

BIOLÓGIA

8. évfolyamos tanulók számára

1. forduló

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

Beküldési határidő: 2018. október 12.

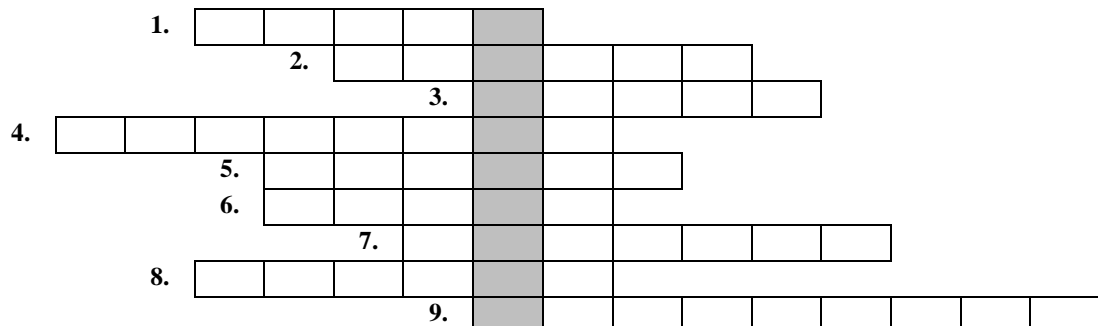
Név:.....

Lakcím:.....

Iskola neve, címe:.....

1. Fejtsd meg a keresztrejtvényt!

10 pont/



- | | |
|--|---|
| 1. Az ízlelésben van fontos szerepe. | 6. A mosószerben található. |
| 2. A nyálban található enzim. | 7. A vércukorszintet szabályozza. |
| 3. Fehérjét tartalmazó étel. | 8. Az emberi szervezet legfontosabb energiaforrása. |
| 4. Ezzel az anyaggal mutatható ki a keményítő. | 9. A kenyérben található tápanyag |
| 5. Savat állít elő. | |

Megoldás:

2. Igazak vagy hamisak-e a következő állítások? Ha igaz írd I betűt, ha hamis írd H betűt!

10 pont/

1. Egy ember bőre kb háromszor olyan nehéz, mint saját agyának súlya. ____
2. Több mint 1 milliárd baktérium található egyetlen lábfejen. ____
3. Az állkapocs a test egyik legerősebb csontja. ____
4. Nem lehet tüszenteni nyitott szemmel. ____
5. Az ember fején átlagosan 96 ezer hajszál található. ____
6. Egy tüszentés több mint 965 km/órás sebességgel távozik a szájüregből. ____
7. Az ember fülei több mint 500 ezer hangszint képesek felfogni. ____
8. Egyetlen lépés alatt legalább 300 izom húzódik össze. ____
9. Az ember bőrét kb. egymillió szőrtüsző borítja. ____
10. A bőr öregedését 70 %-ban a napfény okozza. ____

3. Egészítsd ki a mondatokat! Számokkal válaszolj! 5 pont/

1. Az ember naponta _____ nyálat termel.
2. A nyelőcső kb. _____ cm hosszú.
3. Mennyi idő alatt jut a folyékony táplálék a gyomorba? kb. _____ mp
4. Az ember naponta megközelítőleg _____-szer nyel.
5. A vékonybél belső felszínét bélbolyhok ezrei borítják. Összesített felületük _____ nm² is elérheti.

4. Jelöld \pm (ehető) vagy $=$ (nem ehető) jellel, hogy a felsorolt növények és gombák közül, melyik ehető és melyik nem! 5 pont/

1. császárgalóca _____
2. piruló őzlábgomba _____
3. gyöngyvirág _____
4. kecskerágó _____
5. útifű _____

5. Írd be a táblázatba, hogy hogyan hívják az alábbi állatok kicsinyét, nőtényét és hímjét! Minden helyes válasz fél pontot ér! 9 pont/

		kicsinye	nőténye	hímje
1.	szarvas			
2.	muflon			
3.	őz			
4.	róka			
5.	ló			
6.	baromfi			

6. Mit jelentenek az alábbi szavak? Röviden (egy-két szóval) írd le magyarázatukat! 6 pont/

1. tritikálé =
2. kitin =
3. szépia =
4. hízóka =
5. gekko =
6. tőzeg =

7. Mi az? Válaszolj röviden a kérdésekre! Nevezd meg a faj nevét! 5 pont/

1. Létezik-e madár, amelyik nem énekel?
2. Létezik-e madár, amelyik hátrafelé is tud repülni?
3. Létezik-e madár, amelyiknek a csőre nem zár össze?
4. Létezik-e lény, amelyik tejével táplálja tojásból kikelt utódait?
5. Miről ismered fel egy fészekben az idősebb kakukkfiókát?