

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 010

I.1(10 pont)

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

1. A csonthártya olyan membrán, amely:
 - a. izmos
 - b. hámszöveti
 - c. kötőszöveti -véreeres
 - d. kötőszöveti -elasztikus
2. A fiatal állatoknál a vérképző vörös velő a következő csontoknál található:
 - a. hosszú
 - b. rövid
 - c. széles
 - d. pneumatikus
3. Az ízületi nedvet kiválasztja az:
 - a.ízülethez tartozó tok
 - b. ízületi hártya
 - c. ízületi felület
 - d. mellék-ínszalag
4. A tövisnyúlvány fejlett a:
 - a. hátsó csigolyáknál
 - b. mellkasi csigolyáknál
 - c. ágyéki csigolyáknál
 - d. keresztágyéki csigolyáknál
5. Nagyon fejlett a homlokcsont a:
 - a. húsevőknél
 - b. lovaknál
 - c. kérődzőknél
 - d. rágcsálóknál

I.2 (10 pont)

Az **A** oszlopban állatfajok megnevezései találhatók, míg a **B** oszlopban a megfelelő lábközépcsontok számai. Írjátok le a vizsgalapra az A oszlop számjegyei és a B oszlop betűjelei közötti helyes összefüggést (társítást)!

A. Állatfajok	B. Elűlső lábközépcsontok számai
1. sertések	a. 2 kézközép (első láb)
2. húsevők	b. 4 kézközép
3. kérődzők	c. 5 kézközép
4. lovak	d. 2 kézközép a végeknél összeforrott
5. madarak	e. 1 kézközép
	f. 6 kézközép

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 tőmőř csont hawers rendszerbe szerveződik.
- b. A csigolyatest váltakozva ízesűl a szomszédos csigolyához a csigolyaközti pockorongokon keresztül.
- c. A mellcsont oldalsó szélei a vízi szárnyasoknál két pár hasi nyulvánnyal díszítettek.
- d. A szinoviális ízület szélső rostos lemeze alkotja a szinoviális hártyát.
- e. A hosszúcsontoknak nincs csontvelőűregűk.