

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 005

I.1(10 pont)

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

1. A csonthártjának szerepe van:
 - a. a csont hosszanti növekedésében
 - b. a csont vastagságának növekedésében és a törések kijavításában
 - c. a csont nyomásra való ellenállásában
 - d. a csont húzásra való ellenállásában
2. A légcsőnyúlvány része a:
 - a. felkarcsontnak
 - b. combcsontnak
 - c. mellcsontnak (szegcsont)
 - d. csípőcsontnak
3. A sárga csontvelő az idős állatoknál megmarad a:
 - a. csigolyákban, mellcsontban, bordákban
 - b. lapockában, kulcscsontban, hollócsőr-csontban
 - c. csigolyákban, lapockában, homlokcsontban
 - d. falcsontban, halántékcsontban, homlokcsontban
4. A szemérem-far ízület a:
 - a. szinkondrozis
 - b. szimfízis(forradás)
 - c. gomfózis(beágyazódás)
 - d. szindoszmozis
5. Az agykoponyánál létező páros csont:
 - a. parietális(falcsont)
 - b. pofacsont
 - c. felső állcsont
 - d. orrcsont

I.2 (10 pont)

Az **A** oszlopban különböző test-tájékok megnevezési találhatók, míg a **B** oszlopban ezeknek megfelelő csontok. Írjaatok le a vizsgalapra az A oszlop számjegyei és a B oszlop betűjelei közötti helyes összefüggést (társítást)!

A. Test-tájékok	B.Csontok
1. első végtag	a. állkapocs
2. hátsó végtag	b. lapocka
3. gerincoszlop	c. hátsó lábtőcsontok
4. agykoponya	d. csigolyák
5. arckoponya	e. bordák
	f. nyakszirtcsont

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 pneumatikus csontok a madaraknál találhatók.
- b. A széles csontok diafízissel, epifízissel, csontvelő üreggel rendelkeznek.
- c..A lúdféléknél a mellcsont háromszögű.
- d..Az ízületi tok(kapszula) egy elasztikus burok.
- e. Az ízületi szög kisebbítését (csökkentését) behajlításnak nevezzük.