



**T.C.
İSTANBUL MEDENİYET ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE
DOĞA BİLİMERİ FAKÜLTESİ**

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

**VERİ BİLİMİNE GİRİŞ DERSİ
HAFTA 1 SORULAR ÖDEVİ**

Azra Öykü Ulukan

**DERSİN SORUMLUSU
DR. ÖGR. ÜYESİ MUHAMMET SİNAN BAŞARSLAN**

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

Sorular:		
1. Hangisi encapsulation tanımıdır A. Bir sınıftan yeni eleman türetme işlemine denir B. Ata sınıfın özelliklerini almaya denir C. Bir nesnenin metot ve verilerini diğer nesnelerden saklayarak erişime engelleyerek yanlış kullanımı engel olmaktır		
2. yandaki koda ile ilgili bilgilerden hangisi doğrudur. A. A sınıfı B den miras alır. B. B sınıfı A dan miras alır. 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>	
3. Hangisi soyut sınıf (abstract class) tanımıdır A. Bir sınıftan başka sınıf türetebilmek için oluşturulur. B. OOP de nesnesi olmayan sınıflara verilen isimdir. 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() k=kedi() k.sesVer() </pre>	<p>a.sesVer() ve k.sesVer() çıktısı nedir?</p> <p>-----→ çıktı ?? ses çıkarırlar</p> <p>-----→ çıktı ?? miyav</p>	

