

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 037

I.1. (10 pont)

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

1. Az alkar anatómiai alapját képezi a:
 - a. felkarcsont
 - b. combcsont
 - c. könyökcsúcs
 - d. orsócsont és singcsont
2. Az ízületi szög megnagyítását nevezzük:
 - a. kinyújtásnak
 - b. behajlításnak
 - c. eltávolításnak
 - d. közelítésnek
3. Az utolsó szegcsonti csigolya porcos terjeszkedés:
 - a. xifoid nyúlvány
 - b. légcsőni nyúlvány
 - c. nyaki nyúlvány
 - d. mellkasi nyúlvány
4. A nyelvcsont megtalálható a:
 - a. fej vázánál
 - b. törzs vázánál
 - c. mellkasi végtagok vázánál
 - d. hátsó végtagok vázánál
5. Egy hosszúcsont végét nevezzük:
 - a. csöves csont középső részének
 - b. csöves csontok ízületi végének
 - c. csontkinövésnek (nyúlvány)
 - d. összenövésnek

I.2. (10 pont)

Az **A** oszlopban az ízület összetevői találhatók, míg a **B** oszlopban a szerveződési sajátosságok. Írjátok le a vizsgalapra az A oszlop számjegyei és a B oszlop betűi közötti helyes összefüggést (társítást)!

A. Ízület összetevői	B. Sajátosságok
1.ízületi felület	a. csonthártya
2.ízületi hártya	b. üveges porc
3.ízületi tok	c. külső lemez (rostos)
4.ínszallag	d. kiválasztja az ízületi folyadékot
5.térdízületi porcok (meniszk)	e. nagy fogazat
	f. tökéletesíti az egybeillését

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 mellkasi autopodium magában foglalja az elűlsű lábtűcsontokat, kéz-középcsontokat és az ujjperceket.
- b. A csűpű dudorai alkotjať a far szűgének anatómiai alapját.
- c. A lapocka egy hosszú csont.
- d. A szemérem-far csonti varraton keresztül a két medencecsont ízesűl, medencét alkotva.
- e. A sejt alsű része alkotja könyűkcsűcsot.