

Sorular:	
<b>1.Hangi keyword ile sınıf tanımlanır</b> A. def <b>B. class</b> C. return D. __init E. Hiçbiri	
<b>2.Hangisi ile python kodu yazılamaz</b> A. Notepad++ B. jupyter C. spyder D. pycharm <b>E. chrome.py</b>	
<b>3.Nesneye dayalı programlama ile ilgili değildir.</b> A. Sınıf yapısı ile nesne türetilir B. Sınıflar içeriği olarak, nitelik,metotlar olur <b>C. Bir sınıftan birden çok nesne türetilemez</b> D. Metotlar sınıftan türetilen nesnelerin davranışlarıdır. E. Sınıfların özellikleri public,private,protected,internal..gibi erişimler alabilir.	
<b>kısayoldan kod run etme</b> <b>jupyterde</b> shift+enter <b>bilgi</b> <b>Spyderda</b> f5 veya ctrl+enter	
<b>Spyderda</b> seçili alanı çalıştırmak için <b>F9'a</b> basmak yeterli <b>#yorum satırı</b> <pre> """ Çoklu Yorum satırı """ </pre> <b>#yazıyı italik yapmak için <i>*italik*</i> yıldız il başlanıp bitirmek yeterlidir.</b>	
<b>4.python dosya uzantısı hangisidir.</b> A. .pyt <b>B. .py</b> C. .ps D. .ph E. .pt	
<b>5.Hangisi ile fonksiyon oluşturulur.</b> A. create fonksiyon1(): <b>B. def fonksiyon1():</b> C. func fonksiyon1(): D. class fonksiyon1(): E. **init__ fonksiyon1():	
<b>6. bir sınıftan yeni ve eşsiz bir örnek(instance) oluşturmak için hangisi gerekli</b> A. class B. return <b>C. constructors</b> D. def	

### 3. Yapıcı /Constructor/Initializer

#### Yapıcı Metot

### constructor veya (or) initializer metot

```
class Hayvan():
```

```
    def __init__(self,isim,yas): #yapıcı/constructor metot
        self.isim=isim
        self.yas=yas
```

```
    def getYas(self):
        return self.yas
```

```
    def getAd(self):
        return self.isim
```

```
h1=Hayvan("dog",2)
```

```
h1_yas=h1.getYas()
```

```
print("h1 in yaşı :",h1_yas)
```

```
h1_isim=h1.getAd()
```

```
print("h1 in isim :",h1_isim)
```

```
h2=Hayvan("cat",3)
```

```
h2_yas=h2.getYas()
```

```
print("h2 in yaşı :",h2_yas)
```

Sorular:	
<b>1. Hangisi encapsulation tanımıdır</b> A. Bir sınıftan yeni eleman türetme işlemine denir B. Ata sınıfın özelliklerini almaya denir <b>C. Bir nesnenin metot ve verilerini diğer nesnelerden saklayarak erişime engelleyerek yanlış kullanımı engel olmaktır</b>	
<b>2. yandaki koda ile ilgili bilgilerden hangisi doğrudur.</b> A. A sınıfı B den miras alır. <b>B. B sınıfı A dan miras alır.</b> C. B sınıfı A dan miras alır. Ama tüm özelliklerini almaz	<pre> class A():     def __init__(self,a):         print("a sınıfı oluşturuldu")     def ilk(self):         print(" ilk isimli metot")  class B(A):     def __init__(self,j=10):         self.j=j </pre>
<b>3. Hangisi soyut sınıf (abstract class) tanımıdır</b> A. Bir sınıftan başka sınıf türetebilmek için oluşturulur. <b>B. OOP de nesnesi olmayan sınıflara verilen isimdir.</b> C. Bir sınıfın üst sınıftan miras almasına denir.	
<pre> class Animal():     def sesVer(self):         print("ses çıkarırlar")  class kedi(Animal):     def sesVer(self): #ata sınıfı ezdi         print("miyav")  a=Animal() a.sesVer() -----&gt; çıktı ??  k=kedi() k.sesVer() -----&gt; çıktı ?? </pre> <p style="text-align: right;"><b>a.sesVer()      ve k.sesVer()      çıktısı nedir?</b></p>	