

EXAMENUL DE BACALAUREAT – 2008

Probă scrisă la: BIOTEHNOLOGII MODERNE ÎN CREȘTEREA ANIMALELOR; ANATOMIA ȘI FIZIOLOGIA ANIMALELOR PROBA E

Filieră Tehnologică, Profilul: resurse naturale și protecția mediului

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.

I. TÊTEL (30 pont) – Varianta 019

I.1(10 pont)

Îrjátok a vizsgalagra az alábbi állításokhoz (1–5.) tartozó helyes kiegészítések betűjelét!

1. A megnyúlt csontok a következők:
 - a) combcsont
 - b) lapocka
 - c) borda
 - d) csigolya
2. Az ízületi dudorok:
 - a) tövisek
 - b) taréjok
 - c) ízületi üregek
 - d) nyílások
3. Az agykaponya a következő csontokból áll:
 - a) alsó állkapocs
 - b) nyelvcsont
 - c) szájpadhoz tartozó csont
 - d) nyakszirthez tartozó csont
4. A hátgerinc-tájékok a következők:
 - a) nyaki
 - b) felső kar
 - c) far részek
 - d) csüddel kapcsolatos részek
5. A haránt csontnyúlvány legnagyobb méretű a:
 - a) háti tájékon
 - b) nyaki tájékon
 - c) keresztcsonti tájékon
 - d) a test közepétől hátrafelé

I.2. (10 pont)

Az **A** oszlopban különböző csontok megnevezései vannak, míg a **B** oszlopban csont formák. Írjátok le a vizsgalagra az A oszlop számjegyei és a B oszlop betűi közötti helyes összefüggést (társítást)!

- | A. | B. |
|-------------------|-------------------|
| 1. Lapocka | a. Megnyúlt |
| 2. Vállcsont | b. Rövid |
| 3. Borda | c. Hosszú |
| 4. Csigolyák | d. Széles |
| 5. Farokcsíkcsont | e. Pneumatikus |
| | f. Félig megnyúlt |

I.3 (10 pont)

Îrjaťok át a vizsgalapra mindenik állításnak a betűjelét (a,b,c,d,e), majd írjaťok melléje az I betűť, ha a kijelentés helyes, és a H betűť, ha hamis (nem igaz)!

1. A koponya csontjait az agykoponya és a zsigerváz képezik.
2. A combcsont az első végtag hosszú csontja.
3. A szemérem-far ízülete mozdulatlan ízület.
4. A xifoidian-nyűlvány a felkarcsont egyik végződése.
5. A lapocka egy széles csont.