

NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
VERİTABANI SİSTEMLERİ DERSİ QUIZ SINAVI

MUSTERİ				
MUSTERİ_NO	AD	SOYAD	TELEFON	ADRES
100	Ahmet	Akça	0554 545 45 45	KARAMAN
101	Mehmet	Kara	0555 555 55 55	ANKARA
102	Ayşe	Dağlı	0505 505 50 50	KONYA

URUN			
U_ID	AD	BİRİM_FİYAT	STOK
10	Toner	120	400
11	Kağıt	40	1000
12	Kalem	10	500

SIPARIS				
SIPARIS_ID	MUSTERİ_KODU	URUN_KODU	MIKTAR	ODEME_TURU
1	101	10	20	1
2	100	11	50	2
3	102	10	30	3
4	102	12	10	2
5	100	10	40	3
6	101	12	60	1
7	100	10	10	2
8	102	11	20	3

Yukarıda sarf malzeme kayıtlarının tutulduğu bir veritabanına ait tablo yapısı verilmiştir. Bu tablolara göre aşağıda verilen işlemleri yapan sql kodlarını yazınız.

- 1) Veritabanına T_ID(int, primary key), AD(varchar), VERGİ_NO(int, boş bırakılamaz), TEDARIK_EDILEN_URUN_KODU(int), ADRES(varchar, varsayılan "KONYA") sütunlarını içeren TEDARIKCI tablosu ekleyiniz. (10)
- 2) MUSTERİ tablosundaki MUSTERİ_NO sütunu ile SIPARIS tablosundaki MUSTERİ_KODU sütununu foreign key ile birbirine bağlayınız. (Müşteri silinirse siparişteki müşteri alanı NULL olacak) (10)
- 3) URUN tablosundaki U_ID sütunu ile TEDARIKCI tablosundaki TEDARIK_EDILEN_URUN_KODU sütununu foreign key ile birbirine bağlayınız. (Ürün silinirse o ürünü sağlayan tedarikçi tablodan silinecek) (10)
- 4) SIPARIS tablosundaki siparişlerin toplam tutarını hesaplayınız. (10)
- 5) "Ayşe Dağlı" isimli müşterinin adını, soyadını, telefonunu ve verdiği siparişlerin toplam fiyatını yazdırınız. (10)

- 6) SIPARIS_BILGILERI adında sanal bir tablo oluşturunuz ve bu tabloya müşteri adı, soyadı, ürün adı, ürün birim fiyatı ve sipariş verilen ürün miktarı ve her siparişin fiyat tutarı bilgilerini getiren kodu yazınız (20)

Sorgu çıktısı aşağıdaki gibi olmalıdır:

	MUSTERI_AD	MUSTERI_SOYADI	URUN_AD	BIRIM_FIYAT	MIKTAR	FIYAT_TUTARI
1	Mehmet	KARA	Toner	120	20	2400
2	Ahmet	Akça	Kagit	40	50	2000
3	Ayşe	Dagli	Toner	120	30	3600
4	Ayşe	Dagli	Kalem	10	10	100
5	Ahmet	Akça	Toner	120	40	4800
6	Mehmet	KARA	Kalem	10	60	600
7	Ahmet	Akça	Toner	120	10	1200
8	Ayşe	Dagli	Kagit	40	20	800

SIPARIS tablosundaki ODEME_TURU alanı 1 ise “PEŞİN”, 2 ise “KREDİ KARTI”, 3 ise “ÇEK” olarak ödeme yapılmıştır. Buna göre:

- 7) PEŞİN, KREDİ KARTI ve ÇEK olarak ödemesi yapılan sipariş tutarlarının toplamını yazdırınız. (10)

	ODEME_TURU	TOPLAM_TUTAR
1	1	3000
2	2	3300
3	3	9200

- 8) Her bir müşterinin PEŞİN, KREDİ KARTI ve ÇEK sipariş tutarlarının toplamını yazdırınız. (20)

Sorgu çıktısı aşağıdaki gibi olmalıdır:

	M_numarasi	Adi_Soyadi	PEŞİN	KREDİ_KARTI	ÇEK
1	100	Ahmet AKÇA	NULL	3200	4800
2	101	Mehmet KARA	3000	NULL	NULL
3	102	Ayşe DAGLI	NULL	100	4400