A II. forduló feladatainak megoldásai

2025/2026

I. kategória feladatai

Elérhető maximális pontszám az I. kategóriában = 24 pont ⇨100 % = 150 pont

1. Fajismeret – FÜLEK-FARKAK - Párosítás (6 pont)

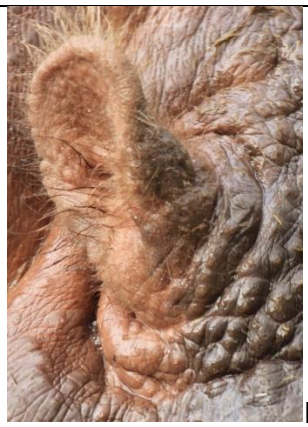
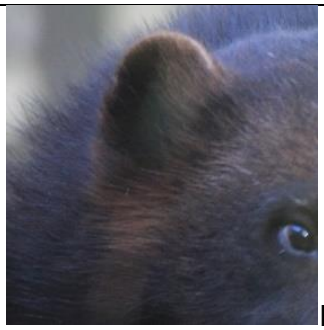
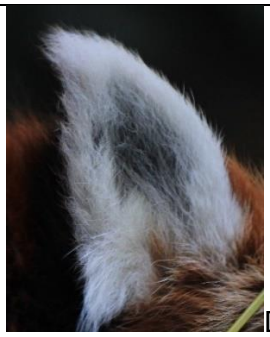
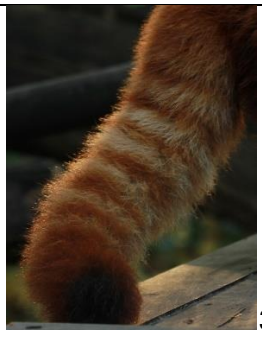
A 2. fordulós Quizlet kártyák linkje: https://quizlet.com/hu/1120570831/anghi-csaba-verseny-fajismeret-2-fordulo-20252026-50-db-flash-cards/?i=2t2z29&x=1jqt

Megoldás:

A: 5; B: 1; C: 4; D: 3; E: 6; F: 2

Itt már a párosított képek láthatók:

ázsiai elefánt	E	6

nílusi víziló	 B	1
rozsomák	 F	2
szélesszájú orrszarvú	A	5
kis panda	 D	 3
ázsiai oroszlán	C	4

2. AZ ÁLLATKERT ÁLLATAI - Névösszerakós feladat (5 pont)

A 2. fordulós Quizlet kártyákon lévő állatok neveit összedaraboltuk és abc-sorrendbe raktuk. Az a feladatod, hogy az öt állat nevét pontosan leírd!

AN – AT – ÁZS – ELEK – FAR – GAL – GOL – GY – HANG – IAI – IDC – ÍK – KÚ – LAN – LÁN – LÉR – MOS – NA – OR – OS – OSZ – RÖV – RŰ – SŐ – TI – TŐR – TRO – YÁS – ZSÜN

ATLANTI TŐRFARKÚ

ÁZSIAI OROSZLÁN

ELEKTROMOS ANGOLNA

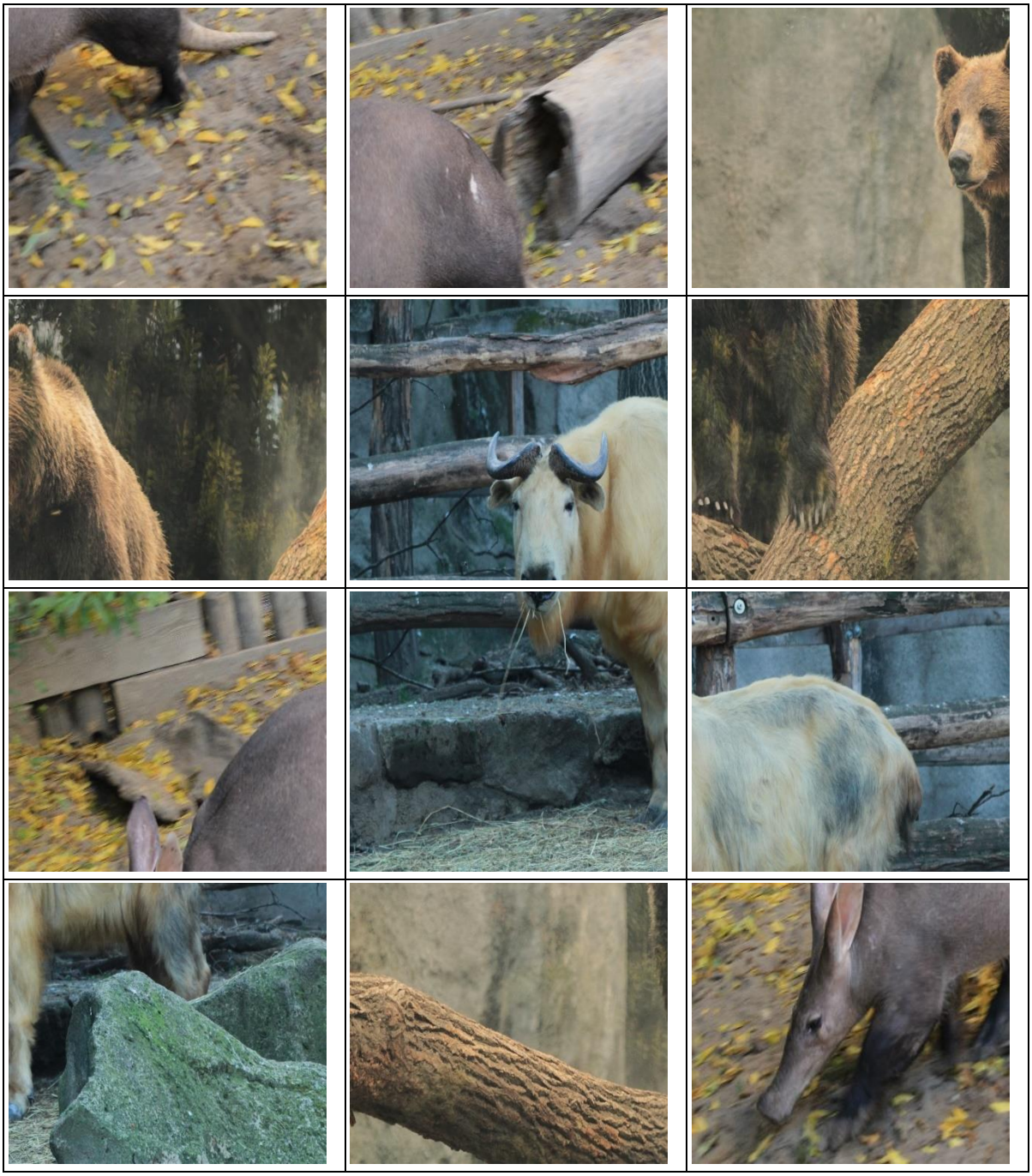
GALLÉROS GYÍK

RÖVIDCSŐRŰ HANGYÁSZSÜN

Ha a versenyző nem adta meg az állat teljes nevét, vagy nem pontosan, akkor nem kapta meg a pontot!

3. KÉPÖSSZERAKÓ (3 pont)

Három állat képét felvágtuk 4 - 4 darabra, majd összekevertük. (Ja és néhányat el is forgattunk!) Az a feladat, hogy találd meg, hogy melyik állatok fotóit daraboltuk fel. Figyelj, hogy az állat teljes nevét add meg úgy, ahogy a kártyákon szerepel! (Mindegyik állat szerepel a Quizlet kártyákon!)



Megoldás:

ARANYTAKÍN

BARNA MEDVE

FÖLDIMALAC

4. Elméleti kérdések (10 pont)

Minden kérdésre egy-egy szám a válasz!
Figyelj, hogy mindenhova egy-egy egész számot írjál SZÁMJEGYEKKEL kiírva, ne betűvel!
Az is fontos, hogy semmilyen írásjelet, betűt, ragozást NE írj!

- Hány nemzeti park van Magyarországon? (10)

- Egy egerészölyvnek egy lábán hány ujja van? (4)

- A magyar természetvédelem kék emblémájában hány madár látható? (1)

- Egy nappali pávaszemnek hány fejlődési alakja van? (4)

- Hány lába van összesen két házi méhnek, három molnárpoloskának és négy pettyes gőtének? (46)

- A fekete rigó, a fácán, szürkegém, és a tengelic közül hány madár él kimondottan vizes élőhelyeken? (1)

- Egy növénynek hány szerve van? (5)

- A csuka, fehér gólya, vörös vércse, zöldike, karvaly és a füstifecske közül hány olyan madár van, amelyik elsősorban állati eredetű táplálékot fogyaszt? (4)

A csuka nem madár! ☺

- Hány darab szárnya van összesen két őszapónak, három káposztalepkének és négy csuszkának? (24)

+1 pont azoknak, akik a leírásnak megfelelően adták meg a megoldást (csak számjegyeket írtak, mindenféle más jelek nélkül)

II. kategória feladatai

Elérhető maximális pontszám az I. kategóriában = 34 pont ⇨100 % = 150 pont

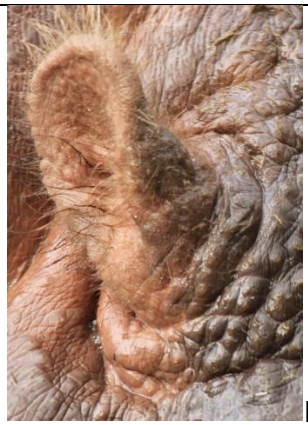
1. Fajismeret – FÜLEK-FARKAK - Párosítás (6 pont)

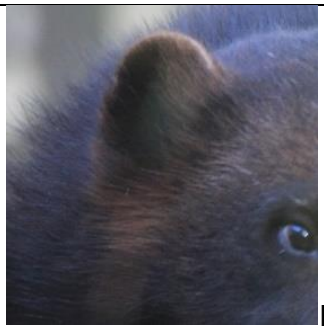
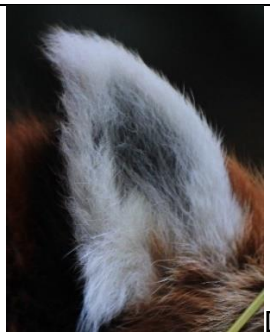
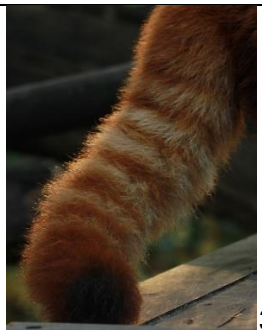
A 2. fordulós Quizlet kártyák linkje: https://quizlet.com/hu/1120570831/anghi-csaba-verseny-fajismeret-2-fordulo-20252026-50-db-flash-cards/?i=2t2z29&x=1jqt

Megoldás:

A: 5; B: 1; C: 4; D: 3; E: 6; F: 2

Itt már a párosított képek láthatók:

ázsiai elefánt	E	6
nílusi víziló	 B	1

rozsomák	 F	2
szélesszájú orrszarvú	A	5
kis panda	 D	 3
ázsiai oroszlán	C	4

2. KÉPÖSSZERAKÓ (4 pont)

Négy állat képét felvágtuk 4 - 4 darabra, majd összekevertük. (Ja, és néhányat el is forgattunk, van, amelyik darab hiányzik és olyan is van, amiből kettő van!) Az a feladat, hogy találd meg, hogy mely állatok fotóit daraboltuk fel. Figyelj, hogy az állat teljes nevét add meg úgy, ahogy a kártyákon szerepel! (Mindegyik állat szerepel a Quizlet kártyákon!). A kapott állatok neveit tedd abc- sorrendbe!

Megoldás:

ARANYTAKÍN

BARNA MEDVE

FÖLDIMALAC

GUNDI

3. Az Állatvilág Magazin cikkei – Egyszerű választás (11 pont)

Mindenhol a „c” válasz a helyes, a feladat megoldásakor a gép összekeverte a három választ

A tengerek „oroszlánja”

1. Honnan kapták a magyar nevüket a fülesfókák?

a. a híres magyar fókakutatóról, Füles Ödönről.

b. onnan, hogy a fülesfókák rendelkeznek egyedül füllel a fókafélék között.

c. a jól látható külső fülkagylójukról.

2. Hol fordul elő a természetben a kaliforniai oroszlánfóka?

a. ahogy a neve is mutatja, kizárólag a Kaliforniai-félsziget partvidékén.

b. a Mexikói-öbölben, Észak-Amerika déli partvidékén egészen Floridáig

c. Észak-Amerika nyugati partvidékén Alaszkától egészen Mexikóig.

3. Melyik szülő neveli a kaliforniai oroszlánfókáknál a borjakat?

a. Mindkét szülő részt vesz a borjak felnevelésében.

b. Az anyák közösen nevelik az utódaikat; úgynevezett „fókaóvodákba” terelve őket, ahol felváltva táplálják egymás kölykeit.

c. Az anyjuk gondoskodik róluk, az apjuk akár veszélyes is lehet rájuk nézve.

4. A fókák melyik érzékszervükre hagyatkoznak rossz látási viszonyok között a vízben?

a. az elektromos mezők érzékelésére képes, úgynevezett Lorenzini-ampulláikra.

b. az oldalvonal szervükre.

c. az érzékeny bajuszszálaikra.

5. Mi veszélyezteti leginkább a kaliforniai oroszlánfókákat?

a. Az éghajlatváltozás miatt egyre délebbre költöző jegesmedvék.

b. A tengerpartok beépítése, az egyre több móló, kikötő és hajó.

c. A tengerek, óceánok szennyezése és az élelmét biztosító halak túlhalászása.

6. Mi jellemzi az igazán jó állatkerti fókatréninget?

a. Minél több látványos szaltó és labdazsonglőrködés legyen benne, és a legjobb slágerek szóljanak közben.

b. A látogatók is bemehetnek a medencébe, együtt úszhatnak a fókákkal, megetethetik és meg is simogathatják őket.

c. Az állatok természetes viselkedésformáira és játékosságára épül, és nem csak a közönség, hanem a fókák is élvezik.

Az állatvilág paradoxona

7. Hol alkot erdőséget a mangrove?

a. mára már csak az Alföldi homok megkötésére telepített erdőségei maradtak fenn a világon.

b. nem alkot erdőséget, mert cserjeféle.

c. a trópusi és szubtrópusi területek árapályzónáiban.

8. Hogyan lélegeznek a kúszógébek?

a. tüdővel lélegeznek, ezért időről időre fel kell jönniük levegőért, ha a dagály elönti az élőhelyüket.

b. ebihalként kopoltyúval, kifejlett gébként közeli rokonaikhoz, a békákhoz hasonlóan tüdővel és bőrlégzéssel, valamint a száj és kopoltyúüregükben tárolt vízből jutnak oxigénhez.

c. a vízben a kopoltyújukkal, a szárazföldön a bőrükön keresztül, valamint a száj és kopoltyúüregükben tárolt vízből jutnak oxigénhez.

9. Miért nevezte T.C. Roughley a természet paradoxonának a kúszógébeket?

a. Mert olyan békafélék, amelyek halaknak látszanak, és bár egyszerre élnek a vízben és a szárazföldön, még brekegni sem tudnak.

b. Mert nem békák, mégis ugrálnak, és képesek a vízben és a szárazföldön is élni.

c. Mert olyan halak, amelyek vízbe fulladnak, ha időben nem kerülhetnek ki a szárazföldre.

10. Miért merülnek időről időre a kúszógébek a vízbe?

a. Azért, hogy elrejtőzzenek a rájuk vadászó szitakötők elől.

b. Azért, hogy gyakorolják az úszást.

c. Mert a szervezetüknek nedvességre és a vízből nyerhető oxigénre is szükségük van.

11. Miért különleges a kúszógébek szeme?

a. Mert a tenger alatt olyan mélységekben is képesek vele látni, ahová már nem jut le a fény.

b. Mert nem a fejükön, hanem a farkuk felett helyezkedik el.

c. Mert lehetővé teszi a 360 fokos látást.

4. Elméleti kérdések (13 pont)

Minden kérdésre egy-egy szám a válasz!
Figyelj, hogy mindenhova egy-egy egész számot írjál SZÁMJEGYEKKEL kiírva, ne betűvel!
Az is fontos, hogy semmilyen írásjelet, betűt, ragozást NE írj!

- Hány valódi fecskefaj fordul elő gyakran hazánkban? (3)

- Hány sziromlevele van az almafa virágának? (5)

- Összesen hány sötét csík van a bugonyabogár kitinpáncélján? (10)

- Egy sertés patás ujjai közül összesen hány érinti a talajt? (8)

- Hány sejtmagja van a papucsállatkának? (2)

- Hány betűből áll annak városnak a neve, amely a hazai hagymatermesztés központja? (4)

- A szarvasmarhának hány részből áll az összetett gyomra? (4)

- A sertésnek hányféle foga van? (3)

- A májusi cserebogárnak hány kemény kitines szárnyfedője van? (2)

- Hány sziromlevele van a fejes káposzta virágának? (4)

- A házi tyúk kapirgálólábán hány ujj néz előre? (3)

- A cserebogárlárvák hány évig élnek a talajban? (3)

+1 pont azoknak, akik a leírásnak megfelelően adták meg a megoldást (csak számjegyeket írtak, mindenféle más jelek nélkül)

III. kategória feladatai

Elérhető maximális pontszám a III. kategóriában = 41 pont ⇨100 % = 150 pont

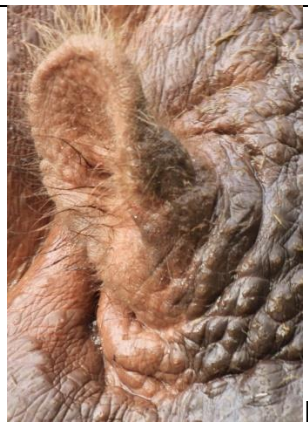
1. Fajismeret – FÜLEK-FARKAK - Párosítás (6 pont)

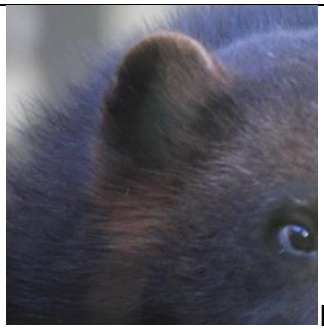
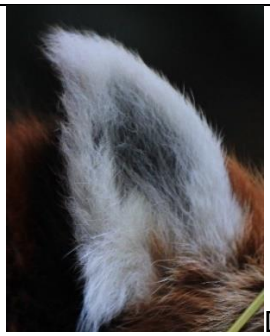
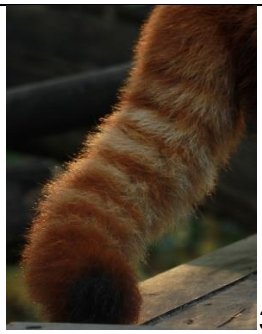
A 2. fordulós Quizlet kártyák linkje: https://quizlet.com/hu/1120570831/anghi-csaba-verseny-fajismeret-2-fordulo-20252026-50-db-flash-cards/?i=2t2z29&x=1jqt

Megoldás:

A: 5; B: 1; C: 4; D: 3; E: 6; F: 2

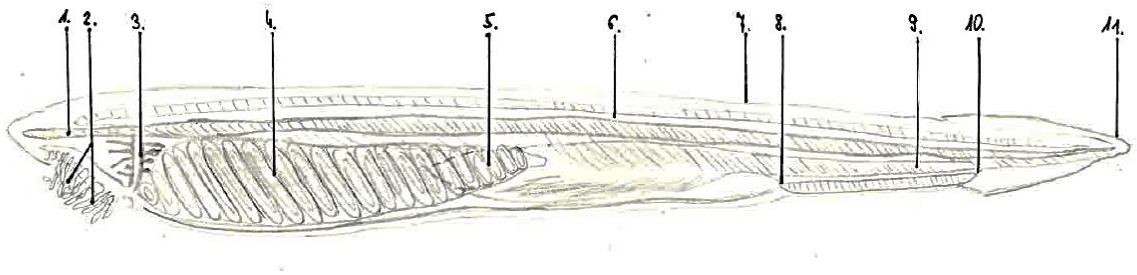
Itt már a párosított képek láthatók:

ázsiai elefánt	E	6
nílusi víziló	 B	1

rozsomák	 F	2
szélesszájú orrszarvú	A	5
kis panda	 D	 3
ázsiai oroszlán	C	4

2. Az állatok testfelépítése – ÁBRAELEMZÉS (5 pont)

Egy régi egyetemi-gyakorlati jegyzőkönyvből másoltunk ide egy rajzot. A következő kérdések ezzel az állattal kapcsolatosak!



- Mekkora lehet a mérete? 1 cm, 10 cm, 100 cm (10 cm)

- Mi a neve a rajzon látható állatnak? (lándzsahal)

- Melyik állatcsoportba (törzs) tartozik? (fejgerinchúrosok) A „gerinchúrosok" is elfogadásra került!

- Melyik számmal van a gerinchúr jelölve a rajzon? (1.)

- Melyik szám jelölheti a végbélnyílását? (10.)

3. Az Állatvilág Magazin cikkei – Egyszerű választás (11 pont)

Mindenhol a „c" válasz a helyes, a feladat megoldásakor a gép összekeverte a három választ

A tengerek „oroszlánja"

1. Honnan kapták a magyar nevüket a fülesfókák?

   a. a híres magyar fókakutatóról, Füles Ödönről.

   b. onnan, hogy a fülesfókák rendelkeznek egyedül füllel a fókafélék között.

   c. a jól látható külső fülkagylójukról.

2. Hol fordul elő a természetben a kaliforniai oroszlánfóka?

   a. ahogy a neve is mutatja, kizárólag a Kaliforniai-félsziget partvidékén.

   b. a Mexikói-öbölben, Észak-Amerika déli partvidékén egészen Floridáig

   c. Észak-Amerika nyugati partvidékén Alaszkától egészen Mexikóig.

3. Melyik szülő neveli a kaliforniai oroszlánfókáknál a borjakat?

a. Mindkét szülő részt vesz a borjak felnevelésében.

b. Az anyák közösen nevelik az utódaikat; úgynevezett „fókaóvodákba” terelve őket, ahol felváltva táplálják egymás kölykeit.

c. Az anyjuk gondoskodik róluk, az apjuk akár veszélyes is lehet rájuk nézve.

4. A fókák melyik érzékszervükre hagyatkoznak rossz látási viszonyok között a vízben?

a. az elektromos mezők érzékelésére képes, úgynevezett Lorenzini-ampulláikra.

b. az oldalvonal szervükre.

c. az érzékeny bajuszszálaikra.

5. Mi veszélyezteti leginkább a kaliforniai oroszlánfókákat?

a. Az éghajlatváltozás miatt egyre délebbre költöző jegesmedvék.

b. A tengerpartok beépítése, az egyre több móló, kikötő és hajó.

c. A tengerek, óceánok szennyezése és az élelmét biztosító halak túlhalászása.

6. Mi jellemzi az igazán jó állatkerti fókatréninget?

a. Minél több látványos szaltó és labdazsonglőrködés legyen benne, és a legjobb slágerek szóljanak közben.

b. A látogatók is bemehetnek a medencébe, együtt úszhatnak a fókákkal, megetethetik és meg is simogathatják őket.

c. Az állatok természetes viselkedésformáira és játékosságára épül, és nem csak a közönség, hanem a fókák is élvezik.

<u>Az állatvilág paradoxona</u>

7. Hol alkot erdőséget a mangrove?

a. mára már csak az Alföldi homok megkötésére telepített erdőségei maradtak fenn a világon.

b. nem alkot erdőséget, mert cserjeféle.

c. a trópusi és szubtrópusi területek árapályzónáiban.

8. Hogyan lélegeznek a kúszógébek?

a. tüdővel lélegeznek, ezért időről időre fel kell jönniük levegőért, ha a dagály elönti az élőhelyüket.

b. ebihalként kopoltyúval, kifejlett gébként közeli rokonaikhoz, a békákhoz hasonlóan tüdővel és bőrlégzéssel, valamint a száj és kopoltyúüregükben tárolt vízből jutnak oxigénhez.

c. a vízben a kopoltyújukkal, a szárazföldön a bőrükön keresztül, valamint a száj és kopoltyúüregükben tárolt vízből jutnak oxigénhez.

9. Miért nevezte T.C. Roughley a természet paradoxonának a kúszógébeket?

a. Mert olyan békafélék, amelyek halaknak látszanak, és bár egyszerre élnek a vízben és a szárazföldön, még brekegni sem tudnak.

b. Mert nem békák, mégis ugrálnak, és képesek a vízben és a szárazföldön is élni.

c. Mert olyan halak, amelyek vízbe fulladnak, ha időben nem kerülhetnek ki a szárazföldre.

10. Miért merülnek időről időre a kúszógébek a vízbe?

a. Azért, hogy elrejtőzzenek a rájuk vadászó szitakötők elől.

b. Azért, hogy gyakorolják az úszást.

c. Mert a szervezetüknek nedvességre és a vízből nyerhető oxigénre is szükségük van.

11. Miért különleges a kúszógébek szeme?

a. Mert a tenger alatt olyan mélységekben is képesek vele látni, ahová már nem jut le a fény.

b. Mert nem a fejükön, hanem a farkuk felett helyezkedik el.

c. Mert lehetővé teszi a 360 fokos látást.

4. Internetes kutakodás (6 pont)

Mindenhol a harmadik válasz a helyes, a feladat megoldásakor a gép összekeverte a három választ!

- 2026-ban az Állatkert hányadik születésnapját ünnepeljük?

- 114

- 150

- 160

- Hány jegesmedve szobor van az állatkert főkapuján?

- 9

- 6

- 12

(Körben vannak jegesmedvék! 😊 A Google térképen kellett volna megnézni!)

- Milyen fa az állatkert legidősebb fája?

- platán

- cikász

- olajfa

(2025-ben hozták az állatkertbe a 450 éves olajfát Olaszországból, azóta nem a platán a legöregebb!)

- Ki volt a Fővárosi Állat- és Növénykert vezetője a leghosszabb ideig?

Persányi Miklós

Xantus János

Anghi Csaba

Serák Károly

- Kinek a szobrán szerepel az alábbi szöveg? „Az állatkerti biológiai ismeretterjesztés nagy egyénisége”

- Xantus János

- Gerald Durrell

- Anghi Csaba

- A decemberben a rendőrség által elkobzott kistigris a karantén után egy időre az állatkertünk vendége lesz. A felsoroltak közül melyik állat látható a legközelebb a kistigrishez?

- jegesmedve

- barnamedve

- perzsa leopárd

5. Elméleti kérdések (13 pont)

Minden kérdésre egy-egy szám a válasz!
Figyelj, hogy mindenhova egy-egy egész számot írjál SZÁMJEGYEKKEL kiírva, ne betűvel!
Az is fontos, hogy semmilyen írásjelet, betűt, ragozást NE írj!

- Hány nyílása van a csalánozók űrbelének? (1)

- Hány kontinensen élnek emberszabású majmok a Földön? (2)

- Nézz utána, hogy a tudomány jelenlegi álláspontja szerint a Földön hány milliárd éve alakult ki az élet, ezt a számot kerekítsd a matematikai szabályoknak megfelelően EGÉSZ számra, és ezt a számot add meg megoldásként! (4)

- Az emlősöknek hány fő csoportja (alosztálya) van? (3 vagy 2 😊)

- A kihalt elefántmadár tojásának az alábbi értékek közül hány köbcentiméter lehetett a térfogata: 10; 100; 1000; 10000; 100000? (10000)

- A trópusi esőerdő biomjában az év hány hónapjában jellemző a 20 – 30 Celsius fok közé eső középhőmérséklet? (12)

- A növények fotoszintézise során miközben elhasználódik 6 mól szén-dioxid, eközben hány mól oxigén keletkezik? (6)

- A Dunavirágnak hány hosszú farokfüggeléke van? (2)

- A nagyméretű rákoknak hány darab csápja van? (4)

- A legtöbb rovarnak a tora hány szelvényből áll? (3)

- A leghosszabb emlősállat hányszor hosszabb, mint a legkisebb? Válassz a következő számok közül: 10, 100, 1000, 10000! (1000)

- A gerincesek 5 fő csoportja (osztálya) közül hányra jellemző, hogy minden képviselőjének a szíve négy jól elkülönülő rekeszből áll? (2)

+1 pont azoknak, akik a leírásnak megfelelően adták meg a megoldást (csak számjegyeket írtak, mindenféle más jelek nélkül)

IV. kategória feladatai

Elérhető maximális pontszám a IV. kategóriában = 43 pont ⇨100 % = 150 pont

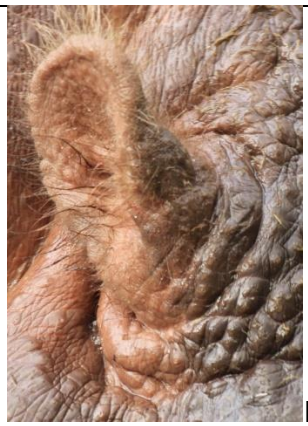
1. Fajismeret – FÜLEK-FARKAK - Párosítás (6 pont)

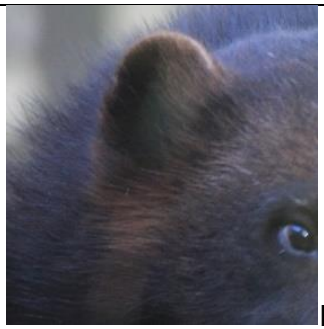
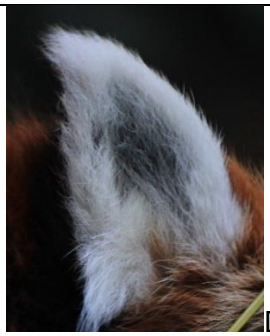
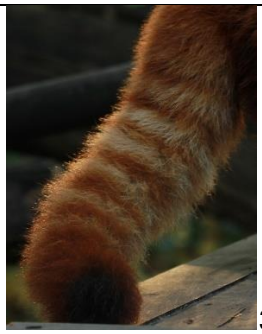
A 2. fordulós Quizlet kártyák linkje: https://quizlet.com/hu/1120570831/anghi-csaba-verseny-fajismeret-2-fordulo-20252026-50-db-flash-cards/?i=2t2z29&x=1jqt

Megoldás:

A: 5; B: 1; C: 4; D: 3; E: 6; F: 2

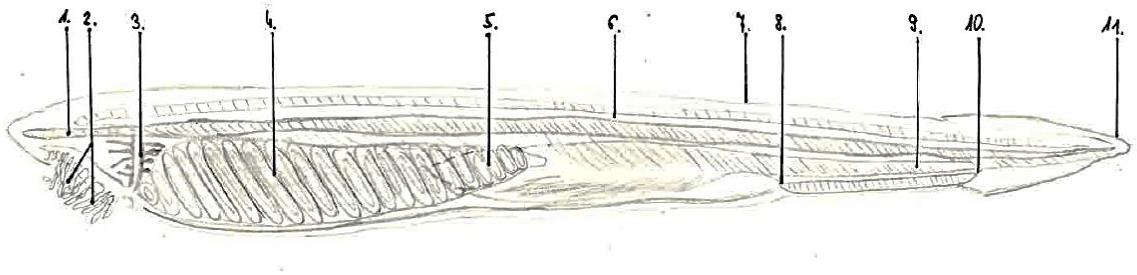
Itt már a párosított képek láthatók:

ázsiai elefánt	E	6
nílusi víziló	 B	1

rozsomák	 F	2
szélesszájú orrszarvú	A	5
kis panda	 D	 3
ázsiai oroszlán	C	4

2. Az állatok testfelépítése – ÁBRAELEMZÉS (5 pont)

Egy régi egyetemi-gyakorlati jegyzőkönyvből másoltunk ide egy rajzot. A következő kérdések ezzel az állattal kapcsolatosak!



- Mekkora lehet a mérete? 1 cm, 10 cm, 100 cm (10 cm)

- Mi a neve a rajzon látható állatnak? (lándzsahal)

- Melyik állatcsoportba (törzs) tartozik? (fejgerinchúrosok törzse) A „gerinchúrosok” is elfogadásra került!

- Melyik megállapítás igaz a gerinchúrjára? (egész életében megmarad, és az egész testén végighúzódik)

- Melyik számmal van a gerinchúr jelölve a rajzon? (1.)

- Melyik szám jelölheti a végbélnyílását? (10.)

- Ha a farki végén metszetet készítünk, fentről lefelé milyen sorrendben követik egymást a következő anatómiai képletek? bélcsatorna, idegrendszer, gerinchúr, (idegrendszer, gerinchúr, bélcsatorna)

3. Az Állatvilág Magazin cikkei – Egyszerű választás (11 pont)

Mindenhol a „c” válasz a helyes, a feladat megoldásakor a gép összekeverte a három választ

A tengerek „oroszlánja”

1. Honnan kapták a magyar nevüket a fülesfókák?

   a. a híres magyar fókakutatóról, Füles Ödönről.

   b. onnan, hogy a fülesfókák rendelkeznek egyedül füllel a fókafélék között.

   c. a jól látható külső fülkagylójukról.

2. Hol fordul elő a természetben a kaliforniai oroszlánfóka?

   a. ahogy a neve is mutatja, kizárólag a Kaliforniai-félsziget partvidékén.

b. a Mexikói-öbölben, Észak-Amerika déli partvidékén egészen Floridáig

c. Észak-Amerika nyugati partvidékén Alaszkától egészen Mexikóig.

3. Melyik szülő neveli a kaliforniai oroszlánfókáknál a borjakat?

a. Mindkét szülő részt vesz a borjak felnevelésében.

b. Az anyák közösen nevelik az utódaikat; úgynevezett „fókaóvodákba" terelve őket, ahol felváltva táplálják egymás kölykeit.

c. Az anyjuk gondoskodik róluk, az apjuk akár veszélyes is lehet rájuk nézve.

4. A fókák melyik érzékszervükre hagyatkoznak rossz látási viszonyok között a vízben?

a. az elektromos mezők érzékelésére képes, úgynevezett Lorenzini-ampulláikra.

b. az oldalvonal szervükre.

c. az érzékeny bajuszszálaikra.

5. Mi veszélyezteti leginkább a kaliforniai oroszlánfókákat?

a. Az éghajlatváltozás miatt egyre délebbre költöző jegesmedvék.

b. A tengerpartok beépítése, az egyre több móló, kikötő és hajó.

c. A tengerek, óceánok szennyezése és az élelmét biztosító halak túlhalászása.

6. Mi jellemzi az igazán jó állatkerti fókatréninget?

a. Minél több látványos szaltó és labdazsonglőrködés legyen benne, és a legjobb slágerek szóljanak közben.

b. A látogatók is bemehetnek a medencébe, együtt úszhatnak a fókákkal, megetethetik és meg is simogathatják őket.

c. Az állatok természetes viselkedésformáira és játékosságára épül, és nem csak a közönség, hanem a fókák is élvezik.

<u>Az állatvilág paradoxona</u>

7. Hol alkot erdőséget a mangrove?

a. mára már csak az Alföldi homok megkötésére telepített erdőségei maradtak fenn a világon.

b. nem alkot erdőséget, mert cserjeféle.

c. a trópusi és szubtrópusi területek árapályzónáiban.

8. Hogyan lélegeznek a kúszógébek?

a. tüdővel lélegeznek, ezért időről időre fel kell jönniük levegőért, ha a dagály elönti az élőhelyüket.

b. ebihalként kopoltyúval, kifejlett gébként közeli rokonaikhoz, a békákhoz hasonlóan tüdővel és bőrlégzéssel, valamint a száj és kopoltyúüregükben tárolt vízből jutnak oxigénhez.

c. a vízben a kopoltyújukkal, a szárazföldön a bőrükön keresztül, valamint a száj és kopoltyúüregükben tárolt vízből jutnak oxigénhez.

9. Miért nevezte T.C. Roughley a természet paradoxonának a kúszógébeket?

a. Mert olyan békafélék, amelyek halaknak látszanak, és bár egyszerre élnek a vízben és a szárazföldön, még brekegni sem tudnak.

b. Mert nem békák, mégis ugrálnak, és képesek a vízben és a szárazföldön is élni.

c. Mert olyan halak, amelyek vízbe fulladnak, ha időben nem kerülhetnek ki a szárazföldre.

10. Miért merülnek időről időre a kúszógébek a vízbe?

a. Azért, hogy elrejtőzzenek a rájuk vadászó szitakötők elől.

b. Azért, hogy gyakorolják az úszást.

c. Mert a szervezetüknek nedvességre és a vízből nyerhető oxigénre is szükségük van.

11. Miért különleges a kúszógébek szeme?

a. Mert a tenger alatt olyan mélységekben is képesek vele látni, ahová már nem jut le a fény.

b. Mert nem a fejükön, hanem a farkuk felett helyezkedik el.

c. Mert lehetővé teszi a 360 fokos látást.

4. Internetes kutakodás (7 pont)

Mindenhol a harmadik válasz a helyes, a feladat megoldásakor a gép összekeverte a három választ

- 2026-ban az Állatkert hányadik születésnapját ünnepeljük?

- 114

- 150

- 160

- Hány jegesmedve szobor van az állatkert főkapuján?

- 9

- 6

- 12

(Körben vannak jegesmedvék! 😊 A Google térképen kellett volna megnézni!)

- Egy madár körberepüli az egész állatkertet a kerítések mentén haladva, hány kilométert tesz meg körülbelül?

- 1,2

- 18

- 2,5

(A Google térképpen kellett volna lemérni!)

- Milyen fa az állatkert legidősebb fája?

- platán

- cikász

- olajfa

(2025-ben hozták az állatkertbe a 450 éves olajfát Olaszországból, azóta nem a platán a legöregebb!)

- Ki volt a Fővárosi Állat- és Növénykert vezetője a leghosszabb ideig?

Persányi Miklós

Xantus János

Anghi Csaba

Serák Károly

- Kinek a szobrán szerepel az alábbi szöveg? „Az állatkerti biológiai ismeretterjesztés nagy egyénisége”

- Xantus János

- Gerald Durrell

- Anghi Csaba

- A decemberben a rendőrség által elkobzott kistigris a karantén után egy időre az állatkertünk vendége lesz. A felsoroltak közül melyik állat látható a legközelebb a kistigrishez?

- jegesmedve

- barnamedve

- perzsa leopárd

5. Elméleti kérdések (12 pont)

Minden kérdésre egy-egy szám a válasz!
Figyelj, hogy mindenhova egy-egy egész számot írjál SZÁMJEGYEKKEL kiírva, ne betűvel!
Az is fontos, hogy semmilyen írásjelet, betűt, ragozást NE írj!

- Hány sejtmagja van a papucsállatkának? (2)

- A zárvatermők virágának érett embriózsákjában hány sejt alakul ki? (7)

- Az olyan emlősök többségének, amelyeknek 5 ujja van, hány ujjperce van egy végtagján? (14)

- A tengeri rózsának a teste hány csíralemezből alakul ki? (2)

- A mohák szaporodási ciklusa alatt hány helyen van a víznek fontos szerepe? (2)

- A kérődzők gyomra hány rekeszből áll? (4)

- A gerincesek öt fő csoportjából (osztályából) hányra jellemző, hogy a szívükön teljes egészében elhasznált vér halad át? (1)

- A denevérek, a futómadarak, az erszényesek, a főemlősök és a rágcsálók közül hányra jellemző az együregű méh? (1)

- A fonalférgeknek hány szakaszos a bélcsatornája? (3)

- A gerinces állatok 5 fő csoportjából (osztályából) hányra jellemző, hogy a kültakarójának rétegei közül a legkülső az többrétegű laphám? (5)

- A balatoni szivacs, a sebes acsa, a tenger rózsa, a tejfehér planária és az éticsiga közül hánynak van dúcidegrendszere? (3)

+1 pont azoknak, akik a leírásnak megfelelően adták meg a megoldást (csak számjegyeket írtak, mindenféle más jelek nélkül)