

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 035

I.1(10 pont)

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

1. A hajlítás az ízületeknek a mozgása:
 - a. kinyújtás
 - b. behajlítás
 - c. eltávolítás
 - d. közelítés
2. A kérődzőkél találunk:
 - a. 18 mellkasi csigolyát
 - b. 16 mellkasi csigolyát
 - c. 13 mellkasi csigolyát
 - d. 7 mellkasi csigolyát
3. A nyakszirtcsont a test közepétől hátrafelé ízesül:
 - a. az atlaszcsigolyával
 - b. a pofacsonttal
 - c. az orrcsonttal
 - d. a 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. Az a csont, amely elcsúszik a combcsont henger alakú részébe, a:
 - a. combcsont
 - b. sípcsont
 - c. térdkalács
 - d. lábszárcsont

I.2. (10 pont)

Az A oszlopban különböző csontok megnevezései találhatók, a B oszlopban a végtagok szerveződése. Írjátok le a vizsgalagra az A oszlop számjegyei és a B oszlop betűi közötti helyes összefüggést (társítást)!

A. Csontok	B. A végtagok szerveződése
1. combcsont	a. Vállöv
2. vállcsont	b. hátsó sztilopodium
3. hátsó lábtőcsontok	c. mellkasi autopodium
4. elülső lábtőcsontok	c. mellkasi sztilopodium
5. lapocka	d. Medenceöv
	e. hátsó autopodium

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 mellkasi autopodium magában foglalja az elülső lábtőcsontokat, kéz-középcsontokat és az ujjperceket.
- b. A csípő dudorai alkotják a far szögének anatómiai alapját.
- c. A lapocka egy hosszú csont.
- d. A szemérem-farcsonti varraton keresztül a két medencecsont ízesül, medencét alkotva.
- e. A sejt alsó része alkotja könyökcsúcsot.