

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 034

I.1. (10 pont)

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

1. A csigolya teste:
 - a. felső
 - b. alsó
 - c. oldalt
 - d. haránt elhelyezkedésű
2. A borda teste nagyon elszélesedik a:
 - a. k rdz kn l
 - b. lovaknál
 - c. agy rfog akn l
 - d. sertéseknél
3. A madaraknál a nyakt j k a következő számú csigolyákból áll:
 - a. 13. csigolya
 - b. 7. csigolya
 - c. 14–18. csigolya
 - d. 12. csigolya
4. Az ízületi felületek porccal van burkolva, amely:
 - a.  vegszer  anyag
 - b. rugalmas
 - c. rostos (sz las)
 - d. részben rostos
5. A ty kf l kn l a mellcsont formája:
 - a. kép
 - b. n gysz g 
 - c. téglalap alakú
 - d. h romsz g 

I.2. (10 pont)

Az **A** oszlopban test-t j kok megnevezései vannak, m g a **B** oszlopban a megfelelő csontok. Írjátok le a vizsgalapra az A oszlop számjegyei és a B oszlop betűi közötti helyes összefüggést (társítást)!

A. Test-t�j�k	B. Megfelelő csontok
1. mell	a. �llkapocs
2. �gy�k	b. lapockacsont
3. gerincoszlop	c. lábszárcsontok
4. koponya	d. csigolya
5. arckoponya	e. borda
	f. nyaksz�rtcsont

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 rostos ízületek a kor előrehaladtával elcsontosodnak.
- b. A madarak a lábujjak alsó részére támaszkodnak.
- c. A sertéseknél az első lábközépcsont két darabból áll.
- d. A nyakszirťcsont a gerincoszlophoz két bűtyökkel kapcsolódik.
- e. A mellbordák közvetlenül a gerincoszlophoz kapcsolódnak.