

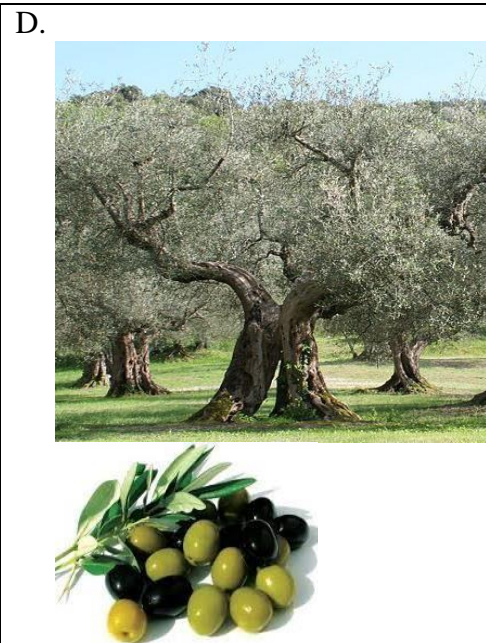
BIOLÓGIA

7. évfolyamos tanulók számára
2. forduló - megoldókulcs

1, Mediterrán terület élőlényei

16 pont

- I. Írd a táblázatba felsősorába a fajok nevét!
- II. A képek betűjelét párosítsd a tulajdonságokkal!



E.



F.



G.



H.



| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|------------------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|
| Az élőlény neve | gekkó | kaméleon | citrom | olajfa | levendula | paratölgy | teknős | kabóca |
| Betűjel | 2 | 7 | 4 | 8 | 1 | 5 | 3 | 6 |

1. Levele, virága illóolajat tartalmaz
2. Lábaikon tapadókorongok vannak
3. A nőstények páncélja nagyobb, mint a hímeké
4. Lédús termése sok C-vitamint tartalmaz
5. Leváló kérge kereskedelmi cikk
6. Hanghólyagja felerősíti a „kiabálását”
7. Szemeit egymástól függetlenül is képes mozgatni
8. Terméséből olaj készíthető

1, Melyik élőlényre jellemző?

10 pont

Az első kora tavaszi hagymás növény , az erdő aljnövényzetén virágzik : hóvirág

Szorosan egymás mellett nő, spórával szaporodik: moha

Mérgező gomba, a csiperkével összetéveszthető: gyilkos galóca

Rovarevő madár, véső alakú csőre van : harkály

Az erdő tarajos zápfogú emlőse:róka

Talajlakó gyűrűsféreg:földi giliszta

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

Mezei rovarevő, lágyhéjú tojásokkal szaporodik: fűggyík

Napsütötte vizekben lebegő növény, telepes testfelépítésű: zöld moszat

Csillókkal mozgó egysejtű: papucsálatka

3, Melyik biómra 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 esős 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,Melyek fán lakó növények? BC

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

2, Melyik sejtalkotók jellemzőek a papucsálatkára? 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 növényeknek 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 van mésztartalmú kültakarója? D

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

8. Mely állatok szaporodása kötődik vízhez? CD

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

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

10 pont

A, mogyoró:

B, hóvirág

C, erdei fenyő:

1, Lepel virágzata van. B

2, Termése, levele mérgező. B

3, Gyökérzetén a gombafonalak élnek. C

4, Kétszikű növény. A

5, Barkavirágzata van. A

6, Virágai egyivarúak. AC

7, Egylaki növény. ABC

8. Főgyökérzete van. A

9. Levele párhuzamos erezetű. B

10. Szélporozta növény. AC