**BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI YAZILIM GELİŞTİRME DALI USTALIK ÇALIŞMA SORULARI**

1. Nesne tabanlı programlamada bir sınıftan nesne türetilmeden sınıf ismi üzerinden erişilen bir metot oluşturma yöntemi hangisidir?

A) Private tanımlanarak

B) Public tanımlanarak

C) Static tanımlanarak

D) Void tanımlanarak

2. Nesne tabanlı programlamada büyük projelerde oluşturulan sınıfların birden fazla dosyaya yayılmasına parçalı sınıf adı verilir. Hangisi parçalı sınıfların avantajlarından değildir?

A) Projenin okunmasını kolaylaştırmak.

B) Projeyi mantıksal olarak katmanlara ayırmak.

C) Proje çalışırken bilgisayarı yormamasını sağlamak.

D) Projede birden fazla programcının birlikte çalışmasını sağlamak.

3. Nesne Tabanlı programlamada diziler ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Birden çok elemanı içerisinde tutabilir.

B) Oluşturulurken ayarlanan veri türünde değerleri tutar.

C) Farklı türdeki verileri aynı anda tutabilir.

D) Tanımlanırken boyutun belirlenmesi gerekir.

4. Bilgisayar işlemcileri, üretici firma tarafından belirlenmiş olan standart çalışma hızının üzerinde bir hıza yükseltilebilir. Bu işlem hangi seçenekte verilmiştir?

A) Hız aşımı (Overclock)

B) Dönüştürme (Render)

C) Derleme (Compile)

D) İşlemci yenileme

5. Dosya uzantılarından hangisi bir görüntü dosyası belirtir?

A) .doc

B) .pptx

C) .psd

D) .rar

6. Görüntü işleme yazılımında resim veya videonun herhangi bir yerindeki bölgenin kopyalanarak başka bir bölgeye aktarılmasını sağlayan araç hangisidir?

A) Pan Behind Tool

B) Clone Stamp Tool

C) Puppet Pin Tool

D) Rectangular Tool

7. Görüntü işleme yazılımında hangi araç nesnenin şeffaflığını ayarlamak için kullanılır?

A) Opacity

B) Rotation

C) Scale

D) Position

8. Hangi HTML5 etiketi ses dosyalarını çalmak için kullanılır?

A) <audio>

B) <sound>

C) <music>

D) <play>

9. Hangisi derin öğrenme ile ilgili doğru bir ifadedir?

A) Sadece tek katmanlı algılayıcıları içerir.

B) Birden fazla gizli katmanı olan bir yapay sinir ağı türüdür.

C) Sadece geri beslemeli ağlarla kullanılır.

D) Yapay sinir ağlarını hiç kullanmaz.

10. Bir MySQL veri tabanının yedeğini almak için hangi SQL komutunu kullanırsınız?

A) Backup database

B) Export database

C) Save database

D) backup table

**CEVAPLAR**

1 - Cevap C) Static tanımlanarak

2 – Cevap C) Proje çalışırken bilgisayarı yormamasını sağlamak.

3 – Cevap C) Farklı türdeki verileri aynı anda tutabilir.

4 – Cevap A) Hız aşımı (Overclock)

5 – Cevap C) .psd

6 – Cevap B) Clone Stamp Tool

7 – Cevap A) Opacity

8 – Cevap A) <audio>

9 – Cevap: B) Birden fazla gizli katmanı olan bir yapay sinir ağı türüdür.

10 – Cevap: A) Backup database