

**ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2009. május 25.**

# **INFORMATIKA**

## **KÖZÉPSZINTŰ GYAKORLATI ÉRETTSÉGI VIZSGA**

### **JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ**

**OKTATÁSI ÉS KULTURÁLIS  
MINISZTERIUM**

---

## 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 százalékban 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. Film

|  |        |
|--|--------|
| A <i>filmszta</i> r dokumentum előállítás  | 4 pont |
| A dokumentumot mentette a szövegszerkesztő saját formátumában <i>filmszta</i> r néven                          | 1 pont |
| Kialakította a szükséges bekezdéseket, sortöréseket  | 1 pont |
| A pont nem adható, ha a táblázatot követőt kivéve a dokumentum üres bekezdést tartalmaz.                       |        |
| Biztosította, hogy a 2., 3. és 4. oldal a mintának megfelelő helyen kezdődjék                                  | 1 pont |
| A pont nem adható, ha valamelyik kimaradt.   |        |
| A pont jár akár oldaltöréssel, akár bekezdésformázással oldotta meg.   |        |
| A dokumentumban elválasztást alkalmazott   | 1 pont |
| A dokumentum általános jellemzőinek beállítása   | 5 pont |
| A lapok A5-ös méretűek, körben 2,4 cm méretű margókkal   | 1 pont |
| Vastag vagy dupla vonalas szegélyt állított be   | 1 pont |
| Az élőláb oldalszámot és az „oldal” szöveget tartalmazza   | 1 pont |
| Az oldalszám a páratlan oldalon jobbra, a páros oldalon balra igazítva jelenik meg                             | 1 pont |
| A dokumentum egészét Times New Roman (Nimbus Roman) és egy ettől eltérő talpas betűtípussal formázta           | 1 pont |
| Az 1. oldal szövegének elkészítése   | 4 pont |
| Az első bekezdés balra zárt, a többi középre zárt  | 1 pont |
| A második bekezdés előtt és után alapértelmezettnél nagyobb térköz van   | 1 pont |
| Az első bekezdés dőlt, de a többi szövegben nem alkalmazott dőlt betűstílust                                   | 1 pont |
| A karakterméretek megfelelőek, bekezdésenként 12, 28, 24, 18 (a táblázatban a szöveg)                          | 1 pont |
| A pont akkor is jár, ha a táblázatbeli szöveg nem készült el, de a többi helyes.                               |        |
| Az 1. oldal táblázatának elkészítése   | 4 pont |
| A 2 sorból és 2 oszlopból álló, vízszintesen középre zárt, szegély nélküli táblázatot készített                | 1 pont |
| Az első sorba beillesztette a két képet, a második sorban elhelyezte a neveket                                 | 1 pont |
| Az első sor nem magasabb, mint a képek igénylik. A második sor magassága 1,1 cm, az oszlopok szélessége 4,5 cm | 1 pont |
| A pont akkor is jár, ha a két kép méretét egyezően módosította, és a cella mérete a kép méretéhez igazodik.    |        |
| A cellák tartalmát függőlegesen és vízszintesen középre zárta  | 1 pont |
| A pont jár akkor is, ha az első sor függőlegesen nem középre igazított.  |        |

|   |                |
|---|----------------|
| A 2. és 3. oldal egyikének elkészítése  | 11 pont        |
| A képet beillesztette   | 1 pont         |
| A kép magassága $2,65 \pm 0,01$ cm, a megfelelő margókhoz igazított   | 1 pont         |
| A néven kívül, a többi szöveg 12 pontos, csak az idézet dőlt  | 1 pont         |
| A név és a városok, évszámok helyzete a képhez képest helyes  | 1 pont         |
| Az idézet sorkizárt, az első sor behúzott, a szerző jobbra zárt   | 1 pont         |
| A felsorolást beállította   | 1 pont         |
| A felsorolás listajele a <i>film.png</i> kép  | 1 pont         |
| A felsorolásban a sorközt vagy a térközt alapértelmezettnél nagyobbra állította be  | 1 pont         |
| A felsorolás elemei balról behúzottak, az évszámok jobb oldala legalább 0,5 cm-re van a jobb margótól   | 1 pont         |
| Az idézet első sorának behúzása valamint a felsorolás baloldali behúzása cm-ben mérve egész szám  | 1 pont         |
| A felsorolásban a tabulátorpozíciók cm-ben kifejezett értéke egész szám   | 1 pont         |
| A másik oldal elkészítése   | 4 pont         |
| A képet megfelelő méretben illesztette be és pozicionálta   | 1 pont         |
| A karakterformázás (betűtípus, méret, dőlt) az előző oldallal pontosan egyezik  | 1 pont         |
| A bekezdések igazítása és behúzásai pontosan egyeznek   | 1 pont         |
| A behúzások és a tabulátorpozíciók mérőszámai pontosan egyeznek   | 1 pont         |
| A fenti pontok egyenként járnak akkor is, ha a beállítás hibás, de az alapértelmezett jellemzőket módosította, és az előző oldaléval egyezik. |                |
| A 4. oldal kialakítása  | 8 pont         |
| A „ <b>Kérdések</b> ” szöveg méretét 18 vagy 24 pontra állította, előtte-utána térközt állított be  | 1 pont         |
| A „ <b>Név</b> ” és a „ <b>Javító</b> ” sorában a két pontozott vonalat tabulátor segítségével alakította ki                                  | 1 pont         |
| A pont nem adható, ha a pontozott vonal és a szöveg, illetve a pontozott vonal és a margó között 1 cm-nél nagyobb távolság van.               |                |
| A két említett sorban a tabulátorpozícióknak nem kell egyezniük.  |                |
| A kérdések előtt a megfelelő szám szerepel, a szövegtől egy szóköznél nagyobb távolságra  | 1 pont         |
| A kérdések sorköze normál, a kérdéseket a válasz vonalától térköz vagy sorköz választja el  | 1 pont         |
| A válaszok részét (a tabulátorkaraktereket és a pontszámokat begépelte)   | 1 pont         |
| Az első tabulátorpozícióhoz vonalkitöltés kapcsolódik, a második jobbra zárt  | 1 pont         |
| A bekezdések utolsó tabulátorpozíciója a jobb margónál van  | 1 pont         |
| A kérdés szövege és a vonal ugyanazon a pozíción kezdődik   | 1 pont         |
| <b>Összesen:</b>  | <b>40 pont</b> |

A szöveg és a képek forrása:

[http://www.bunyk.com/images/Kabos\\_Gyula.jpg](http://www.bunyk.com/images/Kabos_Gyula.jpg)  
<http://www.szineszkonyvtar.hu/contents/k-o/kaboselet.htm>  
<http://www.szineszkonyvtar.hu/contents/f-j/javorelet.htm>  
[http://www.port.hu/picture/instance\\_2/116099\\_2.jpg](http://www.port.hu/picture/instance_2/116099_2.jpg)

## 2. Béka

|  |                |
|--|----------------|
| Létrehozott egy 4 diából álló bemutatót <i>beka</i> néven a bemutatókészítő program saját formátumában                                       | 1 pont         |
| A diák háttere egységesen a <i>beka.jpg</i> kép  | 1 pont         |
| A pont jár, ha legalább két diából áll a bemutató, és mindegyik dia háttere a <i>beka.jpg</i> kép.   |                |
| A diákon a szöveg mindenhol fehér  | 1 pont         |
| A pont jár, ha legalább két diából áll a bemutató, és mindegyik dián egységesen a szöveg színe fehér.  |                |
| Az első dián talpas, a többin talpatlan betűtípusú a szöveg  | 1 pont         |
| Az első dián a „ <b>Békák</b> ” felirat 80-as betűméretű   | 1 pont         |
| Az első dián a cím függőlegesen alulra, vízszintesen középre igazított   | 1 pont         |
| A következő 5 pont csak a 2., 3. és 4. dia megléte esetén adható.  |                |
| A 2., 3. és 4. dián a megadott szöveg szerepel   | 1 pont         |
| A címetek 50 pontos betűméretűre állította   | 1 pont         |
| A címetek egységesen vízszintesen középre igazította   | 1 pont         |
| A minta szerinti felsorolásokat létrehozta, és a betűméretet 40 pontosra állította   | 1 pont         |
| A felsorolásokhoz animációt állított be  | 1 pont         |
| A pont nem adható, ha a diákon nem azonos animációt állított be.   |                |
| A felsorolások animációval automatikusan jelennek meg  | 1 pont         |
| A bemutató összes diájára beállította, hogy a következő dia automatikusan jelenjen meg   | 1 pont         |
| A pont jár, ha legalább három diából áll a bemutató, és a beállítást egységesen elvégezte mindegyik dián.                                    |                |
| Beállította az összes diára a 3 másodperces várakozást   | 1 pont         |
| A pont jár, ha legalább három diából áll a bemutató, és a beállítást egységesen elvégezte mindegyik dián.                                    |                |
| Az utolsó dia után automatikusan az első dia következik  | 1 pont         |
| A pont csak akkor jár, ha a teljes bemutató felhasználói beavatkozás nélkül folytonos ismétlődéssel fut diánként 3 másodperces várakozással. |                |
| <b>Összesen:</b>   | <b>15 pont</b> |

### 3. Főzelék

Teljes értékű megoldásnak számít, ha jó stílusok használatával formázta a weblapot a vizsgázó a tag-ek esetleges paraméterezése helyett.

|  |                |
|--|----------------|
| Létezik <i>fozelek.html</i> állomány és benne a <i>fozalap.txt</i> állomány szövege  | 1 pont         |
| Az oldal háttérszíne jó (AliceBlue #F0F8FF kódú szín), és a szövegszín is jó DarkSlateGray (#2F4F4F kódú szín)                                   | 1 pont         |
| A böngésző keretén megjelenő cím szövege „Főzelék”   | 1 pont         |
| A szöveg tördelése a mintának megfelelő  | 1 pont         |
| A címet tartalmazó táblázat jó   | 4 pont         |
| Egysoros és háromszlopos, 900 képpont széles, szegély nélküli táblázat van, a cellaköz és a cellamargó értéke 0                                  | 1 pont         |
| Az első és utolsó oszlop szélessége 350-350 képpont  | 1 pont         |
| A bal és a jobb oldali cellában a <i>spenot1.jpg</i> , illetve a <i>spenot2.jpg</i> van  | 1 pont         |
| A középsőben középre zártan az egyes szintű címsor stílusú „Főzelék” felirat van   | 1 pont         |
| A „ <i>spenót</i> ” névre kattintáskor a <i>spenot.jpg</i> kép megjelenik  | 1 pont         |
| Képeket tartalmazó táblázat jó   | 4 pont         |
| Kétsoros és kétoszlopos, 80 % széles táblázat van  | 1 pont         |
| A táblázat középre igazított és 1 pontos szegélyezésű  | 1 pont         |
| Első sorának megfelelő celláiban vannak a <i>lencse.jpg</i> és <i>kelkaposzta.jpg</i> képek, és a második sor megfelelő celláiban a képaláírások | 1 pont         |
| Minden cellatartalom vízszintesen középre igazított  | 1 pont         |
| A „ <i>Készítése</i> ” alcím kettes szintű címsor stílusú  | 1 pont         |
| Az alapanyagfajták számozatlan felsorolásúak   | 1 pont         |
| <b>Összesen:</b>   | <b>15 pont</b> |

Képek forrása: <http://www.mindmegette.hu>

Szöveg forrása: <http://hu.wikipedia.org/wiki/Főzelék>

### 4. Kézilabda

|   |        |
|---|--------|
| Adatok betöltése, mentés <i>kezilabda</i> néven megfelelő formátumban   | 1 pont |
| Megnyitotta a <i>statisztika.txt</i> adatfájlt, majd elmentette a táblázatkezelő saját formátumában <i>kezilabda</i> néven. |        |
| A négy oszlop beszúrása   | 1 pont |
| Mind a négy oszlopot beszúrta a B oszlop mögé, és a második sorba helyesen beírta a megadott szavakat.                      |        |
| A mérkőzéseken való részvétel meghatározása   | 2 pont |
| Meghatározta a mérkőzések cellái alapján, hogy hány mérkőzésen vettek részt a játékosok.                                    | 2 pont |
| Például:<br>C3-as cellába: =DARAB (J3:AE3)  |        |
| A pont nem bontható.  |        |

|   |        |
|---|--------|
| Dobott gólok meghatározása  | 1 pont |
| <p>Függvény segítségével összeadta játékosonként a mérkőzéseken dobott gólokat.<br/>Például:<br/><i>D3</i>-as cellában: =SZUM(J3:AE3)<br/>Nem adható pont, ha az összegbe még külön belevette az értékesített hetesek számát.</p> |        |
| Góllátlag meghatározása   | 2 pont |
| Helyesen határozta meg a góllátlagot, azaz a dobott gólok és a mérkőzések számának hányadosát   | 1 pont |
| Kerekítésre alkalmas függvénnyel két tizedesjegyre kerekítette a kiszámított értéket  | 1 pont |
| <p>Például:<br/><i>E3</i>-as cellában: =KEREK.LE(D3/C3;2)</p>   |        |
| Akciógólok számának meghatározása   | 1 pont |
| <p>Helyesen határozta meg az akciógólok számát.</p> <p>Például:<br/><i>F3</i>-as cellában: =D3-H3</p>   |        |
| Hetes % kiszámítása   | 3 pont |
| Helyesen számolta ki a büntetők értékesítésének arányát a <i>Dobott hetes</i> és az <i>Értékesített hetes</i> oszlopok adataiból  | 1 pont |
| <p>Például:<br/><i>I3</i>-as cellában: =H3/G3<br/>Akik nem dobtak hetest, azoknál nem jelenik meg a cellában semmi</p>  |        |
| Például:<br><i>I3</i> -as cellában: =HA(G3>0;H3/G3;"")  | 1 pont |
| Az eredményt százalék formátumban jelenítette meg   | 1 pont |
| A posztonként dobott gólok meghatározása  | 3 pont |
| Az <i>A25:B29</i> cellákba elkészítette a megadott segéd táblázatot   | 1 pont |
| Legalább egy posztnál helyesen számolta ki a gólok számát   | 1 pont |
| <p>Például:<br/><i>B25</i>-ös cellában: =SZUMHA(\$B\$3:\$B\$22;A25;\$D\$3:\$D\$22)</p>  |        |
| Mindegyik poszt esetén helyes a számítás  | 1 pont |
| Adatok rendezése  | 2 pont |
| Az adatokat a <i>Játszott</i> vagy a <i>Dobott gól</i> oszlop alapján csökkenően rendezte   | 1 pont |
| Az adatokat a <i>Játszott</i> , azon belül a <i>Dobott gól</i> oszlop alapján csökkenően rendezte   | 1 pont |

|  |                |
|--|----------------|
| A diagram a 22 mérkőzést játszó játékosokról   | 6 pont         |
| Halmazott oszlopdiagramot készített azokról a játékosokról, akik 22 mérkőzésen vettek részt  | 1 pont         |
| A kapusok adatait nem tartalmazza a diagram  | 1 pont         |
| A pont csak akkor jár, ha az előző egy pontot megkapta.  |                |
| A diagramon a mérkőzésenkénti dobott gólok jelennek meg  | 1 pont         |
| A diagram címe: „Mérkőzésenkénti statisztika”. A kategóriatengely neve „Mérkőzések”, az értéktengelyé pedig „Dobott gólok”               | 1 pont         |
| A kategóriatengelyen a mérkőzések sorszámát jelenítette meg (M1, M2, ... , M22)  | 1 pont         |
| Van jelmagyarázat és ennek szövege a játékosok neve  | 1 pont         |
| Oldalbeállítás   | 2 pont         |
| A nyomtatási területen csak az A1:I22 tartomány szerepel, és az oldal fekvő laptájolású  | 1 pont         |
| Az adott tartomány függőlegesen és vízszintesen középre igazított  | 1 pont         |
| Egy pont jár, ha a nyomtatási területen nem a megadott tartomány van, de az igazítás helyes.   |                |
| A táblázat formázása   | 6 pont         |
| Az A2:I22 és a J2:AE22 tartomány körül vastag, belül vékony keret van  | 1 pont         |
| Az A2:I2 cellákban a címek függőlegesen és vízszintesen középre igazítottak. Az „Értékesített Hetes” felirat sortöréssel több sorba tört | 1 pont         |
| Az A2:AE2 cellákban szürke háttért állított be és a feliratok félkövér stílusúak   | 1 pont         |
| A „Statisztika” felirat az A:I oszlopok összevonásával középre helyezett   | 1 pont         |
| Az A, C:I oszlopok adatai középre igazítottak  | 1 pont         |
| Az A:I oszlopok szélessége egységes, legalább 90 pontos  | 1 pont         |
| <b>Összesen:</b>   | <b>30 pont</b> |

## 5. Utazás

|  |        |
|--|--------|
| Az adatbázis létrehozása <i>utazas</i> néven, és az adatok importálása a táblákba helyes                       | 1 pont |
| Nem adható pont eltérő adatbázisnév esetén, illetve ha a táblanevek nem jók vagy az importálás rossz.          |        |
| A táblák összes mezője megfelelő nevű, típusú, és a megfelelő mezőket kulcsnak választotta mindhárom táblában  | 1 pont |
| Nem adható pont, ha nem vette fel a sorszám mezőt a tavasz táblában, vagy valamelyik kulcsot nem állította be. |        |



|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| <b>3szalloda</b> lekérdezés | <b>2 pont</b> |
|-----------------------------|---------------|

Minden mező megjelenik a *szalloda* táblából 1 pont

A rendezés jó mindkét mező szerint 1 pont

Például:

```
SELECT *
FROM szalloda
ORDER BY besorolas DESC , nev;
```

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| <b>4tunezia</b> lekérdezés | <b>2 pont</b> |
|----------------------------|---------------|

A *nev*, az *indulas* és az *ar* mezők megjelennek, de más mező nem 1 pont

A szűrési feltétel jó 1 pont

Például:

```
SELECT szalloda.nev, tavasz.indulas, tavasz.ar
FROM (tavasz LEFT JOIN szalloda ON tavasz.szalloda_az =
szalloda.az) LEFT JOIN helyseg ON szalloda.helyseg_az =
helyseg.az
WHERE helyseg.orszag = "Tunézia";
```

vagy

```
SELECT szalloda.nev, tavasz.indulas, tavasz.ar
FROM helyseg, szalloda, tavasz
WHERE helyseg.az = szalloda.helyseg_az
AND szalloda.az = tavasz.szalloda_az
AND helyseg.orszag = "Tunézia";
```

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| <b>5szabo</b> lekérdezés | <b>3 pont</b> |
|--------------------------|---------------|

A megadott mezők megjelennek, de más mező nem 1 pont

Megfelelő szűrőfeltétel csak a márciusi utak megjelenítésére 1 pont

Megfelelő szűrőfeltétel a tengerparti szállodára, és a feltételeket megfelelő logikai operátorral kapcsolta össze 1 pont

Például:

```
SELECT helyseg.orszag, szalloda.nev, szalloda.besorolas,
tavasz.ar, tavasz.indulas
FROM (tavasz LEFT JOIN szalloda ON tavasz.szalloda_az =
szalloda.az) LEFT JOIN helyseg ON szalloda.helyseg_az =
helyseg.az
WHERE tavasz.indulas>=#3/1/2011#
AND tavasz.indulas<=#3/31/2011#
AND szalloda.tengerpart_tav=0;
```

vagy

```
SELECT orszag, szalloda.nev, besorolas, indulas, ar
FROM helyseg, szalloda, tavasz
WHERE helyseg.az=szalloda.helyseg_az
AND szalloda.az=tavasz.szalloda_az
AND MONTH(indulas)=3 AND tengerpart_tav=0;
```

|   |                |
|---|----------------|
| <b>6kiss</b> lekérdezés   | 4 pont         |
| Helyes szűrőfeltételeket alkalmazott  | 1 pont         |
| Egy adott szállodában azonos áron szereplő utak csak egyszer jelennek meg   | 1 pont         |
| Helyes rendezést adott meg  | 1 pont         |
| Csak az első 5 rekord jelenik meg   | 1 pont         |
| Például:  |                |
| <pre>SELECT TOP 5 ország, szálloda.az, ar FROM helyseg, szálloda, tavasz WHERE helyseg.az=szálloda.helyseg_az And szálloda.az=tavasz.szálloda_az And besorolas&lt;5 And felpanzio And repter_tav&lt;=20 GROUP BY szálloda.az, ar, ország ORDER BY ar;</pre> |                |
| vagy  |                |
| <pre>SELECT DISTINCT TOP 5 ország, szálloda.az, ar FROM helyseg, szálloda, tavasz WHERE helyseg.az=szálloda.helyseg_az And szálloda.az=tavasz.szálloda_az And besorolas&lt;5 And felpanzio And repter_tav&lt;=20 ORDER BY ar;</pre>                         |                |
| <b>7tarsasag</b> lekérdezés   | 4 pont         |
| A szűrés a szálloda nevére jó   | 1 pont         |
| Az összköltséget számított mezőként jól meghatározta  | 1 pont         |
| A hazaérkezés dátumát számított mezőként jól meghatározta   | 1 pont         |
| A rendezés megfelelő  | 1 pont         |
| Például:  |                |
| <pre>SELECT indulas, indulas+idotartam-1 AS erkezes, 6*ar AS osszkoltseg FROM szálloda, tavasz WHERE szálloda.az=tavasz.szálloda_az And szálloda.nev = "Marhaba" ORDER BY indulas DESC;</pre>   |                |
| <b>8jel</b> jelentésben   | 3 pont         |
| Csoportosítás <i>ország</i> és azon belül <i>besorolás</i> szerint  | 1 pont         |
| A <i>nev</i> (szálloda), <i>indulas</i> és <i>ár</i> megjelenik   | 1 pont         |
| Minden adat olvasható   | 1 pont         |
| <b>Összesen:</b>  | <b>20 pont</b> |

## 1. Film

|  |                |  |
|--|----------------|--|
| A <i>filmszta</i> r dokumentum előállítás      | 4 pont         |  |
| A dokumentum általános jellemzőinek beállítása | 5 pont         |  |
| Az 1. oldal szövegének elkészítése             | 4 pont         |  |
| Az 1. oldal táblázatának elkészítése           | 4 pont         |  |
| A 2. és 3. oldal egyikének elkészítése         | 11 pont        |  |
| A másik oldal elkészítése                      | 4 pont         |  |
| A 4. oldal kialakítása                         | 8 pont         |  |
| <b>Összesen:</b>                               | <b>40 pont</b> |  |

## 2. Béka

|  |                |  |
|--|----------------|--|
| Létrehozott egy 4 diából álló bemutatót <i>beka</i> néven a bemutatókészítő program saját formátumában | 1 pont         |  |
| A diák háttere egységesen a <i>beka.jpg</i> kép  | 1 pont         |  |
| A diákon a szöveg mindenhol fehér  | 1 pont         |  |
| Az első dián talpas, a többin talpatlan betűtípusú a szöveg  | 1 pont         |  |
| Az első dián a „ <b>Békák</b> ” felirat 80-as betűméretű   | 1 pont         |  |
| Az első dián a cím függőlegesen alulra, vízszintesen középre igazított                                 | 1 pont         |  |
| A 2., 3. és 4. dián a megadott szöveg szerepel   | 1 pont         |  |
| A címekeket 50 pontos betűméretűre állította   | 1 pont         |  |
| A címekeket egységesen vízszintesen középre igazította   | 1 pont         |  |
| A minta szerinti felsorolásokat létrehozta, és a betűméretet 40 pontosra állította                     | 1 pont         |  |
| A felsorolásokhoz animációt állított be  | 1 pont         |  |
| A felsorolások animációval automatikusan jelennek meg  | 1 pont         |  |
| A bemutató összes diájára beállította, hogy a következő dia automatikusan jelenjen meg                 | 1 pont         |  |
| Beállította az összes diára a 3 másodperces várakozást   | 1 pont         |  |
| Az utolsó dia után automatikusan az első dia következik  | 1 pont         |  |
| <b>Összesen:</b>   | <b>15 pont</b> |  |

### 3. Főzelék

|  |                |  |
|--|----------------|--|
| Létezik <i>fozelek.html</i> állomány és benne a <i>fozalap.txt</i> állomány szövege                            | 1 pont         |  |
| Az oldal háttérszíne jó (AliceBlue #F0F8FF kódú szín), és a szövegszín is jó DarkSlateGray (#2F4F4F kódú szín) | 1 pont         |  |
| A böngésző keretén megjelenő cím szövege „Főzelék”   | 1 pont         |  |
| A szöveg tördelése a mintának megfelelő  | 1 pont         |  |
| A címet tartalmazó táblázat jó   | 4 pont         |  |
| A „ <i>spenót</i> ” névre kattintáskor a <i>spenot.jpg</i> kép megjelenik                                      | 1 pont         |  |
| Képeket tartalmazó táblázat jó   | 4 pont         |  |
| A „ <i>Készítése</i> ” alcím kettes szintű címsor stílusú  | 1 pont         |  |
| Az alapanyagfajták számozatlan felsorolásúak   | 1 pont         |  |
| <b>Összesen:</b>   | <b>15 pont</b> |  |

### 4. Kézilabda

|   |                |  |
|---|----------------|--|
| Adatok betöltése, mentés <i>kezilabda</i> néven megfelelő formátumban | 1 pont         |  |
| A négy oszlop beszúrása   | 1 pont         |  |
| A mérkőzéseken való részvétel meghatározása                           | 2 pont         |  |
| Dobott gólok meghatározása  | 1 pont         |  |
| Góllátlag meghatározása   | 2 pont         |  |
| Akciógólok számának meghatározása                                     | 1 pont         |  |
| Hetes % kiszámítása   | 3 pont         |  |
| A posztonként dobott gólok meghatározása                              | 3 pont         |  |
| Adatok rendezése  | 2 pont         |  |
| A diagram a 22 mérkőzést játszó játékosokról                          | 6 pont         |  |
| Oldalbeállítás  | 2 pont         |  |
| A táblázat formázása  | 6 pont         |  |
| <b>Összesen:</b>  | <b>30 pont</b> |  |

## 5. Utazás

|   |                |  |
|---|----------------|--|
| Az adatbázis létrehozása <i>utazas</i> néven, és az adatok importálása a táblákba helyes                      | 1 pont         |  |
| A táblák összes mezője megfelelő nevű, típusú, és a megfelelő mezőket kulcsnak választotta mindhárom táblában | 1 pont         |  |
| <i>3szalloda</i> lekérdezés   | 2 pont         |  |
| <i>4tunezia</i> lekérdezés  | 2 pont         |  |
| <i>5szabo</i> lekérdezés  | 3 pont         |  |
| <i>6kiss</i> lekérdezés   | 4 pont         |  |
| <i>7tarsasag</i> lekérdezés   | 4 pont         |  |
| <i>8jel</i> jelentésben   | 3 pont         |  |
| <b>Összesen:</b>  | <b>20 pont</b> |  |