

15.04.2012

T.C.
EKONOMİ BAKANLIĞI
DIŞ TİCARET UZMAN YARDIMCILIĞI
GİRİŞ SINAVI

ALAN BİLGİSİ SINAVI

(Soruların tamamı cevaplanacaktır.)
(Her soru 20 puan değerindedir.)

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ ALANI

Genel İktisat

Soru 1. Piyasa aksaklığını tanımlayınız. Piyasa aksaklığına neden olan en az üç durumu ayrıntılı bir biçimde açıklayınız.

Alan Bilgisi

Soru 2. Bir işletim sisteminin çok iş düzeninde (multiprogramming) olması neden önemlidir? Çok iş düzeni nasıl bir avantaj sağlar?

Soru 3. WWW siteleri üzerinde çerezler (cookie) hangi amaç için kullanılır? Nasıl çalışır? Kısaca açıklayınız.

Kategori (kNo, kAdi)

Urun (uNo, uAdi, kNo, StokMiktar)

Satis (uNo, Tarih, SatisMiktar)

Soru 4. Bir marketteki ürünlere ilişkin yukarıdaki veritabanı şemasını dikkate alarak, aşağıdaki sorguların SQL karşılıklarını yazınız.

- a) "Deterjan" adlı kategorideki ürünlerden stoktaki miktarı 10'dan az olanların adlarını listeleyiniz.
- b) Hiç ürün bulunmayan kategorilerin adlarını listeleyiniz
- c) "01.01.2012" tarihinde satılan ürünlerin adları, kategorileri ve satış miktarlarını listeleyiniz.
- d) "Deterjan" adlı kategorideki ürünlerden hiç satışı olmayan ürünleri listeleyiniz.

Soru 5. Veritabanlarında kullanılan primary key ve foreign key kavramlarını ve hangi amaç için kullanıldığını açıklayınız.