

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. TÊTEL (30 pont) – Varianta 008

I.1(10 pont)

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

1. A szárnyasoknál a szegcsonti tarajba beágyazódnak a:
 - a. belső hasi izmok
 - b. elülső nyaki izmok
 - c. mellhez tartozó izmok
 - d. felső nyakizmok
2. A tövisnyúlvány nagyon fejlett a:
 - a) nyaki csigolyáknál
 - b) mellkasi csigolyáknál
 - c) lágýéki csigolyáknál
 - d) keresztcsonti csigolyáknál
3. A lónál a szegcsont áll:
 - a. 8 szegcsontcsigolyából
 - b. 6 szegcsontcsigolyából
 - c. 4 szegcsontcsigolyából
 - d. 7 szegcsontcsigolyából
4. Azt az összetett mozgást, amikor egy tag a térben leír egy kúpot, nevezzük:
 - a. kinyújtásnak
 - b. körbeforgatásnak
 - c. behajlításnak
 - d. forgatásnak
5. A kutyánál a gerincoszlop mellkasi tájéka, áll:
 - a. 7 csigolyából
 - b. 12 csigolyából
 - c. 13 csigolyából
 - d. 16 csigolyából

I.2(10 pont)

Az **A** oszlopban a hátgerinc tájékok találhatók, míg a **B** oszlopban a megfelelő jellegzetes csigolyaszámok. Írjátok le a vizsgalapra az **A** oszlop számjegyei és a **B** oszlop betűi közötti helyes összefüggést (társítást)!

A. Hátgerinc tájékok	B. Jellegzetes csigolyaszám
1. nyakitájék	a. 22 a kérődzőknél
2. mellkasitájék	b. 6 a lónál és a kérődzőknél
3. ágyéktájék	c. 3 a húsevőknél
4. keresztitájék	d. 18 a lónál
5. faroktájék	e. 2 a juhnál
	f. 14 –18 a madaraknál

I.1(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 rövid csontoknak van csontvelőűregűk.
- b. A farokcsűkcsont olyan rész, amely megtalálható a madaraknál.
- c. A szegcsont a mellkas hátsó részén helyezkedik el.
- d. A hátsó sztilopódium megtalálható a vállcsontnál.
- e. A rostos ízűletek mozgathatók.