

Kifejtő kérdések: A második lapon 4 kérdés: ezen az oldalon 2 és a hátoldalon 2 kérdés van. (Aki nagy betűkkel ír, kérhető plusz papír, amit tűzőgéppel hozzá is tűzünk ehhez a laphoz.) A kifejtő kérdésekre 40 perc áll rendelkezésre, olyan részletességgel kell kidolgoznia, mintha a szóbeli vizsgára készülne fel, de csak a kérdésekhez kapcsolódó válaszokra kaphat pontot, részpontszám is szerezhető. Kérdésenként: 10 pont szerezhető, elérhető maximális pontszám 40 pont, a beugró kérdésekkel együtt összesen 60 pont. A ponthatárok (a beugróval együtt) elégséges: 40% (24 pont), közepes: 50% (30 pont), jó: 60% (36 pont), jeles: 75% (45 pont).

1. [4A.tétel] Egyszerű lekérdezések az SQL-ben, egy relációra vonatkozó SELECT utasítás. WHERE záradék feltételének megadására. Milyen lehetőségek vannak speciális értékekre, adattípusokra és logikai kifejezések megadására?
2. [20B.tétel] Sorhalmazt eredményező lekérdezések és a kurzorok használata, FETCH (előadás/könyv: PSM vagy gyakorlat: PL/SQL alapján).

3. [22A.tétel] E/K modell, séma, előfordulás, diagram. Egyedhalmazok fogalma, jelölése, szerepek, kapcsolatok attribútumai. Mit jelent a bináris kapcsolatok egy-egy, sok-egy és sok-sok típusai és hogyan jelöljük az E/K diagramban?
4. [27B.tétel] Veszteségmentes összekapcsolás (definíció), Chase-teszt a veszteségmentesség ellenőrzésére (az algoritmus bemutatása egy példán keresztül).