

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2023. október 25.

# INFORMATIKA

## KÖZÉPSZINTŰ GYAKORLATI VIZSGA

minden vizsgázó számára

## JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

OKTATÁSI HIVATAL

## 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 találhatók, 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 azt 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.

Források

- A feladatlap bizítségzei az eredeti forrásszövegek módosításával (rövidítésével, nyelviati egyszerűsítésével), adatiának felhasználásával, de az eredeti szöveg, adatok integritásának megtartása mellett jöttek létre. Az eredeti szövegek, adatok, képek forrása:
1. Nemes Nagy Ágnes

https://hu.wikipedia.org/wiki/Nemes\_Nagy\_Agnes

Utolsó Letöltés: 2022. július 29.

https://maszai.rokultura/Szaz-ewe-szuletetit-Nemes-Nagy-Agnes-Utolso-Letoltles: 2022. július 29.
2. Kémiai Nobel-díj

https://www.kft.hu/~cheminfo/hun/teazo/nobel/nobelidj.html

Utolsó letöltés: 2022. október 31.
4. Alapfilmek

https://filmarchiv.hu/hu/alapfilmek/hirek/100-dlapfilm-az-oktatasban/

Utolsó letöltés: 2022. október 17.

1. Nemes Nagy Ágnes

|                                                                                                                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| A nemesnagygagnes dokumentum létrehozása                                                                                                                  |        |
| Létezik a nemesnagygagnes dokumentum a szövegszerkesztő program saját formátumában, amely tartalmazza az nnaforras.txt teljes szövegét                    | 1 pont |
| A dokumentumban nines felesleges szóköz és üres bekezdés                                                                                                  | 1 pont |
| Nem tekintjük üresnek azt a bekezdést, amelyben szöveg nincs, de képet, táblázatot vagy egyéb – a feladat szempontjából szükséges – objektumot tartalmaz. |        |
| Az oldal tulajdonságai                                                                                                                                    |        |
| A 4-es méretű, álló tájolású, a bal és a jobb oldali, valamint az alsó és a felső margó mérete 1,8 cm                                                     | 1 pont |
| A kenyszöveg formázása                                                                                                                                    |        |
| A betűtípus Times New Roman (Nimbus Roman), betűmérete 13 pontos                                                                                          | 1 pont |
| A pont jár akkor is, ha a képaláírások beállításai ettől eltérőek.                                                                                        |        |
| A pont nem adható meg, ha a táblázatban más beállításokat alkalmazott.                                                                                    |        |
| A bekezdések sorköze egyszeres                                                                                                                            | 1 pont |
| A „Művet” alcím új oldalon kezdődik, ehhez a bekezdéshez tartozó, bekezdésbeállításal vagy oldaltörés beszűrésével                                        | 1 pont |
| A cím és az alcímek kialakítása                                                                                                                           |        |
| A cím 24 pontos és félkövér                                                                                                                               | 1 pont |
| A cím kiskapitális betűstílusú, és betűszíne az RGB(50, 80, 240) színkódú kék                                                                             |        |
| A cím előtt 0 pontos, utána 8 pontos térköz van                                                                                                           | 1 pont |
| Legalább egy alcím 18 pontos karakterméretű és félkövér                                                                                                   | 1 pont |
| Legalább egy alcím betűszíne az RGB(50, 80, 240) színkódú kék                                                                                             | 1 pont |
| Legalább egy alcím esetén előtte 18 pontos, utána 8 pontos térköz van                                                                                     | 1 pont |
| Legalább egy alcím a minta szerint margótól margóig, alul szegélyezett                                                                                    | 1 pont |
| A pont a szegély színétől függetlenül jár.                                                                                                                |        |
| Mindhárom alcím összes beállítása helyes                                                                                                                  | 1 pont |
| Táblázat elkészítése                                                                                                                                      |        |
| A táblázat 6 sorból és 2 oszlopból áll, az első sor 2 celláját összevonta                                                                                 | 1 pont |
| A táblázat balra igazított, és cellái vékony szegélyezéstűek                                                                                              | 1 pont |
| Az első oszlop 3 cm, a második 7 cm széles                                                                                                                | 1 pont |
| Minden sor pontosan 1 cm magasságú                                                                                                                        | 1 pont |
| Függőlegesen minden szöveg középre igazított                                                                                                              | 1 pont |
| Vízszintesen az első sor tartalma középre, minden más balra igazított                                                                                     | 1 pont |
| A táblázat celláinak kitöltése az RGB(220, 220, 220) színkódú szürke                                                                                      | 1 pont |
| A táblázat melletti kép beszűrése                                                                                                                         |        |
| A NemesNagyAgnes.jpg képet beszűrta az arányok megtartásával                                                                                              | 1 pont |
| 6 cm magasságúra átméretezve                                                                                                                              | 1 pont |
| A képet vízszintesen a jobb margóhoz igazította                                                                                                           | 1 pont |
| A kép függőlegesen a táblázat mellett helyezkedik el a minta szerint                                                                                      | 1 pont |
| A pont jár akkor is, ha legfeljebb 2 mm-rel eltér a táblázat és a kép függőleges pozíciója.                                                               |        |
| Az „Életpálya” és az „Emlékezete” alcímek bekezdéseinek formázása                                                                                         |        |
| Minden bekezdés sorkizárt                                                                                                                                 | 1 pont |
| A bekezdések előtt 0 pontos, utánuk 8 pontos térköz van                                                                                                   | 1 pont |
| A bekezdések első sorának behúzása 1 cm                                                                                                                   | 1 pont |

|                                                                                               |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Az „Emlékeztető” alcím végére beszűrt képek</b>                                            |                |
| Beszúrta az <i>emlektabla.jpg</i> és a <i>sirko.jpg</i> képeket                               | 1 pont         |
| Az <i>emlektabla.jpg</i> kép széleiről levágta a felesleget                                   | 1 pont         |
| A pont nem adható meg, ha a sarkok kerek elemet nem sértetlenek.                              |                |
| A képek felső széle egy vonalba esik                                                          | 1 pont         |
| Az egyik képet az arányok megtartásával 9 cm magasságúra átméretezte                          | 1 pont         |
| Az egyik képet a megfelelő oldali margóhoz igazította                                         | 1 pont         |
| Az egyik kép alatt elhelyezte a megfelelő felíratot, a képhez képest középen                  | 1 pont         |
| Az egyik kép felirata 13 pontos, Times New Roman (Nimbus Roman) és dőlt karakterekkel készült | 1 pont         |
| Mindkét kép előző négy beállítása helyes                                                      | 1 pont         |
| <b>A „Művet” alcím alatti felsorolás beállításai</b>                                          |                |
| A megfelelő szövegrész felsorolássá alakította                                                | 1 pont         |
| A felsorolást jelző szimbólum könyv, füzet vagy írószköz                                      | 1 pont         |
| A szimbólum 0,5 cm-nél van                                                                    | 1 pont         |
| A szöveg a szimbólumtól 1 cm-rel beljebb kezdődik                                             | 1 pont         |
| A bekezdések előtt és után 3 pontos térköz van                                                | 1 pont         |
| A pont nem adható meg, ha a felsorolásnál nem érvényesül a beállítás.                         |                |
| <b>Összesen:</b>                                                                              | <b>40 pont</b> |

## 2. Kémiai Nobel-díj

|                                                                                                                          |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>A <i>kemianobel</i> prezentáció létrehozása</b>                                                                       |        |
| Létezik <i>kemianobel</i> néven prezentáció a prezentációkészítő program saját formátumában, amely legalább 3 diából áll | 1 pont |
| A pont nem adható meg, ha az elkészült diák szövege nem a megadott.                                                      |        |
| <b>A diák egységes beállításai</b>                                                                                       |        |
| Minden dián (táblázatban és téglalapokban is) Arial (Nimbus Sans) betűtípust használt                                    | 1 pont |
| Minden szöveg fekete színű                                                                                               | 1 pont |
| A pont akkor is jár, ha nem állított be betűszínt, és az automatikusan fekete.                                           |        |
| A diák mérete 32×18 cm ± 0,01 cm                                                                                         | 1 pont |
| A diák háttere az RGB(250, 190, 90) színkódú szín                                                                        | 1 pont |
| Mind a négy dia címe a diához képest vízszintesen középen jelenik meg                                                    | 1 pont |
| Az előző 3 pont csak akkor adható meg, ha legalább 3 diát elkészített.                                                   |        |
| A 2–4. dia címe 50 pontos                                                                                                | 1 pont |
| A 2. és a 4. dia szövege 26 pontos                                                                                       | 1 pont |
| <b>A cím dia</b>                                                                                                         |        |
| A cím a minta szerint két sorban jelenik meg 72 pontos betűmérettel                                                      | 1 pont |
| <b>A második dia</b>                                                                                                     |        |
| A minta szerinti tördeléssel kétszintű felsorolást alakított ki, és a két szinten azonos a felsorolás jele               |        |
| A pont jár akkor is, ha a mintától eltérő felsorolásjelet alkalmazott.                                                   | 1 pont |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>6.dajka lekérdezés</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |
| A film címe és a színész neve jelenik meg, és a táblák kapcsolata helyes                                                                                                                                                                                                                                     |                |
| Segéd- vagy allekérdezéssel meghatározza, hogy „ <i>Dajka Margit</i> ” mely filmekben dolgozott                                                                                                                                                                                                              | 1 pont         |
| Helyesen szűr a <i>munkakor</i> mezőre                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 pont         |
| Az eredményben „ <i>Dajka Margit</i> ” neve nem szerepel                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 pont         |
| Például:<br><pre>SELECT filmek.cim, alkotok.nev FROM alkotok, filmek, filmstab WHERE nev&lt;&gt;"Dajka Margit" AND alkotoozon=alkazon AND filmazon=fazon AND fazon In (SELECT fazon FROM filmstab, alkotok WHERE alkotoozon = alkotazon AND nev = "Dajka Margit") AND (munkakor = 6 OR munkakor = 7) ;</pre> |                |
| <b>Összesen:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>20 pont</b> |

|                                                                                                                                                                                                                         |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| A kívánt mezők megjelenítése                                                                                                                                                                                            |        |
| Az elmentett lekérdezésekben felesleges mezők nem jelennek meg                                                                                                                                                          | 1 pont |
| A pont nem adható meg, ha háromnál kevesebb lekérdezést készített.                                                                                                                                                      |        |
| 2rövid lekérdezés                                                                                                                                                                                                       |        |
| Megjelenik a <i>cim</i> , a <i>mi/faj</i> és a <i>hossz</i> mező                                                                                                                                                        | 1 pont |
| Helyesen szűr a film hosszára                                                                                                                                                                                           | 1 pont |
| A listát hossz szerint növekvő sorrendbe rendezte                                                                                                                                                                       | 1 pont |
| Például:<br>SELECT cim, mufaj, hossz<br>FROM filmek<br>WHERE hossz<=45<br>ORDER BY hossz;                                                                                                                               |        |
| 3linkek lekérdezés                                                                                                                                                                                                      |        |
| A <i>cim</i> , a <i>nev</i> , az <i>ev</i> mezők megjelennek, és a táblák kapcsolata helyes                                                                                                                             | 1 pont |
| Helyesen szűr a rendezőkre                                                                                                                                                                                              | 1 pont |
| A webcímet helyesen összefűzte és megjelenítette                                                                                                                                                                        | 1 pont |
| Például:<br>SELECT cim, nev AS Rendező, ev,<br>"https://videotorium.hu/hu/recordings/"%filmazon AS Webcím<br>FROM filmek, alkotok, filmstab<br>WHERE alkotooazon = alkoton<br>AND filmazon = fazon<br>AND munkakor = 1; |        |
| 4meghivo lekérdezés                                                                                                                                                                                                     |        |
| A <i>nev</i> mező megjelenik, és a kapcsolat a táblák között helyes                                                                                                                                                     | 1 pont |
| A következő három szűrési feltételtől legalább kettő helyes: szűrés a munkakörökre (főszereplő – 6, rendező – 1); szűrés a még élő alkotókra; szűrés a Mephisto című filmre                                             |        |
| A teljes szűrési feltétel helyes                                                                                                                                                                                        | 1 pont |
| Például:<br>SELECT nev<br>FROM alkotok, filmstab, filmek<br>WHERE alkotooazon = alkoton AND<br>filmazon = fazon AND<br>cim = "Mephisto" AND<br>(munkakor = 1 OR munkakor = 6) AND<br>elhunyt IS NULL;                   | 1 pont |
| 5legtobb lekérdezés                                                                                                                                                                                                     |        |
| A színész neve megjelenik, és a táblák közötti kapcsolat helyes                                                                                                                                                         | 1 pont |
| Megszámolja azt, hogy hány film alkotásában vett részt                                                                                                                                                                  | 1 pont |
| Helyesen szűr a munkakörre (főszereplő – 6)                                                                                                                                                                             | 1 pont |
| Csak a legnagyobb darabszámbhoz tartozó értéket jeleníti meg                                                                                                                                                            | 1 pont |
| Például:<br>SELECT TOP 1 nev<br>FROM alkotok, filmstab<br>WHERE alkotooazon=alkazon AND munkakor=6<br>GROUP BY nev<br>ORDER BY Count (fazon) DESC;                                                                      |        |

|                                                                                                                                       |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| A harmadik dia                                                                                                                        |         |
| Létrehozta a 4 sorból és 2 oszlopból álló táblázatot, és celláit vékony fekete vonallal szegélyezte                                   | 1 pont  |
| A táblázat 20 cm széles és 10 cm magas, valamint vízszintesen középre igazított                                                       | 1 pont  |
| A táblázat celláiban nincs kiütés                                                                                                     | 1 pont  |
| A sorok azonos magasságúak, és az oszlopok szélessége a mintának megfelel                                                             | 1 pont  |
| A cellák tartalma 40 pontos betűmérettel készült                                                                                      | 1 pont  |
| A tartalom függőlegesen középre igazított, a bal oldali oszlop balra, a jobb oldali jobbra igazított                                  | 1 pont  |
| A bal oldali cellákban a bal oldali cellamargó 0,5 cm, és a jobb oldali cellákban a jobb oldali cellamargó 0,5 cm                     | 1 pont  |
| A negyedik dia                                                                                                                        |         |
| Legalább egy név egy 5,5×3 cm méretű, lekerekített sarkú, szegély nélküli téglalapban található                                       | 1 pont  |
| Legalább egy név vízszintesen és függőlegesen is középre van igazítva egy lekerekített sarkú téglalapban                              | 1 pont  |
| Legalább egy téglalap kiültőszíne az RGB(90, 150, 210) színkódú kék                                                                   | 1 pont  |
| Mind a 4 téglalap minden beállítása helyes                                                                                            | 1 pont  |
| A bal oldali téglalap bal széle a dia bal szélétől 1 cm-re van                                                                        |         |
| A jobb oldali téglalap jobb széle a dia jobb szélétől 1 cm-re van (a dia bal szélétől 25,5 cm-re van ennek a téglalapnak a bal széle) | 1 pont  |
| A négy téglalap vízszintesen egyenletesen van elosztva, és felső szélük egy vonalban van                                              | 1 pont  |
| A tudósok képeit a minta szerinti sorrendben beszúrta, és felső szélük egy vonalban van                                               | 1 pont  |
| Egy kép a név felett vízszintesen középen van                                                                                         | 1 pont  |
| Minden kép az adott név felett vízszintesen középen van                                                                               | 1 pont  |
| Áttűnések beállítása                                                                                                                  |         |
| Minden dia 3 másodpercig látható, és a diasor vetítése automatikusan újrakezdődik                                                     | 1 pont  |
| Animációk beállítása                                                                                                                  |         |
| A 4. dián egy név és a hozzá tartozó kép egyszerre úszik be alulról                                                                   | 1 pont  |
| Minden név és kép páros együtt úszik be személynként egymás után alulról, kattintás nélkül, és sorrendjük helyes                      | 1 pont  |
| Összesen:                                                                                                                             | 30 pont |

### 3. Fasor

|                                                                                                                                                                                           |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Adatok betöltése, mentés <i>fasor</i> néven                                                                                                                                               |        |
| Az adatokat tartalmazó fájlt <i>fasor</i> néven mentette a táblázatkezelő saját formátumában; a <i>telepites.txt</i> szöveges fájl adatai az <i>AI</i> -es cellától kezdődően szerepelnek | 1 pont |
| A pont csak akkor jár, ha a szöveg ékezethelyesen szerepel.                                                                                                                               |        |
| A <i>G2:G3</i> és a <i>G6:I6</i> tartomány tartalmát a mintának megfelelően beírta                                                                                                        | 1 pont |
| A pont jár akkor is, ha legfeljebb 3 karakter helytelen.                                                                                                                                  |        |

|                                                                                                                                               |  |            |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|--------------------------|
| Informatika — középszint                                                                                                                      |  | Név: ..... | osztály:.....            |
| Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap                                                                                                    |  |            |                          |
| Az adatok rendezése                                                                                                                           |  |            |                          |
| Rendezte a telepítési adatokat (az adatsorok együtt mozogtak)                                                                                 |  | 1 pont     | <input type="checkbox"/> |
| A pont nem adható meg, ha nem pontosan az <i>A2:E41</i> tartomány adatait rendezte.                                                           |  |            |                          |
| A rendezés a helyszín, azon belül a fájaj neve szerint ábcérendben                                                                            |  | 1 pont     | <input type="checkbox"/> |
| A pont nem adható meg, ha nem pontosan az <i>A2:E41</i> tartomány adatait rendezte.                                                           |  |            |                          |
| A fájajták nevének kigyűjtése                                                                                                                 |  |            |                          |
| A <i>G6</i> -os cella alatt a fájajták neve látható                                                                                           |  | 1 pont     | <input type="checkbox"/> |
| A pont jár akkor is, ha a fájajták neve ismétlődéssel jelenik meg.                                                                            |  |            |                          |
| A fájajták neve nem ismétlődik (13 név)                                                                                                       |  | 1 pont     | <input type="checkbox"/> |
| A facsemeték számának meghatározása                                                                                                           |  |            |                          |
| Helyesen határozza meg a facsemeték darabszámának összegét                                                                                    |  | 1 pont     | <input type="checkbox"/> |
| Például: $H2\text{-es cellában: }=SZUM(E2:E41)$                                                                                               |  |            |                          |
| Fájajtáknént a helyszín számának meghatározása                                                                                                |  |            |                          |
| Meghatározta egy fájajta helyszíneinek számát                                                                                                 |  | 1 pont     | <input type="checkbox"/> |
| Például: $H7\text{-es cellában: }=DARAETELI(B2:B41;G7)$                                                                                       |  |            |                          |
| Meghatározta az összes fájajta helyszíneinek számát                                                                                           |  | 1 pont     | <input type="checkbox"/> |
| Például: $H7\text{-es cellában: }=DARAETELI(B\$2:B\$41;G7)$                                                                                   |  |            |                          |
| A pont jár akkor is, ha nem másolható képletet használt, illetve ha a kigyűjtött fájajták listája nem teljes, de legalább 5 fájajjal számolt. |  |            |                          |
| A facsemeték számának meghatározása fájajtáknént                                                                                              |  | 1 pont     | <input type="checkbox"/> |
| Legalább egy fájajta ültetési számát meghatározta                                                                                             |  |            |                          |
| Például: $Másolható egy fájajta ültetési számát meghatározta$                                                                                 |  |            |                          |
| $H2\text{-es cellában: }=SZUMHATÖBB(E2:E41;B2:B41;G7)$                                                                                        |  | 1 pont     | <input type="checkbox"/> |
| Például: $H2\text{-es cellában: }=SZUMHATÖBB(E\$2:E\$41;B\$2:B\$41;G7)$                                                                       |  |            |                          |
| Egy fájajból rendelt facsemeték számának maximuma és neve                                                                                     |  |            |                          |
| Helyesen meghatározta a facsemetéfájajták rendelési számainak maximumát                                                                       |  | 1 pont     | <input type="checkbox"/> |
| Például: $H3\text{-as cellában: }=MAX(I7:I19)$                                                                                                |  |            |                          |
| A legnagyobb számban rendelt facsemete fájajjának nevét meghatározta                                                                          |  | 2 pont     | <input type="checkbox"/> |
| Például: $I3\text{-as cellában: }=INDEX(G7:G19;HOL.VAN(H3:I7;I19;0);1)$                                                                       |  |            |                          |
| A pont nem bontható.                                                                                                                          |  |            |                          |

|                                                                                                                                                 |  |                |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--------------------------|
| Informatika — középszint                                                                                                                        |  | Név: .....     | osztály:.....            |
| Javítási-értékelési útmutató / értékelőlap                                                                                                      |  |                |                          |
| A munkalap celláinak formázása                                                                                                                  |  |                |                          |
| A <i>D</i> oszlop celláiban egyéni dátum formátumot: hh:nn (mm:dd) alkalmazott                                                                  |  | 1 pont         | <input type="checkbox"/> |
| Az első sor megfelelő celláiban és a <i>G6:I6</i> tartomány celláiban                                                                           |  |                |                          |
| – sötétzöld hátteret,                                                                                                                           |  |                |                          |
| – fehér betűszínt,                                                                                                                              |  |                |                          |
| – félkövér betűstílust,                                                                                                                         |  |                |                          |
| – 13 pontos betűméretet,                                                                                                                        |  |                |                          |
| – középre zárt igazítást alkalmazott;                                                                                                           |  |                |                          |
| a fenti öt beállításból legalább 3 legalább öt megfelelő cellára igaz                                                                           |  | 1 pont         | <input type="checkbox"/> |
| A fenti öt beállításból legalább 4 mind a nyolc megfelelő cellára igaz                                                                          |  | 1 pont         | <input type="checkbox"/> |
| A fenti öt beállítás mindegyike az <i>A1:E1</i> és a <i>G6:I6</i> tartomány minden cellájára igaz, és más cellára nem alkalmazta                |  | 1 pont         | <input type="checkbox"/> |
| Az <i>A1:E41</i> , valamint a <i>G6:I19</i> tartomány celláit belül vékony, kívül vastag vonal határolja                                        |  | 1 pont         | <input type="checkbox"/> |
| Az <i>A2:C41</i> tartomány cellái balra és a <i>D2:E41</i> tartomány cellái vízszintesen középre igazítottak                                    |  | 1 pont         | <input type="checkbox"/> |
| A <i>G7:G19</i> tartomány cellái balra és a <i>H7:I19</i> tartomány cellái vízszintesen középre igazítottak                                     |  | 1 pont         | <input type="checkbox"/> |
| Valamennyi cella tartalma olvasható a munkalapon                                                                                                |  | 1 pont         | <input type="checkbox"/> |
| A sávdíagram elkészítése                                                                                                                        |  |                |                          |
| A sávdíagram az adatokkal azonos munkalapon van, és jó értékeket ábrázol                                                                        |  | 1 pont         | <input type="checkbox"/> |
| A sávdíagram a <i>J:Q</i> oszlopok között helyezkedik el                                                                                        |  | 1 pont         | <input type="checkbox"/> |
| Az y tengely kategóriáinak sorrendjét és a diagram magasságát úgy állította be, hogy sávjai a nekik megfelelő adatsorok mellett helyezkednek el |  |                |                          |
| A diagram címeként a „Facsemeték rendelésének összesítése” szerepel                                                                             |  | 1 pont         | <input type="checkbox"/> |
| A diagramon elhelyezett cím sötétzöld színű, félkövér betűstílusú, és jobb oldalt alul helyezkedik el, mást nem takar                           |  | 1 pont         | <input type="checkbox"/> |
| A sávok sötétzöld színűek és az alapértelmezetnél vastagabbak                                                                                   |  | 1 pont         | <input type="checkbox"/> |
| A diagram függőleges tengelye a fájajták nevét tartalmazza, és a diagramnak nincs jelmagyarázata                                                |  | 1 pont         | <input type="checkbox"/> |
| A pont nem adható meg, ha valamelyik fájajta neve nem látszik teljesen.                                                                         |  |                |                          |
| A diagram szegélye sötétzöld színű, és vastagsága 2 pontos                                                                                      |  | 1 pont         | <input type="checkbox"/> |
| <b>Összesen:</b>                                                                                                                                |  | <b>30 pont</b> | <input type="checkbox"/> |

#### 4. Alapfilmek

|                                                                                                                                          |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Adatbázis létrehozása                                                                                                                    |        |
| Az adatbázist létrehozta <i>100a1apfilm</i> néven, és az adatok importálása a táblákba helyes                                            | 1 pont |
| A pont nem adható meg eltérő adatbázisnév esetén, illetve ha a táblák nevei nem jók, az importálás rossz, vagy az adatok kódolása hibás. |        |
| A táblák összes mezője megfelelő típusú, és a táblákban az elsődleges kulcs és az összetett kulcs helyes                                 | 1 pont |
| A pont nem adható meg, ha további mezőket vett fel, vagy a kulcsokat nem állította be.                                                   |        |