**Távoli tájak élővilága**

1. **Válaszd ki a helyes megoldást!** 6 pont
2. A sarkvidéki öv jellemzője:
3. egész évben fagypont alatti hőmérséklet, napszakok nincsenek
4. a nappalok mindig rövidebbek, mint az éjszakák
5. a nyár rövidebb, mint a tél
6. csak az északi féltekén fordul elő
7. A sarki rókára jellemző:
8. tajgán élő ragadozó
9. a nálunk élő vörös róka színváltozata
10. a sarkvidéki övben él
11. tundrán élő ragadozó
12. Mi a hegyvidéki függőleges övezetesség oka?
13. fölfelé a csapadék fokozatosan csökken
14. fölfelé eltérő növényzet telepszik meg
15. fölfelé a hőmérséklet fokozatosan csökken
16. fölfelé a csapadék fokozatosan nő
17. Mi jellemző a tundra évszakaira?
18. négy évszak, a tél hűvös, a nyár meleg
19. két évszak: hideg tél, hűvös nyár
20. négy évszak: a hideg tél és a meleg nyár között hosszú ősz és tavasz
21. két évszak: hűvös tél, meleg nyár
22. Hol élnek őshonosan pingvinek?
23. az északi féltekén B) a déli sarkvidéken
24. a sarkvidékeken D) a déli féltekén
25. Melyek a tundrák jellemző növényei?
26. tölgyek B) fenyők C) bükkök D) zuzmók

II. **Válaszd ki és írd be a helyes számokat a megfelelő oszlopba!** 15 pont

1. antilop 2. teve 3. boa 4. bőgőmajom 5. dromedár 6. zebra 7. kajmán 8. ásóbéka 9. csimpánz 10. skorpió 11. madárpók 12. oroszlán 13. keselyű 14. leguán 15. lajhár

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| amerikai esőerdő | afrikai sivatag | afrikai szavanna |
|  |  |  |

III. **Egészítsd ki a mondatokat a hiányzó szavakkal!**  8 pont

füves puszták, sarkkörök, bükkösökkel, térítők, lombhullató, közelebb, tölgyesekkel, négy.

A mérsékelt övezet élővilága

A................ és a .............. között húzódó mérsékelt éghajlati övezetben már ............ évszak váltja egymást. Az éghajlat ezeken a területeken sem egységes, az Egyenlítőhöz ................ fekvő tájak a meleg mérsékelt övbe, a sarkkörök vidéke a hideg mérsékelt övbe tartozik. A kettő között a valódi mérsékelt öv jelenti az átmenetet.

 Ha a sarkkörök felé folytatjuk tovább utunkat, hamarosan ismerős kép tárul a szemünk elé. Az óceánokhoz közelebb eső, csapadékosabb területeken a hazai élővilágra is jellemző ................... erdőkkel, .....................és ....................találkozunk. A szárazföldek belsejében, a kevésbé csapadékos élőhelyeken az erdőket fokozatosan felváltják a................................ .

IV. ­\* **Melyik kontinensen élnek az alábbi állatok?** *Írd a számok elé a megfelelő betűt!* 9 pont

1. Afrika B) Ázsia C) Antarktisz D) Ausztrália E) Dél-Amerika F) Észak-Amerika

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Adelie-pingvin
 | 4. tapír | 7. prérikutya |
| 1. gorilla
 | 5. emu | 8. tatárantilop |
| 1. kajmán
 | 6. hullámos papagáj | 9. Thomson-gazella |

V. \***Tengerek, tengerpartok élővilága** *Írd a számok elé a megfelelő betűt!* 21 pont

A) heringsirály B) kárókatona C) grönlandi alka D) mindhárom E) egyik sem

|  |  |
| --- | --- |
| 1. hazánkban is költ
2. röpképtelen
3. szárnya és háta kivételével tollazata fehér
4. a vízből táplálkoznak
5. lábán úszóhártyát visel
 | 1. részben vagy kizárólag halakra vadászik
2. feje és háta fekete, hasa fehér
3. a lunda legközelebbi rokona
4. hazánkban egyik évszakban sem fordul elő
 |

1. delfinek B) fókák C) bálnák D) mindhárom E) egyik sem

|  |  |
| --- | --- |
| 1. tüdővel lélegeznek
2. fogas cetek
3. szőrzetük megvan
4. függőleges farki úszólemezük van
5. hátsó végtagjuk nem csökevényes
6. táplálékukat a szárazföldön keresik
7. emlősök
 | 1. ujjaik között úszóhártya feszül
2. közéjük soroljuk a ma élő legnagyobb testű állatokat
3. szilás cetek
4. fajaik közt sok a növényevő
5. a szárazföldön szaporodnak
 |

*\* Nyéki Attila: Versenyfeladatok biológiából (Nemzeti Tankönyvkiadó, 2012)*

**CSAK A MEGOLDÓLAPOT KELL BEKÜLDENED!**

**Beküldési határidő: 2017. január 26. (csütörtök)**

**Email cím:** **biologia@verseghy-szolnok.sulinet.hu**

**MEGOLDÓLAP NÉV: ……………………………………..**

1. 1. …. 2. …. 3. …. 4. …. 5. …. 6. …. 7. …. 8. …. 9. …..

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| amerikai esőerdő | afrikai sivatag | afrikai szavanna |
|  |  |  |

III. A mérsékelt övezet élővilága

A........................................ és a ............................ között húzódó mérsékelt éghajlati övezetben már .......................... évszak váltja egymást. Az éghajlat ezeken a területeken sem egységes, az Egyenlítőhöz ........................... fekvő tájak a meleg mérsékelt övbe, a sarkkörök vidéke a hideg mérsékelt övbe tartozik. A kettő között a valódi mérsékelt öv jelenti az átmenetet.

Ha a sarkkörök felé folytatjuk tovább utunkat, hamarosan ismerős kép tárul a szemünk elé. Az óceánokhoz közelebb eső, csapadékosabb területeken a hazai élővilágra is jellemző ................... erdőkkel, ................................. és ............................... találkozunk. A szárazföldek belsejében, a kevésbé csapadékos élőhelyeken az erdőket fokozatosan felváltják a......................................... .

IV. 1. …. 2. …. 3. …. 4. …. 5. …. 6. …. 7. …. 8. …. 9. …..

V. 1. …. 2. …. 3. …. 4. …. 5. …. 6. …. 7. …. 8. …. 9. ….. 10. …..

 11. …. 12. …. 13. …. 14. …. 15. …. 16. ….

 17. ….. 18. …. 19. …. 20. …. 21. ….