

**Shifoxona nomli sinf yarating. Tarkibida 2 ta metod, 4 ta xossa, 2 ta konstruktor, 1 ta destruktor bo'lsin**

```
#include <iostream>
#include <string>

class Shifoxona {
private:
    std::string nom;
    std::string manzil;
    std::string xizmatTuri;
    int ishchilarSoni;

public:
    // Konstruktorlar
    Shifoxona() : nom(""), manzil(""), xizmatTuri(""), ishchilarSoni(0) {}

    Shifoxona(std::string n, std::string m, std::string x, int ishchilar) : nom(n), manzil(m),
    xizmatTuri(x), ishchilarSoni(ishchilar) {}

    // Destruktor
    ~Shifoxona() {
        std::cout << "Shifoxona objekti yozilib tashlandi: " << nom << "\n";
    }

    // Metodlar
    void enterShifoxona(std::string n, std::string m, std::string x, int ishchilar) {
        nom = n;
        manzil = m;
        xizmatTuri = x;
        ishchilarSoni = ishchilar;
    }

    void displayShifoxona() const {
        std::cout << "Shifoxona nomi: " << nom << "\n";
        std::cout << "Manzil: " << manzil << "\n";
        std::cout << "Xizmat turi: " << xizmatTuri << "\n";
        std::cout << "Ishchilar soni: " << ishchilarSoni << "\n";
    }
};

int main() {
    // 1-konstruktor orqali obyekt yaratish
    Shifoxona sh1;

    // Obyektni ma'lumotlar bilan to'ldirish
    sh1.enterShifoxona("Tibbiyot shifoxonasi", "Toshkent sh., Amir Temur kochasi",
    "Tibbiy xizmat", 50);

    // Obyektni ma'lumotlarni chiqarish
    std::cout << "1-konstruktor orqali yaratilgan shifoxona:\n";
    sh1.displayShifoxona();
}
```

```
// 2-konstruktor orqali obyekt yaratish
Shifoxona sh2("Kasalxona №5", "Samarqand sh., Mustaqillik maydoni", "Kasalxona
xizmati", 30);
```

```
// Obyektni ma'lumotlarni chiqarish
std::cout << "\n2-konstruktor orqali yaratilgan shifoxona:\n";
sh2.displayShifoxona();
```

```
return 0;
}
```

### LABORATORIYA MASHG'ULOTI UCHUN MUSTAQIL ISH TOPSHIRIQLARI

T/r	Topshiriq matni
1.	Viloyat nomli sinf yarating. Tarkibida 2 ta metod, 4 ta xossa, 2 ta konstruktor, 1 ta destruktur bo'lsin
2.	Futbol komandasi nomli sinf yarating. Tarkibida 2 ta metod, 4 ta xossa, 2 ta konstruktor, 1 ta destruktur bo'lsin
3.	Dekanat nomli sinf yarating. Tarkibida 2 ta metod, 4 ta xossa, 2 ta konstruktor, 1 ta destruktur bo'lsin
4.	Shifoxona nomli sinf yarating. Tarkibida 2 ta metod, 4 ta xossa, 2 ta konstruktor, 1 ta destruktur bo'lsin
5.	GeometrikShakl nomli sinf yarating. Tarkibida 2 ta metod, 4 ta xossa, 2 ta konstruktor, 1 ta destruktur bo'lsin
6.	Soat nomli sinf yarating. Tarkibida 2 ta metod, 4 ta xossa, 2 ta konstruktor, 1 ta destruktur bo'lsin
7.	Telefon nomli sinf yarating. Tarkibida 2 ta metod, 4 ta xossa, 2 ta konstruktor, 1 ta destruktur bo'lsin
8.	Mashina nomli sinf yarating. Tarkibida 2 ta metod, 4 ta xossa, 2 ta konstruktor, 1 ta destruktur bo'lsin
9.	Talaba nomli sinf yarating. Tarkibida 2 ta metod, 4 ta xossa, 2 ta konstruktor, 1 ta destruktur bo'lsin
10.	Universitet nomli sinf yarating. Tarkibida 2 ta metod, 4 ta xossa, 2 ta konstruktor, 1 ta destruktur bo'lsin
11.	Kafedra nomli sinf yarating. Tarkibida 2 ta metod, 5 ta xossa, 2 ta konstruktor, 1 ta destruktur bo'lsin
12.	Maktab nomli sinf yarating. Tarkibida 2 ta metod, 5 ta xossa, 2 ta konstruktor, 1 ta destruktur bo'lsin
13.	Kitob nomli sinf yarating. Tarkibida 2 ta metod, 3 ta xossa, 2 ta konstruktor, 1 ta destruktur bo'lsin
14.	Noutbuk nomli sinf yarating. Tarkibida 1 ta metod, 3 ta xossa, 2 ta konstruktor, 1 ta destruktur bo'lsin
15.	Fakultet nomli sinf yarating. Tarkibida 1 ta metod, 3 ta xossa, 2 ta konstruktor, 1 ta destruktur bo'lsin
16.	Guruh nomli sinf yarating. Tarkibida 2 ta metod, 3 ta xossa, 2 ta konstruktor, 1 ta destruktur bo'lsin
17.	Kutubxona nomli sinf yarating. Tarkibida 2 ta metod, 3 ta xossa, 2 ta konstruktor, 1 ta destruktur bo'lsin
18.	Xodim nomli sinf yarating. Tarkibida 2 ta metod, 2 ta xossa, 2 ta konstruktor, 1 ta destruktur bo'lsin
19.	Korxona nomli sinf yarating. Tarkibida 2 ta metod, 3 ta xossa, 2 ta konstruktor, 1 ta

	destruktor bo'lsin
<b>20.</b>	Shahar nomli sinf yarating. Tarkibida 2 ta metod, 3 ta xossa, 2 ta konstruktor, 1 ta destruktor bo'lsin