

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. TÉTEL (30 pont) – Varianta 038

I.1. (10 pont)

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

1. A derék tájék anatómiai részét alkotja a:
 - a. nyaktájék
 - b. lágyék tájék
 - c. keresztájék
 - d. mellkasi tájék
2. A singcsont felső nyúlványa alkotja:
 - a. csípőcsontot
 - b. könyöknyúlványt
 - c. lábszárcsontot
 - d. csigolyacsont
3. A csigolyatest elhelyezkedése:
 - a. háti
 - b. hasi
 - c. oldalsó
 - d. átlós
4. Szürkeállomány található a:
 - a. felnőtt állatoknál
 - b. fiatal állatoknál
 - c. idős állatoknál
 - d. beteg állatoknál
5. A lábszárcsont (szárkapocs) hiányzik a:
 - a. lovaknál
 - b. kérődzőknél
 - c. sertéseknél
 - d. ragadozóknél

I.2. (10 pont)

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

A. Csont megnevezés	B. Szerveződési részek
1. homlokcsont	a. agykoponya
2. vállcsont	b. arckoponya
3. síp- és szárkapocs	c. hátsó sztilopódium
4. combcsont	d. hátsó zeugopódium
5. orrcsont	e. kéz-középcsontok
	f. mellkasi sztilopodium

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 farokcsíkcsonť egy olyan rész, amely a szárnyasokra jellemző.
- b. Pneumatikus (üreges) csontok a szárnyasoknál találhatók.
- c. A rostos ízületek az idő előrehaladtával elcsontosodnak.
- d. A nyaktájéki övezet a szárnyasoknál 14–18 csigolyából áll.
- e. A tyúkféléknél a mellcsonť kúp alakú.