

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 029

I.1. (10 pont)

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

1. A hátsó végtag övének összetevői:
 - a) combcsont
 - b) csípőcsont, ülőcsont és szeméremcsont
 - c) felkarcsont
 - d) sípcsont és szárkapocs
2. A csípő csontkinövése alkotja a:
 - a) lapockának az anatómiai alapját
 - b) térdnek az anatómiai alapját
 - c) csípő közép részének az anatómiai alapját
 - d) karnak az anatómiai alapját
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 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.Porcok ízület	c. Az epifízisek izesülése a diafizissel
4.Beágyazódás	d..A fogazat ízületei
5.Ízületi nedv	e. A szegcsontnyulványok izesülése
	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 a szervezet 7–8% - át képezi.
- b. Hosszúcsont a combcsont és vállcsont.
- c. A nem ízületi dudorok komponensei a csontdudorok és üregszerű bemélyedések.
- d. Pneumatikus csontok a szarvasmarhaféléknél találhatók.
- e. A hosszúcsontok felépítése: csonthártya és szivacsos csontos szövet.