

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 024

I.1(10 pont)

Írjátok a vizsgalapra az alábbi állításokhoz (1–5.) tartozó helyes kiegészítések betűjelét!

1. A nem ízületi dudor:
 - a) henger alakú rész
 - b) bűtyök
 - c) csiga
 - d) csontnyúlvány
2. A hosszú csont a:
 - a) felkarcsont
 - b) lapocka
 - c) csigolya
 - d) borda
3. A fej csontváza áll:
 - a) koponyatokból
 - b) sztilopodumból
 - c) övből
 - d) nyaki csigolyából
4. A rostacsont megtalálható a:
 - a) koponyatoknál
 - b) tömör archoz tartozó tájéknál
 - c) mellkashoz tartozó tájéknál
 - d) lapockához tartozó tájéknál
5. A gerincoszlop áll:
 - a) 49–50 csigolyából
 - b) 50–60 csigolyából
 - c) 50–55 csigolyából
 - d) 45–50 csigolyából

I.2. (10 pont)

Az **A** oszlopban csontok megnevezései vannak, míg a **B** oszlopban a megfelelő testtájékok.

Írjátok le a vizsgalapra az A oszlop számjegyei és a B oszlop betűi közötti helyes összefüggést (társítást)!

- | A | B |
|---------------------------------|---------------------------|
| Csontok | Megfelelő testtájékok |
| 1. Szegcsont | a. Arckoponya |
| 2. Mellkashoz tartozó csigolyák | b. Hátsó végtag |
| 3. Vállcsont | c. Elülső végtag |
| 4. Csípő | d. A mellkas elülső része |
| 5. Pofacsont | e. Gerincoszlop |
| | f. Agykoponya |

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)!

- a. Az utolsó farokcsigolyák a madaraknál a farokcsikcsontot alkotják.
- b. A légcsőnyulvány a combcsont vége.
- c. A medenceövet a lapocka képviseli.
- d. A pofacsont páratlan csontja a mellkasi tagnak.
- e. A bordák megnyűlt csontok.