

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 hátterű 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.

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, ékezet helyesek

1 pont

5tobbiszor 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

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

4. A Nemzet Színésze

Adatbázis létrehozása	
Az adatbázis létrehozása <i>nemzet</i> néven, és az adatok importálása a táblákba helyes	1 pont
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 <i>kapott</i> táblában pedig létrehozta és kulcsnak beállította	1 pont
Nem adható pont, ha további mezőt vett fel, vagy a kulcsokat nem állította be.	
Mezők kezelése a lekérdezésekben	
A <i>4elismeresek</i> lekérdezést kivéve minden lekérdezésben és a jelentésben pontosan a kívánt mezőket, illetve kifejezéseket jelenítette meg	1 pont
A pont nem adható meg, ha három feladatnál kevesebbet oldott meg a vizsgázó.	
<i>2eloszor</i> lekérdezés	
Helyesen szűr a dátumra	1 pont
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
Például: SELECT nev FROM szinesz WHERE valasztas=#22/8/2000# ORDER BY nev;	
<i>3mas</i> lekérdezés	
Helyesen szűr a születési névre	1 pont
Például: SELECT nev, szulesinev FROM szinesz WHERE szulesinev<>"";	

Forrás:

1. Örkeny

http://index.hu/kultur/klassz/2012/04/05/orkeny_ot_evig_porkoltet_irtam/
http://orkenyisivan.hu/galeriak_eletepek?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=nTnw84LIXFg>
<https://www.youtube.com/watch?v=Jw94ZS84lik>
http://stat.mozit24.hu/images/pe/128/12760_634x475.jpg
https://hu.wikipedia.org/wiki/A_tizedes_meg_a_tobbiek
<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_Erzs
https://hu.wikipedia.org/wiki/Molnár_Piroska
https://hu.wikipedia.org/wiki/Psota_Irén
https://hu.wikipedia.org/wiki/Szacsay_László
https://hu.wikipedia.org/wiki/Tordy_Géza
https://hu.wikipedia.org/wiki/Törőcsik_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_Dezso
[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/Kömlös_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/Sztankay_István
https://hu.wikipedia.org/wiki/Zenthe_Ferenc
http://szinhaz.net/pdf/2001_04.pdf
<http://mno.hu/migr/komlos-juci-a-nemzet-szinesze-807555>
<http://nemzetiszhaz.hu/hirek/2005/01/zenthe-ferenc-a-nemzet-szinesze>
<http://mno.hu/migr/kiraly-levente-a-nemzet-szinesze-lelt-496990>
http://hvg.hu/kultura/20070628_bodrogi_nemzet_szinesze_darvas
http://hvg.hu/kultura/20080618_tordy_geza_nemzet_szinesze
<http://nemzetiszhaz.hu/hirek/2010/09/haumann-peter-a-nemzet-szinesze>
<http://szinhaz.hu/szinhazi-hirek/40457-molnar-piroska-a-nemzet-szinesze>
<http://nemzetiszhaz.hu/hirek/2014/04/gera-zoltan-a-nemzet-szinesze>
<https://nemzetiszhaz.hu/hirek/2014/09/bitskey-tibor-es-cserhalmi-gyorgy-a-nemzet-szineszei>
<http://nemzetiszhaz.hu/contact/index.php/hirek/2015/03/andorai-peter-a-nemzet-szinesze>

A fenti források esetén az utolsó hozzáférés: 2015.12.25.

1. Örkény

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

Az adott időponthoz tartozó aktív beszélgetések jelölése és száma		
Az <i>F2:F300</i> tartomány egy cellájában helyes logikai kapcsolatot használt, és legalább az egyik reláció helyes	1 pont	
Az <i>F2:F300</i> tartomány egy cellájában helyesen határozta meg, hogy az adott időpontban a beszélgetés éppen aktív-e	1 pont	
Például: <i>F2</i> -es cellában: =ÉS (C2<=K7 ; D2>=K7) vagy = (K7 - C2) * (D2 - K7) >= 0		
Az <i>F2:F300</i> 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: <i>F2</i> -es cellában: =HA (ÉS (C2<=K7 ; D2>=K7) ; "+" ; "")		
Az <i>F2:F300</i> 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: <i>F2</i> -es cellában: =HA (ÉS (C2<=K\$7 ; D2>=K\$7) ; "+" ; "")		
A pont nem adható meg, ha az abszolút és relatív hivatkozásokat helytelenül használta.		
A <i>K8</i> -as cellában meghatározta az adott időpontban aktív beszélgetések számát	1 pont	
Például: <i>K8</i> -as cellában: =DARABTELI (F2 : F300 ; "+")		
vagy =DARABHATÖBB (C2 : C300 ; "<=" & K\$7 ; D2 : D300 ; ">=" & K\$7)		
Táblázat formázása		
A <i>K2</i> -es cellában két tizedesjeggyel, a <i>K4</i> -es és a <i>K7</i> -es cellában tizedesjegy nélkül jelennek meg a számok	1 pont	
A <i>K2</i> -es, a <i>K4</i> -es és a <i>K7</i> -es cellában a számok „perc” mértékegységgel jelennek meg	1 pont	
Az <i>A1:H1</i> tartomány celláiban az írási irány a mintának megfelelő	1 pont	
Az <i>A1:H1</i> 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 <i>E</i> , az <i>F</i> , a <i>H</i> , a <i>K</i> és az <i>L</i> 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 <i>K7</i> -es cella háttérszínét szürke színűre állította	1 pont	
A <i>G:L</i> oszlop minta szerinti celláit vékony vonallal szegélyezte	1 pont	
A pont nem adható meg, ha más cellákat is szegélyezett.		

A nevek rendezése és a hívások számának meghatározása	
A <i>G2:G21</i> tartomány celláiban a nevek ábécérendben vannak	1 pont
A pont nem adható, ha a neveket tartalmazó cellákon kívül más cellák sorrendje is módosult.	
A <i>H2:H21</i> tartomány egy cellájában a beszélgetések száma helyes	1 pont
Például: <i>H2</i> -es cellában: =DARABTELI (A2:A300;G2)	
A pont jár, ha második paraméternek hivatkozás nélkül a nevet adta meg.	
A <i>H2:H21</i> tartomány minden cellájában a beszélgetések száma helyes és a függvény másolható	1 pont
Például: <i>H2</i> -es cellában: =DARABTELI (\$A\$2:\$A\$300;G2)	
A beszélgetések átlagos időtartama	
A <i>K2</i> -es cellában meghatározta a beszélgetések átlagos időtartamát	1 pont
Például: <i>K2</i> -es cellában: =ÁTLAG (E2:E300)	
A leghosszabb beszélgetés időtartama és a beszélgetők neve	
A <i>K4</i> -es cellába függvény segítségével helyesen határozta meg a leghosszabb beszélgetés időtartamát	1 pont
Például: <i>K4</i> -es cellában: =MAX (E2:E300)	
Helyesen határozta meg a leghosszabb csevegés időtartamának sorát	1 pont
Például: <i>M5</i> -ös segédcellában: =HOL.VAN (K4;E2:E300;0)	
A <i>K5</i> -ös vagy az <i>L5</i> -ös cellában függvény segítségével helyesen határozta meg a kiválasztott sorhoz tartozó csevegő nevét	1 pont
Például: <i>K5</i> -ös cellában: =INDEX (A2:B300;M5)	
A <i>K5</i> -ös és az <i>L5</i> -ös cellában függvény segítségével helyesen határozta meg mind a két csevegő nevét	1 pont
Például: <i>K5</i> -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.	

Örkény István fotója	
A <i>kep1960.jpg</i> kép az első bekezdésnél jelenik meg	1 pont
A kép szélessége az oldalárányait megtartva 4,00±0,01 cm	1 pont
A kép vízszintesen bal oldalon van, és jobbról a szöveg körbefutja	1 pont
A képet vékony fekete vonallal szegélyezte	1 pont
Az élőláb tartalma	
Az élőlábban automatikus oldalszámozást állított be és az középen található	1 pont
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
Az oldalszám előtt a <i>minta.png</i> kép van, aminek szélessége 3,8 cm, magassága 0,5 cm	1 pont
Az oldalszám után látható a kép minta szerinti tükrözött és megadott méretű párja	1 pont
Az egyik kép és az oldalszámok között vízszintesen az alapértelmezettnél nagyobb távolság van	1 pont
A képek és az oldalszámok között vízszintesen a mintához hasonló távolság van	1 pont
Pont nem adható, ha valamelyik kép hozzáér az oldalszámhoz, szóközökkel 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
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
Egy bekezdésnél a bal behúzás 0,7 cm	1 pont
Egy bekezdésnél a függő behúzás 2,3 cm	1 pont
Az életút minden bekezdése 0,7 cm bal és 2,3 cm függő behúzású	1 pont
Az életút teljes szövege 8 pontos betűméretű és dőlő betűstílusú	1 pont
Az életút bekezdéseinek háttere világosszürke	1 pont
Egy bekezdés balról az alapértelmezettnél vastagabb fekete szegélyű	1 pont
Minden bekezdés balról az alapértelmezettnél vastagabb fekete szegélyű	1 pont
A dokumentumban automatikus elválasztást alkalmazott	1 pont
Összesen:	40 pont

2. A tizedes meg a többiek

Teljes értékű megoldásnak számít, ha jó stílusok használatával formázta a weblapotak 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
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
A szöveg világos színű, talp nélküli, magassága legalább 25 képpont	1 pont
A <i>major.jpg</i> elkészítése	
Létezik a <i>major.jpg</i> kép, ami Major Tamás arcát ábrázolja	1 pont
A pont nem adható, ha a képen Major Tamáson kívül más szereplő is látható.	
A kép mérete pontosan 200×275 képpont	1 pont
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
Az oldal szövegszíne fehér, a linkek minden állapotának színe szürke (#C0C0C0 kódú szín)	1 pont
Az oldalhoz a <i>hatter.png</i> képet háttérként beállította	1 pont
A táblázat kialakítása	
A táblázat 1 soros és 3 oszlopos, balra igazított	1 pont
A táblázat szegély nélküli, a cellaköz 0, a cellamargó 5 képpontos	1 pont
A táblázat 1000 képpont széles, a bal és a jobb oldali cella szélessége 120 képpont	1 pont

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

3. Csevegőszoba

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