

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 001

I.1(10 pont)

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

1. A szárkapocs hiányzik a:
 - a. lovaknál
 - b. kérődzőknél
 - c. sertéseknél
 - d. húsevőknél
2. A farokcsíkcsonst olyan képződmény, amely megtalálható a:
 - a. lónál
 - b. sertéseknél
 - c. ökörnél
 - d. szárnyasoknál
3. Az utolsó szegcsonti csigolya meghosszabodása a:
 - a. xifoid nyúlvány
 - b. légcsőni nyúlvány
 - c. ágyéki nyúlvány
 - d. nyaki nyúlvány
4. A gerincoszlopot alkotó testrészeknek a száma:
 - a. 5
 - b. 4
 - c. 6
 - d. 7
5. Az emlős állatok nyaki tájékát alkotja a:
 - a. 14. csigolya
 - b. 18. csigolya
 - c. 7. csigolya
 - d. 12. csigolya

I.2 (10 pont)

Az **A** oszlopban különböző csontok megnevezései találhatók, míg a **B** oszlopban a csontváz alkotórészei. Írjátok le a vizsgalapra az **A** oszlop számjegyei és a **B** oszlop betűi közti helyes összefüggést (társítást)!

A. Csont

B. Alkotórészek

1. medencescsont
2. ekecsont
3. nyakszirtcsont
4. felkarcsont
5. sarokcsont

- a. agykoponya
- b. medenceöv
- c. lapockához tartozó öv
- d. arckoponya
- e. gerincoszlop
- f. hátsó lábtőcsontok

I.3 (10 pont)

Írjátok át a vizsgalapra mindenik állításnak a betűjelét (a,b,c,d,e), majd írjátok melléje az I betűt, ha a kijelentés helyes, és a H betűt, ha hamis (nem igaz).

- a. Az arckoponya 5 páratlan számú csontból áll.
- b. Az szinoviális ízületek mozgékonyak.
- c. A lapockacsont egy hosszú csont.
- d. A mellcsont első széle a hollócsőrcsonttal ízesül.
- e. A vállcsont a felkar anatómiai alapját képezi.