

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 042

I.1. (10 pont)

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

1. A szárkapocs hiányzik a:
a. lovaknál
b. kérődzőknél
c. sertéseknél
d. húsevőknél
2. A farokcsíkcsontr mint képződmény megtalálható a:
a. lónál
b. sertéseknél
c. ökrnél
d. szárnyasoknál
3. Az utolsó szegcsonti csigolya meghosszabodása a:
a. xifoid nyúlvány
b. légcsőni nyúlvány
c. ágyéki nyúlvány
d. nyaki nyúlvány
4. Azoknak a testrészeknek a száma amelyek a gerincoszlopot alkotják:
a. 5
b. 4
c. 6
d. 7
5. Az emlős állatok nyaki tájékát alkotja:
a. 14. csigolya
b. 18. csigolya
c. 7. csigolya
d. 12. csigolya

I.2. (10 pont)

Az **A** oszlopban a csont-tájékok megnevezései vannak, míg a **B** oszlopban a megfelelő csontok. Írjátok le a vizsgalpra az A oszlop számjegyei és a B oszlop betűi közötti helyes összefüggést (társítást)!

A. csonttájékok	B. megfelelő csontok
1. elülső végtag	a. felső állcsont
2. hátsó végtag	b. keresztágyék-csont
3. gerincoszlop	c. lapocka
4. koponyaüreg	d. combcsont
5. maszív arc	e. nyakszirt

	f. bordák
--	-----------

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 szélé a hollócsőrcsonttal ízesül.
- e. A felkarcsont képezi a felkar anatómiai alapját.