

NÉV:	Azonosító:
Tankör: IP-08AB1E/1-Hétfő /Benczúr András EA: ☐	IP-08AB1E/2-Szerda/Hajas Csilla EA: ☐ .

Xminta: A.2011.mm.dd kérdéssor

**Belépő kérdések a vizsgához: 5 pont minden jó válasz. 15 pontot el kell érni.
Töredékpontszám nem szerezhető.**

a.) A relációs algebrai alapl műveletek, relációs algebrai kifejezések és kiértékelő fák:

b.) Nézet tábla létrehozása és használata az SQL-ben:

c.) A CURSOR létrehozása és használata, a FETCH utasítás (PSM-ben vagy PL/SQL-ben)

d.) A veszteségmentes összekapcsolású felbontás definíciója:

NÉV:	Azonosító:
Tankör: IP-08AB1E/1-Hétfő /Benczúr András EA: ☐	IP-08AB1E/2-Szerda/Hajas Csilla EA: ☐ .

Xminta: A.2011.mm.dd kérdéssor

Kérdések: A kérdésekre részpontszám is szerezhető.

Elérhető maximális pontszám 90 pont, a belépő kérdésekkel együtt.

Elégséges: 30 pont. 10 pontonként emelkedik az érdemjegy.

1. Az összesítések, a GROUP BY és a HAVING záradékok használata SQL-ben. 10 pont
2. Alkérdezők a WHERE záradékban, korrelált alkérdezők kiértékelése. 10 pont
3. A rekurzív lekérdezések Datalogban, SQL környezetben WITH, az Eljut feladat 15 pont
4. A funkcionális függőség definíciója, függőségi rendszerek, függőségek implikációja, attribútumhalmaz lezárása, a lezárás algoritmus (az implikáció eldöntése). 25 pont
5. E/K diagram alapelemei, kapcsolatok típusai, az is-a hierarchia, kulcsok az E/K modellben, hivatkozási épség, gyenge egyedhalmazok. 10 pont