

T-SQL (Microsoft SQL Server) Çalışma Soruları

Bölüm 1: Temel SQL Komutları (1-15)

1. Bir tablodaki tüm kayıtları listelemek için hangi komut kullanılır?

- A) SHOW
- B) DISPLAY
- C) SELECT
- D) VIEW

2. Bir tablodaki tüm sütunları seçmek için hangi ifade kullanılır?

- A) SELECT ALL
- B) SELECT *
- C) SELECT TABLE
- D) SELECT %

3. Bir tablo oluşturmak için kullanılan komut hangisidir?

- A) MAKE TABLE
- B) CREATE TABLE
- C) NEW TABLE
- D) BUILD TABLE

4. Bir tabloya yeni kayıt eklemek için hangi komut kullanılır?

- A) INSERT INTO
- B) ADD RECORD
- C) APPEND
- D) UPDATE

5. Bir tablodan veri silmek için kullanılan komut hangisidir?

- A) REMOVE
- B) DELETE
- C) DROP
- D) ERASE

6. Aşağıdakilerden hangisi veri güncellemek için kullanılır?

- A) MODIFY
- B) CHANGE
- C) UPDATE
- D) ALTER

7.Bir veritabanını oluşturmak için hangi komut kullanılır?

- A) CREATE DATABASE
- B) NEW DATABASE
- C) BUILD DATABASE
- D) MAKE DATABASE

8.Bir tabloyu tamamen silmek için kullanılan komut hangisidir?

- A) DELETE TABLE
- B) REMOVE TABLE
- C) DROP TABLE
- D) CLEAR TABLE

9.WHERE ifadesinin amacı nedir?

- A) Sıralama yapmak
- B) Filtreleme yapmak
- C) Tablo oluşturmak
- D) Gruplama yapmak

10.Aşağıdaki operatörlerden hangisi eşittir anlamına gelir?

- A) ==
- B) :=
- C) =
- D) EQ

11.Bir sütundaki tekrar eden değerleri kaldırarak listelemek için hangisi kullanılır?

- A) UNIQUE
- B) DISTINCT
- C) ONLY
- D) FILTER

12.Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru bir SELECT sorgusudur?

- A) SELECT FROM ogrenci
- B) SELECT * ogrenci
- C) SELECT * FROM ogrenci
- D) SHOW ogrenci

13.Bir sütunu artan sırada sıralamak için hangisi kullanılır?

- A) ASC
- B) UP
- C) HIGH
- D) SORT

14. Bir sütunu azalan sırada sıralamak için hangisi kullanılır?

- A) LOW
- B) DESC
- C) DOWN
- D) SORT

15. Aşağıdaki komutlardan hangisi tablo yapısını değiştirmek için kullanılır?

- A) UPDATE
- B) ALTER TABLE
- C) CHANGE TABLE
- D) MODIFY TABLE

Bölüm 2: Filtreleme ve Fonksiyonlar (16-30)

16. LIKE operatörü ne amaçla kullanılır?

- A) Sayısal işlem yapmak
- B) Benzer metin aramak
- C) Veri silmek
- D) Gruplamak

17. '%an%' ifadesi neyi bulur?

- A) an ile başlayanları
- B) an ile bitenleri
- C) içinde an geçenleri
- D) sadece an olanları

18. NULL değeri neyi ifade eder?

- A) Sıfır
- B) Boş karakter
- C) Bilinmeyen veya eksik veri
- D) Hatalı veri

19. NULL değerleri kontrol etmek için hangisi kullanılır?

- A) = NULL
- B) IS NULL
- C) NULL()
- D) CHECK NULL

20. Bir sütündeki kayıt sayısını veren fonksiyon hangisidir?

- A) SUM()
- B) TOTAL()
- C) COUNT()
- D) NUMBER()

21. Bir sütunun toplamını hesaplayan fonksiyon hangisidir?

- A) ADD()
- B) COUNT()
- C) SUM()
- D) TOTAL()

22. Ortalama hesaplamak için hangi fonksiyon kullanılır?

- A) AVG()
- B) MEAN()
- C) ORT()
- D) AVERAGE()

23. En büyük değeri bulan fonksiyon hangisidir?

- A) HIGH()
- B) MAX()
- C) TOP()
- D) BIG()

24. En küçük değeri bulan fonksiyon hangisidir?

- A) MIN()
- B) SMALL()
- C) LOW()
- D) BOTTOM()

25. BETWEEN operatörü ne amaçla kullanılır?

- A) İki tabloyu birleştirmek
- B) Aralık kontrolü yapmak
- C) Veri güncellemek
- D) Sıralamak

26. IN operatörü ne işe yarar?

- A) Birden fazla değeri kontrol eder
- B) Veri ekler
- C) Veri siler
- D) Tablo oluşturur

27. TOP 5 ifadesi ne anlama gelir?

- A) Son 5 kayıt
- B) İlk 5 kayıt
- C) En büyük 5 kayıt
- D) Rastgele 5 kayıt

28. LEN() fonksiyonu ne yapar?

- A) Veri siler
- B) Metin uzunluğunu verir
- C) Büyük harfe çevirir
- D) Tarih hesaplar

29. UPPER() fonksiyonu ne yapar?

- A) Küçük harfe çevirir
- B) Büyük harfe çevirir
- C) Sayıya çevirir
- D) Tarihe çevirir

30. LOWER() fonksiyonu ne yapar?

- A) Büyük harfe çevirir
- B) Küçük harfe çevirir
- C) Sayıya çevirir
- D) Siler

Bölüm 3: JOIN ve Gruplama (31-40)

31. İki tabloyu ilişkilendirmek için kullanılan temel yapı hangisidir?

- A) LINK
- B) CONNECT
- C) JOIN
- D) MERGE

32. Sadece eşleşen kayıtları getiren JOIN türü hangisidir?

- A) LEFT JOIN
- B) RIGHT JOIN
- C) INNER JOIN
- D) FULL JOIN

33.Sol tablodaki tüm kayıtları getiren JOIN hangisidir?

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

34.Sağ tablodaki tüm kayıtları getiren JOIN hangisidir?

- A) LEFT JOIN
- B) RIGHT JOIN
- C) FULL JOIN
- D) INNER JOIN

35.Her iki tablodaki tüm kayıtları getiren JOIN hangisidir?

- A) FULL OUTER JOIN
- B) INNER JOIN
- C) CROSS JOIN
- D) SELF JOIN

36.GROUP BY ne amaçla kullanılır?

- A) Filtreleme
- B) Sıralama
- C) Gruplama
- D) Silme

37.GROUP BY ile birlikte grup filtrelemek için hangi ifade kullanılır?

- A) WHERE
- B) HAVING
- C) ORDER BY
- D) DISTINCT

38.Aşağıdakilerden hangisi doğru sıralama komutudur?

- A) SORT BY
- B) ORDER BY
- C) GROUP BY
- D) ARRANGE BY

39.COUNT(*) neyi sayar?

- A) Sadece sayısal verileri
- B) NULL olmayanları
- C) Tüm satırları
- D) Tüm sütunları

40.Bir sorgunun sonucunu geçici olarak isimlendirmek için hangisi kullanılır?

- A) NAME
- B) LABEL
- C) AS
- D) ALIAS

Bölüm 4: Orta Seviye T-SQL (41-50)

41.T-SQL'de değişken tanımlamak için hangi komut kullanılır?

- A) LET
- B) VAR
- C) DECLARE
- D) DEFINE

42.Bir değişkene değer atamak için hangisi kullanılır?

- A) SET
- B) PUT
- C) LET
- D) ASSIGN

3.Koşullu işlem yapmak için hangi yapı kullanılır?

- A) CASE
- B) LOOP
- C) GROUP
- D) FETCH

44.Bir koşul doğruysa belirli işlemler yaptırmak için hangi ifade kullanılır?

- A) IF
- B) CASE
- C) FOR
- D) WHILE

45.Döngü oluşturmak için kullanılan yapı hangisidir?

- A) LOOP
- B) REPEAT
- C) WHILE
- D) FOR

46.Bir saklı yordam oluşturmak için kullanılan komut hangisidir?

- A) CREATE FUNCTION
- B) CREATE PROCEDURE
- C) CREATE VIEW
- D) CREATE INDEX

47.Bir görünüm (View) oluşturmak için hangi komut kullanılır?

- A) CREATE VIEW
- B) CREATE SCREEN
- C) CREATE TABLE
- D) CREATE REPORT

48.Bir indeks oluşturmak için hangi komut kullanılır?

- A) CREATE KEY
- B) CREATE INDEX
- C) CREATE UNIQUE
- D) CREATE SEARCH

49.TRY...CATCH yapısının amacı nedir?

- A) Döngü kurmak
- B) Hata yakalamak
- C) Veri eklemek
- D) Tablo oluşturmak

50.Aşağıdakilerden hangisi T-SQL'e özgü yapılardan biridir?

- A) DECLARE
- B) TRY...CATCH
- C) WHILE
- D) Hepsi

Cevap Anahtarı

Soru	Cevap	Soru	Cevap
1	C	26	A
2	B	27	B
3	B	28	B
4	A	29	B
5	B	30	B
6	C	31	C
7	A	32	C
8	C	33	A
9	B	34	B
10	C	35	A
11	B	36	C
12	C	37	B
13	A	38	B
14	B	39	C
15	B	40	C
16	B	41	C
17	C	42	A
18	C	43	A
19	B	44	A
20	C	45	C
21	C	46	B
22	A	47	A
23	B	48	B
24	A	49	B
25	B	50	D