

BIOLÓGIA
7. évfolyamos tanulók számára
2. forduló

Össz.pontszám:	62 pont	
----------------	----------------	--

A feladatlap kitöltendő:

2017. november 23-án (csütörtök) 13.00-15.00 óra között 45-45 perc alatt felügyelet mellett!

Postára adás utolsó határideje: november 24. pénteki postabélyegzővel.

Név:.....

Iskola neve, címe (bélyegző is lehet):

.....

.....

1, Melyik élőlényre jellemző?

12 pont

Kora tavaszi, leples virágú aljnövény:

Szorosan egymás mellett nő, spórával szaporodik:

Mérgező gomba, a csiperkével összetéveszthető:

Rovarevő kúszó madár, véső alakú csőre van:

Az erdői párosujjú patás:

Az erdő tarajos zápfogú emlőse:

Talajlakó gyűrűsféreg:

A hím rágószájszerve nagyra nőtt, lárvája korhadat fákban él:

Mezőn élő madár, horgas csőre és markoló lába van:

Rovarevő, lágyhéjú tojásokkal szaporodik:

Napsütötte vizekben lebegő növény, telepes testfelépítésű:

Csillókkal mozgó egysejtű:

2, Írj táplálékláncot az erdő , mező és vizpart életközösségéből! 6 pont

-

-

-

3, Melyik biomra ismersz rá?**6 pont**

Csapadék 250 mm kevesebb évente:

Egyenlítő mentén található

Tél enyhe és csapadékos:

Itt legnagyobb az évi hőingadozás:

Száraz és nedves évszak váltakozik:

Talaj tápanyag tartalma kevés, hamar lebomlik a szerves anyag

4, Írd a kérdések után a megfelelő betűket!

Egy kérdésre több jó válasz is lehet adni.

8 pont

1, Melyik fán lakó növény?

(A) mahagóni, (B) bromélia (C) orchidea, (D) fafójtó füge

2, Melyik sejtalkotó jellemző a papucsállatkára?

(A) csilló (B) ostor (C) sejtfal (D) sejthártya

3, Az oroszlán és keselyű között milyen kapcsolat van?

(A) együttélés (B) versengés (C) asztalközösség (D) zsákmányszerzés

4. Melyik törzsbe tartozó növények van valódi levele, és szára?

(A) mohák (B) zuzmók (C) harasztok (D) zárvatermők

5. A nyitvatermőknek nincs ilyen szerve:

(A) gyökér (B) levél (C) virág (D) termés

6. Hol élnek a korallok?

(A) szárazföldön (B) talajban (C) tengerben (D) édesvízben

7. Melyik osztály képviselőinek kültakarója tartalmaz meszet?

(A) rovarok (B) hüllők (C) pókszabásúak (D) csigák

8. Mely állatok szaporodása kötődik vízhez?

(A) madarak (B) hüllők (C) kétéltűek (D) halak

5, Amelyik növényre igaz az állítás? Írd az állítások utána a megfelelő betűket! Egy állításhoz több betű is lehet írni. 18 pont

A, mogyoró:

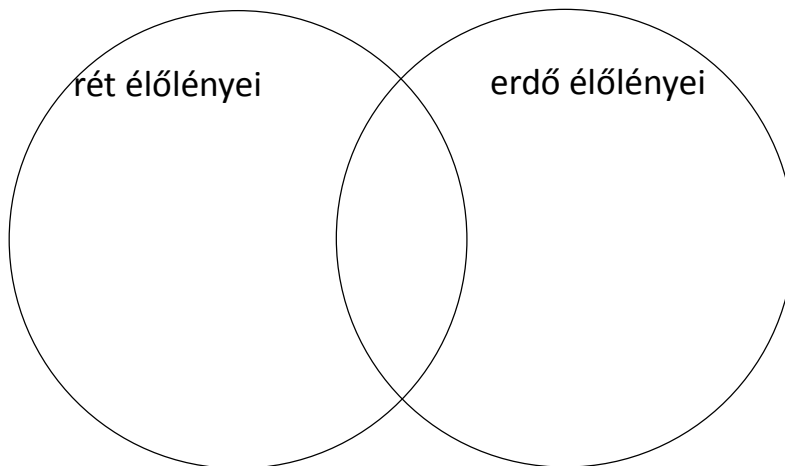
B, hóvirág

C, erdei fenyő:

- 1, Nincs termése
- 2, Termése, levele mérgező.
3. Legidősebb fás szárát törzsnek nevezzük.
4. Termése ehető.
5. Barkavirágzata van.
6. Virágai egyivarúak.
7. Egylaki növény.
8. Főgyökérzete van.
9. Hagymája áttelel
10. Szélporozta növény.
11. Levélváltása folyamatos.
12. Levelei nem jól komposztálhatók.
13. Kora tavasszal lombfakadás előtt virágzik.
14. Virágzata elfásodik.
15. Gyantát termel
16. Levelei párosával állnak.
17. Gyökérzetén a gombafonalak élnek.
18. Kétszikű növény.

6, Írd a Halmazokba a megfelelő számot!

12 pont



1. mogyoró

7. tavaszi kankalin

2. angolperje

8. kőkény

3. vakond

9. földi giliszta

4. egerészölyv

10. őz

5. árvalányhaj

11. leány kökörcsin

6. zsálya

12. tavaszi hérics