

# Veri Tabanı Yönetim Sistemleri

## DİKKAT!

Bu testte 20 soru bulunmaktadır.

1. Aşağıdakilerden hangisi “SicilNo” bilgisi girilmemiş olan “Personel” kayıtlarını listeler?

- A) SELECT \* FROM Personel WHERE SicilNo = ‘NULL’
- B) SELECT \* FROM Personel WHERE ISNULL(SicilNo)
- C) SELECT \* FROM Personel WHERE SicilNo LIKE NULL
- D) SELECT \* FROM Personel WHERE SicilNo IS NULL
- E) SELECT \* FROM Personel WHERE COALESCE (SicilNo, ‘’)

Doğru Cevap: SELECT \* FROM Personel WHERE SicilNo IS NULL

2. Aşağıdaki sorgulardan hangisi “Birey” tablosundaki “Adı” alanını tekrarsız olarak getirir?

- A) SELECT Adı FROM Birey GROUP BY Adı, Soyadı
- B) SELECT Adı FROM Birey GROUP BY Adı
- C) SELECT Adı FROM Birey GROUP BY Adı HAVING COUNT(\*)>1
- D) SELECT Adı FROM Birey ORDER BY Adı
- E) SELECT DISTINCT Adı, \* FROM Birey

Doğru Cevap: SELECT Adı FROM Birey GROUP BY Adı

3. Sorgu çalıştırıldığında sorgu editörünün altında görüntülenen sekmelerden hangisinin açıklaması yanlıştır?

- A) Results: Sonuçlar
- B) Messages: Mesajlar
- C) Client Statistics: İstemci istatistikleri
- D) Execution plan: Gerçek yürütme planı
- E) Execution plan: Yürütme planı

Doğru Cevap: Execution plan: Gerçek yürütme planı

4. Tabloya değerleri kendimiz yazarak veri ekleme işleminde birden fazla satırın aynı anda eklenebilmesi için hangi komut kullanılır?

- A) INNER JOIN
- B) LEFT JOIN
- C) RIGHT JOIN
- D) CROSS JOIN
- E) UNION

Doğru Cevap: UNION

5. Aşağıdakilerden hangisi “Kitap” tablosundaki “YazarAdı” alanının uzunluğunu 50 karakter olarak güncellemektedir?

- A) ALTER TABLE Birey ALTER COLUMN TeNo VARCHAR(11)
- B) ALTER TABLE Kitap ALTER COLUMN YazarAdı VARCHAR(50)
- C) SELECT TOP 50 YazarAdı FROM Kitap
- D) ALTER TABLE Kitap ADD YazarAdı INT(50)
- E) ALTER TABLE YazarAdı ALTER COLUMN Kitap VARCHAR(11)

Doğru Cevap: ALTER TABLE Kitap ALTER COLUMN YazarAdı VARCHAR(50)

6. Bir sorgunun 5 defa çalıştırılmasını sağlamak için hangi komut kullanılmalıdır?

- A) GO 5
- B) COUNT 5
- C) NUMBER 5
- D) QUERY 5
- E) EXEC 5

Doğru Cevap: GO 5

7. “SELECT DogumYeri, Adı, SUM(\*) FROM Birey GROUP BY DogumYeri WHERE AVG(Soyadı)>1 ORDER BY DogumYeri DESC”

Aşağıdakilerden hangisi verilen sorguda yapılan yanlışlardan biri değildir?

- A) “Order by” ifadesi cümlelerin sonunda gelmiş.
- B) “\*” karakteri “Sum” fonksiyonuna parametre olarak verilmiş.
- C) “Avg” fonksiyonu karakter türde bir değer parametre olarak almış.
- D) Gruplama fonksiyonu “Where” ifadesi ile birlikte kullanılmış.
- E) “Adı” sütunu “Select” ifadesi içinde yer almış, “Group by” ifadesi içinde yer almamış.

Doğru Cevap: “Order by” ifadesi cümlelerin sonunda gelmiş.

8. Sorgu editörü ekranını açmak için kullanılması gereken klavye kısayol tuş kombinasyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) CTRL + N
- B) CTRL + M
- C) CTRL + X
- D) CTRL + Y
- E) CTRL + S

Doğru Cevap: CTRL + N

9. I. Yedekler sadece bir dosyada tutulur ve dağıtılamaz.  
II. Mirrored Media Set yedekleri birden fazla kopyaya saklar.  
III. Yedekleme aygıtlarını Mirror Set gruplayarak yönetir.
- Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri Microsoft SQL Sunucu yedekleme ile ilgili doğru kavramdır?**
- A) Yalnız I  
B) Yalnız II  
C) Yalnız III  
D) I ve II  
E) I ve III
- Doğru Cevap: Yalnız II**

10. Aşağıdakilerden hangisi tabloları birbiriyle ilişkilendirmek için kullanılan yöntemlerden biri değildir?
- A) Cross Join  
B) Klasik Join  
C) Inner Join  
D) Outer join  
E) AS join
- Doğru Cevap: AS join**

11. “GRANT” ile verilen yetkiler ve “DENY” ile yapılan engellemelerin eski hâline getirilmesi için aşağıdakilerden hangisi kullanılmalıdır?
- A) DENY  
B) DROP  
C) CASCADE  
D) REVOKE  
E) PUBLIC
- Doğru Cevap: REVOKE**

12. Aşağıdakilerden hangisi veri tabanında çeşitli işlemleri yerine getiren komutlardan biri değildir?
- A) DELETE  
B) INSERT  
C) UPDATE  
D) ERASE  
E) CREATE
- Doğru Cevap: ERASE**

13. Sol Dış Birleştirme ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) Birinci tablodaki tüm kayıtların getirilmesi ikinci tablodan ise tabloların birleştirme şartına uyan kayıtların getirilir.  
B) İkinci tabloda karşılığı olmayan satırlar için “NULL” değeri döner.  
C) Birleştirme sonucunda birinci tablodaki veriler sağ tarafa ikinci tablodan gelen veriler ise sol tarafa yerleşmiş şekilde gelir.  
D) Sol dış birleştirmede “Outer” kullanımı isteğe bağlıdır.  
E) Birleştirme şartına uymayan kayıtların da sonuç olarak dönmesi için kullanılan birleştirme türlerindendir.
- Doğru Cevap: Birleştirme sonucunda birinci tablodaki veriler sağ tarafa ikinci tablodan gelen veriler ise sol tarafa yerleşmiş şekilde gelir.**

14. Aşağıdakilerden hangisi bir tablo indexleme alanı olarak seçilen sütundaki verilerin tekrarlanması istenmiyorsa index özelliği olarak seçmelidir?
- A) Karma  
B) Kapsam  
C) Full-Text  
D) Is Unique  
E) Null-Text
- Doğru Cevap: Is Unique**

15. T-SQL ile tablo oluşturma komutu aşağıdakilerden hangisidir?
- A) CREATE TABLE  
B) CREATE DATABASE  
C) ADD TABLE  
D) ADD DATABASE  
E) ALTER TABLE
- Doğru Cevap: CREATE TABLE**

16. Varlık ilişki diyagramlarında anahtar nitelik nasıl gösterilir?
- A) Kare içinde  
B) Çift çizgili elips  
C) Tek çizgili elips  
D) Elips içinde altı çizili  
E) Koyu yazılarak
- Doğru Cevap: Elips içinde altı çizili**

**17. Aşağıdaki tuş kombinasyonlarından hangisinin açıklaması yanlıştır?**

- A) “Alt+X”: Sorgunun çalıştırılması
- B) “Ctrl+N”: Yeni sorgu sayfasının açılması
- C) “Ctrl+M”: Gerçek yürütme planının dâhil edilmesi
- D) “Ctrl+E”: Tahmini yürütme planının görüntülenmesi
- E) “Ctrl+U”: Aktif veri tabanının değiştirilmesi

**Doğru Cevap: “Ctrl+E”: Tahmini yürütme planının görüntülenmesi**

**18. Gruplama fonksiyonları ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) SUM-Kolonda yer alan değerlerinin toplamını verir.
- B) MAX-Uygulandığı kolonda yer alan en büyük değerini verir.
- C) MIN-Uygulandığı kolonda yer alan en küçük değerini verir.
- D) AVG-Kolonda yer alan değerlerin en çok tekrar eden değeri verir.
- E) COUNT-Koşula uyan kayıtların sayısını döndürür.

**Doğru Cevap: AVG-Kolonda yer alan değerlerin en çok tekrar eden değeri verir.**

**19. “UPDATE Birey SET Adı = ‘Emre’ WHERE Soyadı = ‘Demir’” sorgusu aşağıdaki işlemlerden hangisini yapar?**

- A) Adı Emre olan kişilerin soyadını Demir yapar.
- B) Adı Demir olan kişilerin adını Emre yapar.
- C) Soyadı Demir olan kişilerin adını Emre yapar.
- D) Soyadı Demir olan kişileri tablodan siler.
- E) Adı Emre, soyadı Demir olan kişileri tablodan siler.

**Doğru Cevap: Soyadı Demir olan kişilerin adını Emre yapar.**

**20. Birinci normal formda aşağıdaki işlemlerden hangisi yapılır?**

- A) Sütunları birleştirmek
- B) Uygun sütunları anahtar alan yapmak
- C) Tablolar arasında ilişkiler tanımlamak
- D) Her sütunda sadece bir veri tutmak yani birden fazla bilgiyi tek bir sütunda toplamamak
- E) Bir tabloda tekrar eden verileri başka bir tabloya kaydetmek

**Doğru Cevap: Her sütunda sadece bir veri tutmak yani birden fazla bilgiyi tek bir sütunda toplamamak**