

جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید.

۱. اگر فیلدی مقداردهی اولیه نشده باشد، مقدار پیش فرض برای فیلدهای عددی، و برای فیلدهای رشته‌ای مقدار است.

۲.، بیانگر رفتار یا عملیات شیء در کلاس است.

درستی یا نادرستی عبارات زیر را تعیین کنید.

۳. اگر نوع خروجی متدی void باشد، متد مقداری را بر نمی گرداند. درست نادرست

۴. برای ایجاد یک شیء از یک کلاس، از عملگر new استفاده می‌شود. درست نادرست

گزینه‌ی درست را انتخاب کنید.

۵. همه ی گزینه‌ها در ارتباط با متد سازنده، صحیح هستند بجز:

الف- برای مقدار دهی اولیه فیلدها استفاده می‌شود ب- هنگام ایجاد شیء بطور خودکار اجرا می‌شود

ب- فقط یک متد سازنده در یک کلاس وجود دارد د- هم نام با نام کلاس است.

۶. برای انتساب یک مقدار به یک فیلد از کدام گزینه استفاده می‌شود؟

الف- get ب- set ج- value د- return

به سوالات زیر پاسخ دهید

۷. در ارتباط با کلاس داده شده:

الف- اجزا کلاس (فیلد، متد، ویژگی (property) و متد سازنده) را مشخص کنید.

ب- قطعه کدی بنویسید که یک نمونه (شیء) از کلاس ایجاد کند.

```
public class Account
{
    uint saving;
    public Account(uint amount)
    {
        saving = amount;
    }
    public uint Saving
    {
        get {return saving ;}
    }
    public void Add(uint amount)
    {
        saving += amount;
    }
    public void Reduce(uint amount)
    {
        if (amount <= saving)
            saving -= amount;
        else
            MessageBox.Show("خطا", "موجودی کمتر از مبلغ برداشت است");
    }
}
```