

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 015

I.1 (10 pont)

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

1. A szivacsos csontszövetnek a következőképpen van elrendezve:
 - a. rétegek
 - b. üregek
 - c. felhalmozódások
 - d. lemezek
2. A csővescsontok ízületi vége a következő csontoknál található:
 - a. hosszú
 - b. rövid
 - c. széles
 - d. megnyúlt
3. A nyakszirtcsont a test közepétől hátrafelé ízesül a:
 - a. pofacsonttal
 - b. atlaszcsigolyával
 - c. orrcsonttal
 - d. nyelvcsonttal
4. Az a csont, amely becsúszik a combcsont hengeralakú részébe a:
 - a. combcsont
 - b. szárkapocs
 - c. térdkalács
 - d. sípcsont
5. Az egyetlen mozgó csont a koponya csontjai közül az:
 - a. alsó állkapocs
 - b. ekecsont
 - c. könnyecsont
 - d. pofacsont

I.2(10 pont)

Az A oszlopban különböző csontok részei vannak megnevezve, míg a B oszlopban a végtagrészek felületének szerveződése. Írjátok le a vizsgalapra az A oszlop számjegyei és a B oszlop betűi közötti helyes összefüggést (társítást)!

A. Csont részek	B. Szerveződési felületek részei
1. combcsont	a. vállöv
2. felkarcsont	b. hátsó sztilopódium
3. hátsó lábtőcsontok	c. mellkasi autopodium
4. első lábtőcsontok	d. mellkasi sztilopodium
5. lapocka	e. medenceöv
	f. hátsó autopodium

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 kar anatómiai alapját a könyökcsont alkotja.
- b. A sertésnek négy elűlsű lábközépcsontja van.
- c. Az ízületi nedv az ízületi felületek váladéka.
- d. A tűskés nyűlvány a keresztcsonti csigolyáknál nagyon fejlett.
- e. Az utolsű mellcsont-csigolyának egy porcös kinűvése van, amelyet xiofoid nyűlványnak nevezűnk.