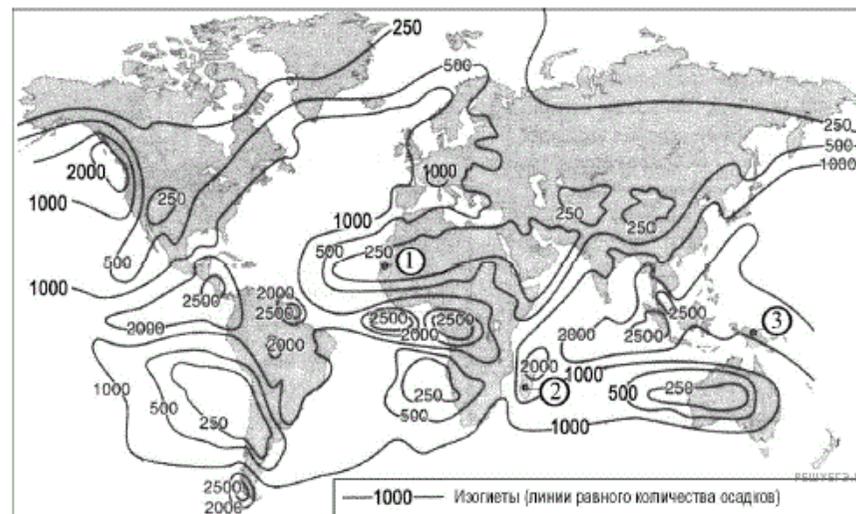
Динамика объёмов производства продукции животноводства
(в % к предыдущему году)

	2009 г.	2010 г.	2011 г.
Белгородская область	123,6	121,5	113,2
Новгородская область	145,5	129,8	116,3
Московская область	97,3	98,0	102,1
Воронежская область	116,2	106,1	107,2

- 1) В Белгородской области в период с 2009 по 2011 г. ежегодно происходило увеличение объемов производства продукции животноводства.
- 2) В Воронежской области в период с 2009 по 2011 г. ежегодно происходило увеличение объемов производства продукции животноводства.
- 3) В Московской области в период с 2009 по 2011 г. ежегодно происходило увеличение объемов производства продукции животноводства.
- 4) В Новгородской области в период с 2009 по 2011 г. ежегодно происходило сокращение объемов производства продукции животноводства.

Ответ: _____.

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



Запишите получившуюся последовательность цифр без пробелов.

Ответ:

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

- 1) Значительная часть прироста населения скандинавских стран обеспечивается за счёт переселенцев из других стран.
- 2) В 2015 году в России наиболее высокий уровень рождаемости наблюдался в Республике Ингушетия, Республике Дагестан и Чеченской Республике.
- 3) Численность населения стран Балтики сокращается из-за оттока в более развитые страны Евросоюза.
- 4) К началу 2017 г. более половины населения мира проживало в городских населённых пунктах.
- 5) В 2016 г. доля мужчин в общей численности населения Западной Европы превысила долю женщин.

Ответ: _____.



13 Расположите события в геологической истории Земли в хронологическом порядке, начиная с самого раннего.

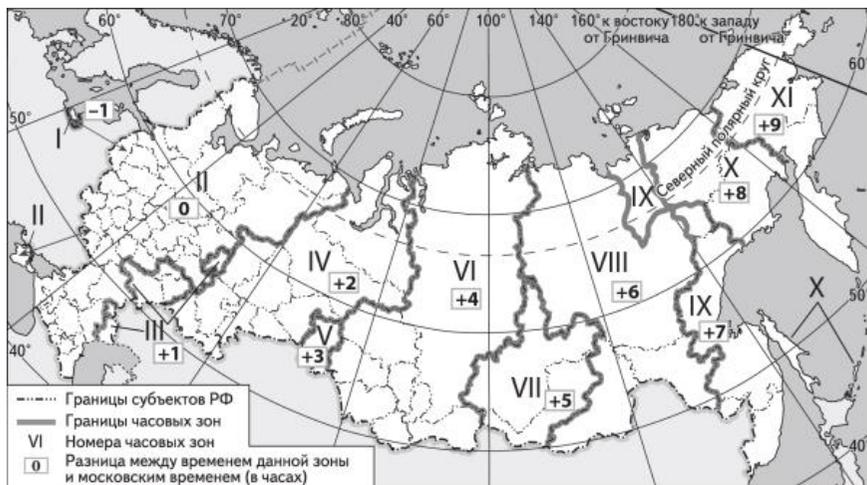
- 1) На территории Европы начало неогена сопровождалось резким обновлением наземной фауны.
- 2) На протяжении силурийского периода часть территории континентальных платформ была занята мелководными морскими бассейнами.
- 3) Особенно в каменноугольный период поражают гигантские стрекозоподобные с размахом крыльев до 2 метров и таракановые длиной до 3 сантиметров.

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

14 Самолёт вылетел из Перми (III часовая зона) в Улан-Удэ (VI часовая зона) в 9 часов по местному времени Перми. Расчётное время полёта составляет 3 часа. Сколько времени будет в Улан-Удэ, когда самолёт приземлится?



Ответ запишите в виде числа.

Ответ: _____ ч.

15 Ученики нашли в интернете информацию о том, что в Венесуэле в 2017 г. было добыто 38,6 млрд м³ природного газа, при этом показатель ресурсообеспеченности на этот год составлял 163,2 года. Определите величину разведанных запасов природного газа (в млрд м³) в Венесуэле на 2017 г. Ответ округлите до целого числа. Ответ запишите в миллиардах м³.

Ответ: _____ млрд.м³.

16 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 Калужской области в 2012 г. Запишите решение задачи.

Показатель	2012 г.	2013 г.	2014 г.
Численность постоянного населения на 1 января, человек	1 008 229	1 005 801	1 004 544
Среднегодовая численность населения, человек	1 007 015	1 005 065	1 007 515
Естественный прирост населения, человек, значение	-3741	-3445	-3445

Ответ: _____ чел.

17 Определите страну по её краткому описанию.

Эта страна относится к числу экономически высокоразвитых. Ее территория полностью расположена в Западной полушарии и омывается водами трех океанов. Страна является первой по размерам территории и третьей по численности населения на материке, на котором она расположена.

Ответ: _____.

18 Определите регион России по его краткому описанию.

Этот край граничит с двумя другими субъектами РФ и не имеет выхода к государственной границе. На его территории расположен один из крупнейших портов России на Тихом океане. Важнейшая отрасль промышленности, развитая в этом регионе, — рыбная промышленность. На территории региона работают геотермальные электростанции.

Ответ: _____ край.



Задания 19 и 20 выполняются с использованием приведённой ниже карты и справочных материалов.

Южная Америка. Доля городского населения



19 Расположите перечисленные страны в порядке возрастания в них доли городского населения в общей численности населения, начиная со страны с наименьшим значением этого показателя.

- 1) Аргентина
- 2) Эквадор
- 3) Перу

Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

--	--	--

20 Сергею необходимо построить картограмму «Африка. Доля городского населения», используя такую же интервальную шкалу, как на приведённой выше карте Южной Америки.

Установите соответствие между страной и условным обозначением, которое необходимо использовать для отображения доли городского населения каждой из перечисленных стран на карте: к каждой позиции, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

СТРАНА	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ
А) Сомали	1) 0–20
Б) Кения	2) 21–40
В) Марокко	3) 41–60
	4) 61–80
	5) 81–100

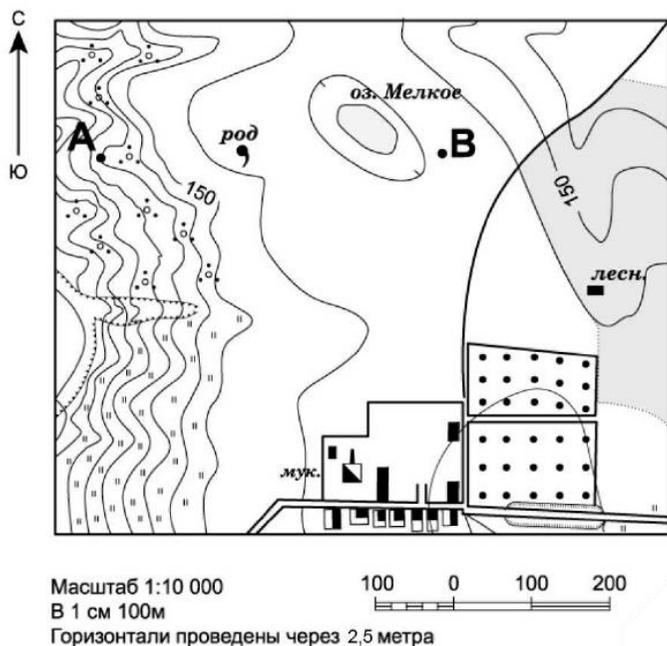
Запишите в таблицу получившуюся последовательность цифр.

Ответ:

А	Б	В



Задания 21 и 22 выполняются с использованием приведённого ниже фрагмента топографической карты.



21 Определите азимут от дома лесника на родник. Ответ запишите цифрами.

Ответ: _____ град.

22 В бланке ответов № 2 укажите номер задания и 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 2,5 м. Укажите на профиле положение родника.

Задания 23–25 выполняются с использованием приведённого ниже текста. Ответ на задание 23 запишите в поле ответа в тексте работы, а затем перенесите в БЛАНК ОТВЕТОВ № 1. Для записи ответов на задания 24 и 25 используйте БЛАНК ОТВЕТОВ № 2. Запишите сначала номер задания (24 или 25), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

НАВОДНЕНИЕ В ИНДИИ

Порядка 5,2 миллиона человека оказались в зоне затопления в северо-восточном индийском штате Ассам, который уже более недели находится во власти сильнейших ливней, сообщает в среду телеканал NDTV.

Согласно его данным, из-за разгула стихии свыше 150 тысяч человек были размещены в лагерях временного проживания. Паводок затронул 30 из 33 округов штата, затопив свыше 4600 деревень. Одиннадцать рек, в том числе одна из крупнейших в Индии — Брахмапутра — вышли из берегов.

На сегодняшний день подтверждена информация о 20 погибших из-за наводнений, эвакуация жителей этого индийского региона продолжается. В ней принимают участие 15 групп Национальных сил реагирования на стихийные бедствия. Содействие им оказывают армия республики, в том числе военная авиация.

Большая часть национального парка Казиранга, где обитают находящиеся под угрозой исчезновения однорогие носороги и другие редкие животные, была затоплена водой. Животные все же смогли укрыться на специальных платформах, построенных для их безопасности на время наводнения.

Инфраструктуре штата Ассам также был нанесен серьезный урон. Поврежденные наводнениями мосты и размытые дороги осложняют проведение спасательной операции.

23 Запишите название климатического пояса, в котором расположена территория страны.

Ответ: _____.

24 Как называются ветры, которые приносят сезонные дожди?

25 В какое время года и почему в Индии дуют ветры с океана, приносящие осадки?



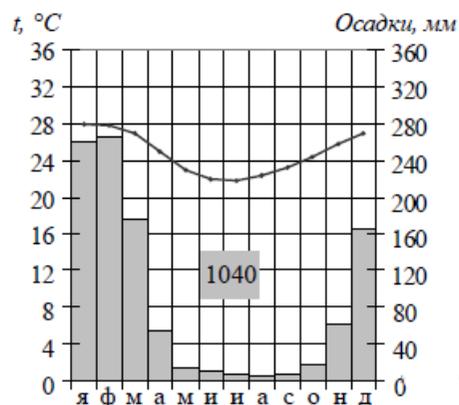
Для записи ответов на задания 26–31 используйте БЛАНК ОТВЕТОВ № 2. Запишите сначала номер задания (26, 27 и т.д.), а затем развёрнутый ответ на него. Ответы записывайте чётко и разборчиво.

26 На основе анализа данных таблицы справочных материалов предположите, какая из стран: Чили или Мали — находилась в 2017 г. выше в рейтинге ООН по индексу человеческого развития (ИЧР). Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные из таблицы и вычисления, на основании которых Вы сделали своё предположение.

27 Используя данные справочных материалов, сравните доли населения, занятого в сельском хозяйстве, и доли сельского хозяйства в общих объёмах экспорта Перу и Уганды. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играет большую роль в экономике. Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные и вычисления.

28 В Иркутской области работают несколько крупных целлюлозно-бумажных производств. Объясните, что способствовало их размещению на этой территории, указав не менее двух причин.

29 Определите, в каком из 13 климатических поясов Земли расположен пункт, климат которого показан на климатограмме. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два, указанных первыми.



30 С корабля, находящегося в точке с координатами 50° с. ш. 159° в. д., поступило радиосообщение о неисправности двигателя. Какое расстояние (в км) до неисправного судна пройдёт ремонтный корабль из порта Петропавловск-Камчатский (53° с. ш. 159° в. д.), если известно, что он будет идти строго по меридиану, а неисправное судно останется в той же точке, откуда было передано сообщение? Запишите решение задачи. Ответ округлите до целого числа.

31 Обширные территории Калмыкии и севера Дагестана более тридцати лет назад были объявлены зоной экологического бедствия. С 1970-х годов на востоке Калмыкии начали быстро распространяться барханы. В 1980-е годы учёные обнаружили в регионе более трехсот тысяч гектаров быстро распространяющихся песков. Сильно пострадала треть пастбищ в Калмыкии и Кизлярские пастбища в северной части Дагестана, где пустыня заняла 250 тыс. гектаров. В 1986 году пески захватили почти все хозяйственные земли в регионе. Многие специалисты сходятся во мнении, что образование единственной в Европе антропогенной пустыни началось во второй половине XX века в связи с распространением коллективного сельского хозяйства. Однако учёные Института географии РАН выдвинули гипотезу о том, что экологические проблемы Калмыкии начались гораздо раньше — более 1000 лет назад, когда эти земли вошли в состав Хазарского каганата.

Выберите одну из упомянутых выше точек зрения и запишите рассуждения, подтверждающие эту точку зрения.

Проверьте, чтобы каждый ответ на бланках ответов №1 и №2 был записан рядом с правильным номером задания.



Основные демографические показатели некоторых стран Южной Америки и Африки в 2017 г.

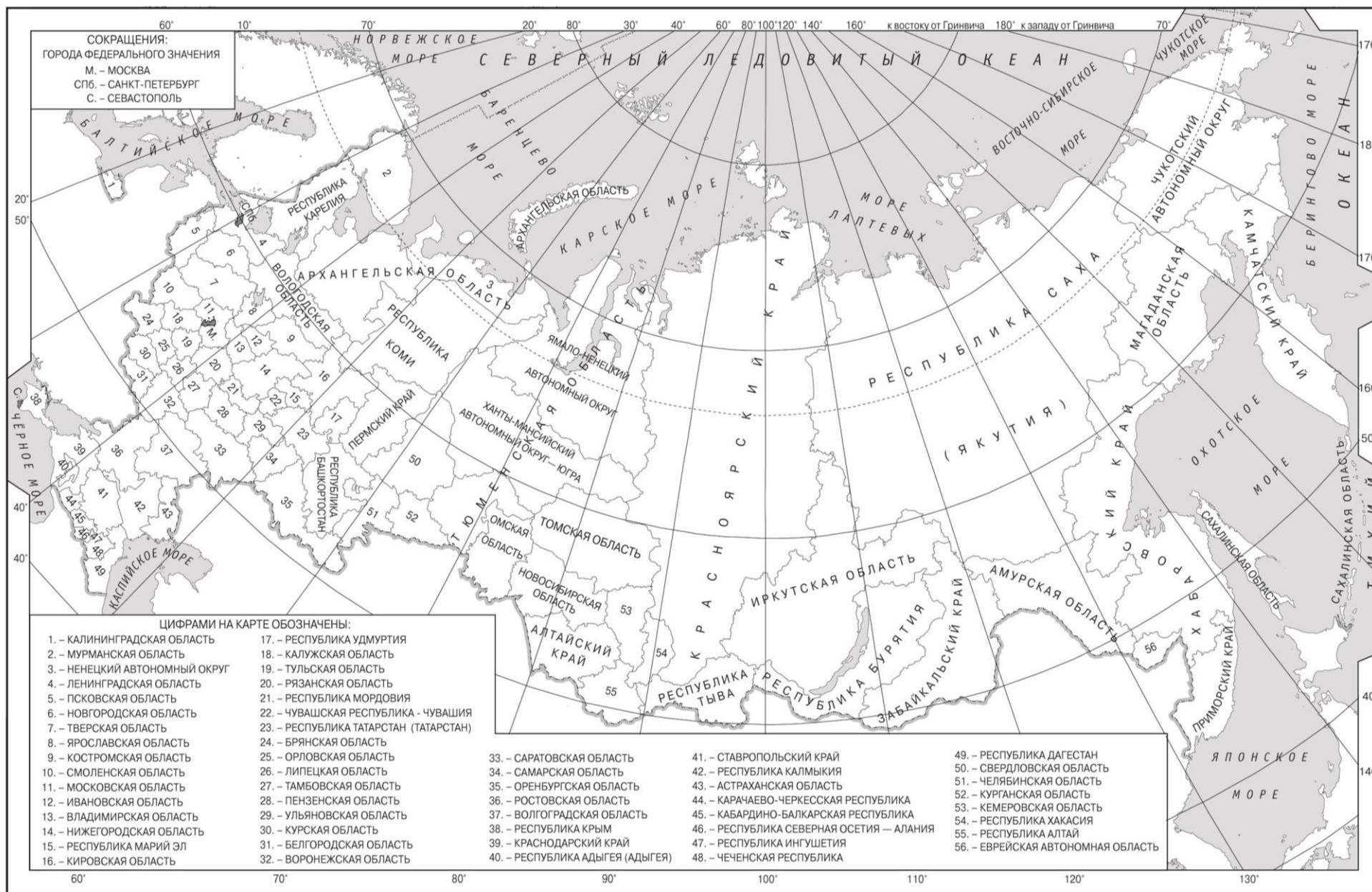
Страна	Численность населения, млн человек	Рождаемость, ‰	Смертность, ‰	Плотность населения, человек на км ²	Доля городского населения, %	Ожидаемая продолжительность жизни, лет	Доля лиц в возрасте младше 15 лет, %	Доля лиц в возрасте старше 65 лет, %
Аргентина	42,7	16	6	16	91	77	25	12
Боливия	11,3	23	7	11	70	69	32	7
Бразилия	207,9	14	6	25	86	75	23	8
Венесуэла	31,4	19	5	36	88	75	28	7
Гвиана (Фр)	0,3	21	8	4	85	78	33	5
Колумбия	49,8	15	6	45	76	76	26	8
Парагвай	6,9	21	6	18	60	73	30	6
Перу	32,2	19	6	26	79	75	27	7
Уругвай	3,5	14	9	20	95	77	21	15
Чили	18,6	14	6	25	87	80	21	11
Эквадор	17,0	20	5	69	65	76	29	7
Алжир	42,7	26	4	18	73	77	29	6
Ангола	30,4	45	10	25	45	60	48	2
Египет	97,0	27	6	101	43	72	33	4
Кения	51,0	31	6	92	27	67	41	3
Ливия	6,4	20	5	4	79	72	29	4
Мали	19,4	45	10	16	42	60	47	2
Марокко	35,1	19	5	81	79	75	25	6
Нигер	22,2	48	10	18	16	60	50	3
Судан	40,6	34	8	23	36	64	41	4
Танзания	57,5	39	7	69	34	65	45	3
Тунис	11,6	19	6	76	68	76	24	8
Уганда	44,1	41	9	229	24	63	48	3
Чад	14,9	45	13	13	23	53	47	2
Эфиопия	105,0	33	7	110	20	65	41	4

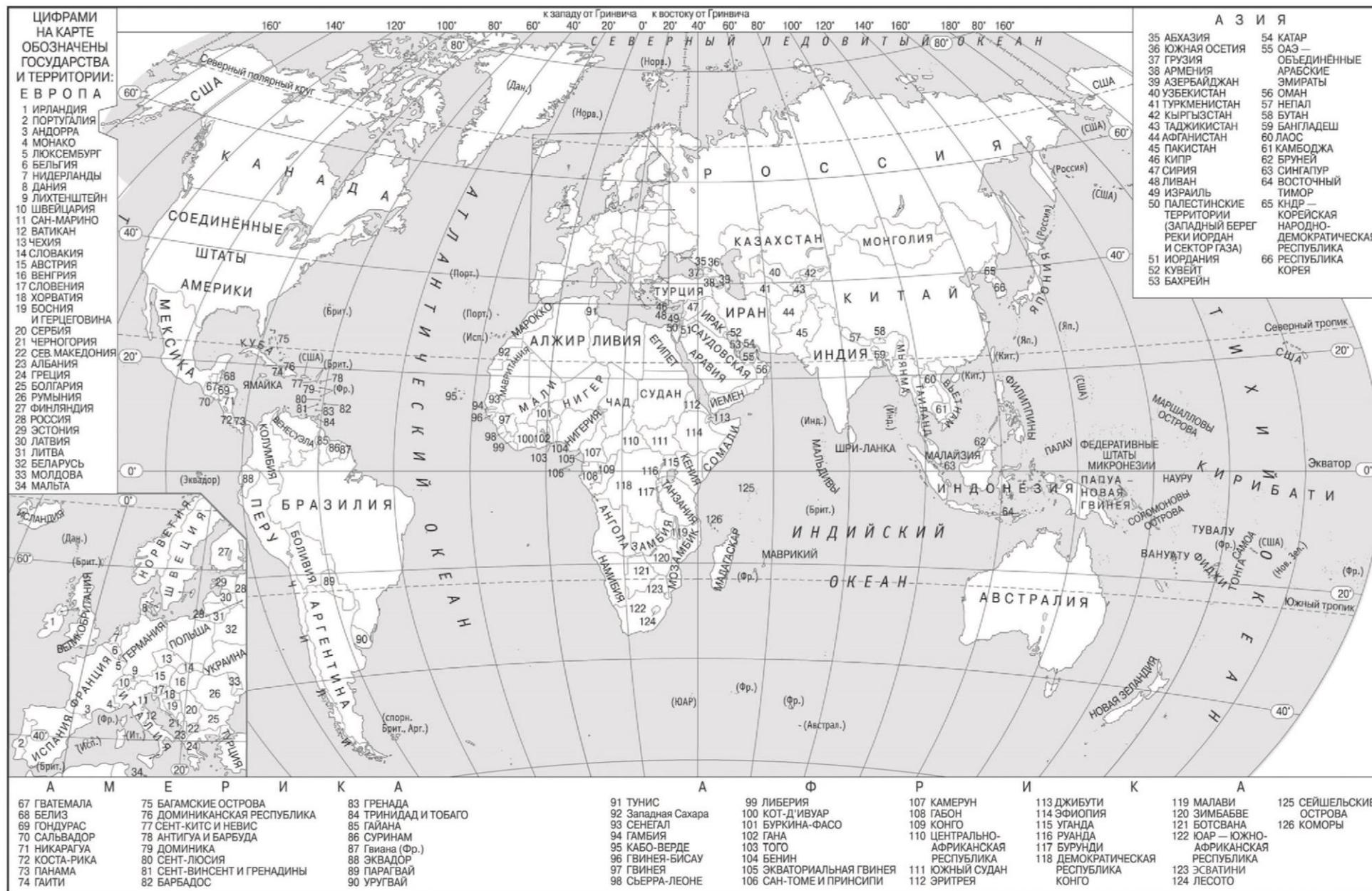


Показатели социально-экономического развития некоторых стран Южной Америки и Африки в 2017 г.

Страна	Объём ВВП, млрд долл.	Структура ВВП, %			Структура занятости населения, %			Объём экспорта, млрд долл.	Объём сельско- хозяйственного экспорта, млрд долл.
		Сфера услуг	Промыш- ленность	Сельское хозяйство	Сфера услуг	Промыш- ленность	Сельское хозяйство		
Аргентина	922,1	61,1	28,1	10,8	66	29	5	58,43	37,4
Боливия	85,8	48,2	37,8	13,8	49	22	29	7,7	1,6
Бразилия	3243,2	72,7	20,7	6,6	59	32	9	217,7	90,4
Венесуэла	452,7	54,9	40,4	4,7	70	22	8	31,6	0,03
Колумбия	711,6	62,1	30,8	7,2	62	21	17	37,8	8,3
Парагвай	69,7	54,5	27,7	17,9	55	19	26	8,6	5,5
Перу	420,2	59,9	32,7	7,4	57	18	25	44,9	9,6
Суринам	8,6	57,3	31,1	11,6	69	19	12	2,1	0,15
Уругвай	76,5	69,7	24,1	6,2	73	14	13	7,8	6,06
Чили	453,8	63,0	32,2	4,2	67	24	9	68,3	23,0
Эквадор	193,8	60,1	32,9	7,0	55	18	27	19,1	11,0
Алжир	642,6	47,4	39,3	13,3	59	31	10	34,9	0,42
Ангола	193,6	32,2	57,6	10,2	34	15	49	33,1	0,03
Египет	1204,0	54,0	34,3	11,7	50	26	24	25,6	4,9
Кения	163,2	47,5	18,0	34,5	42	20	38	5,7	3,2
Мали	41,9	40,5	17,7	41,8	11	28	61	2,8	0,6
Марокко	291,3	56,5	29,5	14,0	43	20	37	25,3	5,5
Ливия	31,3	46,2	52,8	1,0	59	24	17	15,6	0,1
Нигер	21,9	39,0	19,5	41,5	20	5	75	1,2	0,4
Судан	177,8	57,8	2,6	39,6	41	7	52	3,0	2,0
Танзания	166,7	47,6	29,0	23,4	50	28	22	4,5	1,7
Тунис	133,3	63,7	26,2	10,1	52	34	14	14,2	1,6
Уганда	89,1	50,7	21,1	28,2	23	7	70	2,8	1,4
Чад	28,6	33,4	14,2	52,4	9	4	87	1,2	0,05
Эфиопия	198,5	43,6	21,6	34,8	22	9	69	3,2	1,3







ТРЕНИРОВОЧНЫЙ КИМ № 211206



Система оценивания экзаменационной работы по географии

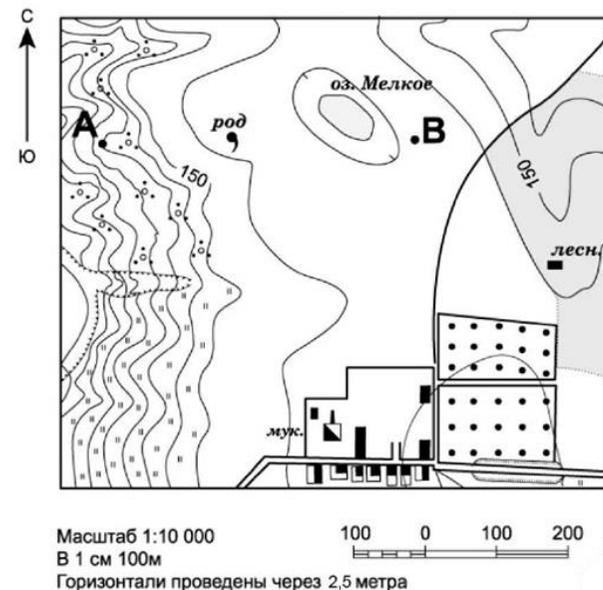
Часть 1

Правильные ответы на задания 1–4, 6, 7, 9–11, 13–21, 23 оцениваются 1 баллом. Задание считается выполненным верно, если ответ записан в той форме, которая указана в инструкции по выполнению задания.

Правильное выполнение заданий 5, 8 и 12 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.

Номер задания	Правильный ответ
1	Ангола
2	231
3	312
4	142
5	315
6	125
7	123
8	12
9	234
10	12
11	123
12	13
13	231
14	15
15	6300
16	1313
17	Канада
18	Камчатский
19	231
20	324
21	286; 287; 288; 289; 290
23	Субэкваториальный

Критерии оценивания заданий с развёрнутым ответом



22 В бланке ответов № 2 укажите номер задания и 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 2,5 м. Укажите на профиле положение родника.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
--	-------





* Примечание. Форма профиля считается совпадающей с эталоном, если она соответствует всем следующим четырём условиям: 1) участки со спусками (подъёмами) соответствуют участкам со спусками (подъёмами) на эталоне; 2) профиль не выходит за пределы высот, существующих в пределах участка территории, на которой проходит профиль; 3) на профиле присутствуют все точки с высотами, которые должны быть на нём согласно данным карты; 4) расстояния от левой вертикальной оси профиля до точек с высотами, обозначенными на основе профиля, отличаются от соответствующих расстояний на эталоне не более чем на 4 мм.

24

Как называются ветры, которые приносят сезонные дожди?

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе говорится о том, что муссоны — устойчивые ветры, возникающие на границе материка и океана, периодически меняющие своё направление (летом дуют с океана, зимой — с материка). Свойственны тропическим областям и некоторым приморским местностям умеренного пояса (Дальний Восток).	
Ответ включает в себя названный выше элемент	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценки в 1 балл	0
<i>Максимальный балл: 1</i>	

25

В какое время года и почему в Индии дуют ветры с океана, приносящие осадки?

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
В ответе говорится о том, что Индия полностью расположена в субэкваториальном климатическом поясе, поэтому в летнее время приходят насыщенные влагой воздушные массы с экватора. Ветры начинают дуть с океана из-за того, что на материке формируется область низкого давления, в то время как над океаном формируется область высокого давления.	
Ответ включает в себя названный выше элемент	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценки в 1 балл	0
<i>Максимальный балл: 1</i>	



- 26** На основе анализа данных таблицы справочных материалов предположите, какая из стран: Чили или Мали – находилась в 2017 г. выше в рейтинге ООН по индексу человеческого развития (ИЧР). Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные из таблицы и вычисления, на основании которых Вы сделали своё предположение.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) В ответе делается предположение, что выше в рейтинге ООН по ИЧР находился Чили. В обосновании говорится, что: 2) В Чили более высокая средняя ожидаемая продолжительность жизни ИЛИ приводятся значения показателя средней ожидаемой продолжительности жизни: 80 лет в Чили и 60 лет в Мали; 3) В Чили выше ВВП на душу населения, и приводятся значения показателя ВВП: 24398 долл. в Чили и 2160 долл. в Мали. ИЛИ в Чили выше ВВП на душу населения, и приводятся вычисления: 453800: 18,6 в Чили и 41900: 19,4 в Мали.	
Ответ включает в себя три названных выше элемента	2
Ответ включает в себя два (1-й и 2-й) из названных выше элементов. ИЛИ Ответ включает в себя два (1-й и 3-й) из названных выше элементов	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0
<i>Максимальный балл: 2</i>	

- 27** Используя данные справочных материалов, сравните доли населения, занятого в сельском хозяйстве, и доли сельского хозяйства в общих объёмах экспорта Перу и Уганды. Сделайте вывод о том, в какой из этих стран сельское хозяйство играет большую роль в экономике. Для обоснования Вашего ответа запишите необходимые числовые данные и вычисления.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) Доля населения, занятого в сельском хозяйстве, в Уганде выше, чем в Перу, ИЛИ приводятся значения: 25% в Перу и 70% в Уганде; 2) Доля сельского хозяйства в общем объёме экспорта Уганды выше, чем в общем объёме экспорта Перу; 3) Для определения доли сельского хозяйства в общем объёме экспорта Перу приводятся вычисления: 9,6: 44,9; для	

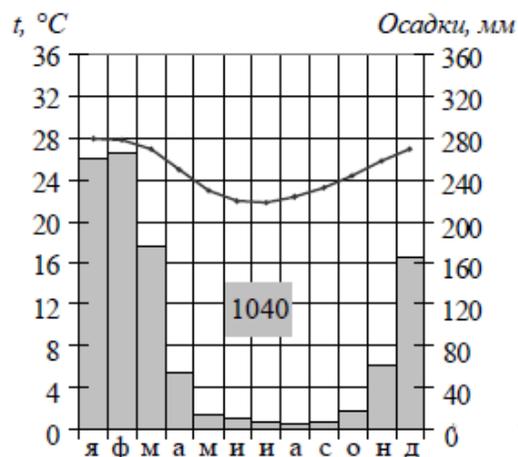
определения доли сельского хозяйства в общем объёме экспорта Уганды приводятся вычисления: 1,4: 2,8 ИЛИ приводятся значения: 21,4% в Перу и 50,0% в Уганде; 4) Сельское хозяйство играет большую роль в экономике Уганды.	
Ответ включает в себя четыре названных выше элемента	2
Ответ включает в себя три любых из названных выше элементов.	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0
<i>Максимальный балл: 2</i>	

- 28** В Иркутской области работают несколько крупных целлюлозно-бумажных производств. Объясните, что способствовало их размещению на этой территории, указав две причины. Если Вы укажете более двух причин, оцениваться будут только две, указанные первыми.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
1) В Иркутской области имеются большие запасы леса, являющегося сырьем для производства целлюлозы и бумаги. 2) Это производство водоемкое, а Иркутская область хорошо обеспечена водными ресурсами. Это производство также энергоёмко, а в Иркутской области работают крупные ГЭС, дающие недорогую электроэнергию.	
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: 2</i>	



- 29** Определите, в каком из 13 климатических поясов Земли расположен пункт, климат которого показан на климатограмме. Для обоснования Вашего ответа приведите два довода. Если Вы приведёте более двух доводов, оцениваться будут только два, указанных первыми.



Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
Это субэкваториальный пояс южного полушария, на это указывают следующие показатели климатограммы: 1) Температура воздуха весь год высока и меняется от 22 до 28 градусов, снижаясь к июню (зима в южном полушарии); 2) Явно выражен сезон в выпадении осадков — с декабря по февраль (лето южного полушария).	
Ответ включает в себя все названные выше элементы	2
Ответ включает в себя один из названных выше элементов.	1
Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0
<i>Максимальный балл: 2</i>	

- 30** С корабля, находящегося в точке с координатами 50° с. ш. 159° в. д., поступило радиосообщение о неисправности двигателя. Какое расстояние (в км) до неисправного судна пройдёт ремонтный корабль из порта Петропавловск-Камчатский (53° с. ш. 159° в. д.), если известно, что он будет идти строго по меридиану, а неисправное судно останется в той же точке, откуда было передано сообщение? Запишите решение задачи. Ответ округлите до целого числа.

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
(53 – 50) · 111 км = 333 км. Примечание. Так как длина дуги 1° меридиана на разных широтах различна, то, как верный засчитывается любой ответ в интервале от 333 до 335 км при условии, что в решении используется значение длины дуги 1° меридиана, отличное от 111 км, но находящееся в интервале от 111,0 до 111,7 км.	
Ответ включает в себя все названные выше элементы	2
Ответ включает в себя один из названных выше элементов.	1
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 и 2 балла	0
<i>Максимальный балл: 2</i>	

- 31** Обширные территории Калмыкии и севера Дагестана более тридцати лет назад были объявлены зоной экологического бедствия. С 1970-х годов на востоке Калмыкии начали быстро распространяться барханы. В 1980-е годы учёные обнаружили в регионе более трехсот тысяч гектаров быстро распространяющихся песков. Сильно пострадала треть пастбищ в Калмыкии и Кизлярские пастбища в северной части Дагестана, где пустыня заняла 250 тыс. гектаров. В 1986 году пески захватили почти все хозяйственные земли в регионе.
Многие специалисты сходятся во мнении, что образование единственной в Европе антропогенной пустыни началось во второй половине XX века в связи с распространением коллективного сельского хозяйства. Однако учёные Института географии РАН выдвинули гипотезу о том, что экологические проблемы Калмыкии начались гораздо раньше — более 1000 лет назад, когда эти земли вошли в состав Хазарского каганата.

Выберите одну из упомянутых выше точек зрения и запишите рассуждения, подтверждающие эту точку зрения.



Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)		Баллы
К1	Наличие сформулированной точки зрения по вопросу (Положительный балл по этому критерию выставляется только при положительном балле по второму критерию.)	
	В ответе сформулирована точка зрения учащегося	1
	В ответе не сформулирована точка зрения учащегося	0
К2	Раскрытие причинно-следственных связей	
	<p>Опустынивание в Калмыкии и на севере Дагестана началось во второй половине XX века:</p> <p>1) с появлением колхозов стало увеличиваться поголовье скота; ИЛИ с появлением колхозов началась активная распашка пастбищ;</p> <p>2) неконтролируемый выпас скота привёл к деградации почв на пастбищах; ИЛИ активная распашка пастбищ привела к деградации почв; ИЛИ нерегулируемый выпас скота и распашка земель привели к усилению ветровой эрозии почв на сельскохозяйственных землях.</p> <p>Опустынивание в Калмыкии и на севере Дагестана уже происходило более 1000 лет назад:</p> <p>1) с включением этих земель в состав Хазарского каганата, здесь начался активный выпас лошадей и овец; 2) нерегулируемый активный выпас лошадей и овец начал приводить к усилению ветровой эрозии и деградации почв.</p>	1
	В ответе причинно-следственные связи не раскрываются или в цепочке рассуждений указано неправильно более одного звена	0
К3	Географическая грамотность	

	<i>1 балл по критерию К3 может быть выставлен только в случае, если по критерию К1 выставлен 1 балл</i>	
	Отсутствуют фактические и теоретические ошибки (ошибки в использовании географической терминологии, в демонстрации знаний о географических связях и закономерностях). ИЛИ Присутствует не более одной фактической или теоретической ошибки	1
	Все ответы, которые не соответствуют вышеуказанному критерию выставления оценки в 1 балл	0
<i>Максимальный балл: 3</i>		

В соответствии с Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования (приказ Минпросвещения России и Рособнадзора 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».

1. Существенным считается расхождение в 2 балла, выставленных экспертами за выполнение любого из заданий 22, 26–31. Третий эксперт проверяет только те ответы на задания, которые вызвали столь существенное расхождение в оценивании.

2. Расхождение в результатах оценивания двумя экспертами ответа на одно из заданий 22, 24–31 заключается в том, что один эксперт указал на отсутствие ответа на задание, а другой выставил за выполнение этого задания ненулевой балл. В этом случае третий эксперт проверяет только ответы на задания, которые были оценены со столь существенным расхождением.

