Please put your name and number on both sides of all sheets. Admizi ve numaranizi tum kağıtların her iki YUZUNG YAZING. Use the following schema for the questions in this exam/Sorulan cevaplamak için aşağıdaki.

Student (sid, name, birthPlace, did) // ogrenci(ogrenci-no, adi, dogum-yeri, bolum-no) // ders-al(ogrenci-no, ders kodu, notu) Course (cig. title, credits, did) // dersiders-kodu, adi, kredisi, bolum-no) Department (dig. name) // bolum(bolum-no, adi) Teacher (10) name, placeOfBirth, did) Teach (tio, ctd) // hoca(hoca-no, adi, dogum-yeri, bolum-no) // ders-ver(hoca-no, ders-kodu)

Düzgöri ve okunaklı yazınız. Okunamayan cevaplar değerlendirilmezi (RA:İlişkisel Cebir)

1 (10) Doğum yeri 'Samsun' bian öğrencilerin isimlerini tekrarsız olarak sid've göre artan sırada listeleyen

2. (15) Öğrencilerin numaraşını, adını laidiği derslerin sayışını ve not ortalamalarını SQL ve RA ile listeleyiniz.

3. (20) 'Database Systems' adli [title alani kullanilacak]idersi veren Reach tablosu kullanilacak] hocalarin verdiği [teach tablosu kullanılacak] derslerden alan (take tablosu) öğrencilerin kavıtlarımıştudent tablosu kullanitacak) RA ve SQL ite listeleyini:

2. (20) 'aligisayar Mühendisligi' bölümündeki dersterden Açıklama: ders tablosundaki did alanı kullanılacak] alan Biektrik Mühendisligi bölümündeki öğrencilerin Açıklama; ogrenci tablosundaki did alanı kultendacak) sayısını 50; ile bulunuz

3. Hic öğrenrisi olmayan bölümlerin isimlerini SQL ve RA ile listeleyiniz.

Select Department name FROM Doportuon, Student, Course, Take WHERE TEXESTS / Select Course.

> EXCEPT ITIELT Cours PAGAT

THOM CONFEE

MYCHOERE

Course oid = Take cid Take sid = 5 Lottsid