

NOT: Hocanın PDF de sorguların sonunda ';' yok ben koydum olması gerekir sınavda sorularda sorgu sonunda bulunacaktır

1. Öğrenci tablosundaki tüm kayıtları listeleyin.

```
SELECT * FROM ogrenci;
```

2. Öğrenci tablosundaki öğrencinin adını ve soyadını ve sınıfını listeleyin.

```
SELECT ograd, ogrsoyad, sinif FROM ogrenci;
```

3. Öğrenci tablosundaki cinsiyeti kız (K) olan kayıtları listeleyiniz.

```
SELECT * FROM ogrenci WHERE cinsiyet = 'K';
```

4. Öğrenciler tablosundaki sınıfların adını her sınıf bir kez görülecek şekilde listeleyiniz.

```
SELECT DISTINCT sinif FROM ogrenci;
```

5. Öğrenci tablosundaki cinsiyeti Kız ve Sınıfı 10A olan öğrencileri listeleyiniz.

```
SELECT * FROM ogrenci WHERE cinsiyet = 'K' AND sinif = '10A';
```

6. Öğrenci tablosundaki 10A veya 10B sınıfındaki öğrencilerin adını, soyadını ve sınıfını listeleyiniz.

```
SELECT ograd, ogrsoyad, sinif FROM ogrenci WHERE sinif = '10A' OR sinif = '10B';
```

7. Öğrenci tablosundaki öğrencinin adını, soyadını ve numarasını okul numarası olarak listeleyiniz. (AS kullanım örneği)

```
SELECT ograd, ogrsoyad, ogrno AS 'Okul Numarası' FROM ogrenci;
```

8. Öğrenci tablosundaki öğrencinin adını ve soyadını birleştirip, adsoyad olarak listeleyiniz. (as kullanım örneği)

```
SELECT ograd+ogrsoyad AS 'Ad Soyad ' FROM ogrenci;
```

9. Öğrenci tablosundaki Adı 'A' harfi ile başlayan öğrencileri listeleyiniz.

```
SELECT * FROM ogrenci WHERE ograd LIKE 'A%';
```

10. kitap tablosundaki sayfa sayısı 50 ile 200 arasında olan kitapların adını ve sayfa sayısını listeleyiniz.

```
SELECT * FROM kitap WHERE sayfasayisi BETWEEN 50 AND 200;
```

11. Öğrenci tablosunda adı Fidan, İsmail ve Leyla olan öğrencileri listeleyiniz.

```
SELECT * FROM ogrenci WHERE ograd IN ('Fidan', 'İsmail', 'Leyla');
```

12. Öğrenci tablosundaki öğrencilerden adı A, D ve K ile başlayan öğrencileri listeleyiniz.

```
SELECT * FROM ogrenci WHERE ograd LIKE '[ADK]%';
```

13. Öğrenci tablosundaki sınıfı 9A olan Erkekleri veya sınıfı 9B olan kızların adını, soyadını, sınıfını ve cinsiyetini listeleyiniz.

```
SELECT * FROM ogrenci WHERE (sinif = '9A' AND cinsiyet = 'E') OR (sinif = '9B' AND cinsiyet = 'K');
```

14. Sınıfı 10A veya 10B olan erkekleri listeleyiniz.

```
SELECT * FROM ogrenci WHERE (sinif = '10A' OR sinif = '10B') AND cinsiyet = 'E';
```

15. Öğrenci tablosunda doğum yılı 1989 olan öğrencileri listeleyiniz.

```
SELECT * FROM ogrenci WHERE dtarih BETWEEN '01/01/1989' AND '12/31/1989';
```

16.Öğrenci numarası 30 ile 50 arasında olan Kız öğrencileri listeleyiniz.

```
SELECT * FROM ogrenci WHERE ogrno BETWEEN 30 AND 50 AND cinsiyet = 'K';
```

17.Öğrencileri adına göre sıralayınız.(ORDER BY dan sonra ASC yoksa ASC dir)

```
SELECT * FROM ogrenci ORDER BY ograd;
```

18. Öğrencileri adına, adı aynı olanlarıda soyadlarına göre sıralayınız.

```
SELECT * FROM ogrenci ORDER BY ograd, ogrsoyad;
```

19. 10A sınıfındaki öğrencileri okul numarasına göre azalan olarak sıralayınız.

```
SELECT * FROM ogrenci WHERE sinif='10A' ORDER BY ogrno DESC;
```

20. Öğrenciler tablosundaki ilk 10 kaydı listeleyiniz.

```
SELECT TOP 10 * FROM ogrenci;
```

21. Öğrenciler tablosundaki ilk 10 kaydın ad, soyad ve doğum tarihi bilgilerini listeleyiniz.

```
SELECT TOP 10 ograd,ogrsoyad,dtarih FROM öğrenci
```

22.Sayfa sayısı en fazla olan kitabı listeleyiniz.

```
SELECT TOP 1 * FROM kitap ORDER BY sayfasayisi DESC;
```

23. Öğrenciler tablosundaki en genç öğrenciyi listeleyiniz.

```
SELECT TOP 1 ograd,ogrsoyad,dtarih FROM ogrenci ORDER BY dtarih DESC;
```

24. 10A sınıfındaki en yaşlı öğrenciyi listeyin.

```
SELECT TOP 1 ograd,ogrsoyad,dtarih FROM ogrenci WHERE sinif='10A' ORDER BY dtarih;
```

25. İkinci harfi N olan kitapları listeleyiniz.

```
SELECT * FROM kitap WHERE kitapadi LIKE '_N%';
```

26. Öğrencileri sınıflarına göre gruplayarak listeleyin.

```
SELECT * FROM ogrenci ORDER BY sinif;
```

27. Öğrencileri her sorgulamada sıralaması farklı olacak şekilde rastgele listeleyin.

```
SELECT * FROM ogrenci ORDER BY newid();
```

28. Ogrenci tablosundan Rastgele bir öğrenci seçiniz.

```
SELECT TOP 1 * FROM ogrenci ORDER BY newid();
```

29. 10A sınıfından rastgele bir öğrencinin adını, soyadını, numarasını ve sınıfını getirin.

```
SELECT TOP 1 ograd,ogrsoyad,ogrno,sinif FROM ogrenci WHERE sinif='10A' ORDER BY newid ();
```

30. Yazar tablosunu KEMAL UYUMAZ isimli yazarı ekleyin.

```
INSERT INTO yazar(yazarad,yazarsoyad) VALUES('Kemal','Uyumaz');
```

31. Biyografi türünü tür tablosuna ekleyiniz.

```
INSERT INTO tur VALUES ('Biyografi');
```

32. 10A sınıfı olan ÇAĞLAR ÜZÜMCÜ isimli erkek, sınıfı 9B olan LEYLA ALAGÖZ isimli kız ve sınıfı 11C olan Ayşe Bektaş isimli kız öğrencileri tek sorguda ekleyin.

```
INSERT INTO ogrenci(sinif,ograd,ogrsoyad,cinsiyet)
VALUES('10A','ÇAĞLAR','ÜZÜMCÜ','E'),('9B','LEYLA','ALAGÖZ','K'),('11C','AYŞE','BEKTAŞ','K');
```

33. Öğrenci tablosundaki rastgele bir öğrenciyi yazarlar tablosuna yazar olarak ekleyiniz.

```
INSERT INTO yazar(yazarad,yazarsoyad) SELECT TOP 1 ograd,ogrsoyad FROM ogrenci ORDER BY
NEWID();
```

34. Öğrenci numarası 10 ile 30 arasındaki öğrencileri yazar olarak ekleyiniz.

```
INSERT INTO yazar(yazarad,yazarsoyad) SELECT ograd,ogrsoyad FROM ogrenci WHERE ogrno BETWEEN
10 AND 30;
```

35. Nurettin Belek isimli yazarı ekleyip yazar numarasını yazdırınız.(Not: Otomatik arttırmada son arttırılan değer @@IDENTITY değişkeni içinde tutulur.)

```
INSERT INTO yazar(yazarad, yazarsoyad) VALUES('Nurettin','Belek') SELECT @@IDENTITY;
```

36. 10B sınıfındaki öğrenci numarası 3 olan öğrenciyi 10C sınıfına geçirin.

```
UPDATE ogrenci SET sinif='10C' WHERE ogrno = 3;
```

37. 9A sınıfındaki tüm öğrencileri 10A sınıfına aktarın

```
UPDATE ogrenci SET sinif='10A' WHERE sinif = '9A';
```

38. Tüm öğrencilerin puanını 5 puan arttırın.

```
UPDATE ogrenci SET puan = puan+5;
```

39. 25 numaralı yazarı silin.

```
DELETE FROM yazar WHERE yazarno = 25;
```

40. Doğum tarihi null olan öğrencileri listeleyin. (insert sorgusu ile girilen 3 öğrenci listelenecektir)

```
SELECT * FROM ogrenci WHERE dtarih IS NULL;
```

41. Öğrencinin adını, soyadını ve kitap aldığı tarihleri listeleyin.

```
SELECT ograd,ogrsoyad,atarih FROM ogrenci,islem WHERE ogrenci.ogrno=islem.islemno;
```

42. Fıkra ve hikaye türündeki kitapların adını ve türünü listeleyin.

```
SELECT kitap.kitapadi,tur.turadi FROM kitap,tur WHERE kitap.kitapno = tur.turno AND tur.turadi
IN ('Hikaye','Fıkra');
```

43. 10B veya 10C sınıfındaki öğrencilerin numarasını, adını, soyadını ve okuduğu kitapları listeleyin.

```
SELECT ogrenci.ogrno,ograd,ogrsoyad,kitapadi FROM ogrenci,islem,kitap WHERE (sinif = '10B' OR
sinif = '10C') AND ogrenci.ogrno = islem.ogrno AND islem.kitapno = kitap.kitapno;
```

44. Roman türündeki kitapları okuyan öğrencilerin numarasını, adını, soyadını ve okuduğu kitabın adını listeleyin

```
SELECT ogrenci.ogrno,ograd,ogrsoyad,kitapadi,turadi FROM ogrenci,islem,kitap,tur
WHERE kitap.turno = tur.turno AND islem.kitapno = kitap.kitapno
AND ogrenci.ogrno = islem.ogrno AND turadi = 'Roman';
```

45. Öğrencinin adını, soyadını ve kitap aldığı tarihleri listeleyin.

```
SELECT ograd,ogrsoyad,islem.atarih FROM ogrenci JOIN islem ON islem.ogrno = ogrenci.ogrno;
```

46. Fıkra ve hikaye türündeki kitapların adını ve türünü listeleyin.

```
SELECT kitap.kitapadi,tur.turadi FROM kitap JOIN tur ON kitap.turno = tur.turno AND turadi IN ('Hikaye','Fıkra');
```

47. 10B veya 10C sınıfındaki öğrencilerin numarasını, adını, soyadını ve okuduğu kitapları, öğrenci adına göre listeleyin.

```
SELECT ogrenci.ograd,ogrenci.ogrsoyad FROM ogrenci JOIN islem ON ogrenci.ogrno = islem.ogrno  
JOIN kitap ON islem.kitapno = kitap.kitapno WHERE sinif='10B'OR sinif='10C' ORDER BY  
ogrenci.ograd;
```

48. Kitap alan öğrencinin adı, soyadı, kitap aldığı tarih listelensin. Kitap almayan öğrencilerinde listede görünsün.

```
SELECT ograd,ogrsoyad,islem.atarih FROM ogrenci LEFT JOIN islem ON islem.ogrno =  
ogrenci.ogrno;
```

49. Kitap almayan öğrencileri listeleyin

```
SELECT ograd,ogrsoyad,islem.atarih FROM ogrenci LEFT JOIN islem ON islem.ogrno = ogrenci.ogrno  
WHERE islem.atarih IS NULL;
```

50. Alınan kitapların kitap numarasını, adını ve kaç defa alındığını kitap numaralarına göre artan sırada listeleyiniz.

```
SELECT kitap.kitapno, kitap.kitapadi,count(*) FROM islem LEFT JOIN kitap  
ON kitap.kitapno = islem.kitapno GROUP BY kitap.kitapadi,kitap.kitapno ORDER BY kitap.kitapno;
```

51. Alınan kitapların kitap numarasını, adını kaç defa alındığını (alınmayan kitapların yanında 0 olsun) listeleyin

```
SELECT kitap.kitapno, kitap.kitapadi,count(islem.islemno) AS Adet FROM kitap  
LEFT JOIN islem ON kitap.kitapno = islem.kitapno  
GROUP BY kitap.kitapadi,kitap.kitapno,islem.kitapno ORDER BY Adet;
```

52. Öğrencilerin adı soyadı ve aldıkları kitabın adı listelensin.

```
SELECT * FROM ogrenci LEFT JOIN islem ON islem.ogrno = ogrenci.ogrno LEFT JOIN kitap ON  
islem.kitapno = kitap.kitapno;
```