

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 033

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 összeforrásában
 - c. a csont nyomásra történő ellenállásában
 - d. a csont húzásra történő 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. falcsonban, halántékcsontban, homlokcsontban
4. A szemérem-far ízület a:
 - a. szinkondrozis
 - b. szimfizis(forradás)
 - c. beágyazódás
 - d. szindoszmozis
5. Az agykoponyánál létező páros csontok:
 - a. parietális(falcsonatok)
 - b. pofacsont
 - c. felső állcsont
 - d. orrcsont

I.2. (10 pont)

Az **A** oszlopban a test-tájékok megnevezései vannak, míg a **B** oszlopban a megfelelő csontok. Írjátok le a vizsgalapra az A oszlop számjegyei és a B oszlop betűi közötti helyes összefüggést (társítást)!

A. Test-tájékok	B. Megfelelő 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.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 fejkoponya az agykoponyából és a zsigervázból áll.
- b. A combcsont a mellkas egyik hosszú csontja.
- c. A szemérem-far csont ízülete egy mozdulatlan ízület.
- d. A lapocka egy széles csont.
- e. Az ízületi szög csökkentése a behajlítás.