

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 026

I.1 (10 pont)

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

1. Az első csigolya a:
 - a) nyakcsigolya
 - b) ékcsont
 - c) ekecsont
 - d) atlaszcsigolya
2. Páros csontok, amelyek tömör archoz tartoznak:
 - a) halántékhoz tartozók
 - b) homlokhoz tartozók
 - c) szájpadróláshoz tartozók
 - d) alsó állkapocs
3. Az ekecsont olyan csont, amely:
 - a) páros
 - b) páratlan
 - c) hosszú
 - d) pneumatikus
4. Pneumatikus csontok találhatók a:
 - a) szarvasmarhaféléknél
 - b) rágcsálóknaál
 - c) madaraknaál
 - d) sertéseknél
5. A hosszú csontok a csontváz alkotórészei a:
 - a) csigolyáknaál
 - b) végtagoknaál
 - c) koponyáknaál
 - d) törzsnél

I.2. (10 pont)

Az **A** oszlopban a hátgerinc tájékainak megnevezései találhatók, míg a **B** oszlopban a test-tájékok. Írjátok le a vizsgalapra az **A** oszlop számjegyei és a **B** oszlop betűi közötti helyes összefüggést (társítást)!

A. Hátgerinc tájékai	B. Test-tájékok
1. homlokhoz tartozó 2. felkarcsont 3. sípcsont és lábszárcsont 4. combcsont 5. orrhoz tartozó	a. agykoponya b. arckoponya c. hátsó sztilopodium d. hátsó zeugopodium e. kéztőcsontok f. mellkasi sztilopodium

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 az elűlsű lábtű, lábközép és lábujj csontjať.
- b.** A csípű dudorai a far szűgének anatómiai alapjať alkotjať.
- c.** A lapocka egy hosszú csont.
- d.** A szemérem-far csonti varraton keresztül két medencecsont ízesűl, medencét alkotva.
- e.** A sejt alsó része alkotja a könyűkcsűcsot.