

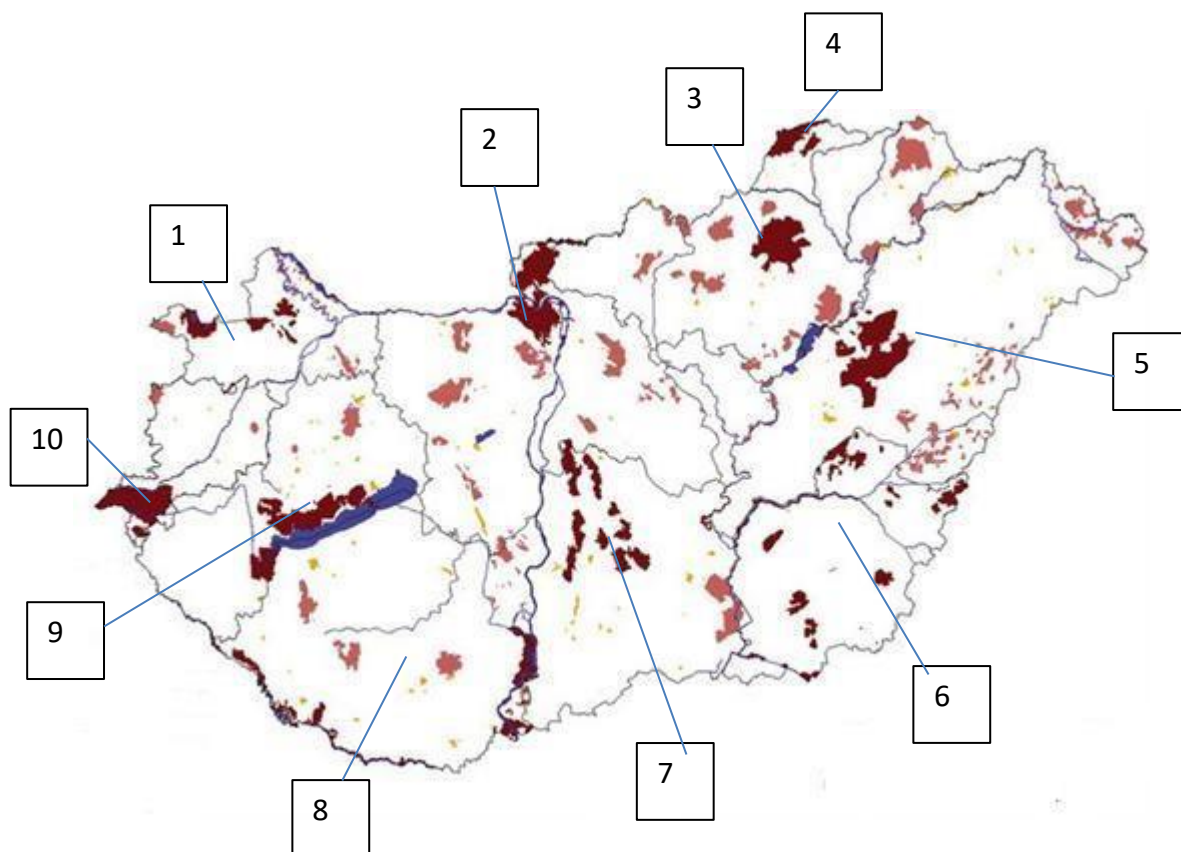
BIOLÓGIA

7. évfolyamos tanulók számára 1. forduló - MEGOLDÓKULCS

Össz.pontszám: **50p**

1, Magyarország Nemzeti parkjait jelölik a számok.

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”

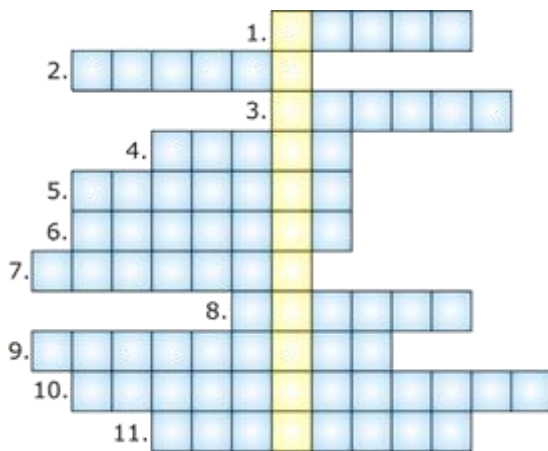
	1	2	3	4	5
Nemzeti Park neve	Fertő-Hanság	Duna-Ipoly	Bükk	Aggteleki	Hortobágyi
A jellemző betűjele	A	B	I	J	F

	6	7	8	9	10
Nemzeti Park neve	Körös-Maros	Kiskunsági	Duna - Dráva	Balaton-felvidéki	Órségi
A jellemző betűjele	C	E	G	H	D

10 pont

2, Fejtsd meg a keresztrejtvényt!

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



BARKA

TORZSA

KÖPENY

FAJTA

VETŐDÉS

ZUZMARA

EGYLAKI

TUNDRA

TOKTERMÉS

BÓRIZOMTÖMLŐ

TORKOLAT

MEGFEJTÉS: BAKTÉRUM

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

...I.. A békalencse virágos növény.

...I. A fehér tündérrózsa levelei és virágai a víz felszínén úsznak.

..H... A vadgesztenyének sárga, bokrétába csoportosuló virága van.

..I... Az örökzöld fák levelei több évig megmaradnak és folyamatosan cserélődnek.

..H... A fekete bodza éretlen bogyója és levele mérgező.

...H.. Az orrszarvú bogarak nőtényének fején rendszerint hosszú szarv fejlődik.

....I. A harcsák hosszú bajuszszálaikkal szagolnak, ízlelnek, tapintanak.

...H.. Az elektromos angolna áramkeltő képessége segít a táplálékszerzésben és a látásban.

...H.. A bölömbika emlősállat.

...I.. A mezei nyúl két nagy metszőfoga állandóan nő

4, Röviden magyarázd meg az alábbi fogalmakat!

tinó:herélt bika borjú.....kos:.....kifejlett hím juh.....

üsző:fiatal szarvasmarha..... jerke:női ivarú juh.....

bak :kifejlett hím kecske.....gödölye:nőtény kis kecske.....

gácsér: kacsák hímje.....gúnár: libák

hímje.....

5, Írd a számok mögé a megfelelő betűket!

A) átváltozás

B) teljes átalakulás

C) kifejelés

D) teljes átalakulás és kifejelés

E) átváltozás és kifejelés

1. __B__ lárva bebábozódik
2. __C__ a lárva hasonlít a kifejlett rovarra
3. __A__ lárváknak speciális szervei vannak
4. __B__ ilyen a cserebogár egyed fejlődése
5. __A__ ilyen a szitakötő egyed fejlődése
6. __B__ ilyen a lepkék fejlődése

6, Írd a számok mögé a megfelelő betűket!

- A) akácia
- B) majomkenyérfa
- C) mindkettő
- D) egyik sem

1. __B__ 20-30-as csoportokban nő
2. __A__ magányosan álló fa
3. __D__ trópusi esőerdők fája
4. __C__ szavannák fája
5. __B__ nagy uborka alakú termései vannak