**🔟 Python Class Soruları (Kalıtım olmadan)**

1️⃣ **Kitap Sınıfı**  
Bir Kitap sınıfı yazın. Özellikleri: kitap adı, yazar, sayfa sayısı, basım yılı.  
Metotlar: kitabın bilgilerini göster, okunan sayfayı ekle, kalan sayfa sayısını hesapla.

2️⃣ **Araba Sınıfı**  
Bir Araba sınıfı yazın. Özellikleri: marka, model, hız, yakıt miktarı.  
Metotlar: hız artır, hız azalt, yakıt tüket, aracın bilgilerini ekrana yazdır.

3️⃣ **Öğrenci Sınıfı**  
Bir Ogrenci sınıfı yazın. Özellikleri: isim, bölüm, öğrenci numarası, not listesi.  
Metotlar: not ekle, not ortalamasını hesapla, öğrenci bilgilerini göster.

4️⃣ **Banka Hesabı Sınıfı**  
Bir BankaHesabi sınıfı yazın. Özellikleri: hesap sahibi adı, bakiye.  
Metotlar: para yatır, para çek, bakiye sorgula.

5️⃣ **Telefon Rehberi Sınıfı**  
Bir Rehber sınıfı yazın. Özellikleri: kişi listesi (isim + telefon).  
Metotlar: kişi ekle, kişi sil, numara ara, rehberi listele.

6️⃣ **Film Sınıfı**  
Bir Film sınıfı yazın. Özellikleri: film adı, yönetmen, süre, imdb puanı.  
Metotlar: film bilgilerini göster, imdb puanını güncelle, filmi “izlendi” olarak işaretle.

7️⃣ **Alışveriş Sepeti Sınıfı**  
Bir Sepet sınıfı yazın. Özellikleri: ürün listesi (isim + fiyat).  
Metotlar: ürün ekle, ürün sil, toplam fiyatı hesapla, sepeti görüntüle.

8️⃣ **Kütüphane Sınıfı**  
Bir Kutuphane sınıfı yazın. Özellikleri: kitap listesi.  
Metotlar: kitap ekle, kitap sil, tüm kitapları listele, kitap ara.

9️⃣ **Restoran Sipariş Sınıfı**  
Bir Siparis sınıfı yazın. Özellikleri: müşteri adı, sipariş edilen ürünler, toplam fiyat.  
Metotlar: ürün ekle, ürün sil, toplam tutarı hesapla, siparişi göster.

🔟 **Oyun Karakteri Sınıfı**  
Bir Karakter sınıfı yazın. Özellikleri: isim, can, saldırı gücü, savunma gücü.  
Metotlar: saldır, hasar al, karakterin mevcut durumunu göster.

**🔹 5 Zor ve Detaylı Python Class Sorusu**

1️⃣ **Akıllı Ev Sistemi**  
Bir AkilliEv sınıfı yazın.

* Özellikler: oda listesi, her odada lamba durumu (açık/kapalı), sıcaklık değeri.
* Metotlar: oda ekle, lamba aç/kapat, sıcaklık ayarla, evdeki tüm odaların durumunu göster.
* Ek: Tüm lambaları tek seferde açıp kapatan bir metod yazın.

2️⃣ **Kütüphane Yönetim Sistemi**  
Bir Kutuphane sınıfı yazın.

* Özellikler: kitap listesi (kitap adı, yazar, durum [ödünçte/boşta]).
* Metotlar: kitap ekle, kitap sil, kitap ödünç al, kitap iade et, tüm kitapları listele.
* Ek: Kütüphanede ödünç alınabilir kaç kitap olduğunu gösteren bir metod ekleyin.

3️⃣ **E-Ticaret Sistemi**  
Bir E\_Ticaret sınıfı yazın.

* Özellikler: ürün listesi (isim, fiyat, stok miktarı), kullanıcı sepeti.
* Metotlar: ürün ekle, ürün sil, ürün ara, sepete ürün ekle, sepeti görüntüle, sipariş ver.
* Ek: Sipariş verildiğinde stoktan otomatik düşme işlemini yapın.

4️⃣ **Okul Yönetim Sistemi**  
Bir Okul sınıfı yazın.

* Özellikler: öğrenci listesi, öğretmen listesi, ders listesi.
* Metotlar: öğrenci ekle, öğretmen ekle, derse öğrenci kaydet, öğretmeni derse atama, ders programını listele.
* Ek: Bir dersin öğrencilerini ve öğretmenini detaylı şekilde gösteren bir metod ekleyin.

5️⃣ **Banka ATM Sistemi**  
Bir ATM sınıfı yazın.

* Özellikler: müşteri listesi (isim, hesap numarası, bakiye, şifre).
* Metotlar: müşteri ekle, giriş yap, para yatır, para çek, bakiye sorgula.
* Ek: Yanlış şifre 3 kez girilirse hesabı kilitleyen bir kontrol ekleyin.