

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 téjjen 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.

### Források:

A feladatlap báziszövegei az eredeti forrásszövegek módosításával (rövidítésével, nyelvi any egyszerűsítésével), adatianak felhasználásával, de az eredeti szöveg, adatok integritásának megtartása mellett jöttek létre. Az eredeti szövegek, adatok, képek forrása:

#### 1. Madáretetés

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

*Lohoczky Krisztián* <http://www.mteveb.hu/fugeszeti/eteto.jpg> Utolsó letöltés: 2022. 05. 30.

#### 2. Westernfilmek

*https://www.freepik.com/download/file/1020923* Utolsó letöltés: 2022.07.15

*https://www.indb.com/title/n0050468?pref=tim\_mi\_all\_pbl\_48* Utolsó letöltés: 2022.07.15.

*https://www.indb.com/title/n0050468?pref=tis\_11\_it* Utolsó letöltés: 2022.07.15.

*https://hu.wikipedia.org/wiki/A\_het\_mesterlovosz\_(film\_1960)* Utolsó letöltés: 2022.07.15.

*https://www.indb.com/title/n0054047?mediaviewer/rm3930503680* Utolsó letöltés: 2022.07.15.

*https://hu.wikipedia.org/wiki/101\_egyszer\_egy\_fadyuga* Utolsó letöltés: 2022.07.15

*https://www.indb.com/title/n0064116?mediaviewer/rm1377247744?pref=tim\_mi\_all\_sf\_82* Utolsó letöltés: 2022.07.15.

*https://www.indb.com/title/n0057687?hilderedis?pref=ti\_cd\_sm* Utolsó letöltés: 2022.07.15.

*https://www.indb.com/title/n0057687?mediaviewer/rm2443067136* Utolsó letöltés: 2022.07.15.

*https://www.indb.com/title/n0057687?hilderedis?pref=ti\_ov\_st\_sm* Utolsó letöltés: 2022.07.15.

*https://vidaa.hu/videos/film-animacio/django-elsabidul-2012-?arantino+GeFo/N7LPvZhub* (14.05) Utolsó letöltés: 2022.07.15.

#### 3. Ásványvizek

*https://asvanyvizek.hu/mit-kell-tudni-a-z-asvanyvizrol/asvanyi-anyagok-a-z-asvanyvizekben/* Utolsó letöltés: 2022. 07. 20.

#### 4. Elemek

*Négygyűjtőgyűjtemény* táblázatok, összefüggések és adatok, Nemzeti Tankönyvtáradó, ISBN 978-963-19-5703-7, 286-289. oldal

*https://hu.wikipedia.org/wiki/Kémiai\_elemek\_táblázata*, dátum: Szerint: listaJa Utolsó letöltés: 2022.11.02.

*https://hu.rimedia.wiki/es/elad3* Utolsó letöltés: 2022.11.02.

5.feladatok lekérdézés

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

Mindekt névre helyesen szűr, a feltételek kapcsolata helyes

Például:

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

6.legtöbb lekérdézés

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

Meghatározza az izotópok maximális számát

A maximális izotópszámnak megfelelő rekord adatai jelennek meg

Például:

```
6.seged lekérdézés
SELECT TOP 1 stabil.rendszam, Count(stabil.tomegszam) AS
dbizotop
FROM elemek, stabil
WHERE stabil.rendszam = elemek.rendszam
GROUP BY stabil.rendszam
ORDER BY Count(tomegszam) DESC;
```

és

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

7.izotopok lekérdézés

A rendszám, a név, a tömegszám megjelenik, a táblák kapcsolata helyes

Például:

```
SELECT stabil.rendszam, nev, tomegszam
FROM elemek, stabil
WHERE elemek.rendszam = stabil.rendszam;
```

7.izotopok jelentés

A minta szerint csoportosítva jelennek meg az adatok

Rendez a tömegszám szerint

A jelentés címe és a fejléc tartalma a mintának megfelelő, ékezhelyes

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

Összesen: 20 pont

1. Madáretetés

A madáretetes dokumentum létrehozása

Létezik a madáretetes dokumentum a szövegszerkesztő program saját formátumában, amely tartalmazza a madarforras.txt állomány tejes szövegét

A dokumentumban nincs felesleges szököz és üres bekezdés

Nem tekinjük 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

Mind a két táblázatot a minta szerinti helyen tartalmazza a dokumentum

Az előző két pont jár a táblázatok szerkesztésétől 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

A kenyszöveg formázása (ahol a feladat mást nem kér)

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

A bekezdések sorkizartak, a sorköz egyszeres

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

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

A címek kialakítása

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

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

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

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

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

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

A cím utáni két bekezdés formázása

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

A bekezdések bal oldalán vonal van

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

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

|                                                                                                                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Számozott felsorolás kialakítása                                                                                                                             |        |
| „Az etetőket öt fő csoportba...” alcím utáni 5 bekezdés számozott felsorolási és balra igazított                                                             | 1 pont |
| A bekezdések első szavai a kettősponttal együtt félkövér betűstílusúak                                                                                       | 1 pont |
| 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 |
| A pont jár, ha legfeljebb egy helyen a kézi sortörés hiányzik vagy bekezdéssel szerepel helyette.                                                            |        |
| A kép beszurása és a megjelenítés beállítása                                                                                                                 |        |
| A minta szerinti helyre beszurta a <i>fuggeszgett.jpg</i> képet, és azt az oldalarányok megtartásával 8,5 cm szélességűre átméretezte                        | 1 pont |
| A kép 3 pont vastag, RGB(0, 128, 0) színkódú zöld szegélyű                                                                                                   | 1 pont |
| A kép alatt a „Jóllakott cinkék” szöveg van                                                                                                                  | 1 pont |
| A kép és a kép alatti szöveg középre igazított, szöveg nincs mellette                                                                                        | 1 pont |
| A kép alatti szöveg 9 pontos betűméretű és dőlt betűstílusú                                                                                                  | 1 pont |
| A táblázatok szerkezetének elkészítése és formázása                                                                                                          |        |
| Az egyik táblázat szerkezete a mintának megfelelő                                                                                                            | 1 pont |
| Mind a két táblázat szerkezete a mintának megfelelő                                                                                                          | 1 pont |
| Az előző két pont nem adható meg, ha a cellák szerkezete, tartalma a mintától eltér.                                                                         |        |
| Az egyik táblázat vízszintesen középre igazított                                                                                                             | 1 pont |
| Az első táblázat RGB(0, 128, 0) színkódú zöld vagy a másik RGB(192, 0, 0) színkódú sötétvörös háttérű                                                        | 1 pont |
| Az egyik táblázatban a betűszín fehér                                                                                                                        | 1 pont |
| Az egyik táblázat minden oszlopa azonos szélességű, amely 4,7 és 5,1 cm közötti                                                                              | 1 pont |
| Az egyik táblázat szegélye 1,5 pont vastag és fehér színű                                                                                                    | 1 pont |
| Mind a két táblázat előző 5 beállítása helyes                                                                                                                | 1 pont |
| A pont nem bontható.                                                                                                                                         | 2 pont |
| A táblázatok tartalmának formázása                                                                                                                           |        |
| Az első táblázat celláinak első sorában lévő szövegek nagybetűs betűstílusúak és 8 pontos betűméretűek                                                       | 1 pont |
| 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 térrköz nem jelenik meg, és a felsorolásjel a „@” szimbólum | 1 pont |
| A második táblázat celláiban a bekezdések felsorolást alkotnak, közöttük térrköz nem jelenik meg, és a felsorolásjel a „@” szimbólum                         | 1 pont |
| 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 |
| Mind a két táblázatban a bekezdésjelek a cellamargótól 0,2 cm-re, a szöveg pedig 0,7 cm-re kezdődik                                                          | 1 pont |
| Az előző 2 pont jár függetlenül attól, hogy a felsorolásokban a bekezdések száma helyes-e.                                                                   |        |

|                                                                                                                                                               |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 4. Elemek                                                                                                                                                     |        |
| Adatbázis létrehozása és az adatok importálása                                                                                                                |        |
| Az adatbázis létrehozása <i>kem1</i> a néven és az adatok importálása a táblákba helyes                                                                       | 1 pont |
| A pont nem adható meg elelő adatabázisnév esetén, illetve ha valamelyik táblanév 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 <i>mesterseges</i> mező tartalmára helyesen szűr                                                                                                            | 1 pont |
| Például:<br>SELECT vegyjel, rendszam<br>FROM elemek<br>WHERE Not mesterseges<br>ORDER BY vegyjel;                                                             |        |
| 3folynadek500 lekérdezés                                                                                                                                      |        |
| Megjeleníti a nevet, az olvadáspontot, a forráspontot, az olvadáspont vagy a forráspont közül az egyikre helyesen szűr                                        | 1 pont |
| Az olvadáspont és a forráspont értékekre helyesen szűr, és a feltételek kapcsolata helyes                                                                     | 1 pont |
| Például:<br>SELECT nev, olvadaspont, forraspont<br>FROM elemek<br>WHERE olvadaspont<=500 AND forraspont>=500;                                                 |        |
| 4legnagyoebb lekérdezés                                                                                                                                       |        |
| Megjeleníti a nevet, a vegyjelet, kiszámítja a forráspont és az olvadáspont különbségét                                                                       | 1 pont |
| Csak az olvadásponttal és forrásponttal rendelkező elemeket figyeli                                                                                           | 1 pont |
| Csak a legnagyobb különbségnek megfelelő rekordot jeleníti meg                                                                                                | 1 pont |
| Például:<br>SELECT TOP 1 nev, vegyjel<br>FROM elemek<br>WHERE (Not olvadaspont Is Null) AND (Not forraspont Is Null)<br>ORDER BY forraspont-olvadaspont DESC; |        |

|                                                                                                                                                          |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| A diagram létrehozása és formázása                                                                                                                       |                |
| Elkészített egy halmazott oszlopdiagramot az egyes lelőhelyeken palackozott ásványvizek 1 literében található ásványi anyagokról                         | 2 pont         |
| A pont nem bontható.                                                                                                                                     |                |
| A diagram a <i>G19:K32</i> tartomány területén belül jelenik meg                                                                                         | 1 pont         |
| A diagram kategóriatengelyén minden lelőhely teljes neve olvasható                                                                                       | 1 pont         |
| A diagram minden oszlopánál fekete színű szegélyt állított be                                                                                            | 1 pont         |
| A diagram minden oszlopánál kék színű kitöltőszínt állított be                                                                                           | 1 pont         |
| A diagram oszlopain alulról felfelé haladva a kitöltőszín egy sötétebb kék színtől kiindulva egyre világosabb kék színig változik                        |                |
| A diagram címét és jelmagyarazát a minta szerint, az oszlopok fölött, vízszintesen nagyjából középen helyezte el, a jelmagyarazat a cím alatt van        | 2 pont         |
| Az előző 7 pont akkor is jár, ha a diagram adattartalma nem megfelelő.                                                                                   | 1 pont         |
| A dokumentum formázása                                                                                                                                   |                |
| A dokumentum beállításai:                                                                                                                                |                |
| • a táblázat celláiban mindenütt Arial (Nimbus Sans) betűtípust alkalmazott 11 pontos betűmérettel;                                                      |                |
| • minden szöveg teljes mértékben olvasható, és a dokumentum egy A4-es, fekvő tájolású oldalra nyomtatható;                                               |                |
| • a <i>B:E</i> és a <i>H:K</i> tartomány oszlopai azonos szélességűek;                                                                                   |                |
| • a dokumentum szegélyezése minden cella esetén a mintának megfelelő fekete vonal;                                                                       |                |
| • a táblázatok fejlécében a szövegek igazítása és a szükséges cellák összevonása minden cella esetén a mintának megfelelő;                               |                |
| • a cellák tartalmának igazítása mindenütt a mintának megfelelő;                                                                                         |                |
| • a táblázatok címei főkörvér betűstílusúak;                                                                                                             |                |
| • a fejlécben a kémiai vegyjelek utáni „+” és „2+” karakterek felső indexben vannak;                                                                     |                |
| • a minta szerinti helyeken a tömegadatok egy tizedesjeggyel jelennek meg, mértékegységük az „mg”, a számot és a mértékegységet egy szököz választja el; |                |
| • a <i>H17:K17</i> tartomány számadatai egész értékként jelennek meg, mértékegységük az „mg” szöveg;                                                     |                |
| • a <i>H4:K15</i> tartomány számai egy tizedes jeggyel, százalékos számformátumban jelennek meg                                                          |                |
| A fenti beállítások közül legalább 1 helyes                                                                                                              | 1 pont         |
| A fenti beállítások közül legalább 2 helyes                                                                                                              | 1 pont         |
| A fenti beállítások közül legalább 4 helyes                                                                                                              | 1 pont         |
| A fenti beállítások közül legalább 6 helyes                                                                                                              | 1 pont         |
| A fenti beállítások közül legalább 8 helyes                                                                                                              | 1 pont         |
| A fenti beállítások közül legalább 10 helyes                                                                                                             | 1 pont         |
| A fenti beállítások mindgyike helyes                                                                                                                     | 1 pont         |
| <b>Összesen:</b>                                                                                                                                         | <b>30 pont</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Feliratok formázása                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |
| A „ <i>Mivel NE tesszünk?</i> ” és a „ <i>Fontos!</i> ” kifejezések főkörvér betűstílusúak, RGB(192, 0, 0) színkódú sötétvörös betűszíniűek                                                                                                                                                                                                                                               | 1 pont         |
| <b>Összesen:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>40 pont</b> |
| <b>2. Westernfilmek</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |
| A bemutató létrehozása                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |
| Létrehozta a bemutató <i>westernfilmek</i> 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 <i>western.txt</i> 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 <i>filmszalag.png</i> képet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 pont         |
| A filmszalag szélességét a mértéarányok 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 <i>hatLovetu.png</i> képet, amely a minta szerint a filmszalag egyik filmkockájában jelenik meg                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 pont         |
| Beszúrta a <i>hetmester.png</i> képet, amely a minta szerint a filmszalag egyik filmkockájában jelenik meg                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 pont         |
| Beszúrta a <i>voltegyeszer.png</i> képet, amely a minta szerint a filmszalag egyik filmkockájában jelenik meg                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 pont         |
| Beszúrta a <i>winnetou.png</i> képet, amely a minta szerint a filmszalag egyik filmkockájában jelenik meg                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 pont         |
| Beszúrta a <i>django.png</i> képet, amely a minta szerint a filmszalag két filmkockájában jelenik meg                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 pont         |
| A pont jár akkor is, ha a két képkockához a <i>django.png</i> 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         |
| A pont jár akkor is, ha a képeket a filmszalag.png kép mögé helyezte el, azokat úgy vágta, igazította, hogy a filmszalag filmkockáit kitöltse, de szalagon kívülre vagy másik képkockára ne nyúljanak át. A pontok nem adhatóak meg, ha a képek a filmszalag.png kép előtt jelennek meg, de nem követik a filmszalag képkockáinak alakját, azaz a sarkok nem lekerekítetten jelennek meg. |                |
| Az első filmkockában megjelenik a négy szereplő                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 pont         |
| Az ötödik filmkockában a lovas és a hajtó feje, valamint a hatodik filmkockában a lo 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         |

