

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2005. május 19.

INFORMATIKA

KÖZÉPSZINTŰ ÉRETTSÉGI VIZSGA

A gyakorlati vizsga időtartama: 180 perc

JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

OKTATÁSI MINISZTERIUM

A szöveg a mintának megfelelő elrendezésben jobb oldalon jelenik meg	1 pont
A <i>ball_nyil_l.gif</i> kép beillesztése és megfelelő link létrehozása	1 pont
Összesen:	15 pont

4. Gyümölcsök

Adatok beolvasása és helyes mentés <i>statgyumolcs</i> néven	1 pont
Egyéni számmátum és ezres tagolás beállítása	2 pont
Beszűrt egy oszlopot az első és a második oszlop közé, az első sorába beírta a megadott szöveget	1 pont
Függvény segítségével kiszámította a megadott oszlopba (B) a megében termelt gyümölcsök mennyiségét	2 pont
Függvény segítségével kiszámította a megadott sorba (22) az egyes gyümölcsökből termelt összmennyiségeket	2 pont
Rendezés	2 pont
Az „Alma” oszlop elé beszűrt egy oszlopot, első sorába begépelte a megadott szöveget	1 pont
Százalékos arányok megadása	4 pont
Táblázat formázása	5 pont
Gyümölcsök nevének átvétele a D25:J25-be	1 pont
Legnagyobb termelt mennyiség megadása	2 pont
Megyek megadása	3 pont
Diagram készítése	4 pont
Összesen:	30 pont

5. Tanulmányi versenyek

Adatházis létrehozása <i>versenynaptar</i> néven	1 pont
Adatok importálása, <i>adatok</i> néven tábla létrehozása	1 pont
Egyedi azonosító a megadott néven	1 pont
Küls helyesen beállítva	1 pont
Nevez lekérdezés (megjelenített mezők, feltétel, rendezés)	3 pont
Tip lekérdezés (megjelenített mezők, csoportosítás esemény szerint, számlálás)	2 pont
Febr lekérdezés (dátum szerint „és” feltétel, nem nevezés, rendezés)	3 pont
Ujev lekérdezés (módosító típus, dátum mező, feltétel, módosulás)	4 pont
Lista jelentés (jelentés, csoportosítás típus szerint, csoportosítás név szerint, rendezés dátum szerint)	4 pont
Összesen:	20 pont

1. Színház

Szöveg importálása, dokumentum mentése a megadott néven	1 pont
Oldalbeállítás	2 pont
Táblázatos elrendezés kialakítása	3 pont
Első bekezdés formázása	3 pont
Cím formázása	4 pont
A cím alatti szöveg betűmérete 10 pontos	1 pont
Szereplők bekezdésformázása a minta alapján	4 pont
Kántáló lányoknál kb. 3,5 cm-es függő behúzás a tabulátorhoz	1 pont
A stabról szóló bekezdések formázása	3 pont
A szerepek félkövér és dőlt formátumúak	1 pont
A szereplők dőlt és nem félkövér formátumúak	1 pont
Jegyekről szóló rész középre igazított, félkövér	1 pont
A jegyek előtt és után térköz – nincs üres bekezdésjel	1 pont
Engedélyező rész	6 pont
Kép elhelyezése	3 pont
Második példány létrehozása és táblázat szegélyezése	5 pont
Összesen:	40 pont

2. Színek

Van 4 dia a bemutatóban	2 pont
A diák háttére egységesen 0, 128, 128 RGB kódú	1 pont
A címek sötétsárgák	1 pont
A többi szöveg világossárga	1 pont
A 2. dia a mintának megfelelő	3 pont
A 3. dia a mintának megfelelő	5 pont
A keveres.gif állományt a 4. diára beillesztette	1 pont
A keveres.gif állományt középre igazította	1 pont
Összesen:	15 pont

3. Az ősemler

A háttérsszint jól állított be legalább az egyik weblapon	1 pont
A szövegszint jól állított be legalább az egyik weblapon	1 pont
A keret cím jól legalább az egyik weblapon	1 pont
A cím egyes szintű címsor stílusú és középre igazított legalább az egyik weblapon	1 pont
Az ember.jpg kép középén és 1 pont vastagon keretelve	1 pont
Megfelelő szöveg az oldalon	1 pont
A link jó az „egy fosszilis csontvázat” szövegen	1 pont
A rajz.jpg képet beillesztette	1 pont
A képet középre igazította	1 pont
A második bekezdés az oldalon balra igazítva	1 pont
A nean.html-ben a cím után 400 pont széles, középre igazított vonal	1 pont
700 pont széles, keret nélküli, középre igazított táblázat	1 pont
A neanderk.gif kép bal oldalon megjelenik	1 pont

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 megoldásokért 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 száزالékban a vizsgadolgozat utolsó oldalára is – a megfelelő helyekre – be kell írni.

Kérjük, hogy későbbi feldolgozás érdekében töltsse ki a megoldáshoz mellékelt elektronikus pontozótáblázatot is.

1. Színház

Szöveg importálása, dokumentum mentése a megadott néven	1 pont
Oldalbeállítás	2 pont
Fekvő tájolás	1 pont
Minden margó 1,5 cm-es	1 pont
Táblázatos elrendezés kialakítása	3 pont
Egy soros, 4 oszlopos táblázat	1 pont
Oszlopösszelegések 11,8, 1,5; 1,5; 11,8 (eltérés 0,2-n belül)	1 pont
Táblázat középére igazított, sormagasság 17,5 cm (eltérés 0,2-n belül)	1 pont
Első bekezdés formázása	3 pont
Az első bekezdés négy sor – három sortöréssel	1 pont
Első négy sor Arial jellegű, 12-es betűméretű	1 pont
Első négy sor középére igazított	1 pont
Cím formázása	4 pont
Cím (3 sor) előtt és után térköz – nincs üres bekezdés jel	1 pont
A három sor egy bekezdés	1 pont
Cím középére igazított	1 pont
Cím Arial jellegű, 24 illetve 12-es betűméret	1 pont
A cím alatti szöveg betűmérete 10 pontos	1 pont
Szereplők bekezdésformázása a minta alapján	4 pont
Szereplők felírat beljebb kezdődik (kb. 0,5 cm)	1 pont
Szereplők felsorolása behúzott (kb. 1,5 cm)	1 pont
Szereplőkhöz tabulátor beállítása (kb. 5 cm-nél)	1 pont
Tabulátor pontozott kitöltéssel	1 pont
Kántáló lányoknál kb. 3,5 cm-es függő behúzás a tabulátorhoz	1 pont
Sortörés, bekezdés beszűrése és tabulátor alkalmazása nem pontozható.	
A stábról szóló bekezdések formázása	3 pont
A stáb: sűgő, rendező, rendezőasszisztens.	
A stábról szóló bekezdések beljebb kezdődik (kb. 0,5 cm).	1 pont
A behúzás mértéke megegyezik a „Szereplők” behúzásával	
A stáb tabulátor beállítása kb. 5 cm-nél.	
A tabulátor mértéke megegyezik a szereplőknél alkalmazottal	1 pont
A stáb térközrel és (vagy) sorközzel van szétválasztva	1 pont
A szerepek félkövér és dőlt formátumúak	1 pont
A szereplők dőlt és nem félkövér formátumúak	1 pont
Jegyekről szóló rész középére igazított, félkövér	1 pont
A jegyek előtt és után térköz – nincs üres bekezdéssel	1 pont
Engedélyező rész	6 pont
A szöveg készítése hibátlan helyesírással	1 pont
Bal oldali bekezdés behúzás 6 cm (vagy megfelelő táblázat, tabulátor)	1 pont
Szöveg középére igazított és 8 pontos betűméretű	1 pont
Elkészítette az „igazgató” fölé a pontozott vonalat	1 pont
Helyes megoldásnak számít, ha tabulátorral vagy szegéllyel oldotta meg.	
A pontozott vonal mindkét oldalon 0,5 cm-rel beljebb kezdődik	1 pont

Feltétel helyes megadása (esemény=„Nevezés”)
Rendezés idő szerint növekvő rendben

Példa:

```
SELECT adatok.datum, adatok.versenynev, adatok.tipus
FROM adatok
WHERE (adatok.esemeny) = "Nevezés"
ORDER BY adatok.datum;
```

Tip lekérdezés (megjelenített mezők, csoportosítás esemény szerint, számlálás)	2 pont
--	--------

Megfelelő mezők kiválasztása, mentés a megadott néven
Csoportosítás típus szerint, számlálás pl. azonosító szerint

Példa:

```
SELECT adatok.tipus, Count(adatok.AZON) AS CountOfAZON
FROM adatok
GROUP BY adatok.tipus;
```

Febra lekérdezés (datum szerint „és” feltétel, nem nevezés, rendezés)	3 pont
---	--------

Minden mező megjelenítése, időrendbe rendezés, mentés a megadott néven

Feltétel az időtartamra. [2005.02.01; 2005.02.28] vagy ennek megfelelő intervallum

Feltétel az esemény típusára (nem nevezés)

Példa:

```
SELECT adatok.AZON, adatok.versenynev,
adatok.tipus, adatok.esemeny, adatok.datum
FROM adatok
WHERE (((adatok.esemeny) <> ("Nevezés")) AND
(adatok.datum) > #1/31/2005# And
(adatok.datum) < #3/1/2005#))
ORDER BY adatok.datum;
```

Ujnev lekérdezés (módosító típus, datum mező, feltétel, módosulás)	4 pont
--	--------

A lekérdezés módosító lekérdezés

Csak a dátum mező szerepel benne

Feltétel (2004.10.01.) helyes

Módosítás (2005.10.07.) helyes (a pont akkor is megadható, ha a módosítás nincs lefuttatva)

Példa:

```
UPDATE adatok SET adatok.datum = #10/7/2005#
WHERE (((adatok.datum) = #10/1/2004#));
```

Lista jelentés (jelentés, csoportosítás típus szerint, csoportosítás név szerint, rendezés dátum szerint)	4 pont
---	--------

Létezik jelentés a megadott néven

A jelentés típus szerint csoportosított (OKTV, 7-8...)

A jelentés a típuson belül verseny név alapján (versenyenként) csoportosított

A versenyek adatai időrendbe rendezettek (ha a módosító lekérdezés lefutott, akkor az OKTV versenyeknél a nevezési idő az utolsó, egyébként Nevezés, I. forduló, II. forduló, Döntő a sorrend)

Összesen:

1 pont

20 pont

Nincs üres bekezdés az engedélyező részben

Kép elhelyezése	1 pont	3 pont
-----------------	--------	--------

Kép megjelenik az oldalon

A kép nagysága 300% vízszintesen és függőlegesen

A kép a szereplők mögött

Második példány létrehozása és táblázatszegélyezés	5 pont
--	--------

A cella szegélye díszes keret

Nem adható meg a pont, ha az egész táblázat díszes keretézű.

Az első cella tartalma a 4. cellába átmásolva

A kép a 4. cella szövege mögött is megjelenik

A 4. cella szegélye az 1. cella szegélyével megegyező

Középső cellák közötti vékony vonal

Megjegyzés: Amennyiben nem táblázattal oldotta meg maximum 2 pont adható (1 pont: a mintának megfelelő másolás; 1 pont: a mintának megfelelő szegélyezés)

Összesen:	40 pont
------------------	----------------

2. Színek

Van 4 dia a bemutatóban	2 pont
-------------------------	--------

2 vagy 3 dia van

4. dia is megvan és *szin* néven mentette

A diák háttere egységesen 0, 128, 128 RGB kódú	1 pont
--	--------

A pont megadható, ha legalább egy dián jó a beállítás.

A címek sötétsárgák	1 pont
---------------------	--------

A pont megadható, ha legalább egy dián jó a beállítás.

A többi szöveg világossárga	1 pont
-----------------------------	--------

A pont megadható, ha legalább egy dián jó a beállítás.

A 2. dia a mintának megfelelő	3 pont
-------------------------------	--------

Három kört rajzolt

Nem adható meg a pont, ha csak két kört, vagy ellipsziseket rajzol.

A körök és feliratok egyenletesen elosztottak

Az alakzatok színe megfelelő

Nem adható meg a pont háromnál kevesebb szín esetén.

A 3. dia a mintának megfelelő	5 pont
-------------------------------	--------

A 3. dián táblázatot hozott létre

Minden cellában szerepel szöveg

A begépel szövegben nincs elírás

A táblázatban minimum két oszlop igazítása helyes

A táblázatban az összes oszlop igazítása a mintának megfelelő

A <i>keveres.gif</i> állományt a 4. diára beillesztette	1 pont
---	--------

A *keveres.gif* állományt közép-re igazította

Összesen:	15 pont
------------------	----------------

3. Az ősemler

A háttérszint jól állított be legalább az egyik weblapon	1 pont
--	--------

A szövegszint jól állított be legalább az egyik weblapon

A keret cím jó legalább az egyik weblapon	1 pont
---	--------

A cím egyes szintű címsor stílusú és középre igazított legalább az egyik weblapon	1 pont
Az <i>ember.jpg</i> kép középen és 1 pont vastagon keretezve	1 pont
Megfelelő tartalmú szöveg az oldalon	1 pont
A link jó az „egy fosszilis esontvázat” szövegen	1 pont
A <i>rajz.jpg</i> képet beillesztette	1 pont
A képet középre igazította	1 pont
A második bekezdés az oldalon balra igazítva	1 pont
A <i>nean.html</i> -ben a cím után 400 pont széles, középre igazított vonal	1 pont
700 pont széles, keret nélküli, középre igazított táblázat	1 pont
A <i>neanderk.gif</i> kép bal oldalon megjelenik	1 pont
A szöveg a miniatúr megfelelő elrendezésben jobb oldalon jelenik meg	1 pont
A <i>bal_nyil.gif</i> kép beillesztése és megfelelő link létrehozása	1 pont
Összesen:	15 pont

4. Gyümölcsök

Adatok beolvasása és helyes mentés <i>statgyumolcs</i> néven	1 pont
A <i>gyumolcs.txt</i> fájl beolvasása, a táblázat mentése <i>statgyumolcs</i> néven, a táblázatkezelő formátumában.	
Egvéni számformátum és ezres tagolás beállítása	2 pont
Egvéni számformátumként a „r” szerepel a számok után	1 pont
Az ezres tagolás beállította a számokra	1 pont
Ha a megoldás legalább egy cellában mindkét szempontból jó, de nem szerepel minden cellában, összesen 1 pont adható.	
Beszűrt egy oszlopot az első és a második oszlop közé, az első sorába beírta a megadott szöveget	1 pont
Függvény segítségével kiszámította a megadott oszlopba (B) a megadott termelt gyümölcsök mennyiségét	2 pont
Összegegy, vagy összegző függvénnyel kiszámolt egy összeget	1 pont
Minden megyénél kiszámolta az összeget	1 pont
Példa a B2-es cellába: =SZUM(D2:J2)	
Függvény segítségével kiszámította a megadott sorba (22) az egyes gyümölcsökből termelt összmennyiségeket	2 pont
Összegegy vagy összegző függvénnyel kiszámolta egy gyümölcsre az összeget	1 pont
Minden gyümölcsre kiszámolta az összeget	1 pont
Példa a D22-es cellába: =SZUM(D2:D20)	
Rendezés	2 pont
Rendezte a táblázatot	1 pont
A rendezés az „Összes gyümölcsstermés” szerint történt	1 pont
Az „Alma” oszlop elé beszűrt egy oszlopot, első sorába begépelte a megadott szöveget	1 pont
Százalékos arányok megadása	4 pont
Összegezte a termelt mennyiségeket (külön cellában vagy a képletben)	1 pont
Helyesen adta meg az arányt	1 pont
Beállította a százalék formátumot és két tizedes jegyet	1 pont

Minden cellában helyesen adta meg a százalékos arányokat	1 pont
Például: a B22-es cellában az összes gyümölcsstermés: =SZUM(B2:B20)	
És a C2-es cellában egy megye százalékos termelése: =B2/\$B\$22	
Táblázat formázása	5 pont
A megnevezéseket tartalmazó sor és a számítások oszlopainak betűtípusa, dőlt és félkövér	1 pont
A megnevezések középre igazítottak vízszintesen és függőlegesen	1 pont
A sortörést beállította az első sorban	1 pont
Szegélyezés – rács típus	1 pont
A megnevezések alatt duplaszegély	1 pont
Gyümölcsök nevének átvétele a D25:/D25-be	1 pont
Például a D25-ös cellába: =D1	
Nem adható pont, ha átmásolta (vagy beírta) a neveket.	
Legnagyobb termelt mennyiség megadása	2 pont
Kiszámolta egy gyümölcs esetén a maximális értéket	1 pont
Például a D26-os cellába: =MAX(D2:D20)	
Mindegyik cellában kiszámolta az értékeket	1 pont
Megyek megadása	3 pont
A számításához megfelelő függvényt használt	1 pont
A függvényben a hivatkozások helyesek	1 pont
Például a D27-es cellába: =AB.MEZŐ(\$A\$1:\$J\$20;\$J\$20;\$A\$1:D25:D26)	
Vagy: =FKERES(D26;\$D\$2:\$K\$20;8;HAMIS), ahol K2-ben =A2	
Vagy (lehet segédszámítással is): =INDEX(\$A\$2:\$A\$20;HOL.VAN(D26:D2:D20;0))	
Minden gyümölcsre helyesen számítva	1 pont
Diagram készítése	4 pont
A diagram megfelelő típussal (kör, torta, halmozott oszlop/sáv) készült	1 pont
A diagram a feladatban megadott adatokkal készült	1 pont
A diagramnak létezik a feladatban megadott címe	1 pont
A diagramhoz tartozik jelmagyarázat	1 pont
Összesen:	30 pont

5. Tanulmányi versenyek

Adatbázis létrehozása <i>verseny Napta</i> néven	1 pont
A pont csak akkor adható meg, ha az adatbázis neve a kért név.	
Adatok importálása, <i>adatok</i> néven tábla létrehozása	1 pont
A pont akkor adható meg, ha a tábla neve helyes és az adatok is szerepelnek a táblában.	
Egyedi azonosító a megadott néven	1 pont
Van egyedi azonosító AZON néven.	
Kulcs helyesen beállítva	1 pont
Az új mező (akkor is, ha nem az AZON) van kulcsmezőként feltüntetve.	
Nevez lekérdezés (megjelenített mezők, feltétel, rendezés)	3 pont
Megjelenített mezők helyes kiválasztása, Nevez néven mentés	1 pont