

**e-mail: [tollforgato@monorierdoiskola.hu](mailto:tollforgato@monorierdoiskola.hu)**

## **XIII. TOLLFORGATÓ TEHETSÉGGKUTATÓ VERSENY**

### **BIOLÓGIA DÖNTŐ**

#### **7. OSZTÁLY**

*Tanuló neve:* \_\_\_\_\_

*Osztálya:* \_\_\_\_\_

*Iskola neve, címe:* \_\_\_\_\_

*Felkészítő tanár neve:* \_\_\_\_\_

A nevet **NYOMTATOTT NAGYBETŰVEL** kérjük kitölteni az olvashatóság érdekében!

Az iskola neve és címe helyére lehet hosszú bélyegzőt is tenni!

### 1. Mondd máshogy!

rénszarvas:..... feketemedve: .....  
albatrosz:..... sarki nyúl: .....  
rozsomák:..... bálna: .....  
kárókatona:..... alka: .....  
dromedár:..... barnamedve: .....

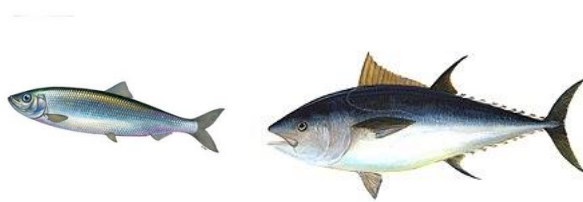
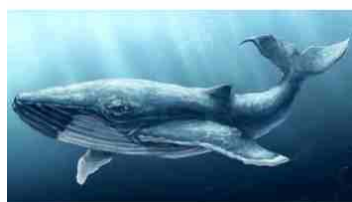
10/

### 2. Mi jellemző a tajga fenyőire? Számokkal válaszolj!

1. ágain kettésével állnak a hosszú tűlevelek, 2. tobozai hosszúak és hengeresek, 3. levelei örökzöldek, 4. fája vörösbarna, 5. világoszöld rövid tűlevelei csomókban fejlődnek, 6. ágain egyesével, sűrűn állnak a rövid tűlevelek, 7. lombhullató fenyő, 8. tobozai rövidek és alul szélesek, kúpszerűek, 9. tobozai aprók  
Lucfenyő: ..... Vörösfenyő: ..... Erdeifenyő: .....

10/

### 3. Írd a jellemzők számát a megfelelő kép alá!



.....

1. hering, 2. cápa, 3. kékbálna, 4. tonhal, 5. porcos hal, 6. planktonevő, 7. ragadozó, 8. mindössze 30 cm-es, 9. hazája a Földközi-tenger, 10. tüdővel lélegzik, 11. kopolyúfedője nincs, 12. orrlyukaik a fejük tetején vannak, 13. rajokba verődnek, 14. részaránytalan farokúszó

16/

### 4. Magyarázd meg az alábbi fogalmakat!

epifiton: \_\_\_\_\_

tavaszi pászta: \_\_\_\_\_

szila: \_\_\_\_\_

nyitvatermő: \_\_\_\_\_

8/

**5. Ismerd fel az élőlényt a leírás alapján! Írd azt is le, hogy melyik övezet lakója!**

Elviselhetetlen lármát csapnak, mert hangjukat különleges hanghólyagjuk felerősíti.

.....  
.....

Talpa szőrös, így könnyen mozog a havas-jeges felszínen.

.....  
.....

Hegyes fülének csúcán szörpamacs van.

.....  
.....

A pata belső felszíne homorú és rugalmas, így ügyesen mozog a meredek sziklaperemeken.

.....  
.....

Ügyesen mozog a fákon, remekül ugrik, közben farkával kormányoz.

.....  
.....

Táplálékhiány miatt többeszes csapatokba verődve vándorolnak.

.....  
.....

Lábukon tapadókorong van, a sziklákon és falakon függőlegesen is tudnak mászni.

.....  
.....

Elevenen hozza világra utódait, mert a peték már az anyaállat testében kikelnek.

.....  
.....

**16/**

**6.a) Hasonlítsd össze a kétéltűek és a hüllők jellemzőit! Írd az állítás mellé a megfelelő betűjelet!**

A) kétéltűek B) hüllők C) mindkettő D) egyik sem

Szaporodásuk vízhez kötött.....

Valamennyien eleven szülők.....

Bőrüket számos mirigy tartja nedvesen.....

Elszarusodott kültakarójuk nem teszi lehetővé sem a bőrlégzést, sem a párologtatás révén történő hőszabályozást.....

Testhőmérsékletük változó, a hideg éghajlati övezetben nem jellemzőek.....

Tojásokkal szaporodnak, amelyeket rendszerint a nap melege költ ki.....

b) A két állatcsoport jellemző élőhelyei eltérnek. Nevezd meg, milyen típusú élőhelyeket kedvel a két állatcsoport, és sorolj fel legalább két, testfelépítésben, életmódban megfigyelhető különbséget, amelyek az eltérő élőhelyhez történő alkalmazkodást eredményezik!

Kétéltűek:.....

.....

.....

.....

Hüllők:.....

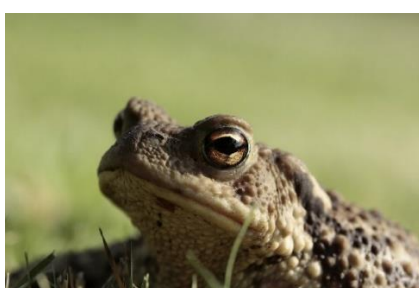
.....

.....

.....



B)



A)

12/

**Elérhető pontszám: 72/**