

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 045

I.1(10 pont)

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

1. Az első szegcsonti csigolya meghosszabbodása:

- a. xifoid nyúlvány
- b. légcsőí nyúlvány
- c. ágyéki nyúlvány
- d. nyaki nyúlvány

2. Az emlősök nyaki tájéka áll:

- a. 14 csigolyából
- b. 18 csigolyából
- c. 7 csigolyából
- d. 12 csigolyából

3. A mellkasi zeugopodium része a:

- a. felkarcsont
- b. combcsont
- c. sípcsont és a szárkapocs
- d. orsócsont és a singcsont

4. A singcsont felső része alkotja a:

- a. csípőcsontot
- b. könyökcsúcsot
- c. szárkapocsot
- d. csigacsontot

5. A könyök anatómiai alapját képezi a:

- a. vállcsúcs
- b. könyökcsúcs
- c. térdkalács
- d. hollócsőr-csont

I.2. (10 pont)

Az **A** oszlopban a csontok megnevezései találhatók, míg a **B** oszlopban az összetevők.

Írjátok le a vizsgalapra az A oszlop számjegyei és a B oszlop betűi közötti helyes összefüggést (társítást)!

A. Csontok	B. Összetevők
1. csípő	a. agykoponya
2. ekecsont	b. hátsó öv
3. nyakszirti	c. lapockához tartozó öv
4. vállcsont	d. arckoponya
5. sarokcsont	e. hátgerinc
	f. hátsó lábtőcsontok

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 gömbszerű ízületek egytengelyűek.
- b. Az öreg és senyvedő állatoknál megtalálható a vörös velő.
- c. A felkarcsont alkotja a könyök anatómiai alapját.
- d. A merev ízületek kevésbé mozgatható ízületek.
- e. A szárkapocs a lónál és a húsevőknél egy fejetlen csont.