

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 016

I.1(10 pont)

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

1. Az ízületi szög csökkenését nevezik:
 - a. behajlításnak
 - b. kinyújtásnak
 - c. közelítésnek
 - d. eltávolításnak
2. A hosszúcsont végének a neve:
 - a. a csöves csont középső része (diafízis)
 - b. a csöves csont ízületi vége (epifízis)
 - c. összenövés (varrat)
 - d. csontnyúlvány
3. . Az ízületi kiemelkedéseket a következő porcogó-típus borítja:
 - a. üvegszerű anyag
 - b. rugalmas
 - c. rostos
 - d. puha
4. A singcsont felső nyúlványa alkotja a:
 - a. csípőcsontot
 - b. csigacsontot
 - c. könyöknyúlványt (csúcsot)
 - d. lábszárcsontot
5. A mellkasi zeugopódiumot képi a:
 - a. felkarcsont
 - b. combcsont
 - c. síp- és szárkapocs
 - d. orsócsont és singcsont

I.2(10 pont)

Az A oszlopban különböző csontok formáinak megnevezése van megjelölve, míg a B oszlopban a csontrészek. Írjátok le a vizsgalapra az A oszlop számjegyei és a B oszlop betűi közötti helyes összefüggést (társítást)!

A. Csontformák	B. Csontrészek
1. hosszú	a. bordák
2. széles	b. combcsont
3. rövid	c. lapocka
4. megnyúlt	d. hollócsőr-csont
5. pneumatikus	e. elülső lábtőcsontok
	f. rostacsont

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 lónál és az ökörnél a hátsó lábtőcsontok képezik a lábszár tájékának az anatómiai alapját.
- b. A bordák részt vesznek a mellkas szélső falainak kialakulásában.
- c. A tömör csontok szövetei a csővescsontok ízületi végénél találáhatóć.
- d. A merev ízületek, kevésbé mozgatható ízületek.
- e. Az érett csontsejteket oszteocitáćnak nevezzük.