

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 009

I.1(10 pont)

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

1. A hajlítás az ízületeknek az a mozgása, amelyet úgy nevezünk, hogy:
 - a. kinyújtás
 - b. behajlítás
 - c. eltávolítás
 - d. közelítés
2. A kérődzők mellkasi csigolyáinak száma:
 - a. 18 mellkasi csigolya
 - b. 16 mellkasi csigolya
 - c. 13 mellkasi csigolya
 - d. 7 mellkasi csigolya
3. A nyakszirtcsont a test közepétől hátrafelé ízesül az:
 - a. atlaszcsigolyával
 - b. pofacsonttal
 - c. orrcsonttal
 - d. nyelvcsonttal
4. A kutya hátgerinc keresztcsonti tájéka áll:
 - a. 3 összeforrott csigolyából
 - b. 4 összeforrott csigolyából
 - c. 5 összeforrott csigolyából
 - d. 13 összeforrott csigolyából
5. A csont, amely elcsúszik a combcsont henger alakú részébe, az a:
 - a. combcsont
 - b. sípcsont
 - c. térdkalács
 - d. lábszárcsont

I.2 (10 pont)

Az **A** oszlopban csontok megnevezései találhatók, míg a **B** oszlopban a megfelelő szerveződési szintek. Írjátok le a vizsgalapra az A oszlop számjegyei és a B oszlop betűjelei közötti helyes összefüggést (társítást)!

A. Csontok	B. A szerveződési részek
1. combcsont	a. mellkasi zonoskelet (vállöv)
2. vállcsont	b. hátsó sztilopodium
3. lábtőcsontok	c. mellkasi autopodium
4. kéztőcsontok	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 szárkapocs az agyartfogúaknál egy csökevényes csont.
- b. Az üvegszerű porc az ízületi felületekről porchártyát képez.
- c. Az első és a hátsó láb utolsó utolsó ujjperceinek formája függ a karomtól és a patától.
- d. A könyökcsúcs képezi a felkarnak az anatómiai alapját.
- e. A sertésnek 4 elülső lábközép csontja van.