

BIOLÓGIA

7. évfolyamos tanulók számára

1. forduló

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

Beküldési határidő: 2020. október 16.

Név:.....

Lakcím:.....

Iskola neve, címe:.....

.....

1. BioTippMix

Válaszolj a kérdésekre!

14 pont/

1. Hány éves a Föld? _____
2. Hány éves a legidősebb mamutfenyő? _____
3. Hány méter magas a világ legmagasabb fája? _____
4. Hány ezreléke a földi növényzet által a fotoszintézis során felhasznált energiamennyiség a teljes bolygót érő napsugárzásnak? _____
5. Körülbelül hány darab egyszerű szemből áll a halálfejes lepke összetett szeme? _____
6. Becslések szerint hány idegsejt van az emberi agyban? _____
7. Hányat dobban egy perc alatt egy kolibri szíve? _____
8. Hány virágot látogatnak meg a méhek 1 kg méz előállításához? _____
9. Hány kilométer hosszú a Nagy-Korallzátony? _____
10. Hány percig képesek a hódok víz alatt maradni? _____
11. Hány cm hosszú a zsiráf nyelve? _____
12. Milyen hosszúak születéskor a kisbálnák? _____
13. Hány kilométernyi ér van az emberi testben? _____
- +1 A Földön élő állatfajok hány %-nak van hat lába? _____

2. Igaz vagy hamis? Írd az állítás után!

10 pont/

1. A trópusi esőerdőt Brazíliában „zöld pokolnak” hívják. _____
2. A tarantulának a mérge halálos az emberre. _____
3. A csíkos gnú a jelenleg élő legnagyobb testű antilopfaj. _____
4. Ausztrália címerállata a vörös óriás kenguru. _____
5. A fahéj a fiatal fahéjfa lefejtett és megszáritott termése. _____
6. A madárpók hatalmas sűrű hálót sző. _____
7. Az afrikai szavannák legnagyobb szárazföldi állata az elefánt. _____
8. Az óriás kaktusz egy-egy példája akár 4-5 évig is képes a vizet elraktározni. _____
9. A trópusi tájak lombhullató fája a szerecsendió. _____
10. Dél-kelet Ázsia fokozatosan védett címerállata az orángután. _____

3. Melyik a kakukktojás? Karikázd be és indokolt meg a választásodat! 6 pont/

- a) Amazonas-medence
b) Indonéz szigetvilág Indoklás:
c) Szahara
- a) dingó
b) jaguár Indoklás:
c) gepárd
- a) majomkenyérfa
b) akáciák Indoklás:
c) mahagóni
- a) manióka
b) datolya Indoklás:
c) banán
- a) fafojtó füge
b) bromélia Indoklás:
c) orchidea
- a) csíkos gnú
b) zsiráf Indoklás:
c) nagy kudu

4. Csoportosítsd az élőlényeket élőhelyük szerint! Írd a sorszámokat a megfelelő halmazba! 10 pont/

- | | |
|--------------------|----------------------|
| 1. csimpánz | 11. kolibri |
| 2. paradicsommadár | 12. kockás piton |
| 3. orángután | 13. bőgőmajom |
| 4. szurikáta | 14. füles keselyű |
| 5. azúrlepke | 15. sárgaszárnyú ara |
| 6. tigris | 16. háromujjú lajhár |
| 7. tukán | 17. foltos hiéna |
| 8. jaguár | 18. indiai orrszarvú |
| 9. Thomson-gazella | 19. nyílméregbéka |
| 10. hárpia | 20. madárpók |

dél-amerikai esőerdő	ázsiai esőerdő	afrikai szavanna

5. Trópusi TOTÓ

Karikázd be a helyes válaszokat!

10 pont/

		1	2	X
1.	A világ legkisebb madara a méhkolibri. Hány cm?	6	7	8
2.	A gepárd a szavanna leggyorsabb ragadozója. Mekkora sebességet képes elérni?	60-70 km/h	70-90 km/h	80-100 km/h
3.	A koala egy nap alatt hány órát alszik?	8	10	18
4.	Az óriáskaktusz esőzéskor hány liter vizet képes felszívni és elraktározni?	1000	2000	3000
5.	A világ legnehezebb bogara a góliátbogár. Mekkora a súlya?	10 dkg	20 dkg	300 g
6.	A zsiráf szíve hatalmas méretű. Mekkora a súlya?	11 kg	20 kg	100 dkg
7.	A hím és a nőstény strucc felváltva hány napig ül a tojásokon?	28	35	40
8.	A Földön az eddig legmagasabb hőmérsékletet a Szahara északi peremén mérték. Hány °C-ot?	58	65	70
9.	Mekkora lehet a kenguruk legnagyobb ugrótávolsága?	10 m	20 m	8 m
10.	Árnyék nélkül a sivatagban meddig bírná szervezetünk víz nélkül?	2-4 óra	14-15 óra	2 nap