

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 003

I.1(10 pont)

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

1. A gerincoszlopot alkotó testrészeknek a száma:
 - a. 5
 - b. 4
 - c. 6
 - d. 7
2. A lapocka glenoid ürege ízesül az:
 - a. orsócsonttal
 - b. combcsonttal
 - c. felkarcsonttal
 - d. singcsonttal
3. A derék anatómiai alapját a következő tájék képezi:
 - a. nyakitájék
 - b. lágyék
 - c. keresztcsonti
 - d. mellkasi
4. Az ízületi kiemelkedéseket a következő típusú porcogó borítja:
 - a. üvegszerű anyag
 - b. rugalmas
 - c. rostos
 - d. lágú
5. A fark anatómiai alapját képezi a:
 - a. faroktájék
 - b. keresztájék
 - c. nyakitájék
 - d. lágéktájék

I.2 (10 pont)

Az **A** oszlopban a hosszúcsont felépítésének komponensei találhatók, míg a **B** oszlopban ezek jellemzői. Írjaatok le a vizsgalapra az A oszlop számjegyei és a B oszlop betűi közötti helyes összefüggést (társítást)!

A. A hosszúcsont felépítésének komponensei	B. Jellemzők
1. csonthártú	a. rugalmas kötőszövet
2. csontállomány	b. felnőtt állat
3. ízületi porc	c. teljes fejlettség
4. vörös csontvelő	c. porchártú nélküli
5. kapcsolódási porcok	d. kötőszövetes véres hártú
	f. fiatal állatok

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 rostos ízületek az idő elteltével elcsontosodnak.
- b. A szemérem – farcsonti varraton keresztül a két medencecsont ízesül medencét alkotva.
- c. A pneumatikus (levegővel telt) csontok a húsevőknél találhatók.
- d. A kérődzők metsző csontján fogüregek találhatók.
- e. A forgatás egy több tengelyű mozgás.