

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 007

I.1(10 pont)

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

1. Az ízületi szög kisebbedését nevezik:
 - a. kinyújtásnak
 - b. eltávolításnak
 - c. körbeforgatásnak
 - d. behajlításnak
2. A szürke állomány megtalálható a:
 - a. felnőtt állatoknál
 - b. fiatal állatoknál
 - c. idős állatoknál
 - d. beteg állatoknál
3. A pofacsont a következő vázhoz tartozik :
 - a. fejhez
 - b. törzshöz
 - c. mellkasi taghoz
 - d. medencéhez tartozó taghoz
4. A vízi szárnyasoknál a szegcsont(mellcsont) formája:
 - a. háromszögű
 - b. négyszögű
 - c. kúp alakú
 - d. téglalap alakú
5. A kereszt (haránt) irányú nyulványok nagyon fejlettek a:
 - a. mellkasi csigolyáknál
 - b. háti csigolyáknál
 - c. lágyéktájéki csigolyáknál
 - d. keresztcsonti csigolyáknál

I.2(10 pont)

Az **A** oszlopban különböző ízületi típusok megnevezései találhatók, míg a **B** oszlopban példák. Írjátok le a vizsgalapra az A oszlop számjegyei és a B oszlop betűjelei közötti helyes összefüggést (társítást)!

A. <i>Ízületi típusok</i>	B. <i>Példák</i>
1. porcos ízület	a. a foggyökér rögzülése a fogüregbe
2. összenövés	b. a csigolyatestek közötti ízesülés
3. beágyazódás (gomfózis)	c. a koponya csontjai
4. varrat	d. a szemérem-far ízület
5. szabadon mozgó ízület (diarthrosis)	e. izompolya
	f. combcsont-sípcsont ízület

I.3(10 pont)

Írjátok át a vizsgalapra mindenik állításnak a betűjelét (a,b,c,d,e), majd írjátok melléje az I betűt, ha a kijelentés helyes, és a H betűt, ha hamis (nem igaz)!

- a. A mellkasi autopodium magában foglalja a lábtőcsontokat, kéz-középcsontokat és a ujjperceket.
- b. A medencecsont bütök, a "farpont" anatómiai alapját alkotja.
- c. A bütökkel és hengerrel rendelkező 21 ízület, csak behajlítást és kinyújtást végeznek.
- d.. A szimfisis (varrat) egy rostos ízesülés.
- e. A mellkasi öv részét a lapocka, a kulcscsont, és a hollóorr csont képviseli.