

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 043

I.1. (10 pont)

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

1. A szivacsos csontszövet lehet:
 - a. réteges
 - b. üreges
 - c. tömör
 - d. lemezes
2. A csövescsontok ízületi vége megtalálható a:
 - a. hosszú csontoknál
 - b. rövid csontoknál
 - c. széles csontoknál
 - d. megnyúlt csontoknál
3. A nyakszirtecsont hátrafelé ízesül a:
 - a. pofacsonttal
 - b. atlaszcsigolyával
 - c. orrcsonttal
 - d. nyelvcsonttal
4. Az a csont, amely becsúszik a combcsont hengeralkú részébe, a:
 - a. combcsont
 - b. szárkapocs (lábszárcsont)
 - c. térdkalács
 - d. sípcsont
5. A koponya csontjai közül az egyetlen mozgó csont:
 - a. az alsó állkapocs
 - b. az ekecsont
 - c. a könnyecsont
 - d. a pofacsont

I.2. (10 pont)

Az **A** oszlopban különböző csontok megnevezései találhatók, míg a **B** oszlopban a végtagok szerveződése. Írjaťok le a vizsgalapra az A oszlop számjegyei és a B oszlop betűi közötti helyes összefüggést (társítást)!

A. Csontok	B. Végtagok szerveződése
1. combcsont	a. vállöv
2. felkarcsont	b. hátsó sztilopodium
3. lábszárcsontok	c. mellkasi autopodium
4. elülső lábtőcsontok	d. mellkasi sztilopodium
5. lapocka	e. medenceöv
	f. hátsó autopodium

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 öv három csontból tevődik össze: csípőcsontból, ülőcsontból, szeméremcsontból.
- b. A csont külső részét egy rugalmas kötőhártya lemez borítja.
- c. A bordák száma, minden esetben megegyezik az ágyékcsigolyák számával.
- d. A rostos ízületek: szalagos rész (szindeszmózis), a varrat és beágyazódás.
- e. A medencecsont-bütyök, anatómiai alapját képezi a csípőnek.