

„Ahol az ég a földet éri” Hortobágyi Nemzeti Park
BIOLÓGIA VERSENY 1. fordulója (1. és 2. oldal)



Beküldendő: **Ady Endre Gimnázium, 1139 Bp., Röpentyű u. 62.**

Beadási határidő: **2023. október 19.**

A beküldő neve: osztálya:

Iskolája:

FIGYELEM! Az 1. forduló 4 oldal feladatot tartalmaz!

1. OLDAL

1. Hortobágyi Nemzeti Park

Mikor nyilvánították nemzeti parkká a területet? _____

Milyen szempontokból „leg” a hazai nemzeti parkok között? **Karikázd be a 2 helyes állítást!**

legkisebb területű.....legnagyobb területű.....legmagasabban fekvő.....legelső.....legcsapadékosabb

3 pont

Az „**ex lege**” latin kifejezés, annyit jelent: „a törvény erejénél fogva”. Vagyis ezek a természet és ember alkotta értékek védettek, amint felfedezik őket. Nem kell őket külön védetté nyilvánítani.

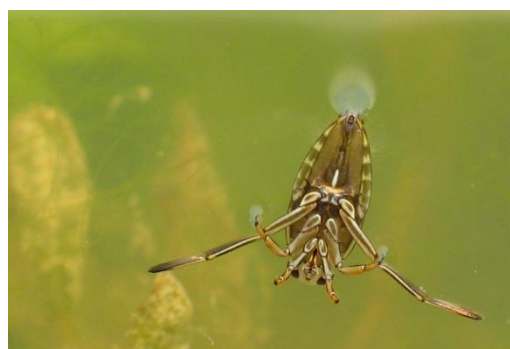
"Ex lege" védett természeti területnek minősülnek:

lápok, szikes tavak, kunhalmok, földvárak, források, víznyelők és barlangok.

A fentiek közül melyik 4 fordul elő a Hortobágyi Nemzeti Park területén?

4 pont

2. A Hortobágy vizes élőhelyei különleges élővilággal rendelkeznek. Érdekes állataik közé tartozik a **közönséges tócsarák** és a **hanyattúszó poloska** (más néven hátonúszó poloska).



Az alábbi állítások összekeveredtek. Válogasd szét őket úgy, hogy **a megfelelő betűt írd az állítás után!**

A: a közönséges tócsarákra igaz **B:** a hanyattúszó poloskára igaz **C:** mindkettőre igaz

D: egyikre sem igaz

- 1) Gerinctelen állat. ____
- 2) 3 pár lába van. ____
- 3) 11 pár lába van. ____
- 4) A nőstény petecsomója ragyogó kék. ____
- 5) Narancssárga farokvillája van. ____
- 6) A vízben leggyakrabban lábaival felfelé úszik. ____
- 7) Tud repülni. ____
- 8) Lerakott petéi akkor is évekig életben maradnak, ha a tócsa vagy tó kiszárad. ____
- 9) A rovarok közé tartozik. ____
- 10) Sehol másutt nem él, csak a Hortobágyon. ____

10 pont

3. Milyen színű az alábbi **sáskák** hátsó szárnya?

szalagos sáska: _____ olasz sáska: _____

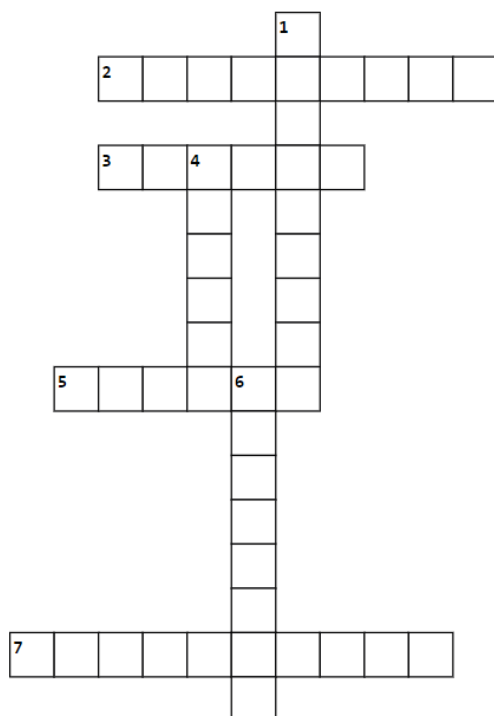
szerecsensáska (más néven változó sáska: _____)

3 pont

2. OLDAL

4. Töltsd ki a keresztrejtvényt!

Vízszintes szavak



2. Lárvaként vízben él, kifejlett rovarként kiválóan repül áttetsző szárnyaival. Ragadozó.

3. Rövid csápú, ciripelni tudó rovarok

5. Fekete rovar hosszú csáppal, a hím ciripelését felerősíti a maga vájta üreg.

7. Hazánk legnagyobb pókja: ...cselópók

Függőleges szavak

1. Fekete-sárga csíkos, feltűnő pók.

4. A Hortobágyra jellemző tótipus

6. Így nevezzük, ha ősszel a kis pókok pókfonálon utaznak

10 pont

5. Homokpusztáink bennszülött, vagyis csak a Kárpát-medencében előforduló, fokozottan védett futóbogara a **magyar futrinka**.



Milyen színű? _____

Hány pár lába van? _____ pár

Hogy hívják a testtájit? _____

3 pont

Mit jelent, hogy egy bogár **fokozottan védett**?

Tegyel „X” jelet a megfelelő rubrikába!

állítás	igaz	hamis
Nem szabad elpusztítani.		
Nem szabad lefénnyképezni.		
Ha elpusztult példányt találok, azt hazavihetem.		
Nem tarthatom otthon fogságban.		
Csak a kifejlett bogár védett, a lárvája és a bábja nem.		
Ha kifizetem az eszmei értékét a nemzeti parknak, akkor hazavihetem.		
A fokozottan védett fajok érdekében még az élőhelyükön zajló gazdálkodás is korlátozható.		

7 pont

Maximális pontszám: 40 pont

A döntő kérdései között szerepelhetnek a feladatlapon szereplő fajok. Mindnek nézd meg a fotóját is, mert lehet fajfelismeréses feladat.