

Csorba György biológia verseny

1. forduló (2017-18)

1. Mi minek a párja?

10 pont

Párosítsd a megfelelő levélalakot a megfelelő terméssel illetve egyéb növényi résszel, és azzal az élőlényvel, ami fogyasztja!





MEGOLDÁS:

a. - ____ - ____

b. - ____ - ____

c. - ____ - ____

d. - ____ - ____

e. - ____ - ____

3. E számok

10 pont

Az E számok bizonyos élelmiszer-adalékok kódjai. Ezeket az adott élelmiszeren az összetevők között lehet megtalálni. Vajon miket jelölnek ezek a számok? Írd a megfelelő kategória betűjelét a számok elé!

A: ízfokozó

B: stabilizátor

C: savanyúságot szabályozó anyagok

D: színezékek

_____ 1. E135

_____ 2. poli-oxietilén vegyületek

_____ 3. cellulóz vegyületek

_____ 4. glutamátok

_____ 5. E124

_____ 6. aszkorbinsav

_____ 7. malátok

_____ 8. inozinátok

_____ 9. mézga

_____ 10. citrátok

4. Kölcsönhatások az élőlények között

10 pont

Írd a megfelelő kapcsolat betűjelét a két életközösség mögé!

A: együttélés

B: versengés

C: élősködés

D: táplálkozási kapcsolat

1. cérnagiliszta – ember _____

2. balkáni gerle – vadgerle _____

3. lepkehernyó – virágzó növények _____

4. sárga fagyöngy – nyárfa _____

5. kapotnyak – meztelencsiga _____

- 6. bazídiumos gombák – zárwatermő fák _____
- 7. busa – zöldalga _____
- 8. kullancs – vörös róka _____
- 9. kocsányos tölgy – gyertyán _____
- 10. imádkozó sáska – káposztalepke _____

5. Ki kicsoda

5 pont

Mely tudományterület jeles képviselői az alábbi híres magyar biológusok? Karikázd be a helyes megoldást!

- 1. Soó Rezső
 - a. genetikus
 - b. botanikus
 - c. virológus
- 2. Klein György
 - a. mikológus
 - b. fiziológus
 - c. immunológus
- 3. Csányi Vilmos
 - a. mikológus
 - b. etológus
 - c. paleontológus
- 4. Papp László
 - a. zoológus
 - b. biofizikus
 - c. neurobiológus
- 5. Berencsi György
 - a. biokémikus
 - b. sugárbiológus
 - c. virológus