

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 012

I.1(10 pont)

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

1. Az emlős állatoknál az összeforrott keresztcsigolya neve:
 - a. keresztcsont
 - b. hollócsőrcsont
 - c. maleoláris
 - d. csípőcsont
2. A légcsőnyúlványnak nevezett meghosszabbodás jellemzi:
 - a. az első szegcsonti csigolyát
 - b. utolsó szegcsonti csigolyát
 - c. 3. számú szegcsonti csigolyát
 - d. 5. számú szegcsonti csigolyát
3. Az emlős állatoknál a nyakhoz tartozó tájék áll:
 - a. 14 csigolyából
 - b. 7 csigolyából
 - c. 18 csigolyából
 - d. 12 csigolyából
4. A hátsó sztilopodiumot képviseli a:
 - a. combcsont
 - b. vállcsont
 - c. orsócsont
 - d. lábszárcsont (szárkapocs)
5. A rostos ízületek neve:
 - a. merev ízület
 - b. feszes ízület
 - c. szabadon mozgó ízület
 - d. porcos

I. 2 (10 pont)

Az **A** oszlopban különböző csigolya típusok megnevezése található, míg a **B** oszlopban a csigolya számok. Írjaťok le a vizsgalapra az A oszlop számjegyei és a B oszlop betűi közötti helyes összefüggést (társítást)!

A. Csigolya típusok	B. Csigolya számok
1. nyakcsigolya	a. 18 a lóféléknél
2. mellkashoz tartozó csigolya	b. 7 az emlősöknél
3. ágyékcsgigolya	c. 22 a kérődzőknél
4. keresztcsigolya	d. 6 a kérődzőknél
5. farkcsigolya	e. 3 a ragadozóknál
	f. 2 a juhoknál

I.3 (10 pont)

Îrjaťok át a vizsgalapra mindenik állításnak a betűjelét (a,b,c), majd írjaťok melléje az I betűť, ha a kijelentés helyes, és a H betűť, ha hamis (nem igaz)!

Alakítsaťok át a hamis variánsokat igazakká!

- a. A szivacsos csontszövet a csöves csont középső részén található.
- b. A feszes ízületek félig mozgatható ízületek.
- c. A szegcsont koponyához tartozó széle a lapockacsonthoz ízesül.