

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 044

I.1(10 pont)

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

1. Az ízületi szög csökkenése a:
 - a. kinyújtás
 - b. eltávolítás
 - c. körmozgás
 - d. behajlítás
2. A szürke állomány megtalálható a:
 - a. felnőtt állatoknál
 - b. fiatal állatoknál
 - c. idős állatoknál
 - d. beteg állatoknál
3. A pofacsont a következő vázhoz tartozik:
 - a. fejhez
 - b. törzshöz
 - c. első végtaghoz
 - d. medencéhez tartozó taghoz
4. A víziszárnyasoknál a szegcsont (mellcsont) formája:
 - a. háromszögű
 - b. négyszögű
 - c. kúp alakú
 - d. négyzet alakú
5. A haránt nyulványok nagyon fejlettek a:
 - a. mellkasi csigolyáknál
 - b. háti csigolyáknál
 - c. lágýéktájéki csigolyáknál
 - d. keresztcsonti csigolyáknál

I.2. (10 pont)

Az **A** oszlopban a csont-tájékok megnevezései találhatók, míg a **B** oszlopban a megfelelő csontok. Írjaatok le a vizsgalapra az A oszlop számjegyei és a B oszlop betűi közötti helyes összefüggést (társítást)!

A. Csont-tájékok	B. Megfelelő csontok
1. elülső végtagok	a. állcsont (állkapocs)
2. hátsó végtagok	b. keresztcsont
3. gerincoszlop	c. lapocka
4. koponyatok	d. combcsont
5. tömör arc	e. nyakszirtcsont

	f. borda
--	----------

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 a lábťőcsontokat, kéz-középcsontokat és az ujjperceket.
- b. A medencecsont bűťők, a "farpont" anatómiai alapját alkotja.
- c. A bűťőknél a hengerhez tartozó ízűletek, csak behajlításť és kinyűjtást végeznek.
- d.. A szimfzisz (varrat) egy rostos ízűsűlés.
- e. A mellkasi őv része a lapocka, a kulcscsont, és a hollóorrscsont.