

BIOLÓGIA

7. évfolyamos tanulók számára

1. forduló

Beküldési határidő: 2023. október 24.

Név:.....

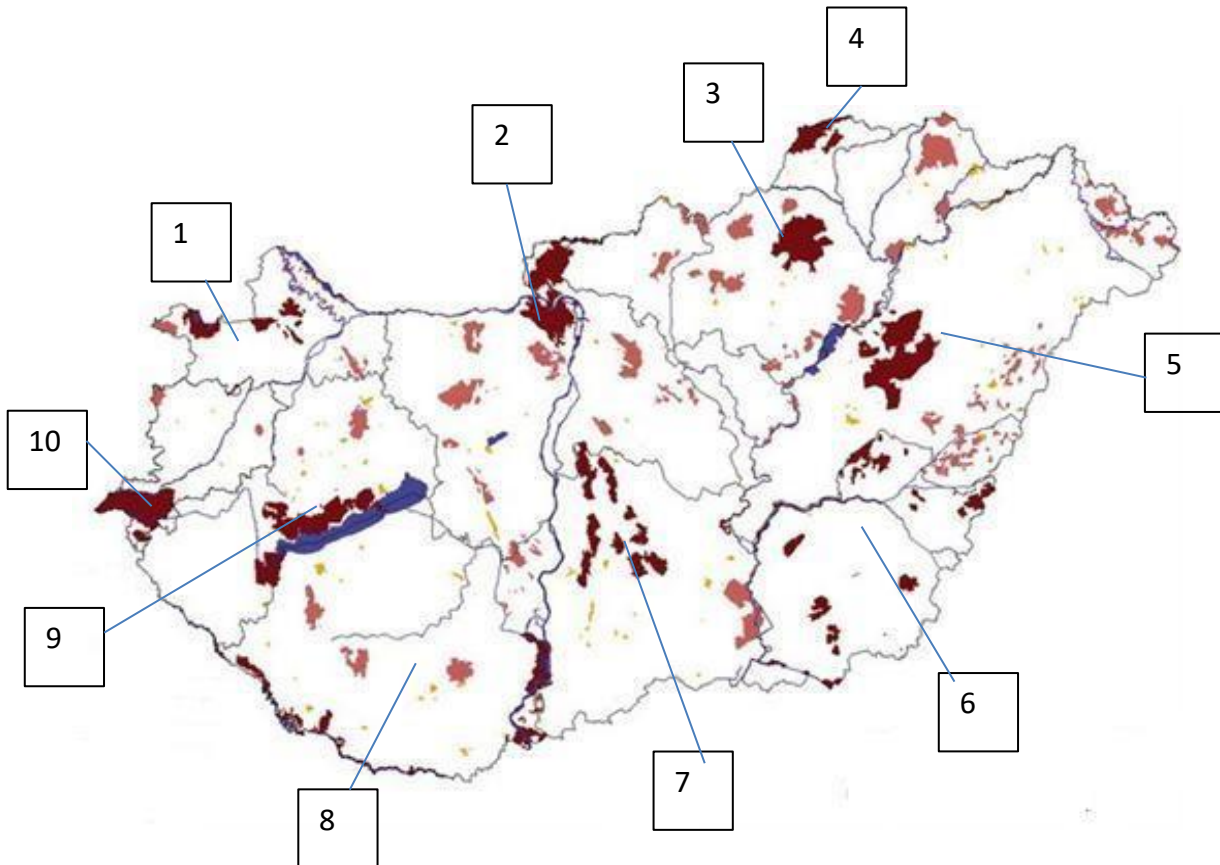
Iskola neve, címe:.....

Összpontszám	50p	
--------------	-----	--

1, Magyarország Nemzeti parkjait jelölik a számok.

10 pont

1. Írd le a nevüket!
2. A jellemzőket írd a nemzeti park száma mellé. Egy jellemző, egy számhoz tartozik.



- A. Jelképe a nagy kócsag
- B. Védett növénye a pilisi len
- C. Tűzokrezervátum van itt
- D. Az élőlények mellett kelta halomsírok, erődtemplomok a történelmi nevezetességek
- E. Része Bugacpuszta
- F. Egész területe Bioszféra Rezervátum
- G. Kárókatona telepeiről híres
- H. Ez a táj európai hírű mocsárvidék és vadvízország
- I. Emblémájában szártalan bábakalács van
- J. Karsztjelenségek „szabadtéri múzeuma”

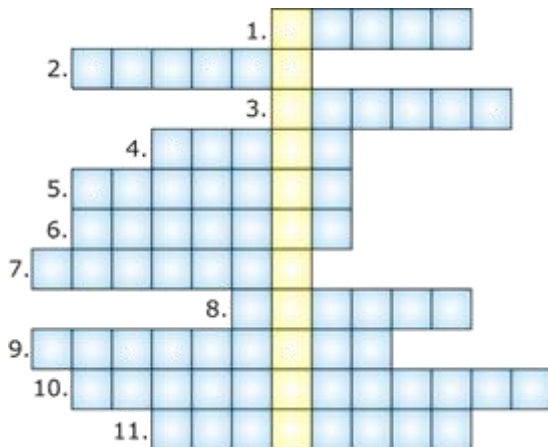
	1	2	3	4	5
Nemzeti Park neve					
A jellemző betűjele					

	6	7	8	9	10
Nemzeti Park neve					
A jellemző betűjele					

2, Fejtsd meg a keresztrejtvényt!

11 pont

1. A fehérfűz virágzata
2. A fejeskáposzta rövid, vaskos szára
3. A puhatestűek kettősfalú bőrredője, mely részben vagy egészben beborítja az állat testét
4. A fajtól kisebb rendszertani csoport
5. Törésvonalak mentén, többnyire függőleges irányú elmozdulás
6. Nem hulló csapadékfajta
7. Olyan növény, melynek porzós és termős virágai egyazon egyeden helyezkednek el
8. Sarkvidéki terület
9. Száraz, felnyíló, általában többrétegű, sok magvú termés
10. A férgek jellegzetes mozgásszerve
11. Az a hely, ahol a folyó beleömlik a tengerbe vagy óceánba



3, Igaz vagy hamis az állítás? Írjátok a vonalra I vagy H betűt!

- A békalencse virágos növény.
- A fehér tündérrózsa levelei és virágai a víz felszínén úsznak.
- A vadgesztenyének sárga, bokrétába csoportosuló virága van.
- Az örökzöld fák levelei több évig megmaradnak és folyamatosan cserélődnek.
- A fekete bodza éretlen bogyója és levele mérgező.
- Az orrszarvú bogarak nőstényének fején rendszerint hosszú szarv fejlődik.
- A harcsák hosszú bajuszszálaikkal szagolnak, ízlelnek, tapintanak.
- Az elektromos angolna áramkeltő képessége segít a táplálékszerzésben és a látásban.
- A bölömbika emlősállat.
- A mezei nyúl két nagy metszőfoga állandóan nő

10 pont

4, Röviden magyarázd meg az alábbi fogalmakat!

8 pont

tinó:kos:.....
üsző: jerke:
bak :gödölye:
gácsér:gúnár:

5, Írd a számok mögé a megfelelő betűket!

6 pont

- A) átváltozás
- B) teljes átalakulás
- C) kifejelés
- D) teljes átalakulás és kifejelés
- E) átváltozás és kifejelés

1. ___lárva bebábozódik
2. ___a lárva hasonlít a kifejlett rovarra
3. ___lárváknak speciális szervei vannak
4. ___ilyen a cserebogár egyed fejlődése
5. ___ilyen a szitakötő egyed fejlődése
6. ___ilyen a lepkék fejlődése

6, Írd a számok mögé a megfelelő betűket!

5 pont

- A) akácia
 - B) majomkenyérfa
 - C) mindkettő
 - D) egyik sem
1. ___20-30-as csoportokban nő
 2. ___Magányosan álló fa
 3. ___Trópusi esőerdők fája
 4. ___Szavannák fája
 5. ___Nagy uborka alakú termései vannak