

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 020

I.1(10 pont)

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

1. A farokhoz tartozó csigolyák összeformnak egymással és farokcsíkcsontot alkotnak a:
a) szarvasmarhafélélknél
b) madaraknál
c) sertéseknél
d) kutyafélélknél
2. A légcsőnyúlvány meghosszabbodása:
a) az alsó állkapocsnak
b) az első szegcsonti csigolyának
c) a lapockának
d) a csigolyáknak
3. A szegcsont háromszögű a:
a) szarvasmarhafélélknél
b) tyúkfélélknél
c) víziszárnyasoknál
d) kutyafélélknél
4. A kulcsontok összeformnak egymás között "U" alakban a:
a) tyúkfélélknél
b) szarvasmarhafélélknél
c) juhoknál
d) sertéseknél
5. A mellkasi sztilopodium a:
a) lapocka
b) vállcsont
c) ujjpercek
d) kézközépcsontok

I.2. (10 pont)

Az A oszlopban különböző test tájékok megnevezési 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.

B.

Test tájékok

1. Tömör arc
2. Elülső végtagok
3. Hátsó végtagok
4. Hátgerinc
5. Mellkas

Megfelelő csontok

- a. Szegcsont
- b. Hátsó lábközépcsontok
- c. Keresztcsont
- d. Felkarcsont
- e. Nyakszirtcsont

f. Könnycsont

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 hosszúcsontok rendelkeznek egy diafizissal, két epifizissal és egy csontvelőüreggel
- b. Pneumatikus csontok a madaraknál vannak.
- c. A nem ízesülő kiemelkedéseket barázdák, bevágások és henger alakú részek képezik.
- d. A csontváz az állati test csontjainak összessége.
- e. A tömör csontszövet a csövescsontok ízületi végén található.