

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 027

I.1(10 pont)

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

1. Az ágyék tájékának anatómiai alapja a:
 - a. nyaki tájék
 - b. mellkasi tájék
 - c. lágyéki tájék
 - d. keresztcsonti tájék
2. A légcsőnyulványnak nevezett meghosszabbodás megtalálható:
 - a. az első szegcsonti csigolyánál
 - b. az utolsó szegcsonti csigolyánál
 - c. a 3. számú szegcsonti csigolyánál
 - d. az 5. számú szegcsonti csigolyánál
3. Az ízületi kiemelkedések és ízületi (üres)vájakot kötőszöve:
 - a. lágy
 - b. üvegszerű anyag
 - c. rostos
 - d. rugalmas
4. A fark anatómiai alapját képezi a:
 - a. nyaki tájék
 - b. mellkasi tájék
 - c. kereszt-tájéki tájék
 - d. a test közepétől hátrafelé levő tájék
5. Az orsócsont és a singcsont alkotja a:
 - a. mellkasi zeugopodiumot
 - b. mellkasi sztilopodiumot
 - c. mellkasi autopodiumot
 - d. hátsó végtag övet

I.2 (10 pont)

Az **A** oszlopban a csontok megnevezései találhatók, míg a **B** oszlopban a végtagok vázainak szerveződési szintjei. Írjátok le a vizsgalagra az A oszlop számjegyei és a B oszlop betűi közötti helyes összefüggést (társítást)!

A. Csontok	B. Szerveződési szintek
1. lapockacsont 2. felkarcsont 3. hátsó lábtőcsontok 4. elülső lábtőcsontok 5. combcsont	a. mellkasi sztilopodium b. hátsó autopodium c. vállöv d. mellkasi autopodium e. hátsó sztilopodium f. öv

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 hátsó zeugopodium képviselője a sípcsont és a szárkapocs, ez képezi a lábszár anatómiai alapját.
- b. Két csont közötti érintkezés, mozdulatlanul vagy elmozdulható állapotban az összekötő elemekkel ízületeket alkot.
- c. A rostos ízületek (merev ízületek) erőteljesen mozgatható ízületek.
- d. Az összenövés egy rostos ízület.
- e. A lapocka a hátsó mellcsontnak a rövid csontja.