Задания второго (заключительного) этапа для 6 класса

Прочитайте текст и выполните задания.

Самара была основана в 1586 году князем Григорием Засекиным как сторожевая крепость. Сегодня же это современный город-миллионник, входящий в десятку крупнейших городов России. Здесь самая большая площадь Европы, самая длинная набережная, легендарный Жигулевский пивоваренный завод, соседствующий с женским монастырем, а на одной из улиц стоит настоящая космическая ракета!

С 1935 года город Самара носил имя Куйбышев. Во время Великой Отечественной войны именно Куйбышев, а не Самара, побывал запасной столицей СССР. В это время сюда были эвакуированы крупные промышленные предприятия, правительство страны и дипломатические представительства, об этом напоминают таблички на домах исторической части города. Из-за военных и стратегических предприятий город был закрыт для иностранцев. В 1991 году ему вернули историческое название и со временем открыли для туристов. Годом ранее был рассекречен и бункер Сталина, построенный в 1942 году на глубине 37 метров специально для Верховного Главнокомандующего на тот случай, если бы Москву заняли фашисты. Сейчас здесь музей, открытый для посетителей.

В 1958 году на заводе «Прогресс» была собрана, а в 1959 запущена с космодрома «Байконур» ракета Р-7, после чего за городом закрепилось название еще одной столицы – космической. Ракеты, сделанные на самарском заводе, в том числе и «Восток» Юрия Гагарина, бороздили бескрайние космические пространства. В честь юбилея полета Юрия Гагарина в космос и ракеты Р-7 в Самаре в конце проспекта Ленина установлен памятный комплекс ракеты-носителя «Союз», а внутри него располагается музей «Самара Космическая». Многое в истории города связано и с авиацией. В годы войны на здешних заводах выпускали штурмовики Ил-2, участвовавшие в крупных сражениях, памятник этому

самолету можно увидеть при въезде в город, на Московском шоссе. Он расположен в одном из крупнейших районов города – Промышленном – площадь которого составляет 4,86 тысяч га.

Протяжённость Самары вдоль реки Волги 50 км, с запада на восток — 20 км, площадь города — 541,4 км². Город сегодня состоит из 9 внутригородских районов. Самый северный – Красноглинский, самый южный – Куйбышевский, полностью расположенный за рекой Самарой.

Гостей, приезжающих в наш город на поезде, встречает современное здание железнодорожного вокзала из стекла и бетона. Специально для посетителей там оборудована смотровая площадка, которая находится на высоте 95 метров. Железнодорожный вокзал Самары находится в Железнодорожном внутригородском районе города.

Самарская набережная Волги – начальная точка большинства туристических маршрутов и любимое место для отдыха горожан, она самая длинная среди всех волжских городов и тянется на 5 км. Летом тут загорают и купаются, играют в различные спортивные игры, катаются на роликах и велосипедах, а зимой ходят на лыжах и закаляются в проруби. Здесь огромное количество памятников, один из самых известных – стела «Ладья» в виде древнерусского судна с раскрытым парусом из белого мрамора, построенный к 400-летию города. Стела расположена в Октябрьском районе города Самары, отсюда открывается потрясающий вид на Жигулевские горы и Волгу-матушку. Еще одна популярная скульптурная композиция посвящена «Бурлакам на Волге». Илья Репин делал наброски в селе Ширяево недалеко от Самары. Совсем рядом, между Некрасовским и Ленинградским спусками к Волге, находится памятник главному герою «Белого солнца пустыни» - Федору Сухову. Красноармеец, равно как и автор сценария фильма, родился в селе под Самарой. А какие тут закаты…

Историческая часть города зажата между двумя реками – Волгой и Самарой. В Самаре просто невероятной красоты центр, тут и деревянная архитектура, и каменный модерн, и сталинский ампир, и советский конструктивизм. Ходить по старым улочкам - одно наслаждение. В каждом нормальном городе должна быть хотя бы одна пешеходная улица, в Самаре такой является улица Ленинградская, точнее её часть, расположенная между улицами Галактионовская и Куйбышева. Эта улица сто с лишним лет назад была самой главной торговой улицей города.

Самара – это город, где можно почувствовать широту волжской души. Он всегда рад гостям и готов делиться своими красотами и тайнами с теми, кто искренне любит его!

Задание 1

Самару называют космической столицей потому, что…
(обведите верное продолжение предложения)

А) здесь родился Юрий Гагарин;
Б) космонавты проходят в Самаре обучение;
В) здесь была собрана ракета Р-7;
Г) здесь расположен музей «Самара космическая».

№	Критерий оценивания	Балл
1	Верно выполнено, отмечен верный вариант ответа В) здесь была собрана ракета Р-7	1 балл
	Отмечено более одного варианта ответа	0 баллов
	Задание не выполнено или выполнено неверно	0 баллов
	Максимальный балл	**1 балл**

Задание 2

Какое высказывание является неверным? Отметьте один вариант ответа

А) Во время Великой Отечественной войны именно Самара была второй столицей.
Б) Во время и после Великой Отечественной войны Куйбышев был закрыт для иностранцев.
В) Историческое название городу было возвращено в 1991 году.
Г) Во время Великой Отечественной войны в Куйбышев были эвакуированы крупные промышленные предприятия, правительство страны и дипломатические представительства.

№	Критерий оценивания	Балл
2	Задание выполнено верно, отмечен верный вариант ответа А) Во время Великой Отечественной войны именно Самара была второй столицей.	1 балл
	Отмечено более одного варианта ответа	0 баллов
	Задание не выполнено или выполнено неверно	0 баллов
	Максимальный балл	**1 балл**

Задание 3

Опираясь на текст, соедините линиями события из истории города и даты

1.Основание крепости Самара	А) 1959 г.
2.Постройка памятника «Ладья»	Б) 1942 г.
3.Постройка бункера для Верховного Главнокомандующего	В) 1586 г.
4.Запуск ракеты Р-7 с космодрома «Байконур»	Г) 1991 г.
5.Возвращение городу Куйбышеву исторического имени	Д) 1986 г.

№	Критерий оценивания	Балл
3	Задание выполнено верно, соединены линиями события из истории города и даты	1 балл
	Верно указаны в таблице номер события и буквенное обозначение даты, но не соединены линиями	0,5 баллов
	Задание не выполнено или выполнено неверно	0 баллов
	Максимальный балл	**1 балл**

Задание 4

Что значит выражение «город-миллионник»? Обведите ответ

А) жители города – миллионеры;

Б) в городе проживает более миллиона жителей;

В) в городе построено более миллиона зданий;

Г) в город приезжают миллионы туристов.

№	Критерий оценивания	Балл
4	Задание выполнено верно, отмечен верный вариант ответа Б) в городе проживает более миллиона жителей	1 балл
	Отмечено более одного варианта ответа	0 баллов
	Задание не выполнено или выполнено неверно	0 баллов
	Максимальный балл	**1 балл**

Задание 5

Прочитайте утверждения.

Найдите и укажите все верные варианты, которые представлены в тексте.

А) Самарская набережная Волги имеет протяженность 5 км.

Б) Историческая часть города зажата между двумя реками – Волгой и Самарой.

В) В годы войны на здешних заводах выпускали танки Т-34, участвовавшие в крупных сражениях.

Г) Стела «Ладья» в виде древнерусского судна с раскрытым парусом из белого мрамора, был построен к 350-летию города.

Д) Автор сценария фильма «Белое солнце пустыни» родился в Самаре.

Е) Ракета Р-7 была собрана на одном из Самарских заводов в 1958 году.

№	Критерий оценивания	Балл
5	Задание выполнено верно, отмечены верные варианты ответа А) Самарская набережная Волги имеет протяженность 5 км. Б) Историческая часть города зажата между двумя реками – Волгой и Самарой. Е) Ракета Р-7 была собрана на одном из Самарских заводов в 1958 году.	1 балл
	Отмечено более/ менее трех вариантов ответа	0 баллов
	Задание не выполнено или выполнено неверно	0 баллов
	Максимальный балл	**1 балл**

Задание 6

О каких самарских памятниках упоминается в тексте?

Обведите все варианты.

А) памятник Федору Сухову;

Б) памятник Илье Репину;

В) ракета-носитель «Союз»;

Г) памятник штурмовику Ил-2.

№	Критерий оценивания	Балл
6	Задание выполнено верно, отмечены верные варианты ответа А) памятник Федору Сухову; В) ракета-носитель «Союз»; Г) памятник штурмовику Ил-2.	1 балл
	Отмечено более/ менее трех вариантов ответа	0 баллов
	Задание не выполнено или выполнено неверно	0 баллов
	Максимальный балл	**1 балл**

Задание 7

Используя справочные материалы, выполните задания:

Справочные материалы

Наименование района г. Самары	**Количество человек, проживающих в районе**	**Площадь района**	**Плотность населения в целых единицах чел/км²**
Железнодорожный район	90133	1960 га.	
Кировский район	218857	87,5 км²	
Красноглинский район	104252	147 км²	
Куйбышевский район	97367	7800 га	
Ленинский район	61542	5,4 км²	
Октябрьский район	134393	1610 га	
Промышленный район	268899		
Самарский район	30989	4500 га	
Советский район	166867	48,5 км²	

- *Чтобы найти плотность населения, необходимо количество человек, проживающих в районе, разделить на площадь района, указанную в* км².
- *1 км²= 100 га*

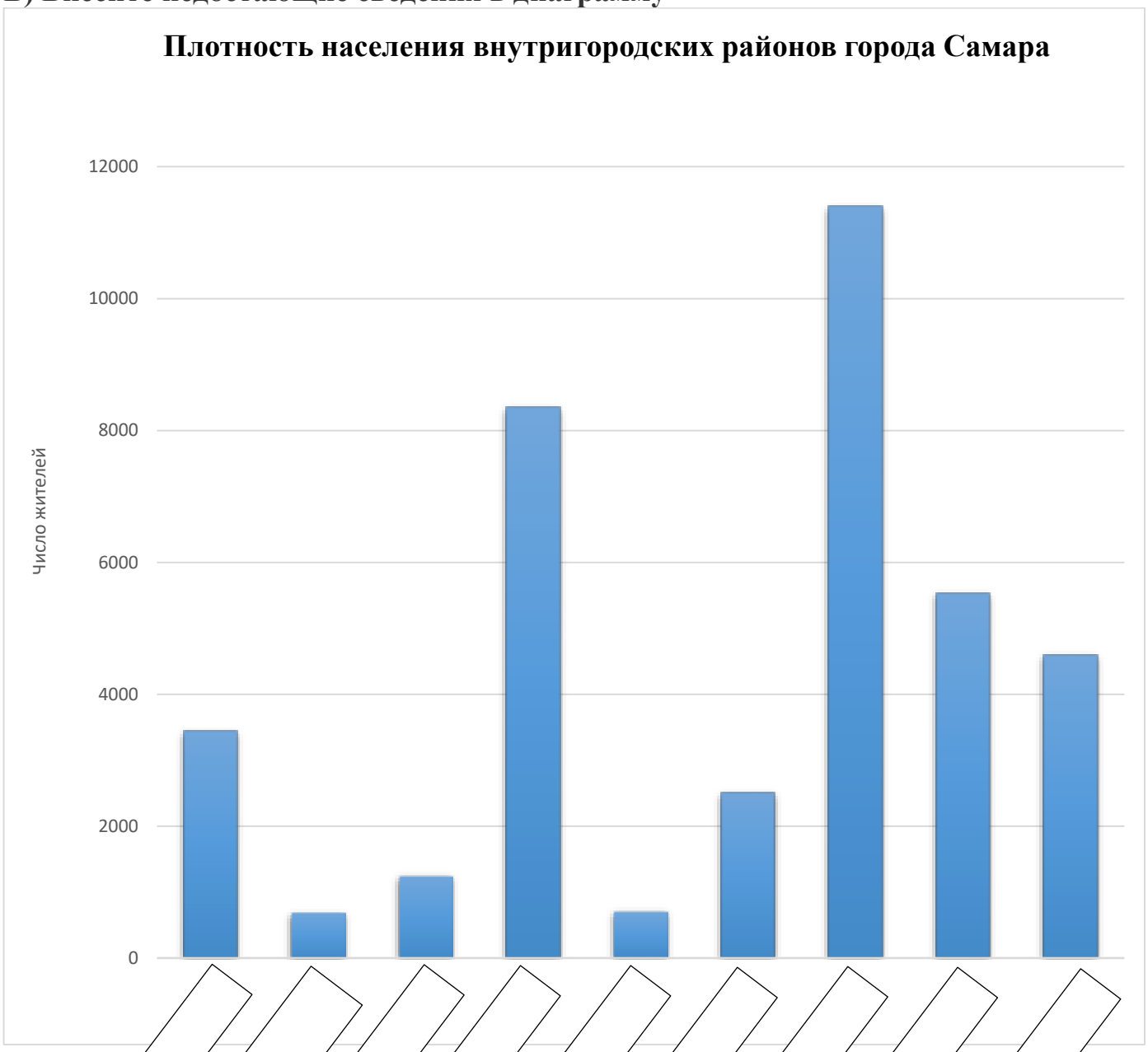
А) Составьте рейтинг по количеству человек, проживающих во внутригородских районах г. Самары от наибольшего к наименьшему, внесите данные в таблицу.

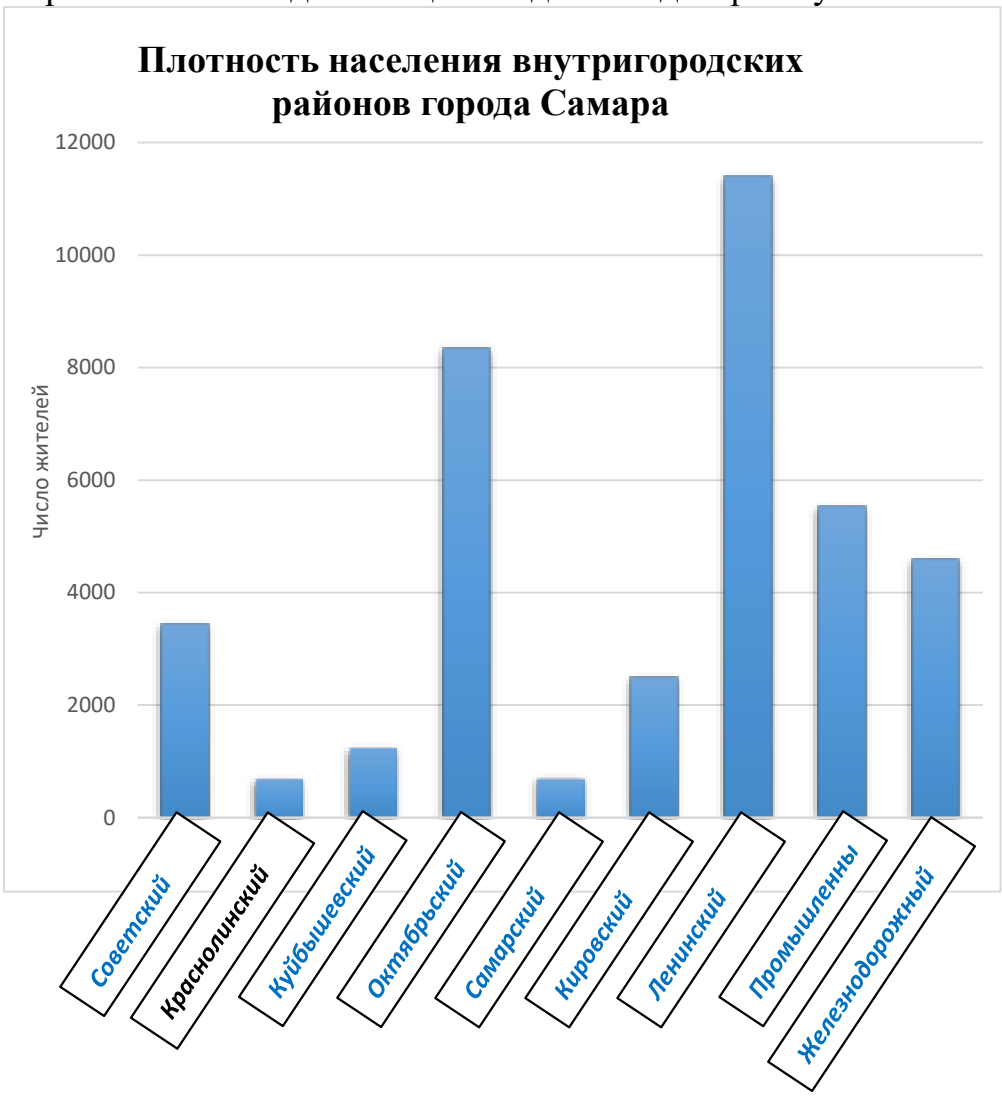
№ п/п	Название внутригородского района
1	
2	
3	

4	
5	
6	
7	
8	
9	

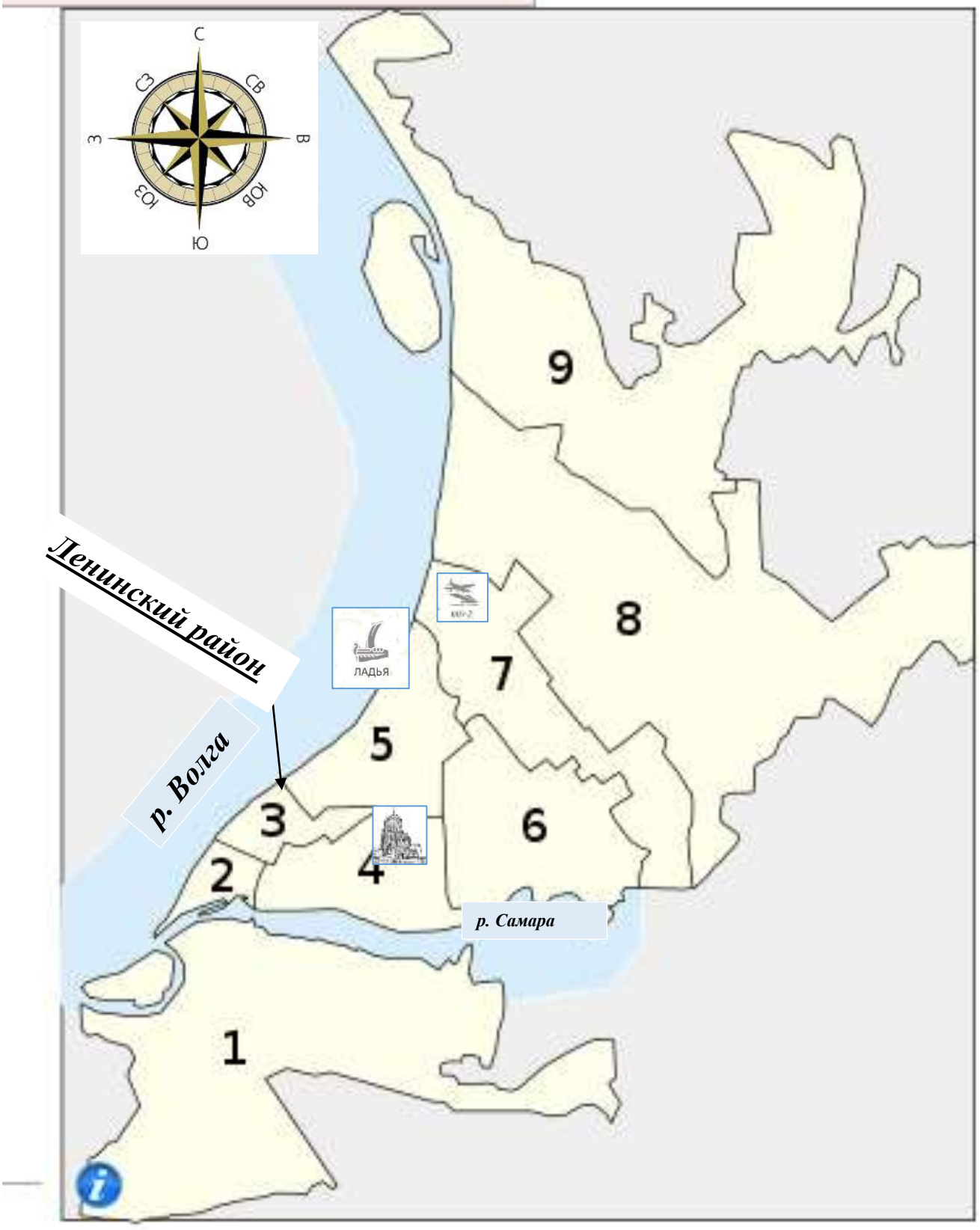
<table>
<tr><th>№</th><th>Критерий оценивания</th><th>Балл</th></tr>
<tr><td>7
А)</td><td>Верно проставлен рейтинг по количеству человек, проживающих во внутригородских районах г. Самары от наибольшего к наименьшему. В таблицу внесены названия внутригородских районов.
<table>
<tr><th>№ п/п</th><th>Название внутригородского района</th></tr>
<tr><td>1</td><td>Промышленный район</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Кировский район</td></tr>
<tr><td>3</td><td>Советский район</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Октябрьский район</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Красноглинский район</td></tr>
<tr><td>6</td><td>Куйбышевский район</td></tr>
<tr><td>7</td><td>Железнодорожный район</td></tr>
<tr><td>8</td><td>Ленинский район</td></tr>
<tr><td>9</td><td>Самарский район</td></tr>
</table></td><td>1 балл</td></tr>
<tr><td></td><td>Задание не выполнено или выполнено неверно</td><td>0 баллов</td></tr>
<tr><td></td><td>Максимальный балл</td><td>1 балл</td></tr>
</table>

Б) Внесите недостающие сведения в диаграмму



<table>
<tr><th>№</th><th>Критерий оценивания</th><th>Балл</th></tr>
<tr><td rowspan="5">7
Б)</td><td>Верно внесены недостающие сведения в диаграмму
 
</td><td>3 балла</td></tr>
<tr><td>Верно подписаны 6-7 районов</td><td>2 балла</td></tr>
<tr><td>Верно подписано 2-5 районов</td><td>1 балл</td></tr>
<tr><td>Задание не выполнено</td><td>0 баллов</td></tr>
<tr><td>Справочные материалы
<table>
<tr><th>Наименование района г. Самары</th><th>Количество человек, проживающих в районе</th><th>Площадь района</th><th>Плотность населения чел/ км²</th></tr>
<tr><td>Железнодорожный район</td><td>90133</td><td>1960 га.</td><td>4599</td></tr>
<tr><td>Кировский район</td><td>218857</td><td>87,5 км²</td><td>2501</td></tr>
<tr><td>Красноглинский район</td><td>104252</td><td>147 км²</td><td>709</td></tr>
<tr><td>Куйбышевский район</td><td>97367</td><td>7800 га</td><td>1248</td></tr>
<tr><td>Ленинский район</td><td>61542</td><td>5,4 км²</td><td>11397</td></tr>
<tr><td>Октябрьский район</td><td>134393</td><td>1610 га</td><td>8347</td></tr>
<tr><td>Промышленный район</td><td>268899</td><td>4860 га</td><td>5533</td></tr>
<tr><td>Самарский район</td><td>30989</td><td>4500 га</td><td>689</td></tr>
<tr><td>Советский район</td><td>166867</td><td>48,5 км²</td><td>3441</td></tr>
</table></td><td></td></tr>
<tr><td>Максимальный балл</td><td>3 балла</td></tr>
</table>

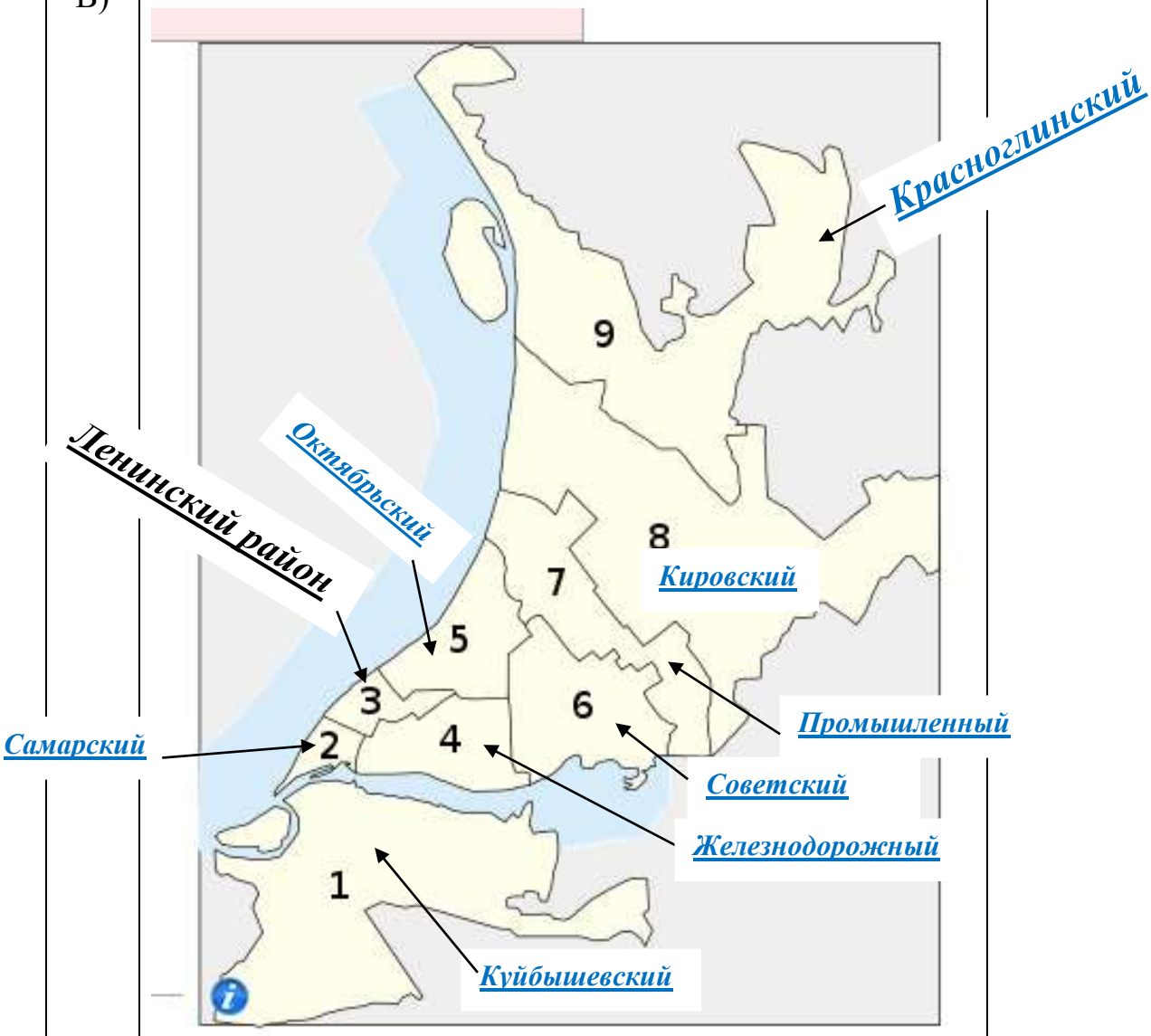
В) Подпишите названия районов города Самара на карте



- Стела «Ладья»

- Памятник штурмовику Ил-2

- Железнодорожный вокзал г. Самара

№	Критерий оценивания	Балл
4 В)	На карте верно подписаны все районы города  	3 балла
	Верно подписаны 6-7 районов	2 балла
	Верно подписаны не менее 5 районов	1 балл
	Не выполнено задание или подписано верно менее 5 районов	0 баллов
	Максимальный балл	**3 балла**

Задание 8

На какой глубине расположен Бункер Сталина? Ответ укажите в этажах, учитывая, что средняя высота пятиэтажного дома составляет 15 метров. Напишите полное решение. Ответ округлите до целого числа.

Решение:

Высота одного этажа 15:5=3 (метра)
Тогда глубина Бункера Сталина 37:3=12,333… (этажей)
Ответ: 12 этажей составляет Бункер Сталина.

№	Критерий оценивания	Балл
8	Верно выполнено	2 балла
	Составлена математическая модель, задача решена, но допущена арифметическая ошибка.	1 балла
	Написан ответ, но нет полного решения	1 балл
	Задание не выполнено или выполнено неверно	0 баллов
	Максимальный балл	**2 балла**

Задание 9

Площадь Куйбышева — самая большая в Европе, она занимает 17,4 гектара. Красная площадь в Москве имеет почти прямоугольную форму: 70 метров в ширину и 330 метров в длину. Сколько Красных площадей целиком могло бы поместиться на площади Куйбышева? Напишите полное решение.

Решение:

Площадь Куйбышева занимает 17,4 га =17,417.4·10000м²=174000м²
а Красная площадь 70м·330м=23100м².
Вычислим, сколько раз Красная площадь могла бы поместиться на площади Куйбышева: $174000м^2 : 23100м^2 \approx 7.5$.
Ответ: 7 Красных площадей могло бы поместиться на площади Куйбышева.

№	Критерий оценивания	Балл
9	Верно выполнено	3 балла
	Все действия выполнены, но есть арифметическая ошибка	2 балла
	Верно выполнено одно действие	1 балл
	Написан верный ответ, но нет полного решения	1 балл
	Задание не выполнено или выполнено неверно	0 баллов
	Максимальный балл	**3 балла**

Задание 10

У жителей Самары есть выражение «Волга цветет». Что обозначает это явление? Объясните его.

Так называют размножение в воде зеленых и сине-зеленых водорослей.
При увеличении количества водорослей вода в Волге приобретает зеленый
цвет. Этому способствует высокая температура воздуха и прогрев воды в
реке.

№	Критерий оценивания	Балл
10	Дано описание и объяснение явления	2 балла
	Явление объяснено частично	1 балл
	Задание не выполнено или выполнено неверно	0 баллов
	Максимальный балл	**2 балла**

ИТОГО БАЛЛОВ ЗА 10 ЗАДАНИЙ: 20