

**ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2023. május 15.**

# **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 találhatóak, másrészt utalásokat talál arra nézve, hogy milyen esetekben adható, illetve nem adható meg az aktuális pont.

Az egységes értékelés érdekében kérjük, hogy ne térjen el az útmutató pontozásától! A pontok a javítási-értékelési útmutatóban megadotthoz képest nem bonthatók tovább. Amennyiben egy feladatra több megoldás érkezik, a legtöbb pontot érő változatot értékelje! Többszörös jó megoldásokért nem adható többletpont.

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

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

## 1. Madáretetés

### A *madaretetes* dokumentum létrehozása

Létezik a *madaretetes* dokumentum a szövegszerkesztő program saját formátumában, amely tartalmazza a *madarforras.txt* állomány teljes szövegét

1 pont

A dokumentumban nincs felesleges szököz 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.

A dokumentum második oldalán a *tablazatok.rtf* állományból az egyik táblázat a minta szerinti helyen van

1 pont

Mind a két táblázatot a minta szerinti helyen tartalmazza a dokumentum

1 pont

Az előző két pont jár a táblázatok szerkezetétől függetlenül, de pont csak akkor adható, ha a táblázatok szövege teljes.

### Az oldal tulajdonságai

A4-es méretű, álló tájolású, a margó mind a négy irányban 2,3 cm méretű

1 pont

### A kenyérszöveg formázása (ahol a feladat mást nem kér)

A betűtípus Times New Roman (Nimbus Roman), betűmérete 11 pontos

1 pont

A bekezdések sorkizártak, a sorköz egyszeres

1 pont

A bekezdések előtt 0 pontos, és utánuk 3 pontos térköz jelenik meg

1 pont

A fenti pontok járnak, ha azokat legfeljebb csak egy előírt helyen nem állította be.

A pont nem adható meg, ha a térközbeállítások nem jelennek meg.

A teljes dokumentumban automatikus elválasztást alkalmazott

1 pont

### A címek kialakítása

A cím betűtípusa Times New Roman (Nimbus Roman), 28 pontos betűméretű és kiskapitális betűstílusú

1 pont

A cím bal vagy sorkizárt igazítású, a térköz előtte 0 és utána 6 pontos

1 pont

Az alcímek Times New Roman (Nimbus Roman) betűtípusúak, 16 pontos betűméretűek és félkövér betűstílusúak

1 pont

A cím és az alcímek megadott RGB(0, 128, 0) színkódú zöld betűszínűek

1 pont

Az alcímek bal vagy sorkizárt igazításúak, előttük és utánuk 0 pontos térközt állított be

1 pont

Az utolsó három pont csak akkor jár, ha legalább 4 alcím esetén helyesek a beállítások.

### A cím utáni két bekezdés formázása

A bekezdések dőlt betűstílusúak és balról 1,2 cm-es behúzásúak

1 pont

A bekezdések bal oldalán vonal van

1 pont

A bekezdések bal oldalán 6 pont széles RGB(0, 128, 0) színkódú zöld vonal van

1 pont

Az előző 3 pont nem adható meg, ha más bekezdésre is alkalmazta.

<b>Számozott felsorolás kialakítása</b>		
„Az etetőket öt fő csoportba...” alcím utáni 5 bekezdés számozott felsorolású és balra igazított	1 pont	<input type="checkbox"/>
A bekezdések első szavai a kettősponttal együtt félkövér betűstílusúak	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont jár, ha legfeljebb egy helyen a kettőspont nem félkövér betűstílusú.		
A pont nem adható meg, ha más szövegrészre is alkalmazta.		
A bekezdések első szava utáni kettőspontokat követően kézi sortörés van	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont jár, ha legfeljebb egy helyen a kézi sortörés hiányzik vagy bekezdésjel szerepel helyette.		
<b>A kép beszurása és a megjelenítés beállítása</b>		
A minta szerinti helyre beszurta a <i>fuggesztett.jpg</i> képet, és azt az oldalarányok megtartásával 8,5 cm szélességűre átméretezte	1 pont	<input type="checkbox"/>
A kép 3 pont vastag, RGB(0, 128, 0) színkódú zöld szegélyű	1 pont	<input type="checkbox"/>
A kép alatt a „Jóllakott cinkék” szöveg van	1 pont	<input type="checkbox"/>
A kép és a kép alatti szöveg középre igazított, szöveg nincs mellette	1 pont	<input type="checkbox"/>
A kép alatti szöveg 9 pontos betűméretű és dőlt betűstílusú	1 pont	<input type="checkbox"/>
<b>A táblázatok szerkezetének elkészítése és formázása</b>		
Az egyik táblázat szerkezete a mintának megfelel	1 pont	<input type="checkbox"/>
Mind a két táblázat szerkezete a mintának megfelel	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az előző két pont nem adható meg, ha a cellák szerkezete, tartalma a mintától eltér.		
Az egyik táblázat vízszintesen középre igazított	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az első táblázat RGB(0, 128, 0) színkódú zöld vagy a másik RGB(192, 0, 0) színkódú sötétvörös hátterű	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az egyik táblázatban a betűszín fehér	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az egyik táblázat minden oszlopa azonos szélességű, amely 4,7 és 5,1 cm közötti	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az egyik táblázat szegélye 1,5 pont vastag és fehér színű	1 pont	<input type="checkbox"/>
Mind a két táblázat előző 5 beállítása helyes	2 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem bontható.		
<b>A táblázatok tartalmának formázása</b>		
Az első táblázat celláinak első sorában lévő szövegek nagybetűs betűstílusúak és 8 pontos betűméretűek	1 pont	<input type="checkbox"/>
A pont nem adható meg, ha a nagybetűs megjelenítés nem betűstílussal készült.		
Az első táblázat celláiban az első sorok kivételével a bekezdések felsorolást alkotnak, közöttük térköz nem jelenik meg, és a felsorolásjel a „⊕” szimbólum	1 pont	<input type="checkbox"/>
A második táblázat celláiban a bekezdések felsorolást alkotnak, közöttük térköz nem jelenik meg, és a felsorolásjel a „⊗” szimbólum	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az előző két pont nem adható meg, ha több vagy kevesebb bekezdést alakított felsorolássá.		
Az egyik táblázatban a bekezdésjelek a cellamargótól 0,2 cm-re, a szöveg pedig 0,7 cm-re kezdődik	1 pont	<input type="checkbox"/>
Mind a két táblázatban a bekezdésjelek a cellamargótól 0,2 cm-re, a szöveg pedig 0,7 cm-re kezdődik	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az előző 2 pont jár függetlenül attól, hogy a felsorolásokban a bekezdések száma helyes-e.		

## Feliratok formázása

A „*Mivel NE etessünk!*” és a „*Fontos!*” kifejezések félkövér betűstílusúak, RGB(192, 0, 0) színkódú sötétvörös betűszínűek

1 pont

**Összesen:****40 pont****2. Westernfilmek**

## A bemutató létrehozása

Létrehozta a bemutatót *westernfilmek* néven

1 pont

A pont nem adható meg, ha kettőnél kevesebb dia van, vagy ha a bemutatót nem a megfelelő néven mentette.

## A diák egységes formázása és a szöveg beillesztése

A diák mérete 32 cm×18 cm ±0,01 cm

1 pont

A diák háttere RGB(202, 193, 184) színkódú homokszürke

1 pont

A szövegek betűtípusa Cambria (Caladea), a betűstílus félkövér, a szövegszín fekete

1 pont

A szöveg diánként a *western.txt* fájl megfelelő részével megegyezik

1 pont

Az előző három pont csak akkor jár, ha legalább három dián a fenti beállításokkal jelenik meg a tartalom.

## A filmszalag és a filmképek elkészítése

Az egyik diára beszúrta a *filmszalag.png* képet

1 pont

A filmszalag szélességét a méretarányok megtartásával a dia szélességére állította

1 pont

A filmszalagot a dia alján helyezte el úgy, hogy a filmszalag két vége a dia széléhez illeszkedik

1 pont

Beszúrta a *hatlovetu.png* képet, amely a minta szerint a filmszalag egyik filmkockája mögött jelenik meg

1 pont

Beszúrta a *hetmester.png* képet, amely a minta szerint a filmszalag egyik filmkockája mögött jelenik meg

1 pont

Beszúrta a *voltegyszer.png* képet, amely a minta szerint a filmszalag egyik filmkockája mögött jelenik meg

1 pont

Beszúrta a *winnetou.png* képet, amely a minta szerint a filmszalag egyik filmkockája mögött jelenik meg

1 pont

Beszúrta a *django.png* képet, amely a minta szerint a filmszalag két filmkockája mögött jelenik meg

1 pont

A pont jár akkor is, ha a két képkockához a *django.png* kép egy példányát használta, és akkor is, ha a két képkockához külön példányt használt.

Az öt kép közül legalább az egyik teljesen kitölti a filmkockát, amiben van, és vetítéskor nem jelenik meg a filmkockákon kívül egyetlen részlete sem

1 pont

Az első filmkockában megjelenik a négy szereplő

1 pont

Az ötödik filmkockában a lovas és a hajtó feje, valamint a hatodik filmkockában a ló és a lovas feje látható

1 pont

A filmszalag és a képek helyes sorrendben, a mintának megfelelően jelennek meg, az összes kép kitölti a saját filmkockáját, és vetítéskor nem jelenik meg a filmkockákon kívül egyetlen részletük sem

1 pont

<b>A diák szöveges tartalmának létrehozása és formázása</b>	
Az első dián a címet 96 pontos betűmérettel formázta, és vízszintesen középre igazította	1 pont <input type="checkbox"/>
Létrehozott a 2-4. diák közül legalább két diát, amelyek azonos helyen és elrendezésben tartalmazzák a filmszalagot és a képeket	1 pont <input type="checkbox"/>
A 2-4. dián legalább két dia címét 36 pontos betűmérettel formázta, és vízszintesen középre igazította	1 pont <input type="checkbox"/>
Legalább egy dia tartalmaz egy kétoszlopos táblázatot, amely helyesen tartalmazza a címhez tartozó szöveget	1 pont <input type="checkbox"/>
Legalább egy dián a táblázat szegély nélküli, vízszintesen középre igazított, nem ér hozzá sem a címhez, sem a filmszalaghoz	1 pont <input type="checkbox"/>
Legalább egy dián a címen kívüli szöveg balra igazított, 20 pontos betűmérettel formázott, a teljes szöveg olvasható	1 pont <input type="checkbox"/>
Legalább egy dián a címen kívüli szövegek sorai váltakozva eltérő halványszürke színű háttérszínnel jelennek meg	1 pont <input type="checkbox"/>
A pont jár akkor is, ha a szöveg nem egy kétoszlopos táblázatban van. A pont nem adható meg, ha a sorok váltakozó szürke színeiben átlátszóságot állított az egyik szín helyett.	
<b>A diák egységes kialakítása</b>	
Legalább két dián a cím és a filmszalag elhelyezése megfelelő	1 pont <input type="checkbox"/>
Legalább két dián létezik egy kétoszlopos táblázat, amely szegély nélküli, vízszintesen középre igazított, és nem ér hozzá sem a címhez, sem a filmszalaghoz	1 pont <input type="checkbox"/>
Az előző két pontban megadott beállításokat mind a négy dián elvégezte	1 pont <input type="checkbox"/>
Legalább két dián a táblázat a megfelelő elrendezésben tartalmazza a szövegeket, melyek a cellákban balra igazítottak, 20 pontos betűméretűek	1 pont <input type="checkbox"/>
Legalább két dián a táblázat sorai váltakozva eltérő halványszürke háttérszínnel jelennek meg	1 pont <input type="checkbox"/>
A pont nem adható meg, ha a sorok váltakozó szürke színeiben átlátszóságot állított az egyik szín helyett.	
Az előző két pontban megadott beállításokat mind a négy dián elvégezte	1 pont <input type="checkbox"/>
<b>Összesen:</b>	<b>30 pont</b> <input type="checkbox"/>

### 3. Ásványvizek

<b>Az adatok beolvasása, a fájl mentése <i>asvanyvizek</i> néven a program saját formátumában és a szövegek beírása</b>	
Az <i>asvanyianyagok.txt</i> állomány teljes tartalmát elhelyezte az <i>A1-</i> es cellától kiindulva, valamint a táblázatot <i>asvanyvizek</i> néven a program saját formátumában mentette	1 pont <input type="checkbox"/>
A pont csak akkor adható meg, ha a szöveg ékezhelyesen szerepel. A beillesztett adatokat tartalmazó munkalap neve: <b>Vizeink</b>	1 pont <input type="checkbox"/>
A „ <i>Napi szükséglet</i> ” szöveget, valamint a négy számadatot beírta a <i>G17:K17</i> tartomány celláiba	1 pont <input type="checkbox"/>
A pont jár akkor is, ha a szövegben vagy a számadatokban legfeljebb egy gépelési hibát ejtett.	

A napi szükséglet arányait mutató táblázatrészt létrehozása
---

A *G2:K3* tartomány tartalma megegyezik az *A2:E3* tartományban található tartalommal 1 pont

A *G4:G15* tartomány tartalma megegyezik az *A4:A15* tartományban található tartalommal 1 pont

A *H4:K15* tartomány legalább egy cellájában képlettel megadta, hogy a napi szükséglet hány százaléka található az ásványvíz 1 literében  
Például:

a *H4*-es cellában: `=B4/H17`

A *H4:K15* tartomány minden cellájában másolható képlettel megadta, hogy a napi szükséglet hány százaléka található az ásványvíz 1 literében  
Például:

a *H4*-es cellában: `=B4/H$17`

A *H1*-es cellában elhelyezte „*A napi szükséglet százaléka 1 literben*” szöveget 1 pont

Az előző pont akkor is jár, ha a szövegben legfeljebb egy karakterhibát ejtett.

Az ásványianyag-tartalom elemzése
-----------------------------------

A *B17:E17* tartomány celláiban képlettel megadta, hogy az adott oszlopban lévő ásványi anyagból mennyi a legnagyobb érték 1 pont

Például:

a *B17*-es cellában: `=MAX(B4:B15)`

A *B18:E18* tartomány legalább egy cellájában meghatározta, hogy az adott oszlopban lévő ásványi anyagból melyik leőhely ásványvizében található a legnagyobb érték 2 pont

Például:

a *B18*-as cellában: `=INDEX(A4:A15;HOL.VAN(B17;B4:B15;0))`

A pont nem bontható.

A *B18:E18* tartomány minden cellájában meghatározta, hogy az adott oszlopban lévő ásványi anyagból melyik leőhely ásványvizében található a legnagyobb érték 1 pont

Például:

a *B18*-as cellában: `=INDEX($A$4:$A$15;HOL.VAN(B17;B4:B15;0))`

A pont jár akkor is, ha nem másolható képletet alkalmazott.

A *B20:E20* tartomány celláiban képlettel megadta, hogy az adott oszlopban lévő ásványi anyagból mennyi az ásványvizekben található átlagos érték 1 pont

Például:

a *B20*-as cellában: `=ÁTLAG(B4:B15)`

<b>A diagram létrehozása és formázása</b>		
Elkészített egy halmozott oszlopdiagramot az egyes leőhelyeken palackozott ásványvizek 1 literében található ásványi anyagokról A pont nem bontható.	2 pont	<input type="checkbox"/>
A diagram a <i>G19:K32</i> tartomány területén belül jelenik meg	1 pont	<input type="checkbox"/>
A diagram kategóriatengelyén minden leőhely teljes neve olvasható	1 pont	<input type="checkbox"/>
A diagram minden oszlopánál fekete színű szegélyt állított be	1 pont	<input type="checkbox"/>
A diagram minden oszlopánál kék színű kitöltőszínt állított be	1 pont	<input type="checkbox"/>
A diagram oszlopain alulról felfelé haladva a kitöltőszín egy sötétebb kék színtől kiindulva egyre világosabb kék színig változik	2 pont	<input type="checkbox"/>
A diagram címét és jelmagyarázatát a minta szerint, az oszlopok fölött, vízszintesen nagyjából középen helyezte el, a jelmagyarázat a cím alatt van	1 pont	<input type="checkbox"/>
Az előző 7 pont akkor is jár, ha a diagram adattartalma nem megfelelő.		
<b>A dokumentum formázása</b>		
A dokumentum beállításai:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a táblázat celláiban mindenütt Arial (Nimbus Sans) betűtípust alkalmazott 11 pontos betűmérettel;</li> <li>• minden szöveg teljes mértékben olvasható, és a dokumentum egy A4-es, fekvő tájolású oldalra kinyomtatható;</li> <li>• a <i>B:E</i> és a <i>H:K</i> tartomány oszlopai azonos szélességűek;</li> <li>• a dokumentum szegélyezése minden cella esetén a mintának megfelelő fekete vonal;</li> <li>• a táblázatok fejlécében a szövegek igazítása és a szükséges cellák összevonása minden cella esetén a mintának megfelelő;</li> <li>• a cellák tartalmának igazítása mindenütt a mintának megfelelő;</li> <li>• a táblázatok címei félkövér betűstílusúak;</li> <li>• a fejlécben a kémiai vegyjelek utáni „+” és „2+” karakterek felső indexben vannak;</li> <li>• a minta szerinti helyeken a tömegadatok egy tizedesjeggyel jelennek meg, mértékegységük az „mg”, a számot és a mértékegységet egy szóköz választja el;</li> <li>• a <i>H17:K17</i> tartomány számadatai egész értékként jelennek meg, mértékegységük az „mg” szöveg;</li> <li>• a <i>H4:K15</i> tartomány számai egy tizedes jeggyel, százalékos számformátumban jelennek meg</li> </ul>		
A fenti beállítások közül legalább 1 helyes	1 pont	<input type="checkbox"/>
A fenti beállítások közül legalább 2 helyes	1 pont	<input type="checkbox"/>
A fenti beállítások közül legalább 4 helyes	1 pont	<input type="checkbox"/>
A fenti beállítások közül legalább 6 helyes	1 pont	<input type="checkbox"/>
A fenti beállítások közül legalább 8 helyes	1 pont	<input type="checkbox"/>
A fenti beállítások közül legalább 10 helyes	1 pont	<input type="checkbox"/>
A fenti beállítások mindegyike helyes	1 pont	<input type="checkbox"/>
<b>Összesen:</b>	<b>30 pont</b>	<input type="checkbox"/>



## 4. Elemek

### Adatbázis létrehozása és az adatok importálása

Az adatbázis létrehozása *kemia* néven és az adatok importálása a táblákba helyes

1 pont

A pont nem adható meg eltérő adatbázisnév esetén, illetve ha valamelyik táblanévének nem jó, vagy az adatbázis kódolása hibás.

### Mezők típusai és a kulcsok beállítása

A táblák összes mezője megfelelő típusú, a megadott mezőket kulcsnak választotta

1 pont

A pont nem adható meg, ha felesleges mezőket vett fel, a kulcsokat nem állította be, vagy nem kulcsmezőt állított be kulcsnak.

### Mezők megjelenítése a lekérdezésekben és a jelentésben

A lekérdezésekben pontosan a kívánt mezőket, illetve kifejezéseket jelenítette meg

1 pont

A pont nem adható meg, ha háromnál kevesebb lekérdezést készített el.

A pont jár a jelentést előkészítő lekérdezésben megjelenő mezőktől függetlenül.

### 2termeszetes lekérdezés

Vegyjelek szerint növekvő sorrendbe rendezve megjeleníti a vegyjelet és a rendszámot

1 pont

A pont nem adható meg, ha például fölösleges táblák felvétele miatt más rekordok jelennek meg.

A *mesterseges* mező tartalmára helyesen szűr

1 pont

Például:

```
SELECT vegyjel, rendszam
FROM elemek
WHERE Not mesterseges
ORDER BY vegyjel;
```

### 3folyadek500 lekérdezés

Megjeleníti a nevet, az olvadásponzt, a forráspontot, az olvadásponzt vagy a forráspont közül az egyikre helyesen szűr

1 pont

Az olvadásponzt és a forráspont értékekre helyesen szűr, és a feltételek kapcsolata helyes

1 pont

Például:

```
SELECT nev, olvadaspont, forraspont
FROM elemek
WHERE olvadaspont<=500 AND forraspont>=500;
```

### 4legnagyobb lekérdezés

Megjeleníti a nevet, a vegyjelet, kiszámítja a forráspont és az olvadásponzt különbségét

1 pont

Csak az olvadásponttal és forrásponttal rendelkező elemeket figyeli

1 pont

Csak a legnagyobb különbségnek megfelelő rekordot jeleníti meg

1 pont

Például:

```
SELECT TOP 1 nev, vegyjel
FROM elemek
WHERE (Not olvadaspont Is Null) AND (Not forraspont Is Null)
ORDER BY forraspont-olvadaspont DESC;
```

**5felfedezok** lekérdezés

Megjeleníti a nevet, a felfedezőt, a táblák kapcsolata helyes, és az egyik névre helyesen szűr

1 pont

Mindkét névre helyesen szűr, a feltételek kapcsolata helyes

1 pont

Például:

```
SELECT nev, felfedezo
FROM elemek, felfedezes
WHERE felfedezo Like "*Seaborg*" And felfedezo Like
"*Ghiorso*" AND elemek.rendszaam=felfedezes.rendszaam;
```

**6legtobb** lekérdezés

Megjeleníti a vegyjelet, a felfedezőt, a felfedezés évét, és a táblák kapcsolata helyes

1 pont

Meghatározza az izotópok maximális számát

1 pont

A maximális izotópszámnak megfelelő rekord adatai jelennek meg

1 pont

Például:

**6seged** lekérdezés

```
SELECT TOP 1 stabil.rendszaam, Count(stabil.tomegszaam) AS
dbizotop
FROM elemek, stabil
WHERE stabil.rendszaam = elemek.rendszaam
GROUP BY stabil.rendszaam
ORDER BY Count(tomegszaam) DESC;
```

és

```
SELECT vegyjele, felfedezo, ev, [6seged].dbizotop
FROM elemek, felfedezes, [6seged]
WHERE elemek.rendszaam = felfedezes.rendszaam and
elemek.rendszaam = [6seged].rendszaam;
```

**7izotopok** lekérdezés

A rendszáam, a név, a tömegszáam megjelenik, a táblák kapcsolata helyes

1 pont

Például:

```
SELECT stabil.rendszaam, nev, tomegszaam
FROM elemek, stabil
WHERE elemek.rendszaam = stabil.rendszaam;
```

**7izotopok** jelentés

A minta szerint csoportosítva jelennek meg az adatok

1 pont

Rendez a tömegszáam szerint

1 pont

A jelentés címe és a fejléc tartalma a mintának megfelel, ékezet helyes

1 pont

Az oszlopok sorrendje a mintának megfelel, a jelentés szélességben elfér egy álló A4-es lapon, és minden adat teljes egészében látható

1 pont

**Összesen:**

**20 pont**

## Források:

A feladatlap bázisszövegei az eredeti forrásszövegek módosításával (rövidítésével, nyelvtani egyszerűsítésével), adatainak felhasználásával, de az eredeti szöveg, adatok integritásának megtartása mellett jöttek létre. Az eredeti szövegek, adatok, képek forrása:

### 1. Madáretetés

Lehoczky Krisztián [http://www.mteweb.hu/teli\\_madaretetes.html](http://www.mteweb.hu/teli_madaretetes.html) Utolsó letöltés: 2022. 05. 30.

[http://www.mteweb.hu/fuggesztett\\_eteto.jpg](http://www.mteweb.hu/fuggesztett_eteto.jpg) Utolsó letöltés: 2022. 05. 30.

### 2. Westernfilmek

<https://www.freepik.com/download-file/1020923> Utolsó letöltés: 2022.07.15.

[https://www.imdb.com/title/tt0050468/mediaviewer/rm558240257?ref\\_=tmi\\_mi\\_all\\_pbl\\_48](https://www.imdb.com/title/tt0050468/mediaviewer/rm558240257?ref_=tmi_mi_all_pbl_48) Utolsó letöltés: 2022.07.15.

[https://www.imdb.com/title/tt0050468/?ref\\_=tts\\_li\\_tt](https://www.imdb.com/title/tt0050468/?ref_=tts_li_tt) Utolsó letöltés: 2022.07.15.

[https://hu.wikipedia.org/wiki/A\\_hét\\_mesterlövész\\_\(film,\\_1960\)](https://hu.wikipedia.org/wiki/A_hét_mesterlövész_(film,_1960)) Utolsó letöltés: 2022.07.15.

<https://www.imdb.com/title/tt0054047/mediaviewer/rm3930503680/> Utolsó letöltés: 2022.07.15.

[https://hu.wikipedia.org/wiki/Volt\\_egyszer\\_egy\\_Vadnyuga](https://hu.wikipedia.org/wiki/Volt_egyszer_egy_Vadnyuga) Utolsó letöltés: 2022.07.15.

[https://www.imdb.com/title/tt0064116/mediaviewer/rm1377247744?ref\\_=tmi\\_mi\\_all\\_sf\\_82](https://www.imdb.com/title/tt0064116/mediaviewer/rm1377247744?ref_=tmi_mi_all_sf_82) Utolsó letöltés: 2022.07.15.

[https://www.imdb.com/title/tt0057687/fullcredits?ref\\_=tt\\_cl\\_sm](https://www.imdb.com/title/tt0057687/fullcredits?ref_=tt_cl_sm) Utolsó letöltés: 2022.07.15.

<https://www.imdb.com/title/tt0057687/mediaviewer/rm2443067136/> Utolsó letöltés: 2022.07.15.

[https://www.imdb.com/title/tt1853728/fullcredits?ref\\_=tt\\_ov\\_st\\_sm](https://www.imdb.com/title/tt1853728/fullcredits?ref_=tt_ov_st_sm) Utolsó letöltés: 2022.07.15.

[https://videa.hu/video/film-animacio/django-elszabadul-2012.-tarantino-rGeFoVN7iLPvZlub\\_\(14:05\)](https://videa.hu/video/film-animacio/django-elszabadul-2012.-tarantino-rGeFoVN7iLPvZlub_(14:05)) Utolsó letöltés: 2022.07.15.

### 3. Ásványvizek

<https://asvanyvizek.hu/mit-kell-tudni-az-asvanyvizrol/asvanyi-anyagok-az-asvanyvizekben/> Utolsó letöltés: 2022. 07. 20.

### 4. Elemek

Négyjegyű függvénytáblázatok, összefüggések és adatok, Nemzeti Tankönyvkiadó, ISBN 978-963-19-5703-7, 286-289. oldal

[https://hu.wikipedia.org/wiki/Kémiai\\_elemek\\_felfedezési\\_dátum\\_szerinti\\_listája](https://hu.wikipedia.org/wiki/Kémiai_elemek_felfedezési_dátum_szerinti_listája) Utolsó letöltés: 2022.11.02.

<https://hu.rumedia.wiki/e5e41d3> Utolsó letöltés: 2022.11.02.