

Veri Tabanı Yönetim Sistemleri

DİKKAT!

Bu testte **20** soru bulunmaktadır.

Cevaplarınızı, cevap kâğıdınızın **Veri Tabanı Yönetim Sistemleri** testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Bir tablo indeksleme alanı olarak seçilen sütundaki verilerin tekrarlanması istenmiyorsa indeksleme yapılırken kutucuğu olumlu (Yes) olarak işaretlenen seçenek aşağıdakilerden hangisidir?

A) Take
B) Only
C) Is Unique
D) One
E) No only

Doğru Cevap: (C)

2. Kayıt sayısını (tam sayı türünde) döndüren fonksiyon aşağıdakilerden hangisidir?

A) COUNT
B) DISTINCT
C) AVG
D) MAX
E) SUM

Doğru Cevap: (A)

3. Aşağıdaki sorgulardan hangisi yanlış yazılmıştır?

A) SELECT * FROM Biyere WHERE Adi= 'Ali' ORDER BY Adi
B) SELECT * FROM Biyere ORDER BY Adi ASC, Soyadi DESC
C) SELECT * FROM Biyere ORDER BY Adi
D) SELECT * FROM Biyere ORDER BY Adi WHERE Adi='Ali'
E) SELECT * FROM Biyere WHERE Adi LIKE '[az]'

Doğru Cevap: (D)

4. İlk veri tabanlarında aşağıdaki veri modellerinden hangisi kullanılmıştır?

A) Object-Oriented Data model
B) Hierarchical Data Model
C) İlişkisel Veri Modeli
D) Ağ Veri Modeli
E) Relational Data Model

Doğru Cevap: (B)

5. Aşağıdaki adımlardan hangisi veri tabanı tasarımı yapılırken izlenmesi gereken adımlardan biri değildir?

A) Anahtar sütunların belirlenmesi
B) Tabloların oluşturulması
C) Programlama yazılımının seçilmesi
D) Depolanacak verilerin belirlenmesi
E) İlişkilerin kurulması

Doğru Cevap: (C)

6. Bir veri tabanı içerisinde bulunan isim listesinden "Z" harfi ile başlayan bireylerin karakter sayısı fark etmeksizin listelenmesi için aşağıdakilerden hangisinin yazılması gerekir?

A) SELECT * FROM Biyere WHERE Adi LIKE 'Z%'
B) SELECT * FROM Biyere WHERE Adi LIKE 'Z_'
C) SELECT * FROM Biyere WHERE Adi LIKE '[^Z]'
D) SELECT * FROM Biyere WHERE Adi LIKE '%Z'
E) SELECT * FROM Biyere WHERE Adi LIKE '[Z]'

Doğru Cevap: (A)

7. Gruplama fonksiyonları sonucu dönen değerler ile ilgili kısıtlar operatörü ile tanımlanmaktadır.

Cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) Percent
B) Order by
C) Distinct
D) Having
E) Where

Doğru Cevap: (D)

8. Ondalıklı rakam girişi yapılabilen veri tipi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Rint
B) Tinyint
C) Int
D) Smallint
E) Decimal

Doğru Cevap: (E)

9. Aşağıdakilerden hangisi T-SQL ile yapılamaz?

A) Kayıt eklenebilir.
B) Tablo üzerinde değişiklik yapılabilir.
C) Form oluşturulabilir.
D) Kayıt silinebilir.
E) Tablo oluşturulabilir.

Doğru Cevap: (C)

10. Bir veri tabanı yönetim sisteminde kaç tane veri tabanı oluşturulabilir?

A) Çok sayıda
B) 10
C) 5
D) 3
E) 1

Doğru Cevap: (A)

11. Aşağıdakilerden hangisi SQL Server 2008 kurulurken dikkat edilmesi gerekenlerden biri değildir?

A) Güvenlik duvarında erişimlerin verilmiş olması
B) Sıkıştırılmış sürücü olmaması
C) Fat Dosya Sistemi kullanılması
D) İnternet bağlantısı olması
E) NTFS Dosya Sistemi kullanılması

Doğru Cevap: (C)

12. SQL sorgusunda tabloda yer alan tüm sütun adlarının görüntülenmesi için aşağıdaki karakterlerden hangisi kullanılmalıdır?

A) \$
B) *
C) &
D) _
E) %

Doğru Cevap: (B)

13. Veri tabanı tasarımında kullanılan Entitiy Relationship'in Türkçe karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Veri ilişkisi
- B) Nitelik ilişkisi
- C) Anahtar ilişkisi
- D) Tablo ilişkisi
- E) Varlık ilişkisi

Doğru Cevap: (E)

14. Aşağıdakilerden hangisi veri tabanında çeşitli işlemleri yerine getiren komutlardan biri değildir?

- A) ERASE
- B) DELETE
- C) CREATE
- D) UPDATE
- E) INSERT

Doğru Cevap: (A)

15. Aşağıdaki parametrelerden hangisi Management Studio ile SQL Server'a bağlantı oluşturabilmek için kullanılmaz?

- A) Server name
- B) Login
- C) Password
- D) Username
- E) Server type

Doğru Cevap: (D)

16. Aşağıdakilerden hangisi Vİ modellerinde “niteliklerin alabileceği değer aralığı” tanımının karşılığıdır?

- A) Anahtar saha
- B) İlişki
- C) Varlık
- D) Nitelik
- E) Etki alanı

Doğru Cevap: (E)

17. Aşağıdakilerden hangisi birden fazla SQL Server kurulumu aynı bilgisayarda yapılmak istendiğinde farklı olmalıdır?

- A) Server ID
- B) Varsayılan veri klasörü
- C) Varsayılan log klasörü
- D) Instance ID
- E) SQL kurulum cd'si

Doğru Cevap: (D)

18. Management studio ile veri tabanı oluşturulurken aşağıdakilerden hangisini belirtmek gerekmez?

- A) Veri tabanı veri dosyası fiziksel dosya yolu
- B) Tablo adı
- C) Veri tabanı adı
- D) Veri tabanı Log dosyası fiziksel dosya yolu
- E) Autogrowth yüzdesi

Doğru Cevap: (B)

19. Full-Text indexler hangi amaçla kullanılır?

- A) Bir tabloda yer alan bazı kriterlere uyan verileri indexleme
- B) XML Sütunlar üzerinde sorguların hızlanması
- C) Metin ifadelerinin indeklenmesi
- D) Farklı fiziksel dosya gruplarında index tutma
- E) Metin ifadelerinin farklı formları ve dil kurallarından bağımsız olarak hızlı sorgulanmaları

Doğru Cevap: (E)

20. Veri tabanı seçenekleri ile ilgili eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) SINGLE USER-Veri tabanı dosyasını aynı anda bir tek kişinin kullanmasını sağlar.
- B) BULK LOGGED-Standart olan kurtarma seçeneğidir.
- C) ANSI_NULLS=NULL değer içeren sütun için eşitlik sorgulaması yapar.
- D) RESTRICTED USER-Login olan kullanıcılar ve owner dışındaki kullanımı engeller.
- E) READ ONLY-Veri tabanı dosyasının yalnızca okunmasını sağlar.

Doğru Cevap: (B)

CEVAP ANAHTARI

1. C 2. A 3. D 4. B 5. C 6. A 7. D 8. E 9. C 10. A 11. C 12. B 13. E 14. A 15. D 16. E 17. D 18. B 19. E 20. B