

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, részpontoszám 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. [4B.tétel] A relációban szereplő hiányzó értékek kezelése a lekérdezésekben, műveletek nullértékekkel, az ismeretlen (unknown) igazságérték, logikai műveletek eredménye háromértékű logika esetén.
2. [20A.tétel] Egyetlen sort eredményező lekérdezések és az osztott változók használata (előadás/könyv: PSM vagy gyakorlat: PL/SQL alapján).

3. [23B.tétel] E/K modellben a megszorítások modellezése, hogyan jelöljük a kulcsot és a hivatkozási épséget az E/K diagramban? Alosztályok, az-egy (isa) kapcsolat és jelölése.
4. [27A.tétel] Relációs adatbázisséma tervezés problémái, mit jelent a redundancia és az anomáliák? Relációk felbontása. Függőségi rendszerek vetítése, függőségek megőrzése (definíciók, algoritmusok).