

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 011

I.1 (10 pont)

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

1. Az üvegszerű porc betakarja:
 - a. az ízületi felületeket
 - b. a csigolya közti porckorongokat
 - c. a tövisnyulványok közötti inszallagot
 - d. a tövisnyulvány feletti inszallagot
2. A sertésnél a szegcsont (mellcsont) áll :
 - a. 4 mellcsontból
 - b. 5 mellcsontból
 - c. 6 mellcsontból
 - d. 7 mellcsontból
3. Az egyetlen mozgó csont a koponya csontjai közül:
 - a. az alsó állkapocs
 - b. az ekecsont
 - c. a pofacsont
 - d. a könnyel kapcsolatos csont
4. A lapocka üregeszerű bemélyedése ízesül:
 - a. a vállcsonttal
 - b. az orsócsonttal
 - c. a combcsonttal
 - d. a sípcsonttal
5. A mellkasi csigolyák száma a borda párok számával:
 - a. egyenlő
 - b. hozzávetőlegesen egyenlő
 - c. nagyobb
 - d. kisebb

I.2 (10 pont)

Az **A** oszlopban különböző csontformák vannak megjelölve, míg a **B** oszlopban csontrészek. Írjátok le a vizsgalapra az A oszlop számjegyei és a B oszlop betűi közötti helyes összefüggést (társítást)!

A. Csontformák	B. Csontrészek
1. hosszú	a. bordák
2. széles	b. combcsont
3. rövid	c. lapocka
4. megnyúlt	d. hollóorr-csont
5. pneumatikus	e. lábtővel kapcsolatos csont rész
	f. rostacsont

I.3 (10 pont)

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

Alakítsaťok át a hamis variánsokat igazakká!

- a. A „farpont” anatómiai alapját a medencecsont-bütyök alkotja.
- b. A szimfizis (varrat) egy rostos ízesülés.
- c. A mellkasi zeugopódiumot az orsócsont és singcsont alkotja.