

BIOLÓGIA
7. évfolyamos tanulók számára
3. forduló/Döntő

| | | |
|---------------|------------|--|
| Összpontszám: | 50p | |
|---------------|------------|--|

1. Négyféle asszociáció. Írd az állítások után a megfelelő betűjelet! 10 pont/

- A) antilop
B) zebra
C) mindkettő
D) egyik sem

1. növényevő **C**
2. kérődző **A**
3. szavannán él **C**
4. párosujjú patás **A**
6. trópusi sivatag állatai **D**
7. fekete-fehér csíkos rajzolatú **B**
8. túlkös szarvat viselnek **A**
9. páratlanujjú patás **B**
10. törzsük megnyúlt, izmos, erős **C**

**2. Mennyiségi összehasonlítás. Melyik a több, kevesebb, egyenlő?
Használd a <, >, = jeleket! 5 pont/**

1. a szintek száma a trópusi esőerdőben **>** a szintek száma a lomberdőben
2. tūlevelű erdők hőmérséklete a tajgán **=** tūlevelű erdők hőmérséklete a magashegységekben
3. a hóhatár méterben az Alpokban **<** a hóhatár méterben a Kilimándzsárón
4. a csapadék mennyisége a téréítőkön **<** a csapadék mennyisége az Egyenlítőn
5. a tundrán uralkodó hőmérséklet a sarkkör környékén **=** a magas hegyek tundraján uralkodó hőmérséklet

3. Húzd alá azokat a jellemzőket, amelyek a tajga éghajlatára vonatkoznak! 4 pont/
(4 válasz jó, ha többet jelölsz be, pontlevonás jár)

- négy évszak váltja egymást, rövid és hideg tél, hosszú és meleg nyár,
erdei fenyő, nagy hóingás, leander, enyhe és csapadékos tél,
gekkók, szürke erdőtalaj, mandulafenyő,

4. Igaz vagy hamis? Írd az állítás után!

16 pont/

1. A tundra bojtosfülű macskája a hiúz. **H**
2. A siketfajd a házityúk rokona. **I**
3. A rénszarvas közeli rokonságban áll a gímszarvassal. **I**
4. A déli-sarkvidék legnagyobb szárazföldi ragadozója a jegesmedve. **H**
5. A sziklák páratlan ujjú patás állata a zerge. **H**
6. A mamutfenyők a tajga jellegzetes növényei. **I**
7. A trópusi esőerdő talajának tápanyagkészlete igen jelentős. **H**
8. A faágakra csavarodó liánok a levegőből szívják be tápanyagaikat. **H**
9. A tundra fajszegény, de nagy egyedszámú tundranövényzettel rendelkezik. **I**
10. Az esőerdőben a fák magasabbak, két lombkoronaszint alakult ki. **H**
11. Az akáciák növekedését és fejlődését nagyban befolyásolják a növényevő állatok. **I**
12. A gorilla főleg leveleket, gyümölcsöket eszik. **I**
13. Afrika leggyorsabb ragadozója a jaguár. **H**
14. Az egyenlítői éghajlaton a jó minőségű talaj miatt gazdag az aljnövényzet. **H**
15. A bükkerdőben szorosán záródik a lombkorona. **I**
16. Egllaki az a növény, amikor a porzós és termős virágok egy növényen találhatóak. **I**

5. Csoportosítsd az állatokat a táplálkozásmódjuk szerint! Írd a sorszámukat a megfelelő helyre! /Egy élőlény csak egy helyre kerülhet/

10 pont/

- | | |
|-----------------------|--------------------|
| 1. antilop | 6. sivatagi róka |
| 2. oroszlán | 7. nílusi krokodil |
| 3. bögőmajom | 8. indiai elefánt |
| 4. koala | 9. egypúpú teve |
| 5. vörös óriáskenguru | 10. lajhár |

| növényevők | mindenevők | ragadozók |
|---------------------------|----------------|--------------------|
| 1., 4., 5., 8., 9. | 3., 10. | 2., 6., 7., |

6. Párosítás. Írd az állítások után a megfelelő betűjelet!

5 pont/

- | | |
|----------------------------------|--------------------|
| A) a sivatag (mérsékelt övi) | D) a túlevelű erdő |
| B) a tundra | E) egyik sem |
| C) az állandóan fagyos területek | |

1. a lombkoronában él a siketfajd **D**
2. télen is rengeteg rovar, különösen sok szúnyog él itt **E**
3. nagyon kevés élőlény él itt a felvehető víz hiánya miatt **A**
4. a törpecserjék között párnákban találhatóak a lágyszárúak **B**
5. a vándorló állatok mellett csak a moszatok fajai fordulnak elő itt **C**