

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2013. május 21.

INFORMATIKA

KÖZÉPSZINTŰ GYAKORLATI ÉRETTSÉGI VIZSGA

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

**EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA**

Bevezetés

A feladatok értékelése a javítási-értékelési útmutatóban megadott pontozás szerint történik. A javítási útmutatóban a nagyobb logikai egységek szerinti pontokat a keretezett részben találja. A keretezés nélküli sorokban egyrészt a pontok bontása található, másrészt utalásokat talál arra nézve, hogy milyen esetekben adható, illetve nem adható meg az aktuális pont.

Az egységes értékelés érdekében kérjük, hogy ne térjen el az útmutató pontozásától! A pontok a javítási útmutatóban megadotthoz képest nem bonthatók tovább. Amennyiben egy feladatra több megoldás érkezik, a legtöbb pontot érő változatot értékelje! Többszörös jó megoldásokról nem adható többletpont.

Az útmutató végén található az értékelőlap, amely csak az értékelési egységek pontszámát tartalmazza. Minden vizsgadolgozathoz ki kell tölteni egy-egy értékelőlapot, és mellékelni kell a vizsgadolgozathoz (a vizsgázó feladatlapjához). Ezt kapja kézbe a vizsgázó a dolgozat megtekintésekor. Az egyes feladatokra adott összpontszámot, a vizsgán elért pontot és az eredményt százalékban a vizsgadolgozat utolsó oldalára is – a megfelelő helyekre – be kell írni.

1. Ivóvíz

A fájl mentése <i>ivoviz</i> néven a szövegszerkesztő program saját formátumában, és a dokumentumban a lapméret A4-es	1 pont
A dokumentum megfelelő karakterkódolással tartalmazza a <i>vizforras.txt</i> állomány szövegét, és nincs üres bekezdés benne	1 pont
Nem tekintjük üresnek azt a bekezdést, amelyben szöveg nincs, de képet, táblázatot vagy egyéb objektumot tartalmaz.	
Az oldal margói	1 pont
A felső és alsó margó 2,6 cm, a jobb és a bal margó 2,3 cm.	
A szöveg általános formázása (a külön megadottakon kívül)	5 pont
A szöveg karakterei Times New Roman (Nimbus Roman) betűtípusúak, és a dokumentumban a szövegtörzs 11 pontos betűméretű	1 pont
A cím egyes szintű címsor stílusú, előtte 30, és utána 6 pontos térközzel, valamint az utána következő bekezdés szövege félkövér betűstílusú	1 pont
A mintának megfelelő 4 alcím kettes szintű címsor stílusú, előtte és utána 6 pontos térközzel	1 pont
A dokumentumban a sorköz egyszeres, a bekezdések sorkizártak	1 pont
A bekezdések 0,4 cm első sor behúzásúak, és utánuk 6 pontos térköz van	1 pont
Az előfej tartalma és formázása	4 pont
Az előfej szövege „Öntsünk tiszta vizet a pohárba!”, és a középre igazító tabulátor pozícióban, 8,2 cm-nél van	1 pont
A szöveg Times New Roman (Nimbus Roman) betűformátumú, betűmérete 16 pont, és kiskapitális betűstílusú	1 pont
A bal oldali margónál a <i>csepp.png</i> kép található, amely 1,00±0,01 cm magasságú	1 pont
A jobb oldali margónál a <i>csepp.png</i> kép található, amely 1,00±0,01 cm magasságú	1 pont
Az élőláb helyes	1 pont
Az élőlábban automatikus oldalszámozást állított be, és az középen található.	
A lábjegyzet elkészítése	3 pont
A forrásállomány első kapcsos zárójelben lévő szövege lábjegyzetben van, és az eredeti helyen a szöveg és a kapcsos zárójel nem szerepel	1 pont
A címhez rendelte a megfelelő szövegű lábjegyzetet	1 pont
A lábjegyzetet „*” jelöli, és a szövege 10 pontos betűméretű	1 pont
A képek elhelyezése a dokumentumban	5 pont
Az <i>asvanyviz.jpg</i> képet a „ Természetes ásványvíz ” alcím elé helyezte el, és a kép szélessége 4,50±0,01 cm az oldalarányokat megtartva	1 pont
A kép középen látható, és szöveg nem futja körbe	1 pont
A <i>forrasviz.jpg</i> képet a „ Forrásvíz ” alcímhez szúrta be, és a kép szélessége 4,00±0,01 cm az oldalarányokat megtartva	1 pont
A második kép a minta szerinti szövegtől jobbra látható, és a képet a szöveg balról körbefutja	1 pont
A két képet vékony fekete vonal szegélyezi	1 pont

Az első szövegdoboz elkészítése	7 pont
Az első kép alatt egy $4,50\pm 0,01$ cm széles szövegdoboz van	1 pont
A szövegdoboz háttere RGB (0, 50, 161) kódú kék szín	1 pont
A forrásállomány második kapcsos zárójelben lévő szövege a szövegdobozban van, és az eredeti helyen a szöveg valamint a kapcsos zárójel nem szerepel	1 pont
A szövegdoboz és a tartalma középre igazított	1 pont
A kép és a szövegdoboz legfeljebb 2 mm távolságra van egymástól, de nem fedik egymást	1 pont
A szöveg fehér színű, 8 pontos betűméretű, és előtte, valamint utána a térköz 0 pontos	1 pont
A szövegdoboz magasságát úgy állította be, hogy a szöveg olvasható benne, de egy újabb sor már nem látszana	1 pont
A természetes ásványvizek összetételének formázása	4 pont
A „ legalább ” szó helyett „>”, a „ kevesebb ” szó helyett pedig „<” szerepel	1 pont
A pont jár 8 helyes csere esetén.	
Az első oszlop 5 cm-nél kezdődik	1 pont
A második oszlop 9 cm-nél kezdődik	1 pont
A sorok felett és alatt a térköz 0 pontos	1 pont
Behúzás, tabulátor vagy szegély nélküli táblázat használata egyenértékű.	
A második szövegdoboz elkészítése	7 pont
A „ Dúsított és ízesített vizek ” alcím előtt egy $10,00\pm 0,01$ cm széles, középre igazított szövegdoboz van	1 pont
A szövegdoboz háttere RGB (0, 50, 161) kódú kék szín	1 pont
A forrásállomány harmadik kapcsos zárójelben lévő szövege a szövegdobozban van, és az eredeti helyen a szöveg, valamint a kapcsos zárójel nem szerepel	1 pont
A szövegdoboz első bekezdése középre igazított, és a megadott 6 sor számozatlan felsorolású	1 pont
A szöveg fehér színű, 11 pontos betűméretű, félkövér stílusú	1 pont
A felsorolásijel vagy kép (<i>jel.png</i>) jó	1 pont
A sorok előtt és után a térköz 0 pontos, valamint behúzása akkora, hogy azok sortörés nélkül elférnek a szövegdobozban; a szövegdoboz magasságát úgy állította be, hogy a szöveg olvasható benne, de egy újabb sor már nem látszana	1 pont
A dokumentum tagolása	1 pont
Pont csak akkor jár, ha a dokumentumban elválasztást alkalmazott, és beállította, hogy a természetes ásványvizek anyagainak felsorolása egy oldalon legyen.	
Összesen:	40 pont

2. Italos karton

Léteznek a 4 diát tartalmazó bemutató <i>karton</i> néven A pont nem adható meg, ha 3-nál kevesebb dia van, vagy a bemutató nem a megfelelő néven van mentve.	1 pont
Mindegyik dia háttere egységesen színátmenetes, felül világoszöld RGB (160, 255, 160) kódú és alul fehér Egy dia háttere színátmenetes, felül világoszöld RGB (160, 255, 160) kódú és alul fehér Az összes dia háttere egységesen színátmenetes, felül világoszöld RGB (160, 255, 160) kódú és alul fehér A pont csak akkor adható meg, ha a beállítások minden dián (vagy a mintadián) jók, és legalább három diát elkészített.	2 pont
Szövegek és címek formázása a diákon A 2-4. dia közül legalább kettőn Arial (Nimbus Sans) betűtípusú és 41 pontos a cím betűmérete A 2-4. dia közül legalább kettőn a cím kiskapitális vagy nagybetűs stílusú és balra igazított A szöveg Arial (Nimbus Sans) betűtípusú, és a második diától 33 pontos betűméretű, de a 3. dián a többszintű felsorolás második szintjén a betűméret 27 pontos	3 pont
Az első dia ábrája Az első dián van rajz, amely zöld, RGB (1, 147, 72) színű elemeket tartalmaz A rajzon három 10 cm alapú, egyenlőszárú háromszög van, amelyek kitöltése és szegélye a megadott zöld színű A rajzon a három háromszög megfelelően elforgatva egy nagy háromszöget alkot A rajzon a nagy háromszöget alkotó három háromszög közötti tér a mintának megfelelő A logót alkotó háromszögek alatt egy 2×2 cm méretű négyzet van A logót alkotó háromszögek alatt vízszintesen középen egy zöld színű kitöltésű és szegélyű négyzet van A három háromszög és a négyzet csoportba van foglalva A rajz a dia felső részén és vízszintesen középen van a dián	9 pont
Az első dia szövege Az első diára beillesztette a cím szövegét, vízszintesen középre igazította, valamint a betűméret 35 pontos és félkövér A cím a rajz alatt helyezkedik el, háromsoros, amelynek első két sora nagybetűs betűstílusú A pont csak akkor jár, ha a szöveg nem ér a rajzhoz, és a harmadik sor nem nagybetűs betűstílusú.	2 pont
A 2-4. dián a logó Mindhárom dián az elkészített logó vagy a <i>potlogo.png</i> kép arányosan 2,8±0,01 cm szélességűre kicsinyítve jelenik meg a jobb felső sarokban.	1 pont

A második dia tartalma és beállításai	1 pont
A második diára beillesztette a szöveget, és a cím jó. Pont csak akkor adható, ha a szöveget ötelemű felsorolássá alakította.	
A harmadik dia tartalma és beállításai	6 pont
A harmadik diára beillesztette a szöveget, amelyet a mintának megfelelően kétszintű felsorolássá alakított, és a cím jó	1 pont
Egy példányban az <i>almadoboz.png</i> állományból a képet beszúrta, és arányosan $2\pm 0,01$ cm szélességűre kicsinyítette	1 pont
Legalább két példányban a doboz képét beszúrta arányosan $2\pm 0,01$ cm szélességűre kicsinyítve, és az egyiket függőlegesen tükrözte	1 pont
Nyolc doboz van a dián az előírt sorrendben elhelyezve	1 pont
A rajzok egymáshoz képest függőlegesen középen és vízszintesen egyenletes elosztva, a dia alján jelennek meg	2 pont
A negyedik dia tartalma és beállításai	4 pont
A negyedik diára beillesztette a szöveget, a cím jó, és a felszólítás, valamint a kiemelt kifejezések félkövér betűstílusúak	1 pont
A szövegdoboz háttere RGB (1, 147, 72) kódú zöld, és a betűszín fehér	1 pont
A szöveg felsorolás nélküli, balra igazított, kivéve a „ 8 millió lakosnak ” szöveget, amely középre zárt	1 pont
A „ 8 millió lakosnak ” szövegrész világoszöld, a „ kék ” szó világoskék, és „ sárga ” szó sárga	1 pont
A diavetítés beállításai	1 pont
A vetítés során tetszőleges típusú, de vízszintes irányú áttűnés van a diák váltásakor. A pont csak akkor jár, ha legalább két dia váltásakor vagy balról vagy jobbról történik az áttűnés.	
Összesen:	30 pont

3. Bérautó

Adatok betöltése és mentése <i>berauto</i> néven a megfelelő formátumban	1 pont
Megnyitotta a <i>kolcson.txt</i> adatfájlt, majd elmentette a táblázatkezelő saját formátumában <i>berauto</i> néven.	
A bérleti idő meghatározása a <i>Napok</i> oszlopban	2 pont
Legalább egy cellában meghatározta a <i>Meddig</i> és a <i>Mettől</i> adatok különbségét	1 pont
Az összes cellában helyesen határozta meg a napok számát	1 pont
Például: E3-as cellában: =D3-C3+1	

A napi bérleti díjak feltüntetése a <i>Napidíj</i> oszlopban	4 pont
A napidíj összege képlet segítségével legalább egy kategória esetén legalább egyszer helyesen jelenik meg	1 pont
A napidíj összege képlet segítségével legalább egy kategória esetén mindig helyesen jelenik meg, és másolható képletet használt	1 pont
Például:	
<i>F3</i> -as cellában: =HA (B3=\$I\$3 ; \$K\$3)	
A napidíj összege képlet segítségével minden kategória esetén helyes, és másolható képletet alkalmazott	2 pont
Például:	
<i>F3</i> -as cellában:	
=FKERES (B3 ; \$I\$3 : \$K\$7 ; 3 ; 0)	
vagy	
=INDEX (\$K\$3 : \$K\$7 ; HOL.VAN (B3 ; \$I\$3 : \$I\$7 ; 0))	
vagy	
=HA (B3=\$I\$3 ; \$K\$3 ; HA (B3=\$I\$4 ; \$K\$4 ; HA (B3=\$I\$5 ; \$K\$5 ; HA (B3=\$I\$6 ; \$K\$6 ; HA (B3=\$I\$7 ; \$K\$7 ; " "))))	
A fizetendő összeg meghatározása	1 pont
A fizetendő összeget képlettel meghatározta minden jármű esetén a <i>G</i> oszlopban.	
Például:	
<i>G3</i> -as cellában: =E3 * F3	
A napok és a bérleti díjak összegének, átlagának, valamint maximumának meghatározása	4 pont
Legalább egy esetben helyesen határozta meg függvény segítségével az összeget és az átlagot	1 pont
Legalább egy esetben helyesen határozta meg függvény segítségével a maximumot, és legalább egy esetben helyesen kerekítette függvény segítségével az átlagot	1 pont
Mindkét esetben helyesen határozta meg függvény segítségével az összeget, az átlagot és a maximumot	1 pont
Mindkét esetben helyesen kerekítette egészre függvény segítségével az átlagot	1 pont
Pont nem adható, ha a függvények paramétereiként megadott cellatartományok tévesek.	
Például:	
<i>E35</i> -ös cellában: =SZUM (E3 : E34)	
<i>E36</i> -os cellában: =KEREKÍTÉS (ÁTLAG (E3 : E34) ; 0)	
<i>E37</i> -es cellában: =MAX (E3 : E34)	
Az Összesítés tábla <i>Alkalom</i> oszlopának kitöltése	2 pont
Legalább egy kategória esetében helyesen határozta meg, hogy hány alkalommal béreltek adott kategóriájú járművet	1 pont
Például:	
<i>L3</i> -as cellában =DARABTELI (B3 : B34 ; "Sz")	
Minden kategória esetén helyesen határozta meg a kért adatot, és másolható képletet használt	1 pont
Például:	
<i>L3</i> -as cellában: =DARABTELI (\$B\$3 : \$B\$34 ; I3)	

A kategóriánkénti bevétel meghatározása	4 pont
Legalább egy kategória esetében helyesen határozta meg a bevételt	2 pont
Például: az <i>O</i> oszlopban: =HA(B3="Sz";G3;0) és az <i>M3</i> -as cellában: =SZUM(O3:O34)	
Minden kategória esetén helyesen határozta meg a bevételt	1 pont
Például: <i>M3</i> -as cellában: =SZUMHA(B3:B34;"Sz";G3:G34) és <i>M4</i> -es cellában: =SZUMHA(B3:B34;"Uf";G3:G34) az <i>M5</i> , <i>M6</i> , <i>M7</i> -es cellában rendre "Mb", "Lk", "Kt" paraméterrel.	
Minden kategória esetén helyesen határozta meg a bevételt, és másolható képletet használt	1 pont
Például: <i>M3</i> -as cellában: =SZUMHA(\$B\$3:\$B\$34;I3;\$G\$3:\$G\$34)	
A táblázatok formázása	6 pont
Az „ Igénylések ” és az „ Összesítés ” címek esetében összevonta a cellákat	1 pont
A pont nem adható meg, ha a mintától eltérő számú cellát vont össze.	
A szöveget tartalmazó cellákat középre zárta	1 pont
A pont jár, ha legfeljebb 5 cella tartalma nincs középre zárva.	
A táblák első sorában, valamint a két címnél félkövér stílust alkalmazott, a két cím betűméretét pedig megnövelte az alapértelmezett értékhez képest	1 pont
A vékony szegélyt és a sötét mintázatot minden minta szerinti cellában beállította és a többiben nem	1 pont
A <i>Napidíj</i> , a <i>Fizetendő</i> és a <i>Bevétel</i> oszlopok értékei ezres tagolással, tizedesjegyek nélkül, pénznem formátumban jelennek meg	1 pont
Az Igénylések tábla alsó részén az üresen maradt cellákat a minta szerint áthúzta	1 pont
A diagram elkészítése	4 pont
A megfelelő adatokat oszlopdiagramon ábrázolta	1 pont
A diagram címe helyes, jelmagyarázata nincs, a vízszintes tengelyen a kategórianevek szerepelnek	1 pont
A diagram oszlopai összeérnek	1 pont
A diagram az Összesítés tábla alatt, azzal megegyező szélességben helyezkedik el	1 pont
A nyomtatás beállítása	2 pont
A nyomtatási képen a munkalap tartalma egy oldalon jelenik meg, és a lap fekvő tájolású	1 pont
Az élőfej jobb oldali részébe a nyomtatás dátuma kerül	1 pont
Összesen:	30 pont

4. Felajánlás

Az adatbázis létrehozása <i>felajanlas</i> néven és az adatok importálása a táblákba helyes	1 pont
---------------------------------------------------------------------------------------------	--------

Nem adható pont eltérő adatbázisnév esetén, illetve ha valamelyik táblanévv nem jó, vagy az importálás rossz.

A táblák összes mezője megfelelő típusú, és a megadott mezőt kulcsnak választotta a <i>cel</i> táblában, a <i>felajanlas</i> táblához pedig az néven egyedi azonosítót vett fel	1 pont
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

Nem adható pont, ha felesleges mezőket vett fel, a kulcsokat nem állította be, vagy téves mezőt állított kulcsnak.

A lekérdezésekben és a jelentésben felesleges mezőket, illetve kifejezéseket nem jelenített meg	1 pont
-------------------------------------------------------------------------------------------------	--------

A pont akkor is jár, ha a *8marcius* lekérdezésben a szükséges mezőkön kívül más mezőt is megjelenített.

A pont nem adható meg, ha négynél kevesebb feladatot oldott meg a vizsgázó.

3civil lekérdezés	1 pont
--------------------------	--------

A cél neve megjelenik, és a civil mezőre helyesen szűr.

Például:

```
SELECT megnevezes
FROM cel
WHERE civil;
```

4legtobb lekérdezés	2 pont
----------------------------	--------

Növekvően rendez a dátum, azon belül a számlaazonosító szerint

1 pont

Az összeg értékére helyesen szűr

1 pont

Például:

```
SELECT datum, szamlaaz
FROM felajanlas
WHERE osszeg=99
ORDER BY datum, szamlaaz;
```

5marc4 lekérdezés	3 pont
--------------------------	--------

Pontosan a két szükséges táblát használta, közöttük a kapcsolat helyes, valamint megjelenítette a *megnevezes* mezőt

1 pont

Helyesen szűr a *datum* mezőre

1 pont

Minden megnevezést pontosan egyszer jelenít meg

1 pont

Például:

```
SELECT DISTINCT cel.megnevezes
FROM cel, felajanlas
WHERE cel.az=felajanlas.celaz
AND felajanlas.datum=#03/04/2008#;
```

vagy

```
SELECT cel.megnevezes
FROM cel, felajanlas
WHERE cel.az=felajanlas.celaz
AND felajanlas.datum=#03/04/2008#
GROUP BY cel.megnevezes;
```

6hanyszor lekérdezés	3 pont
Megfelelő függvényt (Count) használ a felajánlások számának meghatározásához	1 pont
A pont jár akkor is, ha csak az egyik összeghez tartozó darabszámot határozta meg.	
Az összeg értékére helyesen szűr	1 pont
A pont jár akkor is, ha a két összeghez tartozó darabszámot külön lekérdezésben határozta meg, majd azokat sikeresen egyesítette.	
A 10 és 90 mint összeg, valamint a hozzájuk tartozó helyes értékek jelennek meg a lekérdezés futtatásakor	1 pont
Például: <pre>SELECT osszeg, Count(az) FROM felajanlas WHERE osszeg=10 OR osszeg=90 GROUP BY osszeg;</pre>	
7celonkent lekérdezés	3 pont
A felajánlás célja megjelenik, mindkét táblát használja a megfelelő kapcsolattal	1 pont
A cél szerint csoportosít, és az összegzéshez megfelelő függvényt (Sum) használ	1 pont
Az összeg értékét duplán számítja	1 pont
Például: <pre>SELECT cel.megnevezes, Sum(felajanlas.osszeg)*2 AS osszeg FROM cel, felajanlas WHERE cel.az=felajanlas.celaz GROUP BY cel.megnevezes;</pre>	
8marcius lekérdezés	3 pont
A szükséges mezők megjelennek, mindkét táblát használja a megfelelő kapcsolattal	1 pont
Helyesen szűr a felajánlás dátumára	1 pont
Helyesen szűr az önkormányzati felajánlásokra	1 pont
Például: <pre>SELECT cel.megnevezes, felajanlas.datum, felajanlas.szamlaaz, felajanlas.osszeg FROM cel, felajanlas WHERE cel.az=felajanlas.celaz AND NOT cel.civil AND Month(felajanlas.datum)=3;</pre>	
vagy <pre>SELECT cel.megnevezes, felajanlas.datum, felajanlas.szamlaaz, felajanlas.osszeg FROM cel, felajanlas WHERE cel.az=felajanlas.celaz AND NOT cel.civil AND felajanlas.datum Between #03/01/2008# AND #03/31/2008#;</pre>	
8marcius jelentés	2 pont
Az előző lekérdezésből vagy ideiglenes táblából hozta létre a jelentést; az előírt mezők megjelennek	1 pont
A pont nem adható meg, ha valamely érték nem látható.	
Csoportosított a felajánlás célja, azon belül napok szerint	1 pont
Összesen:	20 pont

Forrás:

1. Ivóvíz

http://www.hazipatika.com/taplalkozas/egeszseg_es_gasztronomia/cikkek/ontsunk_tiszta_vizet_a_poharba_de_nem_mindegy_milyet/20080826140755

2. Italos karton

<http://www.iksznet.hu/>

1. Ivóvíz

A fájl mentése <i>ivoviz</i> néven a szövegszerkesztő program saját formátumában, és a dokumentumban a lapméret A4-es	1 pont	
A dokumentum megfelelő karakterkódolással tartalmazza a <i>vizforras.txt</i> állomány szövegét, és nincs üres bekezdés benne	1 pont	
Az oldal margói	1 pont	
A szöveg általános formázása (a külön megadottakon kívül)	5 pont	
Az élőfej tartalma és formázása	4 pont	
Az élőláb helyes	1 pont	
A lábjegyzet elkészítése	3 pont	
A képek elhelyezése a dokumentumban	5 pont	
Az első szövegdoboz elkészítése	7 pont	
A természetes ásványvizek összetételének formázása	4 pont	
A második szövegdoboz elkészítése	7 pont	
A dokumentum tagolása	1 pont	
Összesen:	40 pont	

2. Italos karton

Létezik a 4 diát tartalmazó bemutató <i>karton</i> néven	1 pont	
Mindegyik dia háttere egységesen színátmenetes, felül világoszöld RGB (160, 255, 160) kódú és alul fehér	2 pont	
Szövegek és címek formázása a diákon	3 pont	
Az első dia ábrája	9 pont	
Az első dia szövege	2 pont	
A 2-4. dián a logó	1 pont	
A második dia tartalma és beállításai	1 pont	
A harmadik dia tartalma és beállításai	6 pont	
A negyedik dia tartalma és beállításai	4 pont	
A diavetítés beállításai	1 pont	
Összesen:	30 pont	

3. Bérautó

Adatok betöltése és mentése <i>berauto</i> néven a megfelelő formátumban	1 pont	
A bérleti idő meghatározása a <i>Napok</i> oszlopban	2 pont	
A napi bérleti díjak feltüntetése a <i>Napidij</i> oszlopban	4 pont	
A fizetendő összeg meghatározása	1 pont	
A napok és a bérleti díjak összegének, átlagának, valamint maximumának meghatározása	4 pont	
Az Összesítés tábla <i>Alkalom</i> oszlopának kitöltése	2 pont	
A kategóriánkénti bevétel meghatározása	4 pont	
A táblázatok formázása	6 pont	
A diagram elkészítése	4 pont	
A nyomtatás beállítása	2 pont	
Összesen:	30 pont	

4. Felajánlás

Az adatbázis létrehozása <i>felajanlas</i> néven és az adatok importálása a táblákba helyes	1 pont	
A táblák összes mezője megfelelő típusú, és a megadott mezőt kulcsnak választotta a <i>cel</i> táblában, a <i>felajanlas</i> táblához pedig <i>az</i> néven egyedi azonosítót vett fel	1 pont	
A lekérdezésekben és a jelentésben felesleges mezőket, illetve kifejezéseket nem jelenített meg	1 pont	
3civil lekérdezés	1 pont	
4legtobb lekérdezés	2 pont	
5marc4 lekérdezés	3 pont	
6hanyszor lekérdezés	3 pont	
7celonkent lekérdezés	3 pont	
8marcius lekérdezés	3 pont	
8marcius jelentés	2 pont	
Összesen:	20 pont	