

SQL YETKİNLİK SINAVI (40 SORU)

Ad Soyad: _____

Tarih: ____ / ____ / 2026

BÖLÜM 1: ÇOKTAN SEÇMELİ SORULAR (Her soru 2.5 Puandır)

1. Yeni bir veritabanı oluşturmak için hangi komut kullanılır?

A) NEW DATABASE B) ADD DATABASE C) CREATE DATABASE D) SET DATABASE

2. Bir tablodaki tüm verileri listelemek için kullanılan sembol hangisidir?

A) # B) * C) & D) %

3. "Ad" sütunundaki verileri alfabetik olarak (A'dan Z'ye) sıralamak için hangisi kullanılır?

A) ORDER BY Ad DESC B) SORT BY Ad C) ORDER BY Ad ASC D) GROUP BY Ad

4. UPDATE komutu ile birlikte belirli bir satırı hedeflemek için hangisi kullanılır?

A) WHERE B) IN C) AS D) SELECT

5. Sayısal bir sütunun ortalamasını alan fonksiyon hangisidir?

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

6. SELECT * FROM Personel WHERE Maas BETWEEN 5000 AND 8000; sorgusu ne yapar?

A) Maaşı sadece 5000 ve 8000 olanları getirir.

B) Maaşı 5000 ile 8000 arasındakileri getirir.

C) Maaşı 5000'den küçük olanları getirir.

D) Maaşı 8000'den büyük olanları getirir.

7. Tablodan bir kaydı tamamen silmek için hangi komut kullanılır?

A) REMOVE B) DROP C) DELETE D) TRUNCATE

8. Bir sütuna geçici bir isim (Alias) vermek için hangi anahtar kelime kullanılır?

A) AS B) LIKE C) IN D) SET

9. SELECT COUNT(*) ifadesinin görevi nedir?

A) En yüksek değeri bulur. B) Satır sayısını sayar. C) Toplam değeri hesaplar. D) Verileri gruplar.

10. "Şehir" sütunu 'i' harfi ile biten kayıtları bulmak için hangisi doğrudur?

A) LIKE 'i%' B) LIKE '%i' C) LIKE '_i' D) LIKE '%i%'

11. Mevcut bir tabloya yeni bir kayıt eklemek için kullanılan komut hangisidir?

A) ADD ROW B) INSERT INTO C) UPDATE D) NEW RECORD

12. Bir tabloda benzersiz (tekrar etmeyen) kayıtları listelemek için hangisi kullanılır?

A) UNIQUE B) DIFFERENT C) DISTINCT D) ONLY

13. AND operatörü ne zaman sonuç döndürür?

A) Koşullardan biri doğruysa. B) Koşulların ikisi de doğruysa. C) Koşulların ikisi de yanlışsa. D) Hiçbiri.

14. OR operatörü ne zaman sonuç döndürür?

A) Koşullardan en az biri doğruysa. B) Sadece iki koşul da doğruysa. C) Sadece ilk koşul doğruysa. D) Koşullar farklıysa.

15. Tablodaki en küçük değeri bulan fonksiyon hangisidir?

A) SMALL B) LOW C) MIN D) MINOR

16. CREATE TABLE komutunda otomatik artan sayı kolonu genellikle nasıl tanımlanır?

A) AUTO_INCREMENT B) NEXT_VAL C) PLUS_ONE D) STEP

17. DROP TABLE Tablo_Adi; komutu ne işe yarar?

A) Tabloyu temizler. B) Tabloyu tamamen yok eder. C) Bir satırı siler. D) Tabloyu yedekler.

18. Belirli bir kalıba (pattern) göre arama yapmak için kullanılan operatör hangisidir?

A) MATCH B) SEARCH C) LIKE D) FIND

19. SUM fonksiyonu hangi veri tipleri üzerinde çalışır?

A) Metinsel B) Tarihsel C) Sayısal D) Mantıksal

20. SQL'de "eşit değildir" anlamına gelen operatör hangisidir?

A) == B) != veya <> C) => D) !=

BÖLÜM 2: UYGULAMA VE SORGULAMA SORULARI (Her soru 2.5 Puandır)

Aşağıdaki soruları SQL sorguları yazarak cevaplayınız.

21. "Magaza" adında bir veritabanı oluşturun.
22. "Urunler" tablosunu oluşturun (ID, UrunAd, Kategori, Fiyat, Stok).
23. Tabloya "Laptop", "Elektronik", 45000, 15 verilerini ekleyin.
24. Fiyatı 20.000 TL'den fazla olan ürünlerin adını ve fiyatını listeleyin.
25. Kategorisi "Elektronik" VE Stok sayısı 10'dan fazla olanları listeleyin.
26. Ürünlerin fiyatını büyükten küçüğe sıralayın.
27. ID'si 3 olan ürünün fiyatını 50.000 olarak güncelleyin.
28. Stok miktarı 0 olan ürünleri tablodan silin.
29. Toplam kaç çeşit ürün olduğunu COUNT ile bulun.

30. Mağazadaki tüm ürünlerin toplam stok miktarını hesaplayın.
 31. Ortalama ürün fiyatını bulun.
 32. En pahalı ürünün fiyatını listeleyin.
 33. En ucuz ürünün fiyatını listeleyin.
 34. Ürün adında "S" harfi geçen tüm kayıtları listeleyin.
 35. Fiyatı 10.000 ile 30.000 arasında olan ürünleri BETWEEN ile listeleyin.
 36. Kategori adını "Tur" takma adıyla listeleyin.
 37. Kategori kolonunda hangi farklı (distinct) kategoriler olduğunu bulun.
 38. Stok sayısı 5'ten küçük VEYA Fiyatı 1000'den az olanları listeleyin.
 39. Fiyatın %10 KDV eklenmiş halini gösteren bir sorgu yazın.
 40. "Urunler" tablosunu tamamen silen komutu yazın.
-