

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 017

I.1(10 pont)

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

1. A sertésnél a szegcsont (mellcsont) áll:
 - a. 4 szegcsonti csigolyából
 - b. 5 szegcsonti csigolyából
 - c. 6 szegcsonti csigolyából
 - d. 7 szegcsonti csigolyából
2. A lapocka üregeszerű bemélyedése ízesül a:
 - a. felkarcsonttal
 - b. orsócsonttal
 - c. combcsonttal
 - d. sípcsonttal
3. A fark anatómiai alapját a következő tájék képezi:
 - a. kereszttájék
 - b. faroktájék
 - c. nyakítájék
 - d. lágyéktájék
4. A nyakítájék a madaraknál áll:
 - a. 13 csigolyából
 - b. 7 csigolyából
 - c. 14-18 csigolyából
 - d. 12 csigolyából
5. A víziszárnyasoknál a mellcsont formája:
 - a. háromszögű
 - b. négyszögű
 - c. kúp alakú
 - d. téglalap alakú

I.2 (10 pont)

Az A oszlopban különböző 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. Csontok elnevezései	B. Szerveződési szintek
1. mellkas	a. állkapocs
2. medence	b. lapocka
3. hátgeric	c. hátsó lábtőcsontok
4. agykoponya	d. csigolyák
5. arckoponya	e. bordák
	f. nyakszirtcsont

I.3 (10 pont)

Îrjaťok át a vizsgalapra mindenik állításnak a betűjelét (a,b,c), és írjaťok melléje az I betűť, ha a kijelentés helyes, és a H betűť, ha hamis (nem igaz). Alakítsaťok át a nem igaz variánsokat igazakká!

- a. Az ízületi szög csökkentését behajlításnak nevezzük
- b. Az ízületi tok (kapszula) egy elasztikus burok.
- c. A megnyűlt csontoknak velőcsatornájuk van.