

## BIOLÓGIA

7. évfolyamos tanulók számára

### 1. forduló

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

Beküldési határidő: 2019. október 15.

Név:.....

Lakcím:.....

Iskola neve, címe:.....

.....

#### 1. Nézz utána melyik mikroorganizmusra jellemzőek a következő tulajdonságok!

10 pont/

a, Az afrikai cecelégycsipésével jut be az emberi szervezetbe

\_\_\_\_\_

b, Elszaporodva gyomorfekélyt okoz.

\_\_\_\_\_

c, A szerzett immunhiányos állapot kórokozója

\_\_\_\_\_

d, Az ember vastagbélében él és vitaminokat termel:

\_\_\_\_\_

e, Állabakkal mozog mérete 2mm is lehet

\_\_\_\_\_

f, Tészták kelesztésére és alkoholgyártásra használják.

\_\_\_\_\_

g, Toxinja görcsös izom összehúzódást okoz.

\_\_\_\_\_

h, A szőlő levelének sárgulását okozó gombabetegség

\_\_\_\_\_

i, Fotoszintézisének köszönhetően kezdődött el a légkör oxigén tartalmának növekedése, kékes színanyagot is tartalmaz

\_\_\_\_\_

j, A lucerna gyökerén a levegő nitrogénjét megkötő élőlény

#### 2. Állati rekordok!

8 pont/

a) Melyik a leggyorsabb hal?

\_\_\_\_\_

b) Melyik a leggyorsabb röptű madár?

\_\_\_\_\_

c) Melyik a leghosszabb állat?

\_\_\_\_\_

d) Melyik a legnagyobb rovar?

\_\_\_\_\_

e) Melyik a leggyorsabb szárazföldi emlős?

\_\_\_\_\_

f) Legnagyobb tömegű szárazföldi állat?

\_\_\_\_\_

g) Melyik a legmagasabb növény?

\_\_\_\_\_

h) Melyik a legnagyobb kígyó?

\_\_\_\_\_

**3. Jól ismered magad? Nézz utána, ha nem tudod!**

11 pont/

- Milyen gyorsan száguld az információ az agyadba?
- Testünk hány százaléka víz?
- Hány tejfoga van kis gyerekeknek?
- Melyik a leghosszabb izmod?
- Hogy hívjuk azt a csontszövetet, amely a fog felszínét borítja?
- Mit jelent a farkasvakság?
- Mennyi csonttal születél meg?
- Milyen hosszú az érhálózatod?
- Hol van az az izmod, melynek csak eredése van, de nem tapad sehhol?
- Mekkora a léghólyagocskáid összfelülete?
- Hol vannak a legkisebb csontjaink?

**4. Nemzeti parkok. Melyik nemzeti parkunk jelképei a felsorolt élőlények?**

10 pont/

- foltos szalamandra
- daru
- szártalan bábakalács, körülötte bükk levelek
- túzok
- közönséges boróka
- havasi cincér
- repülő vízimadarak,
- lisztes kankalin
- nagykócsag
- sötét hangyaboglárka

**5. Melyik a helyes válasz? A jó választ karikázd be!**

11 pont/

	1	2	3
Mi a WWF címer állata	koala	panda	szürke farkas
Melyik állat védet Magyarországon?	fácán	foltos szalamandra	mezei hörcsög
Melyik növény védet Magyarországon?	ibolya	gyöngyvirág	tavaszi kankalin
Mikor pusztult ki az erszényes farkas?	1 millió éve	az ember megjelenésekor	XX. században
Hány védett faj van Magyarországon?	100 alatt	100-1000 között	1000 több
Melyik csoport összes képviselője védett?	hüllők	madarak	emlősök
Mikor hozták létre az első nemzeti parkot , a Yellowstone Nemzeti Parkot	1864	1934	1984
Mekkora a legsúlyosabban veszélyeztetett faj természetvédelmi értéke?	10 000Ft	100 000Ft	1 000 000Ft
Mi a magyar természetvédelem címer állata?	kerecsensólyom	nagy kócsag	túzok
Hány tájvédelmi körzet van Magyarországon?	10-nél kevesebb	10-100 között	100 nál több
A szén-dioxid gáz növekedése miatt	ózonlyuk alakul ki	üvegházhatás fokozódik	savas eső keletkezik