

# موسسه تدریس خصوصی

## مدرسین تهران

➤ تدریس خصوصی دروس دانشگاهی: مقاطع دکتری، کارشناسی ارشد، کارشناسی

➤ آموزش نرم افزارهای تخصصی: تمامی رشته های مهندسی

➤ ترجمه متون تخصصی: تمامی رشته های دانشگاهی

➤ با همکاری اساتید دانشگاه ها: خانم و آقا

۰۲۱-۷۷۴۹۹۹۲۵

۰۹۲۱-۲۰۲۸۲۹۵



آدرس سایت: [www.ModaresineTehran.com](http://www.ModaresineTehran.com)

پست الکترونیک: [ModaresineTehran@gmail.com](mailto:ModaresineTehran@gmail.com)

کانال تلگرام تهران مرکز: [@Iranian\\_Academics](https://t.me/Iranian_Academics)



- ۶- در یک وب سایت کلاس user به شکل زیر تعریف شده است. هر نمونه از این کلاس یکی از کاربران سایت را مشخص می کند. متدهای Enter و Exit زمان ورود کاربر به سایت و خروج کاربر از سایت اجرا می شوند. متغیر n در این کلاس چه مقداری را نشان می دهد؟

```
class User
{
public:
    static int n;
    void Enter()      {      n++; }
    void Exit()       {      n--; }
};
int User::n=0;
```

- ۷- اشکالات برنامه زیر را مشخص کنید:

```
class X
{
private:
    int a;
protected:
    int b;
public:
    int c;
    int sum();
};
int X::sum()
{
    return a+b+c;
}
class Y: public X
{
private:
    int d;
protected:
    int e;
public:
    int f;
    void printSum();
};
void Y::printSum()
{
    int s=d+e+f+sum();
    cout<<"sum of a,b,c,d,e,f is:"<<s;
}
void main()
{
    Y y;
    y.a=10;
    y.b=20;
    y.c=30;
    y.d=40;
    y.e=50;
    y.f=60;
    y.printSum();
}
```

- ۸- عملگر \* را بین یک رشته و یک کاراکتر طوری تعریف کنید که تعداد تکرار کاراکتر در رشته را برگرداند.

