

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 025

I.1 (10 pont)

Îrjătok a vizgalapra az alábbi állításokhoz (1–5.) tartozó helyes kiegészítések betűjelét!

1. A csövescsontok ízületi vége:
 - a) az ízület
 - b) a csontos végtagok
 - c) a csontos test
 - d) a csontos kiemelkedések
2. A csontváz:
 - a) 10-15 % a test tömegéből
 - b) 8-14% a test tömegéből
 - c) 7-8 % a test tömegéből
 - d) 10-15 % a test tömegéből
3. A koponya csontjai egymással ízesülve alkotnak:
 - a) ízületi nedvet kibocsátó ízületeket
 - b) összenövést
 - c) sindezmózt
 - d) varratot
4. A mellcsont a végtagokkal ízesül a:
 - a) vállcsonttal
 - b) lapockával
 - c) bordákkal
 - d) csípő csontokkal
5. A tövisnyúlvány túlzottan fejlett a:
 - a) nyaki csigolyáknál
 - b) lágýéki csigolyáknál
 - c) mellkasi csigolyáknál
 - d) keresztcsonti csigolyáknál

I.2. (10 pont)

Az **A** oszlopban a gerincoszlop tájékainak megjelölése található, míg a **B** oszlopban a kérődzőknek a csigolyaszáma. Írjătok le a vizgalapra az A oszlop számjegyei és a B oszlop betűi közötti helyes összefüggést (társítást)!

A	B
A gerincoszlop tájékai	A kérődzőknek a csigolyaszáma
1. Nyaki tájék	a. 13
2. Hăti tájék	b. 7
3. Ágyéktájék	c. 5
4. Kereszttájék	d. 12
5. Faroktájék	e. 22

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. A tyúkfélélknél a mellcsont háromszög alakú.
- b. A farokcsíkcsont a szarvasmarhafélélknél található.
- c. Az.első végtag öve a lapocka és kulcscsont.
- c. A kulcscsont a kérődzőknél egy rostos csőkevény.
- e. A ragadozóknál a bordák teste lapos, nem hajlított.