

## BIOLÓGIA

7. évfolyamos tanulók számára

### 1. forduló

Össz.pontszám:	50p	
----------------	-----	--

Beküldési határidő: 2015. október 19.

Név:.....

Lakcím:.....

Iskola neve, címe:.....

.....

#### 1. Kutass! Mely növények leírását olvasod?

- a) Ez a furcsa, parazitaszerű növény, Afrika déli részéből származik. Tömény ürülék szagot áraszt, ezzel csalogatja magához a dögszagot kedvelő cserebogarakat és pollent szállító rovarokat. \_\_\_\_\_
- b) Talán ez a legismertebb kellemetlen szagú virág a földön, mivel azt mondják, ennek van a legnagyobb virága a világon. Csak a Fülöp-szigeti trópusi erdőkben él meg, Szumátrán, Borneón és a Malai-szigeteken. \_\_\_\_\_
- c) Dél-amerikai országokban, kifejezetten Kolumbiában találkozhatunk ezzel a trópusi növényvel, amelynek a virága az emberi ajkakra emlékeztetnek. A rúzsos ajkak valójában fellevelek, amelyek a növény virágát védik és oda vonzzák a beporzó rovarokat. \_\_\_\_\_
- d) Keleti eredetű, évszázadok óta termesztett táplálék és gyógynövény. Nagy terjedelmű fává fejlődik. A citromsárga, vastag húsú termésekben magok ritkán fejlődnek. Húsa savanykás ízű, nem levest. A termés 10-20 ujszerű részre tagolt, egy kéz ujjaira emlékeztetnek. \_\_\_\_\_
- e) A Socotra szigetcsoport legjellegzetesebb, esernyő alakú fája. Vörös nedvéről a régi őslakosok úgy hitték, hogy a sárkány vére. Gyógyszerként és festékként használták.
- f) Viszonylag ritka növény, emellett védett is, eszmei értéke 2000 Forint. Nem könnyű rátalálni. Réteken, legelőkön bukkanhatunk rá, elsősorban Zalában és a Mátrában, leginkább a nyár első szakaszában, ekkor bontja ugyanis virágait. Fészkes virágzata, mely 4-5 centiméter átmérőjű, szürkésfehér, homoksárga vagy ezüstös színű. A népi hiedelem szerint időjós-ként használható, ha virágai bezáródnak eső közeledik. A valóság az, hogy pont fordítva működik. \_\_\_\_\_
- g) Kizárólag Namíbiában és Angolában a tengerparti homokban él meg. 1859-ben egy osztrák botanikus fedezte fel. Távolról úgy nézett ki, mint egy halom hulladék. A nélkülözhetetlen csapadékot a növény a sűrű ködből veszi fel, ami az év kb. 300 napján elborítja a vidéket. A levelekre lecsapódó csapadékot a gázcsere nyílások nyelik el. Egyes óriási példányok levelei akár 6 méteresek is lehetnek, így a növényvilág leghosszabb leveleinek számít. A tönkszerű törzs frissen elsüllyed a vízben, szárítva pedig füst nélkül, sokáig ég. \_\_\_\_\_

7p	
----	--

**2. Állati rekordok!**

- a) Melyik a leggyorsabb hal? Mennyi a sebessége?  
\_\_\_\_\_
- b) Melyik a leggyorsabb röptű madár? Mennyi a sebessége?  
\_\_\_\_\_
- c) Melyik a legerősebb állat? Testsúlyának hányszorosát képes felemelni?  
\_\_\_\_\_
- d) Hány éves, hogy hívják a legidősebb állatot?  
\_\_\_\_\_
- e) Melyik a legkisebb rovar? Milyen hosszú?  
\_\_\_\_\_
- f) Melyik a legritkább madár? Hány egyede él a vadonban?  
\_\_\_\_\_
- g) Melyik a legöregebb élőlény? Hány éves?  
\_\_\_\_\_

14p

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

- a) Milyen gyorsan száguld az információ az agyadban? \_\_\_\_\_
- b) Az agyad hány százaléka víz? \_\_\_\_\_
- c) Melyik ujjadon nő a leggyorsabban a köröm? \_\_\_\_\_
- d) Mikor jelent meg az ujjlenyomatod? \_\_\_\_\_
- e) Hány izmodat használod, hogy egyenesen tudj állni? \_\_\_\_\_
- f) Melyik csontod erősebb a betonnál? \_\_\_\_\_
- g) Mekkora felbontásra képes a szemed? \_\_\_\_\_
- h) Mennyi csonttal születted meg? \_\_\_\_\_
- i) Milyen hosszú az érhálózatod? \_\_\_\_\_
- j) Hol van az az izmod, melynek csak eredése van, de nem tapad sehol? \_\_\_\_\_
- k) Mekkora a légzőgocskáid összfelülete? \_\_\_\_\_
- l) Melyik szerveid mérete nem változott születésed óta? \_\_\_\_\_

12p

**4. Térképész! Nézz utána!**

	Legmagasabb pontja	tengerszint feletti magassága
Bükk		
Börzsöny		
Alföld		
Soproni-hg.		
Bakony		
Villányi-hg.		

12p

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

foltos szalamandra	
tűzok	
közönséges boróka	
lisztes kankalin	
havasi cincér	

5p