

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 021

I.1(10 pont)

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

1. A hátsó végtag öve a következő csontokból tevődik össze:
 - a) combcsont
 - b) csípőcsont, ülőcsont és szeméremcsont
 - c) vállcsont
 - d) sípcsont és szárkapocs
2. A csípő anatómiai alapját alkotja a:
 - a) lapockának a csontkinövése
 - b) térdnek a csontkinövése
 - c) a csípő középrészének a csontkinövése
 - d) a karnak a csontkinövése
3. A sarok anatómiai alapját képezi a:
 - a) térdkalács
 - b) sarokcsont
 - c) bokához tartozó csont
 - d) vállcsont
4. Talponjáró támasztípus található a:
 - a) bikáknál
 - b) madaraknál
 - c) embernél
 - d) húsevőknél
5. A beágyazódás olyan ízület, amely:
 - a) mozgó
 - b) nem mozgó
 - c) a fogaké
 - d) varrat

I.2. (10 pont)

Az **A** oszlopban a különböző ízületi típusok megnevezései vannak, míg a **B** oszlopban a megfelelő ízületek. Írjátok le a vizsgalapra az A oszlop számjegyei és a B oszlop betűi közötti helyes összefüggést (társítást)!

A	B
Ízületi típusok	Megfelelő ízületek
1. Összenövés	a. A végtagok ízületei
2. Varrat	b. A koponyához tartozó ízületek
3. Porcos ízület	c. Az epifízisek izesülése a diafizissel
4. Gomfózis	d. A fogazat ízületei
5. Szinoviális (ízületi)	e. A mellcsont nyulványainak izesülései
	f. Az ülő-szeméremcsont ízületei

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 csontváz két részt foglal magába: a fej és a törzs részeit.
- b. A rostacsont a hátgerinc páros csontja.
- c. A tömör arcot zsigerváznak is nevezik.
- d. A külső nyakszirti (tarkói) kiemelkedés a koponyának a leghátsó pontja.
- e. A gerincoszlopnak 7 tájéka van.