

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 023

I.1(10 pont)

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

1. A lapocka a glenoid üregen keresztül alsó részénél fogva ízesül a:
 - a) felkarcsontoz
 - b) combcsontoz
 - c) elülső lábtőcsontokhoz
 - d) hátsó lábtőcsontokhoz
2. A vállcsont belül:
 - a) ízületi üreg
 - b) egy ízülethez tartozó fej
 - c) egy henger alakú rész
 - d) egy tövis
3. A xifoid-nyúlvány széles porcos terjeszkedésű a:
 - a) felkarcsontnál
 - b) lapockánál
 - c) mellcsontnál
 - d) bordáknál
4. A csonthártya olyan külső hártya, amely:
 - a) rugalmas
 - b) rostos
 - c) vérekes-kötőhártya
 - d) üvegszerű anyag
5. Rövid csontok találhatók a:
 - a) végtagok komponenseinél
 - b) koponya részénél
 - c) medence részénél
 - d) bordák részénél

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
1. Öv
 2. Sztilopodium
 3. Zeugopodium
 4. Autopodium
 5. Pata tájéka

- B.
- Megfelelő csontok
- a. felkarcsont
 - b. Orsócsont és singcsont
 - c. Utolsó ujjperc
 - d. Lapocka
 - e. Elülső lábtő és lábközépcsontok
 - f. Nyakszirti csont

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 lágyéktájék a hátgerinchez tartozik.
- b. A csigolyatest és a csigolyaív tartalmazza a gerincvelűť.
- c. Két gerincív között oldalt jelenkeznek a gerinc közti lyukak.
- d. A keresztágyék csigolyái egymással összenűťtek.
- e. A fejtájék a gerincoszlop harmadik tájéka.