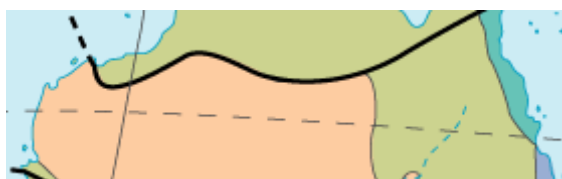


БЛОК 1. ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ (40 баллов)

1. Изучите фрагмент карты природных зон материка. Выберите из списка название растительной формации, характерной для континента (1). Укажите, в каких климатических условиях она формируется (2). Приведите характерные для данной формации виды растений (3). Запишите, какие разновидности этой формации встречаются на материке (4) (до 4 баллов)

Растительные формации: А) лома; Б) пампа; В) скрэб; Г) чапараль; Д) финбош.



Ваш ответ:

1 – _____

2 – _____

3 – _____

4 – _____

2. Определите, каков диаметр (в см) глобуса, изготовленного в масштабе 1:100 000 000 (1), и какова площадь (в см²) самого большого материка, выраженная в этом масштабе (2). Запишите необходимые вычисления. Ответы в своем решении подчеркните. Укажите, ширину каких из перечисленных объектов можно оценить в данном масштабе (пренебрегая искажениями) (3). Остальные объекты соотнесите с соответствующим им способом картографического изображения (4). (до 6 баллов)

Объекты: 1) г. Минск; 2) влк. Камерун; 3) р. Неман; 4) Каспийское море; 5) Полесская низменность; 6) Магистраль М1.

Способы картографического изображения:

А) способ локализованных значков;

Б) способ линейных знаков;

В) способ изолиний;

Г) способ ареалов;

Д) способ картограмм.

Ваш ответ:

1 – _____

2 – _____

3 – _____

4 – _____

3. Чтобы получить значение, близкое к максимальной отметки высот земной суши, необходимо к максимальной высоте Уральских гор добавить высоту высшей точки данной горной системы. Укажите название этой горной системы (1). Дополните пропуски в ее описании. (до 5 баллов)

Описание:

Горная система обрамляет материк ... (2) с севера и ... (3), изолируя большую его часть от влияния ... (4) океана. В центральной части гор расположены области ... (5) стока, где находится самое большое по запасам ... (6) воды озеро ... (7) материка. Здесь находится один из районов ... (8) расположения ... (9) линии.

Ваш ответ:

1 – _____

2 – _____

3 – _____

4 – _____

5 – _____

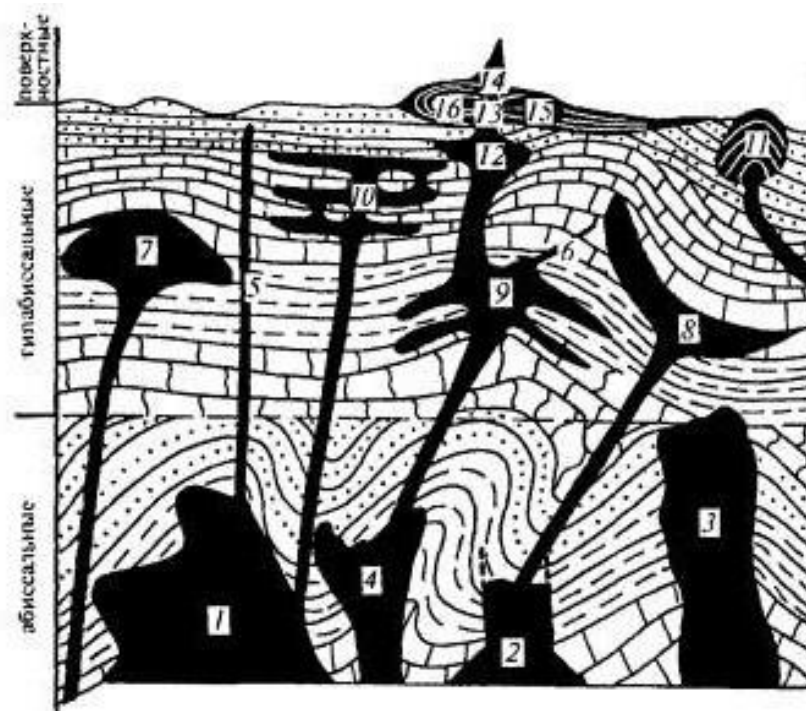
6 – _____

7 – _____

8 – _____

9 – _____

4. Соотнесите описания магматических тел с соответствующими названиями и номерами на иллюстрации. Ответ запишите в таблицу (до 5 баллов)



Название: А) Батолит; Б) Дайка; В) Лавовый обелиск; Г) Лакколит; Д) Силл

Ваш ответ:

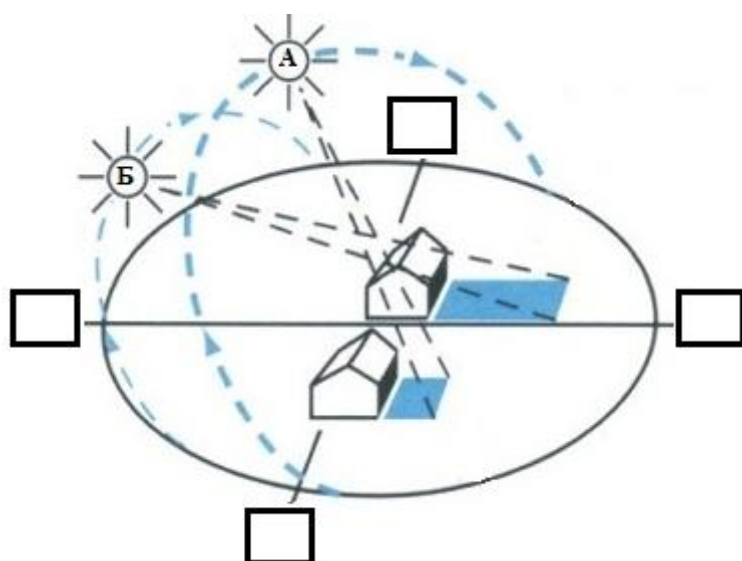
Описание	Название	Номер
Интрузивное тело плосковыпуклой или караваяобразной формы, верхняя часть которого приподнимает пласты кровли, что указывает на внедрение расплава под большим давлением; могут быть асимметричны, если подводящий канал располагается не в центре интрузива; характерны для гипабиссальных интрузий кислого состава. Размеры их достигают 3–6 км в диаметре при мощности до первых тысяч метров.		
Интрузивная залежь пластовой или плоско-линзовидной формы, залегающая параллельно сланцеватости или слоистости вмещающих пород; часто располагаются в несколько этажей, связанных между собой; мощность может достигать нескольких сотен метров.		
Относится к самым крупным интрузивным телам, площадь которых измеряется десятками и сотнями тысяч		

квадратных километров; контактовые поверхности этих тел крутые, кровля куполообразная с выступами и углублениями; чаще всего сложены гранитами.		
Плитообразное тело вертикальное либо слабо наклонное, мощность которого несоизмеримо меньше протяженности по падению и простираению; длина измеряется сотнями метров и километров, а ширина – метрами и десятками метров; состав слагающих эти тела пород колеблется от ультраосновных до кислых.		
Куполовидное тело, имеющее высоту до 700—800 м и крутые склоны (40° и больше); образуются в результате выжимания из вулканического канала вязкой лавы.		

5. Запишите на схеме направления сторон горизонта в прямоугольники (1), учитывая, что положения Солнца «А» и «Б» соответствуют его полуденному положению в дни солнцестояний, при этом в положении «А» Солнце находится над горизонтом выше, чем в положении «Б», и в обоих положениях угол возвышения над горизонтом больше 0° и меньше 90°, а само Солнце располагается в одной и той же стороне горизонта. Укажите даты для обоих положений Солнца, объясните свой ответ (2). Определите разницу углов высоты Солнца над горизонтом в эти даты, объясните свой ответ (3). Выберите из перечня пункты, для которых справедлива данная схема (4) (до 7 баллов)

Пункты: 1) Витебск; 2) Валетта; 3) Буэнос-Айрес; 4) Мехико; 5) Сидней.

Ваш ответ:



1 – (обозначается на схеме в квадратах)

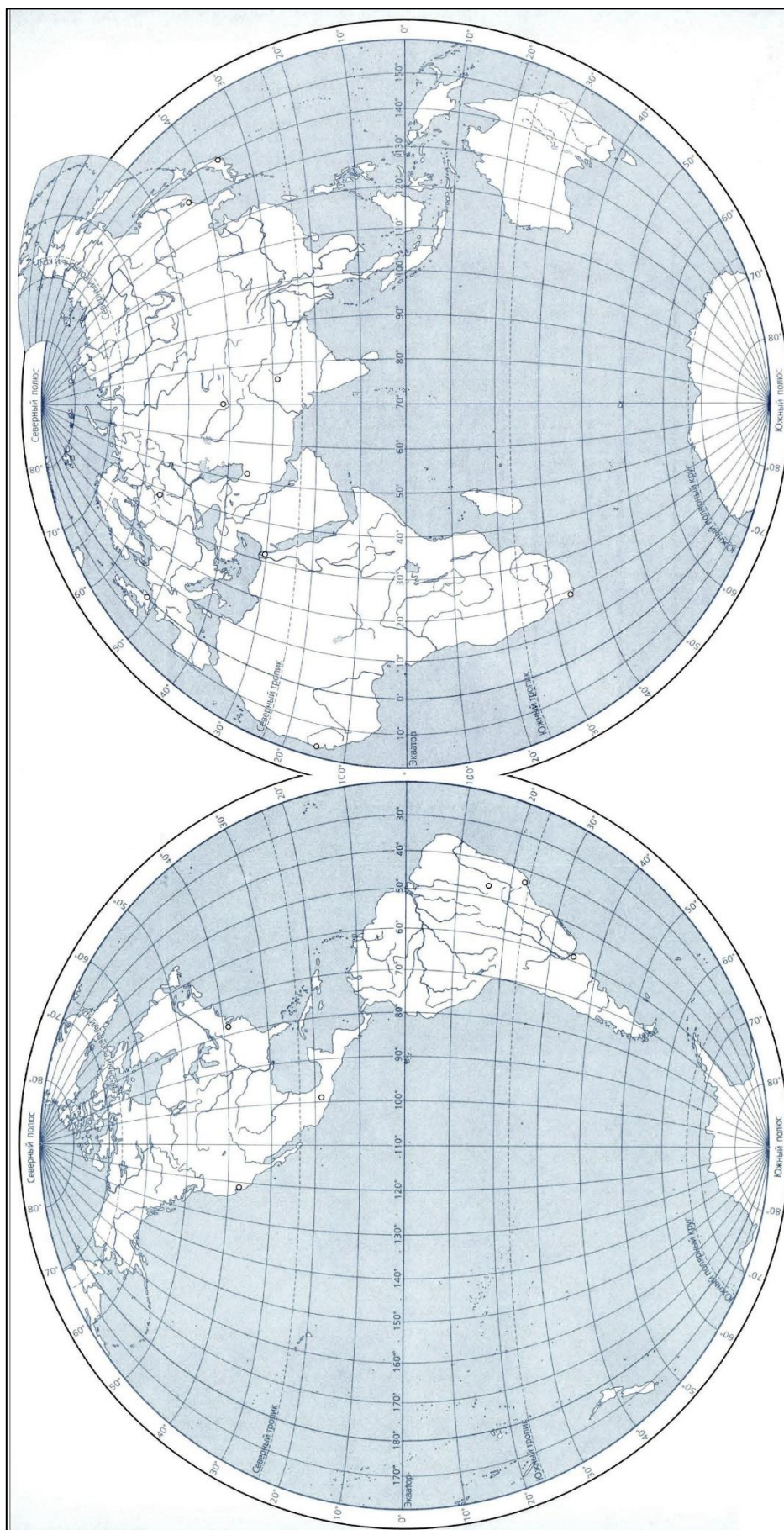
2 – _____

3 – _____

4 – _____

6. Запишите в таблицу названия рек, соответствующих описанию. Обозначьте эти реки на карте соответствующим номером. (до 5 баллов)

№	Описание реки	Название реки
1	Крупнейшая из рек, впадающих в «Серебряный» эстуарий – второй по длине на планете	
2	«Великая» река, впадающая в залив, созвучный по названию со страной, на границе которой она протекает	
3	Впадает в озеро, расположенное в самом низком месте на суше	
4	Сток этой реки составляет около 90 % общего притока речных вод в озеро, давшего название государству	
5	Вытекает из крупнейшего в Европе пресноводного водоема	



7. Объясните, что из себя представляют «супердеревья» Сингапура, каковы их функции. (до 4 баллов)



Ваш ответ:

This image shows a full page of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

8. Объясните географические следствия повышения уровня Мирового океана. (до 4 баллов)

Ваш ответ:

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

БЛОК 2. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ (40 баллов)

1. Укажите государства, которые законодательно запретили развитие атомной энергетики и полностью отказались от её использования. (до 2 баллов)

- | | | |
|--------------|------------|-----------|
| а) Австралия | в) США | д) Турция |
| б) Дания | г) Бельгия | е) ОАЭ |

Ваш ответ: _____

2. Изучите логотипы и определите для каждой компании: её название, город расположения и выпускаемую продукцию. Полученные данные внесите в пустые ячейки таблицы. (до 3 баллов)

Логотип	Название компании, место размещения	Выпускаемая продукция

3. Расшифруйте аббревиатуру одной из региональных международных организаций – ОДКБ. Выберите страны, которые не входят в эту международную организацию. (до 4 баллов)

- | | |
|----------------|-----------------|
| 1) Беларусь | 5) Таджикистан |
| 2) Азербайджан | 6) Кыргызстан |
| 3) Россия | 7) Туркменистан |
| 4) Казахстан | 8) Узбекистан |

Ваш ответ: _____

4. Республика Беларусь – экспортно ориентированное государство с развитой промышленностью, сферой услуг и сельским хозяйством. Расположите области страны в порядке убывания по предложенным показателям экономического развития. Впишите в пустые ячейки соответствующие порядковые номера от 1 до 6. (до 5 баллов)

а) по удельному весу в общем объёме производства продукции сельского хозяйства

Брестская	Витебская	Гомельская	Гродненская	Минская	Могилёвская

б) по валовому сбору сахарной свеклы

Брестская	Витебская	Гомельская	Гродненская	Минская	Могилёвская

в) по валовому сбору зерновых и зернобобовых культур

Брестская	Витебская	Гомельская	Гродненская	Минская	Могилёвская

г) по валовому сбору льноволокна

Брестская	Витебская	Гомельская	Гродненская	Минская	Могилёвская

д) по валовому сбору картофеля

Брестская	Витебская	Гомельская	Гродненская	Минская	Могилёвская

5. Сравните показатели социально-экономического развития двух стран: Мексики и Бразилии. Заполните таблицу, используя знаки: «>» (больше), «<» (меньше) или «≈» (примерно равно). (до 3 баллов). Напишите краткий комментарий по сравнению. (до 3 баллов; всего до 6 баллов)

№ п/п	Показатель	Страна	«>»; «<»; «≈»	Страна
1.	Численность населения	Мексика		Бразилия
2.	Уровень урбанизации	Мексика		Бразилия
3.	Общий объём ВВП по ППС	Мексика		Бразилия
4.	ВВП по ППС на душу населения	Мексика		Бразилия
5.	ИЧР	Мексика		Бразилия
6.	Уровень безработицы	Мексика		Бразилия

Ваш ответ: Краткий комментарий по сравнению:

1) *Население и Экономика:* _____

2) *Рынок труда:* _____

3) *Социальная сфера:* _____

6. По следующему описанию узнайте курорт: «Бальнеологический курорт в Чехии, известный своими термальными источниками и минеральными водами. В 2021 году включён в ЮНЕСКО в категорию Великие курортные города Европы. Славится производством фарфора, травяного ликера «Бехеровка», проведением Международного кинофестиваля». (до 2 баллов)

Ваш ответ: _____

7. Расположите страны в порядке убывания согласно предложенным ниже критериям. Впишите соответствующим образом в пустые квадраты порядковые номера от 1 до 4. (до 3 баллов)

а) по индексу человеческого развития:

☐ Уругвай ☐ Исландия ☐ Респ. Корея ☐ Малави

б) по ожидаемой продолжительности жизни населения:

☐ Сингапур ☐ Гайана ☐ Лесото ☐ Эстония

в) по доле занятого населения в сельском хозяйстве:

☐ Ирландия ☐ Индия ☐ Эквадор ☐ Танзания

8. Узнайте по предложенному описанию штаты США и впишите их названия в пустые ячейки таблицы. (до 4 баллов)

	Экономика штата связана с туризмом, особенно развита сфера развлечений и азартных игр. Штат является одним из лидеров в США по производству геотермальной энергии. Имеет неофициальное название «Серебряный штат».
	Штат занимает высокие позиции по уровню и качеству жизни в стране. На его территории находятся штаб-квартира компании General Electric и старейшее высшее учебное заведение в США. Является родиной баскетбола и волейбола. Имеет неофициальное название «Штат заливов».
	Ковбойский штат с богатыми скотоводческими традициями, где находится старейший действующий родео в мире. Этот штат считается родиной барбекю. Расположен космический центр NASA. Имеет неофициальное название «Штат одинокой звезды».
	Самый населённый штат США с самым большим валовым региональным продуктом в стране. На его территории находятся Кремниевая долина и центр американской киноиндустрии. Имеет неофициальное название «Золотой штат».

9. На основе данных, представленных в матрице, проанализируйте географию торговли сталью в 2023 году, указав лидирующие регионы по экспорту и импорту и крупнейшие межрегиональные и внутри-региональные торговые потоки. Сделайте выводы о роли отдельных регионов и стран на мировом рынке стали, аргументируя их конкретными примерами и соответствующими расчетами. (до 5 баллов)

Матрица важнейших международных торговых потоков стали в 2023 году, млн. т

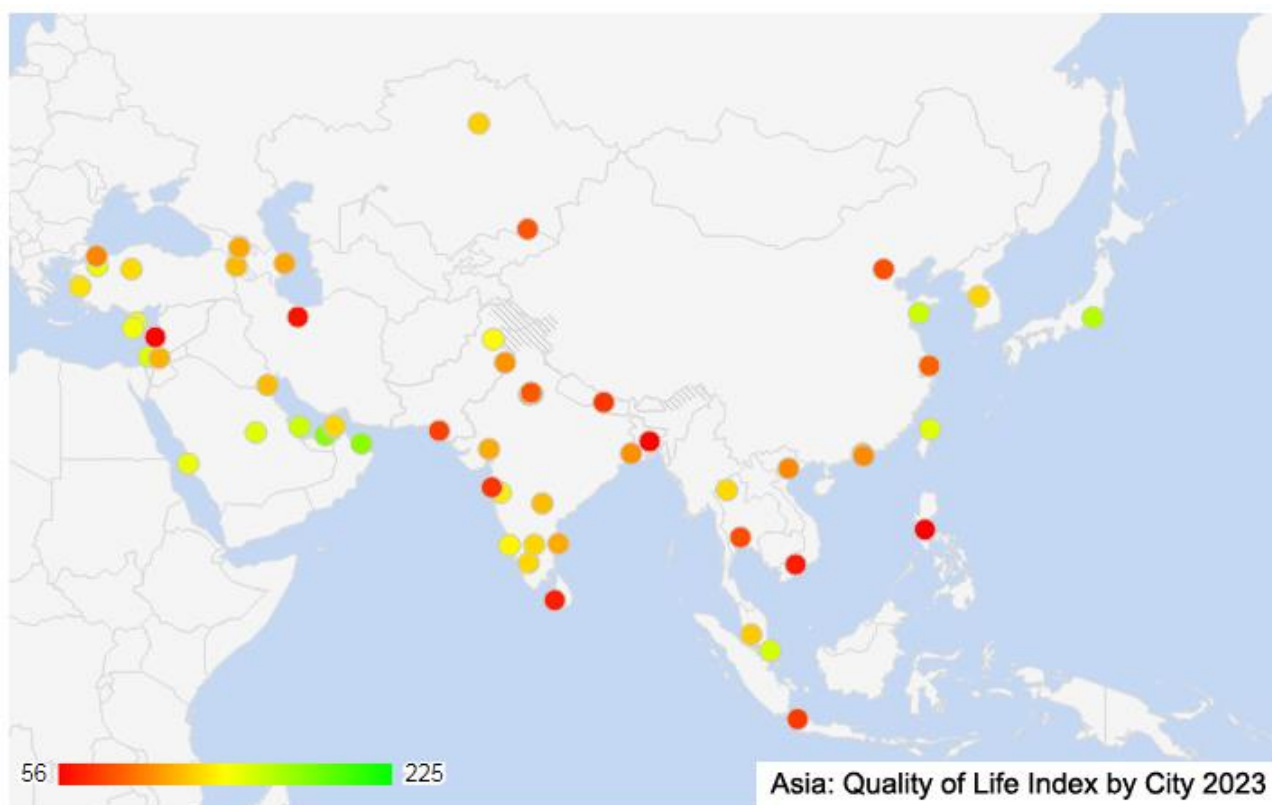
Экспортеры \ Импортеры	ЕС (27)	Другие страны Европы	СНГ	Северная Америка	Южная Америка	Африка и Ближний Восток	Китай	Япония	Другие страны Азии	Австралия и Океания	Импорт, всего
ЕС (27)	93,1	8,5	6,3	0,1	1,1	2,2	4,5	2	14,3	0,2	132,3
Другие страны Европы	9,7	2,0	4,8	0,0	0,2	2,3	4,5	0,9	5,6	0,0	30,0

СНГ	0,6	0,8	1,4	0,0	0,0	0,9	2,3	0,0	0,2	0,0	6,2
Северная Америка	6,5	1,5	0,1	15,3	8,9	1,9	5,8	3,6	15,1	0,5	59,2
Южная Америка	0,8	0,4	0,4	0,1	2,5	0,3	7,8	1,2	1,4	0,2	15,1
Африка и Ближний Восток	8,0	5,4	2,0	2,1	0,3	12,8	22,6	1,8	10,0	0,1	65,1
Китай	0,7	0,0	1,1	0,0	0,1	1,5	—	2,8	4,9	0,0	11,1
Япония	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	—	4,7	0,0	5,8
Другие страны Азии	1,4	0,3	3,3	0,4	0,2	7,9	44,8	19,7	28,2	0,1	106,3
Австралия и Океания	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	0,1	1,7	0,2	3,3
Экспорт, всего	121,0	19,0	19,4	18,0	13,3	29,9	94,3	32,1	86,1	1,3	434,4

Ваш ответ: _____

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

10. Индекс качества жизни (Quality of Life Index) в городах представляет собой совокупный показатель, который учитывает соотношение стоимости недвижимости к доходу населения, его покупательную способность, среднюю стоимость проживания в городах, уровни безопасности и загрязнения окружающей среды, комфортность климата, качество сферы здравоохранения, а также время, которое жители тратят на дорогу на работу и обратно. Используя картосхему и таблицу, отражающие рейтинг азиатских городов по индексу качества жизни в 2023 году, выявите географические особенности его распространения. Проанализируйте составляющие показатели индекса качества жизни, приведя примеры соответствующих городов, характеризующихся минимальными и максимальными значениями, назвав возможные причины. (до 6 баллов)



Индекс качества жизни в некоторых городах Азии, 2023 г.

Ранг	Город	Индекс качества жизни	Показатели индекса качества жизни							
			Покупательная способность населения	Безопасность	Здравоохранение	Средняя стоимость проживания	Соотношение цены недвижимости к доходу населения	Время в пути на работу и обратно	Уровень загрязнения окружающей среды	Комфортность климата
1	Маскат	178,9	90,0	79,9	59,4	50,0	4,1	20,7	35,5	67,2
2	Абу-Даби	178,9	114,8	88,8	72,1	55,9	5,0	28,0	45,4	43,9
3	Дубай	175,6	129,1	83,6	68,1	65,3	3,6	37,3	49,6	50,3
4	Токио	164,7	90,0	75,4	79,9	73,7	12,6	41,6	43,0	85,3
5	Циндао	157,7	75,9	90,7	77,5	32,7	19,8	27,5	53,6	70,4
6	Доха	157,5	101,0	85,5	73,8	59,6	6,4	29,8	59,8	36,0
7	Сингапур	154,2	95,6	70,8	70,9	85,9	15,5	41,4	33,1	57,5
8	Тель-Авив	151,4	81,0	73,0	74,4	80,3	20,5	36,7	47,5	93,9
9	Эр-Рияд	150,9	101,5	73,2	64,6	53,5	3,3	31,3	63,9	44,4
10	Тайбэй	150,9	78,2	84,9	86,4	57,6	29,5	34,7	49,5	84,4
11	Бурса	147,6	26,2	70,9	79,4	35,9	11,8	33,0	44,0	93,4
12	Джидда	147,2	85,7	71,9	59,6	52,4	3,5	30,6	67,3	66,2
13	Никосия	145,3	63,8	69,5	54,5	55,7	6,7	25,1	61,0	86,0
14	Лимассол	144,8	52,7	66,8	51,4	60,7	8,4	20,0	56,5	95,7
15	Исламабад	139,4	28,0	68,8	64,2	19,7	10,7	34,7	41,3	76,9
16	Мангалуру	137,4	40,1	73,9	61,8	20,1	10,0	35,4	49,3	66,7
17	Пуна	134,8	84,5	58,4	67,0	24,0	8,4	43,7	70,7	74,3
18	Измир	130,8	28,6	68,6	72,7	29,1	13,5	40,3	59,6	96,9
19	Анкара	128,6	34,4	60,5	68,8	28,7	8,6	36,4	65,6	91,5
20	Чиангмай	128,1	32,2	75,5	84,1	37,7	14,0	25,1	76,7	75,9
21	Коимбатур	127,7	50,0	60,0	68,1	21,3	7,7	47,2	63,3	78,1
22	Бангалор	127,0	96,0	45,4	66,1	25,7	6,1	52,7	82,8	89,4
23	Сеул	127,0	80,9	75,3	82,6	78,9	30,8	42,3	58,5	68,4
24	Шарджа	126,4	41,9	84,1	59,7	47,0	6,5	54,7	48,3	43,3
25	Астана	124,7	47,3	66,1	67,3	29,4	7,7	32,3	51,8	21,3
26	Куала-Лумпур	123,4	84,6	37,0	68,1	38,7	6,5	41,5	66,0	56,6
27	Хайдарабад	118,7	56,4	56,8	64,9	25,1	8,3	42,1	76,3	73,5
28	Эль-Кувейт	118,4	83,0	69,6	60,0	47,5	13,6	32,2	68,8	20,2
29	Ереван	117,8	26,1	78,1	55,6	41,7	16,6	31,0	58,3	63,4
30	Шэньчжэнь	115,8	80,9	71,1	58,4	44,1	40,1	35,7	60,5	81,8
31	Амман	115,7	35,6	61,2	65,0	48,7	8,3	42,1	75,9	89,0
32	Ченнаи	113,0	62,5	59,8	69,5	23,3	11,7	47,3	74,6	53,2
33	Ахмедабад	112,9	38,9	67,9	66,4	24,1	9,0	39,8	72,5	49,3
34	Тбилиси	111,6	24,7	74,1	54,3	41,5	14,5	37,2	72,0	84,2
35	Баку	111,4	34,4	69,5	46,6	30,9	14,2	37,8	75,1	91,4
36	Гургаон	110,6	78,9	45,7	64,5	27,5	7,4	36,7	91,5	59,9
37	Нойда	106,7	75,1	44,7	66,8	26,5	5,4	45,0	92,2	58,9

38	Лахор	104,8	22,0	63,6	62,5	20,7	11,4	34,7	78,7	67,6
39	Калькутта	103,8	64,2	53,4	57,8	22,2	7,6	59,8	78,4	60,9
40	Гонконг	101,9	67,7	78,5	65,8	75,7	44,9	42,7	67,2	83,6
41	Ханой	101,4	37,5	62,4	57,6	36,4	16,9	28,7	89,0	79,0
42	Стамбул	100,0	28,5	52,5	69,5	34,6	21,0	51,7	69,1	93,0
43	Шанхай	88,1	59,7	69,4	63,6	47,7	46,6	46,7	73,6	83,6
44	Дели	84,6	60,8	40,8	65,7	25,0	14,4	57,4	90,5	58,9
45	Алматы	84,3	35,7	36,7	47,7	30,9	12,8	38,2	77,9	58,3
46	Пекин	81,9	63,3	71,6	67,9	46,2	45,8	43,4	80,3	57,6
47	Бангкок	81,2	29,5	59,5	77,1	49,8	31,5	45,6	77,1	58,4
48	Карачи	77,3	22,4	45,5	57,3	19,8	18,0	42,5	89,7	71,3
49	Джакарта	74,5	33,0	47,3	56,6	35,1	20,3	51,7	84,9	63,8
50	Катманду	73,6	20,0	63,0	55,8	27,2	33,9	37,2	95,7	92,6
51	Мумбаи	73,6	46,6	55,0	65,2	25,7	36,6	54,9	83,7	71,5
52	Коломбо	65,8	15,6	58,4	71,9	27,6	43,7	61,8	61,1	59,1
53	Хошимин	65,6	30,1	47,5	59,9	37,2	34,5	31,4	92,1	63,4
54	Тегеран	61,6	18,9	44,1	52,6	33,2	29,0	52,9	81,0	71,0
55	Дакка	57,5	25,9	36,8	40,1	29,6	15,4	61,0	93,5	71,3
56	Бейрут	56,8	10,1	53,7	65,2	80,3	41,3	39,8	93,7	94,7
57	Манила	45,0	24,8	34,6	63,7	37,9	37,6	53,6	89,9	61,2

Ваш ответ:

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

