

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 013

I.1(10 pont)

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

1. Az alkar anatómiai alapját képezi:
 - a. a felkarcsont
 - b. a combcsont
 - c. a könyökcsúcs
 - d. az orsócsont és singcsont
2. Az ízületi szög megnagyítása:
 - a. a kinyújtás
 - b. a behajlítás
 - c. az eltávolítás
 - d. a közelítés
3. Az utolsó szegcsonti csigolya porcos terjeszkedést képez, ez a:
 - a. xifoid nyúlvány
 - b. légcsőni nyúlvány
 - c. nyaki nyúlvány
 - d. mellkasi nyúlvány
4. A nyelvcsont:
 - a. a fej vázánál található
 - b. a törzs vázánál található
 - c. a mellkasi végtagok vázánál található
 - d. a hátsó végtagok vázánál található
5. Egy hosszúcsont vége:
 - a. a csöves csont középső része
 - b. a csöves csontok ízületi vége
 - c. a csontkinövés (nyúlvány)
 - d. az összenövés

I.2 (10 pont)

Az **A** oszlopban az ízületek alkotórészeinek megnevezése található, míg a **B** oszlopban a sajátosságok. Írjátok le a vizsgalapra az A oszlop számjegyei és a B oszlop betűi közötti helyes összefüggést (társítást)!

A. Ízületek alkotórészei	B. Sajátosságok
1. ízületi felület	a. csonthártyás
2. ízületi hártya	b. üveges porc
3. ízületi tok	c. külső lemez (rostos)
4. ínszalag	d. kiválasztja az ízületi folyadékot
5. térdízületi porcok (meniszk)	e. nagy fogazat
	f. tökéletesíti az összeállést

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. Az elsődleges porcós ízületet, a csőves csontok ízületi végének a csőves csontok középső részéhez való kapcsolódás képviseli.
- b. A sarokcsont képezi a sarok anatómiai alapját.
- c. A tyúkfélék mellcsontjának szélén egy pár hasi és bordai nyulvány van
- d. A sípcsont képezi a szárkapocs és a lábszár anatómiai alapját.
- e. A csigolyatest felső elhelyezkedésű.