

LEVELEZŐS VERSENY
BIOLÓGIA 7.
MEGOLDÓKULCS

I, Karikázd be a helyes választ!

10 pont

1, Mi az oka elsősorban az erdőkben a színezettség kialakulásának?

(A) csapadék (B) fény (C) hőmérséklet (D) talaj

2. Melyik fa jellemzője a makktermés?

(A) erdei fenyő (B) nyírfa (C) gyertyán (D) bükk

3. Éjszakai ragadozó, vetélőujja segíti a zsákmány megragadásában:

(A) vörösróka (B) erdei fülesbagoly (C) menyét (D) héja

4. Virága zöld színű, nyitvatermő növény.

(A) kocsányos tölgy (B) vadrózsa (C) erdei fenyő (D) kökény

5. Mely szerv nem jellemző a tulipánra?

(A) lepel (B) főgyökérzet (C) mellégyökérzet (D) hagyma

6. Mivel szaporodik az moha?

(A) maggal (B) spórával (C) hagymával (D) terméssel

7. Milyen szervében raktározza a tápanyagokat a hóvirág?

(A) hagymában (B) gyöktörzsben (C) gyökérben (D) levélben

8. Hányféle egyed él egy hangyabolyban?

(A) egy (B) kettő (C) három (D) négy

9. Mi az anyaga a tülkös szarvnak?

(A) szaru (B) kitin (C) porc (D) csont

10. Válaszd ki a helytelen párosítást!






(A) vaddisznó-agyar (B) őz-felső metszőfog

(C) vörösróka-gumós zápfog (D) fülesbagoly-tépőcsőr

II, feladat**10 pont****a) Összekeveredtek a jelzők! Írd le helyesen!**

orvosi	őszirózsa	1.orvosi székfű
réti	teknős	2.réti csík.....
sziki	réce	3.sziki őszirózsa
csörgő	székfű	4.csörgő réce
mocsári	csík	5.mocsári teknős.....

b) A megoldások számait írjátok a hozzájuk tartozó képek betűjeléhez!

A 5		B 4		C 2	
D 3		E 1			

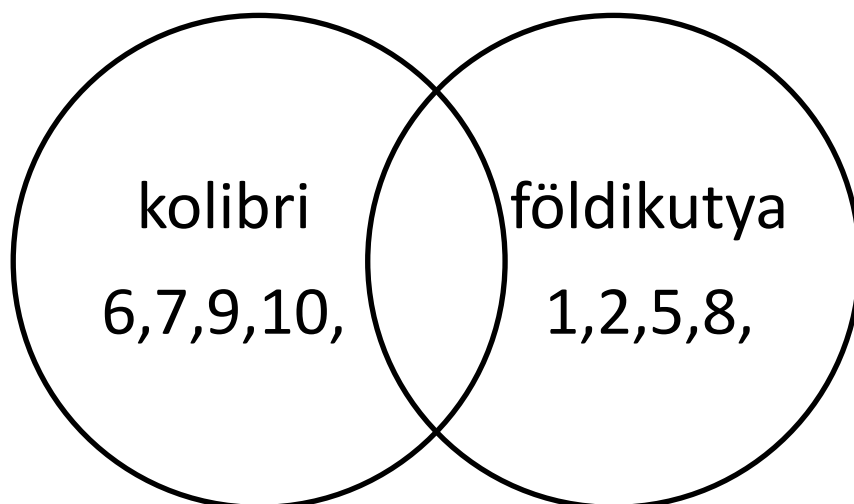
III. feladat**4 pont****Egészítsd ki a mondatokat a megfelelő szavakkal, kifejezésekkel!**

Az **allergia** egyik fajtája a szénanátha. Az **asztma** rohamokban jelentkező, nehézlégzéssel járó betegség. A káros szennedélyek egyike a **dohányzás** mely légúti megbetegedést okozhat. A füsttel teli levegő belégzése, azaz a **passzív dohányzás** is káros az egészségre

IV, Hasonlítsd össze kolibrit és földikutyát!

Írd a megfelelő számot a megfelelő helyre!

10 pont



Közös tulajdonság: 3,4,

1. Növényevő, gyökerekkel, gumókkal táplálkozik.
2. Magyarországon is megtalálható.
3. Zárt keringési rendszere van.
4. Gerincesek törzsébe tartozik.
5. Szaglása és hallása alapján tájékozódik.
6. Testtömegű 3 g.
7. Növényekkel szimbiózisban él.
8. Rágcsáló, emlős.
9. Nektárt fogyaszt.
10. Folyamatosan táplálkozik a nagy energiaszükséglete miatt.

V, Igaz vagy Hamis? Írd az I vagy H betűt a mondat elé!

10 pont

___I___1. A papucsállatka csak mikroszkóppal láthatók

___H___2. Minden baktérium betegséget okoz.

___H___3. A moha gyökerén keresztül veszi fel a vizet.

___I___4. A fűzfa szélbeporzású

___H___5. A dévérkeszeg ragadozó hal.

___I___6. A békalencse virágos növény.

___H___7. A kakukk 3-4 fiókát is felnevelhet egy évben

___H___8. Az olasz sáska teljes átalakulással fejlődik.

___I___9. Az erdő avarszintjén él a homoki vaspondró.

___I___10. A vipera elevenszülő

VI, Nevezd meg az egyed feletti szerveződési szinteket a példák alapján!

4 pont

Trópusi esőerdő:Biom.....

Leveleki tóban élő leső harcsákPopuláció.....

A Föld összes élőlényeBioszféra.....

Sóstói erdő összes élőlényeTársulás.....

