

# BIOLÓGIA7\_MEGOLDÁS2

2017/2018

## 1, Melyik élőlényre jellemző?

12 pont

Kora tavaszi, leples virágú aljnövény: hóvirág

Szorosan egymás mellett nő, spórával szaporodik: moha

Mérgező gomba, a csiperkével összetéveszthető: gyilkos galóca

Rovarevő kúszó madár, véső alakú csőre van: harkály

Az erdői párosujjú patás:őz

Az erdő tarajos zápfogú emlőse:róka

Talajlakó gyűrűsféreg:földi giliszta

A hím rágószájszerve nagyra nőtt, lárvája korhadó fákból él:szarvasbogár

Mezőn élő madár, horgas csőre és markoló lába van: egerész ölyv

Rovarevő, lágyhéjú tojásokkal szaporodik: fűgő gyík

Napsütötte vizekben lebegő növény, telepes testfelépítésű: zöld moszat

Csillókkal mozgó egysejtű: papucsálatka

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

-

-

-

### 3, Melyik biomra ismersz rá? .....

.....6 pont

Csapadék 250 mm kevesebb évente: sivatag

Egyenlítő mentén található: trópusi esőerdő

Tél enyhe és csapadékos: mediterrán

Itt legnagyobb az évi hőingadozás: tajga

Száraz és nedves évszak váltakozik: szavanna

Talaj tápanyag tartalma kevés, a sok eső kimossa: trópusi esőerdő

### 4, Írd a kérdések után a megfelelő betűket!

Egy kérdésre több jó válasz is lehet adni.

8 pont

1, Melyik fán lakó növény? BC

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

2, Melyik sejtalkotó jellemző a papucsállatkára? AD

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

3, Az oroszlán és keselyű között milyen kapcsolat van? C

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

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

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

5, A nyitvatermőknek nincs ilyen szerve: D

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

6, Hol élnek a korallok? C

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

7, Melyik osztály képviselőinek kültakarója tartalmaz meszet? D

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

8, Mely állatok szaporodása kötődik vízhez? CD

(A) madarak (B) hüllők (C) kétélűek (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:**

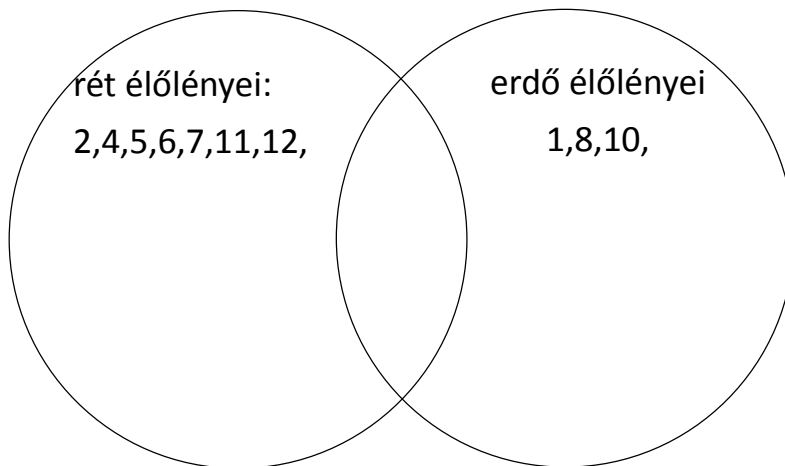
**B, hóvirág**

**C, erdei fenyő:**

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

**6, Írd a Halmazokba a megfelelő számot!**

**12 pont**



Közös metszett:3, 9,

1. mogyoró

7. tavaszi kankalin

2. angolperje

8. kökény

3. vakond

9. földi giliszta

4. egerészölyv

10. őz

5. árvalányhaj

11. leány kökörcsin

6. zsálya

12,tavaszi hérics