

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2016. május 12.

INFORMATIKA

KÖZÉPSZINTŰ GYAKORLATI ÉRETTSÉGI VIZSGA

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

**EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA**

Fontos tudnivalók

A feladatok értékelése a javítási-értékelési útmutatóban megadott pontozás szerint történik. A javítási-értékelési útmutatóban a nagyobb logikai egységek azonosítását a keretezett részben található szövegek segítik. A keretezés nélküli sorokban egyrészt az adható pontok találhatóak, 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-értékelési útmutatóban megadotthoz képest nem bonthatók tovább. Amennyiben egy feladatra több megoldás érkezik, a legtöbb pontot érő változatot értékelje! Többszörös jó megoldásokért nem adható többletpont.

A javítási-értékelési útmutató egyben az értékelőlap is. Az értékelés leírása mellett található az adható pontszám. A pontszám melletti vastagon keretezett téglalapba a javító által adott pontszám kerüljön. A feladat végén az összpontszám mellett található szürke háttérű téglalapba pedig a feladatra a javító által adott pontok összege kerüljön. Minden vizsgadolgozathoz ki kell tölteni egy-egy értékelőlapot, és mellékelni kell a vizsgadolgozathoz (a vizsgázó feladatlapjához). Ezt kapja kézbe a vizsgázó a dolgozat megtekintésekor. A kitöltést segíti a megoldáshoz mellékelt magyar nyelvű elektronikus pontozótábla. Amennyiben a pontozást ebben végzi, a pontozótábla kitöltött és nyomtatott változata ezt az értékelőlapot teljes mértékben kiváltja. Az elektronikus pontozótáblában az adott pontok mellett az egyértelműség érdekében jelezheti, hogy egy-egy pontot miért nem adott meg, ezzel segítve a későbbi észrevételek kezelését.

Az egyes feladatokra adott összpontszámot, a vizsgán elért pontot a vizsgadolgozat utolsó oldalára is – a megfelelő helyekre – be kell írni.

Kérjük, hogy a későbbi feldolgozás érdekében őrizze meg a megoldáshoz mellékelt és vizsgázónként kitöltött elektronikus pontozótáblázatot.

Forrás:**1. Örkeny**

http://index.hu/kultur/klasz/2012/04/05/orkeny_ot_evig_porkoltet_irtam/
http://orkenyistvan.hu/galeriak_eletkepek?page=0,0,0,1
<http://www.clker.com/clipart-black-underline-swirl.html>

2. A tizedes meg a többiek

<http://www.kortaronline.hu/wp-content/uploads/2015/07/tizedes2.jpg>
<https://www.youtube.com/watch?v=nTnw84LXFg>
<https://www.youtube.com/watch?v=Jw9AZS84lik>
http://stat.mazi24.hu/images/pe/128/12760_634x475.jpg
https://hu.wikipedia.org/wiki/A_tizedes_meg_a_többiek
<http://gervaiandras.hu/koenyvekm/sinkovits/5-egy-pesti-svejk.html>
https://hu.wikipedia.org/wiki/53_magyar_film

4. A Nemzet Színésze

https://hu.wikipedia.org/wiki/Andorai_Péter
https://hu.wikipedia.org/wiki/Berek_Kati
https://hu.wikipedia.org/wiki/Bodrogi_Gyula
https://hu.wikipedia.org/wiki/Cserhalmi_György
https://hu.wikipedia.org/wiki/Haumann_Péter
[https://hu.wikipedia.org/wiki/Király_Levente_\(színművész\)](https://hu.wikipedia.org/wiki/Király_Levente_(színművész))
https://hu.wikipedia.org/wiki/Máthé_Erzszi
https://hu.wikipedia.org/wiki/Molnár_Piroska
https://hu.wikipedia.org/wiki/Psota_Irén
https://hu.wikipedia.org/wiki/Szacsavay_László
https://hu.wikipedia.org/wiki/Tordy_Géza
https://hu.wikipedia.org/wiki/Töröcsik_Mari
https://hu.wikipedia.org/wiki/Agárdy_Gábor
[https://hu.wikipedia.org/wiki/Avar_István_\(színművész\)](https://hu.wikipedia.org/wiki/Avar_István_(színművész))
https://hu.wikipedia.org/wiki/Bessenyei_Ferenc
https://hu.wikipedia.org/wiki/Bitskey_Tibor
https://hu.wikipedia.org/wiki/Darvas_Iván
https://hu.wikipedia.org/wiki/Garas_Dezső
[https://hu.wikipedia.org/wiki/Gera_Zoltán_\(színművész\)](https://hu.wikipedia.org/wiki/Gera_Zoltán_(színművész))
https://hu.wikipedia.org/wiki/Kállai_Ferenc
https://hu.wikipedia.org/wiki/Komlós_Juci
https://hu.wikipedia.org/wiki/Kóti_Árpád
https://hu.wikipedia.org/wiki/Lukács_Margit
https://hu.wikipedia.org/wiki/Raksányi_Gellért
https://hu.wikipedia.org/wiki/Sinkovits_Imre
[https://hu.wikipedia.org/wiki/Szabó_Gyula_\(színművész,_1930–2014\)](https://hu.wikipedia.org/wiki/Szabó_Gyula_(színművész,_1930–2014))
https://hu.wikipedia.org/wiki/Szankay_István
https://hu.wikipedia.org/wiki/Zenthe_Ferenc
http://szin haz.net/pdf/2001_04.pdf
<http://mno.hu/migr/komlos-juci-a-nemzet-szinesze-807555>
<http://nemzetiszin haz.hu/hirek/2005/01/zenthe-ferenc-a-nemzet-szinesze>
<http://mno.hu/migr/kiraly-levente-a-nemzet-szinesze-lett-496990>
http://hvg.hu/kultura/20070628_bodrogi_nemzet_szinesze_darvas
http://hvg.hu/kultura/20080618_tordy_geza_nemzet_szinesze
<http://nemzetiszin haz.hu/hirek/2010/09/haumann-peter-a-nemzet-szinesze>
<http://szin haz.hu/szin hazi-hirek/40457-molnar-piroska-a-nemzet-szinesze>
<http://nemzetiszin haz.hu/hirek/2014/04/gera-zoltan-a-nemzet-szinesze>
<https://nemzetiszin haz.hu/hirek/2014/09/bitskey-tibor-es-cserhalmi-gyorgy-a-nemzet-szineszei>
<http://nemzetiszin haz.hu/contact/index.php/hirek/2015/03/andorai-peter-a-nemzet-szinesze>

A fenti források esetén az utolsó hozzáférés: 2015.12.25.

1. Örkeny

A fájl mentése <i>orkenyistvan</i> néven a szövegszerkesztő program saját formátumában és a dokumentumban a lapméret A4-es	1 pont	<input type="text"/>
A dokumentum megfelelő karakterkódolással tartalmazza az <i>emlekek.txt</i> állomány szövegét, és nincs üres bekezdés benne	1 pont	<input type="text"/>
Az oldal margói	1 pont	<input type="text"/>
A bal és a jobb margó 2,2 cm, valamint az alsó és a felső margó 2,6 cm.		
A szöveg általános formázása (a külön megadottakon kívül)		
A szöveg karakterei Times New Roman (Nimbus Roman) betűtípusúak, és a dokumentumban a szövegtörzs 11 pontos betűméretű	1 pont	<input type="text"/>
A dokumentumban a sorköz egyszeres, a bekezdések sorkizártak, ahol mást nem kért a feladat	1 pont	<input type="text"/>
A bekezdések után a térköz 3 pont, ahol mást nem kért a feladat	1 pont	<input type="text"/>
A címen és az alcímeken kívül a bekezdések első sora 0,5 cm behúzású	1 pont	<input type="text"/>
A pont akkor is jár, ha a címnél és az alcímeknél is alkalmazott behúzást.		
A cím és az alcímek formázása		
A cím 27 pontos és egy alcím 17 pontos betűméretű	1 pont	<input type="text"/>
A cím vagy egy alcím kiskapitális, valamint félkövér betűstílusú	1 pont	<input type="text"/>
A cím vagy egy alcím előtt 3, utána 6 pontos térköz van	1 pont	<input type="text"/>
Legalább egy alcím esetén beállította, hogy az alcím és az azt követő bekezdés egy oldalra kerüljön	1 pont	<input type="text"/>
Minden cím és alcím betűmérete, betűstílusa, valamint előttük és utánuk a térköz jó, az alcímek az utánuk következő bekezdésekkel egy oldalra kerülnek	2 pont	<input type="text"/>
A pont nem bontható.		
Minden alcím alul vékonyabb és felül vastagabb fekete színű vonallal szegélyezett a szövegtükör teljes szélességében	1 pont	<input type="text"/>
A lábjegyzet elkészítése		
A forrásállomány kapcsos zárójelben lévő szövege lábjegyzetben van, és az eredeti helyen a szöveg és a kapcsos zárójel nem szerepel	1 pont	<input type="text"/>
A cím utolsó szavához rendelte a megfelelő lábjegyzetet, amelyet „*”-gal jelölt	1 pont	<input type="text"/>
A lábjegyzet szövege Times New Roman (Nimbus Roman) betűtípusú	1 pont	<input type="text"/>
A lábjegyzet szövege 8 pontos karakterméretű és dőlt stílusú	1 pont	<input type="text"/>
Az idézőjelek cseréje		
A dokumentumban az idézőjelek típusa és helyzete jó. Csak a következő típusú idézőjelek fogadhatók el: „”	2 pont	<input type="text"/>
A pontok járnak, ha legfeljebb 1 helyen nem cserélte le az idézőjeleket. A pont nem bontható.		

Örkény István fotója		
A <i>kep1960.jpg</i> kép az első bekezdésnél jelenik meg	1 pont	<input type="text"/>
A kép szélessége az oldalarányait megtartva 4,00±0,01 cm	1 pont	<input type="text"/>
A kép vízszintesen bal oldalon van, és jobbról a szöveg körbefutja	1 pont	<input type="text"/>
A képet vékony fekete vonallal szegélyezte	1 pont	<input type="text"/>
Az élőláb tartalma		
Az élőlábban automatikus oldalszámozást állított be és az középen található	1 pont	<input type="text"/>
A pont jár akkor is, ha az élőláb alapértelmezett középre igazító tabulátor-pozíciójánál van az oldalszám.		
Az oldalszám Times New Roman (Nimbus Roman) betűtípusú, 13 pontos betűméretű	1 pont	<input type="text"/>
Az oldalszám előtt a <i>minta.png</i> kép van, aminek szélessége 3,8 cm, magassága 0,5 cm	1 pont	<input type="text"/>
Az oldalszám után látható a kép minta szerinti tükrözött és megadott méretű párja	1 pont	<input type="text"/>
Az egyik kép és az oldalszámok között vízszintesen az alapértelmezettnél nagyobb távolság van	1 pont	<input type="text"/>
A képek és az oldalszámok között vízszintesen a mintához hasonló távolság van	1 pont	<input type="text"/>
Pont nem adható, ha valamelyik kép hozzáér az oldalszámhoz, szökőközzel pozícionálta a képeket vagy a képek a margóknál helyezkednek el.		
Az előző hat pont akkor is jár, ha csak az egyik oldal élőlába helyes.		
Mind a három oldal élőlába azonos	1 pont	<input type="text"/>
A pont csak akkor jár, ha az előző hat pont közül legalább négyet megkapott a helyes beállításokért.		
Az életút listájának beillesztése és formázása		
Az <i>eletut.txt</i> állományból bemásolta a kronológiát az állomány végére	1 pont	<input type="text"/>
Egy bekezdésnél a bal behúzás 0,7 cm	1 pont	<input type="text"/>
Egy bekezdésnél a függő behúzás 2,3 cm	1 pont	<input type="text"/>
Az életút minden bekezdése 0,7 cm bal és 2,3 cm függő behúzású	1 pont	<input type="text"/>
Az életút teljes szövege 8 pontos betűméretű és dőlt betűstílusú	1 pont	<input type="text"/>
Az életút bekezdéseinek háttere világosszürke	1 pont	<input type="text"/>
Egy bekezdés balról az alapértelmezettnél vastagabb fekete szegélyű	1 pont	<input type="text"/>
Minden bekezdés balról az alapértelmezettnél vastagabb fekete szegélyű	1 pont	<input type="text"/>
A dokumentumban automatikus elválasztást alkalmazott	1 pont	<input type="text"/>
Összesen:	40 pont	<input type="text"/>

2. A tizedes meg a többiek

Teljes értékű megoldásnak számít, ha jó stílusok használatával formázta a weblapokat a vizsgázó a tagek esetleges paraméterezése helyett.

A képek és a hivatkozások csak relatív útvonalmegadás esetén fogadhatók el. A képhivatkozásokra pont nem adható, ha azok a vizsgakönyvtáron kívüli állományra mutatnak.

A <i>cim.jpg</i> elkészítése	
Létezik a <i>cim.jpg</i> kép, amin a mintának megfelelően két sorba törve olvasható „A tizedes / meg a többiek” szöveg	1 pont <input type="text"/>
A pont nem adható, ha a kép mérete az eredetitől eltér.	
A szöveg balra zárt, a kép alsó felén található, minden karakter teljes egészében a képen van, a kép széléhez és a szereplők arcához nem ér hozzá	1 pont <input type="text"/>
A szöveg világos színű, talp nélküli, magassága legalább 25 képpont	1 pont <input type="text"/>
A <i>major.jpg</i> elkészítése	
Létezik a <i>major.jpg</i> kép, ami Major Tamás arcát ábrázolja	1 pont <input type="text"/>
A pont nem adható, ha a képen Major Tamáson kívül más szereplő is látható.	
A kép mérete pontosan 200×275 képpont	1 pont <input type="text"/>
A <i>tizedes.html</i> oldal	
Létezik a <i>tizedes.html</i> oldal, és a böngésző címsorában „A tizedes meg a többiek” szöveg jelenik meg	1 pont <input type="text"/>
Az oldal szövegszíne fehér, a linkek minden állapotának színe sötétzöld (#008000 kódú szín)	1 pont <input type="text"/>
Az oldalhoz a <i>hatter.png</i> képet háttérként beállította	1 pont <input type="text"/>
A táblázat kialakítása	
A táblázat 1 soros és 3 oszlopos, balra igazított	1 pont <input type="text"/>
A táblázat szegély nélküli, a cellaköz 0, a cellamargó 5 képpontos	1 pont <input type="text"/>
A táblázat 1000 képpont széles, a bal és a jobb oldali cella szélessége 120 képpont	1 pont <input type="text"/>

A táblázat tartalmának kialakítása		
A <i>cim.jpg</i> és a <i>tizedes.jpg</i> képeket beillesztette A pont jár, ha legalább egy képet a megfelelő helyre beillesztett.	1 pont	<input type="text"/>
A <i>cim.jpg</i> képet hivatkozássá alakította, amely a megfelelő oldalra mutat	1 pont	<input type="text"/>
A képekhez tartozó szövegek megtalálhatók	1 pont	<input type="text"/>
A „ Rendező ” és „ Főszereplők ” szövegek kettes szintű címsor stílusúak, középre igazítottak	1 pont	<input type="text"/>
A főszereplők megjelenítéséhez 2 sorból és 3 oszlopból álló, középre igazított táblázatot készített	1 pont	<input type="text"/>
A táblázat szegély nélküli, a cellaköz 5 képpont	1 pont	<input type="text"/>
A képeket a megfelelő helyre beszúrta	1 pont	<input type="text"/>
A cselekmény és a kritika szövegét beszúrta, tagolásuk a mintának megfelelő	1 pont	<input type="text"/>
A „ Cselekmény ” és „ Kritika ” szövegek kettes szintű címsor stílusúak, balra zártak, a szöveg sorkizárt	1 pont	<input type="text"/>
A „ Kritika ” részben a főszereplők nevét félkövéren kiemelte (Sinkovits nevét kétszer, Darvasét egyszer)	1 pont	<input type="text"/>
Az utolsó bekezdésben található idézet szövegét félkövér, dőlt karakterekkel formázta	1 pont	<input type="text"/>
A források szövege dőlt, jobbra zárt	1 pont	<input type="text"/>
A megfelelő egységek közé elhelyezte a három vízszintes vonalat	1 pont	<input type="text"/>
A vízszintes vonalak 80% szélesek, középre zártak	1 pont	<input type="text"/>
<i>index.html</i> oldal		
A táblázatot 100% szélességűre, és 1 pontos szegélyűre állított be	1 pont	<input type="text"/>
A táblázat megfelelő sorának celláit fekete háttérűre állította, a rendező és az évszám karaktereinek színe fehér	1 pont	<input type="text"/>
A megfelelő címre hivatkozást készített, amely a <i>tizedes.html</i> oldalra mutat	1 pont	<input type="text"/>
A bevezető szöveg címe középre igazított, a többi bekezdése sorkizárt	1 pont	<input type="text"/>
A táblázatban az évszámok középre zártak	1 pont	<input type="text"/>
Összesen:	30 pont	<input type="text"/>

3. Csevegőszoba

Adatok betöltése, mentés <i>cseveges</i> néven a program saját formátumában		
A <i>naplo.txt</i> állomány teljes tartalmát elhelyezte az <i>A1</i> -es cellától kiindulva, a táblázatot <i>cseveges</i> néven a program saját formátumában mentette.	1 pont	<input type="text"/>
A beszélgetések időtartama		
Az <i>E2:E300</i> tartomány egy cellájában helyesen határozta meg a beszélgetés időtartamát Például: <i>E2</i> -es cellában: =D2-C2+1	1 pont	<input type="text"/>
Az <i>E2:E300</i> tartomány minden cellájában helyesen határozta meg a beszélgetések időtartamát	1 pont	<input type="text"/>

A nevek rendezése és a hívások számának meghatározása	
---	--

A *G2:G21* tartomány celláiban a nevek ábécérendben vannak 1 pont

A pont nem adható, ha a neveket tartalmazó cellákon kívül más cellák sorrendje is módosult.

A *H2:H21* tartomány egy cellájában a beszélgetések száma helyes 1 pont

Például:

H2-es cellában: =DARABTELI (A2:A300;G2)

A pont jár, ha második paraméternek hivatkozás nélkül a nevet adta meg.

A *H2:H21* tartomány minden cellájában a beszélgetések száma helyes és a függvény másolható 1 pont

Például:

H2-es cellában: =DARABTELI (\$A\$2:\$A\$300;G2)

A beszélgetések átlagos időtartama	
------------------------------------	--

A *K2*-es cellában meghatározta a beszélgetések átlagos időtartamát 1 pont

Például:

K2-es cellában: =ÁTLAG (E2:E300)

A leghosszabb beszélgetés időtartama és a beszélgetők neve	
--	--

A *K4*-es cellába függvény segítségével helyesen határozta meg a leghosszabb beszélgetés időtartamát 1 pont

Például:

K4-es cellában: =MAX (E2:E300)

Helyesen határozta meg a leghosszabb csevegés időtartamának sorát 1 pont

Például:

M5-ös segédcellában: =HOL.VAN (K4;E2:E300;0)

A *K5*-ös vagy az *L5*-ös cellában függvény segítségével helyesen határozta meg a kiválasztott sorhoz tartozó csevegő nevét 1 pont

Például:

K5-ös cellában: =INDEX (A2:B300;M5)

A *K5*-ös és az *L5*-ös cellában függvény segítségével helyesen határozta meg mind a két csevegő nevét 1 pont

Például:

K5-ös cellában: =INDEX (A2:B300;HOL.VAN (\$K\$4;\$E\$2:\$E\$300;0);1)

A pont akkor is jár, ha mindkét képlet helyes, de nem másolható függvényt használt.

Az adott időponthoz tartozó aktív beszélgetések jelölése és száma

Az *F2:F300* tartomány egy cellájában helyes logikai kapcsolatot használt, és legalább az egyik reláció helyes 1 pont

Az *F2:F300* tartomány egy cellájában helyesen határozta meg, hogy az adott időpontban a beszélgetés éppen aktív-e 1 pont

Például:

F2-es cellában:

=ÉS (C2<=K7 ; D2>=K7)

vagy

= (K7-C2) * (D2-K7) >=0

Az *F2:F300* tartomány egy cellájában egy „+” karakter jelenik meg, ha az adott időpontban a beszélgetés éppen aktív, különben a cellában nem jelenik meg semmi 1 pont

Például:

F2-es cellában: =HA (ÉS (C2<=K7 ; D2>=K7) ; "+" ; "")

Az *F2:F300* tartomány minden cellájában egy „+” karakter jelenik meg, ha az adott időpontban a beszélgetés éppen aktív, különben a cellában nem jelenik meg semmi 1 pont

Például:

F2-es cellában: =HA (ÉS (C2<=\$K\$7 ; D2>=\$K\$7) ; "+" ; "")

A pont nem adható meg, ha az abszolút és relatív hivatkozásokat helytelenül használta.

A *K8*-as cellában meghatározta az adott időpontban aktív beszélgetések számát 1 pont

Például:

K8-as cellában: =DARABTELI (F2:F300 ; "+")

vagy

=DARABHATÖBB (C2:C300 ; "<=" &\$K\$7 ; D2:D300 ; ">=" &\$K\$7)

Táblázat formázása

A *K2*-es cellában két tizedesjeggyel, a *K4*-es és a *K7*-es cellában tizedesjegy nélkül jelennek meg a számok 1 pont

A *K2*-es, a *K4*-es és a *K7*-es cellában a számok „perc” mértékegységgel jelennek meg 1 pont

Az *A1:H1* tartomány celláiban az írásirány a mintának megfelelő 1 pont

Az *A1:H1* tartomány celláiban a szöveget vízszintesen és függőlegesen is középre igazította, valamint a szöveg – a minta szerint – több sorban jelenik meg 1 pont

Az oszlopok szélességét úgy állította be, hogy a táblázatban minden adat látható 1 pont

Az *E*, az *F*, az *H*, az *K* és az *L* oszlop celláinak tartalmát vízszintesen középre igazította 1 pont

A pont akkor is jár, ha a felsoroltak közül legfeljebb egy oszlop tartalmát nem igazította középre.

A *K7*-es cella háttérszínét szürke színűre állította 1 pont

A *G:L* oszlop minta szerinti celláit vékony vonallal szegélyezte 1 pont

A pont nem adható meg, ha más cellákat is szegélyezett.

Az oszlopdiagram	
Az oszlopdiagram az adatokkal azonos munkalapon van a <i>G:L</i> oszlopok között	1 pont <input type="text"/>
Az oszlopdiagram a 21. sor alatt van, és a diagramon jó értékeket ábrázolt	1 pont <input type="text"/>
Az oszlopok színe piros	1 pont <input type="text"/>
A diagram címe „Hétfélig csevegők” és nincs jelmagyarázat	1 pont <input type="text"/>
A függőleges tengely felirata „Hívások száma” és a vízszintes tengelyé „Kezdeményezők”	1 pont <input type="text"/>
A vízszintes tengelyen a teljes névsor megjelenik	1 pont <input type="text"/>
Összesen:	30 pont <input type="text"/>

4. A Nemzet Színésze

Adatbázis létrehozása	
Az adatbázis létrehozása <i>nemzet</i> néven, és az adatok importálása a táblákba helyes	1 pont <input type="text"/>
Nem adható pont eltérő adatbázisnév esetén, illetve ha a táblák nevei nem jók, az importálás rossz, vagy az adatok kódolása hibás.	
Táblák importálása, kulcsok kezelése	
A táblák összes mezője megfelelő nevű és típusú, az <i>id</i> mezőket kulcsnak választotta, a kapott táblában pedig létrehozta és kulcsnak beállította	1 pont <input type="text"/>
Nem adható pont, ha további mezőt vett fel, vagy a kulcsokat nem állította be.	
Mezők kezelése a lekérdezésekben	
A 4elismeresek lekérdezést kivéve minden lekérdezésben és a jelentésben pontosan a kívánt mezőket, illetve kifejezéseket jelenítette meg	1 pont <input type="text"/>
A pont nem adható meg, ha három feladatnál kevesebbet oldott meg a vizsgázó.	
2eloszor lekérdezés	
Helyesen szűr a dátumra	1 pont <input type="text"/>
A pont jár akkor is, ha kihasználja, hogy 12 színész viseli ezt a címet – így először – 12 színészt választottak meg.	
A neveket ábécérendben jeleníti meg	1 pont <input type="text"/>
Például:	
<pre>SELECT nev FROM szinesz WHERE valasztas=#22/8/2000# ORDER BY nev;</pre>	
3mas lekérdezés	
Helyesen szűr a születési névre	1 pont <input type="text"/>
Például:	
<pre>SELECT nev, szuletesinev FROM szinesz WHERE szuletesinev<>"";</pre>	

4elismeresek lekérdezés

Lekérdezést készített, amelyben mindhárom táblát használta, a táblák között a kapcsolat helyes.

1 pont

Például:

```
SELECT nev, ev, megnevezes
FROM szinesz, kapott, elismeres
WHERE szinesz.id=szineszid
      AND elismeresid=elismeres.id;
```

4elismeresek jelentés

A jelentés a **4elismeresek** lekérdezésből készült, a színész nevét, az elismerés évét és nevét jeleníti meg; az összes megjelenített adat olvasható

1 pont

A színész neve szerint csoportosít, azon belül az elismerések év szerinti sorrendben jelennek meg

1 pont

A jelentés címe és az oszlopfejek a minta szerintiek, ékezhelyesek

1 pont

5tobbszor lekérdezés

A színész és az elismerés szerint csoportosít

1 pont

A megjelenő rekordokat megszámlálja, és az eredményre helyesen szűr

1 pont

Mindhárom táblát használja, és közöttük a kapcsolat helyes

1 pont

Például:

```
SELECT nev As szinesz, megnevezes As elismeres
FROM szinesz, kapott, elismeres
WHERE szinesz.id=szineszid
      AND elismeresid=elismeres.id
GROUP BY nev, megnevezes
HAVING COUNT(elismeresid)>1;
```

6tolig lekérdezés

A kimenetet a *valasztas* és *elhunyt* mezők alapján határozza meg

1 pont

A megválasztás és az elhalálozás évét jeleníti meg

1 pont

A megválasztás dátuma szerint rendez

1 pont

A pont nem adható, ha a megválasztás éve szerint rendez.

Például:

```
SELECT nev, YEAR(valasztas) As evtol,
      YEAR(elhunyt) As evig
FROM szinesz
ORDER BY valasztas;
```

72012 lekérdezés

A megválasztás dátumára helyesen szűr

1 pont

Helyesen fogalmaz meg feltételt, ha a színész 2011. december 31-ig elhunyt

1 pont

Helyesen fogalmaz meg feltételt, ha a színész 2011. december 31-én még élt, és azt az előző feltételhez helyesen kapcsolja

1 pont

A teljes szűrési feltétel helyes

1 pont

Például:

```
SELECT nev
FROM szinesz
WHERE valasztas<=#1/1/2012#
      AND (elhunyt >=#1/1/2012# OR elhunyt Is Null);
```

Összesen:

20 pont