

## 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 031

##### **I.1(10 pont)**

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

1. A lapockacsont elhelyezkedik a:
  - a. hátsó végtagokon
  - b. koponyán
  - c. első végtagokon
  - d. gerincoszlopon
2. A pofacsont a csontváz következő részéhez tartozik:
  - a. az első végtaghoz
  - b. arckoponyához
  - c. gerincoszlophoz
  - d. agykoponyához
3. A szemérem-farcsonti ízület:
  - a. összenövés
  - b. szindeszmózis
  - c. varrat
  - d. beágyazódás
4. Az a csont, amely összeköti a gerincoszlopot és a koponyát a:
  - a. rostacsont
  - b. felső állcsont
  - c. nyakszirtcsont
  - d. szájpadhoz tartozó csont
5. A varrat mint ízület megtalálható a:
  - a) végtagok csontjainál
  - b) koponya csontjainál
  - c) nyakcsigolyáknál
  - d) két csípőnél

##### **I.2. (10 pont)**

Az A oszlopban a medence részeinek megnevezései találhatók, 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.

Hátsó végtag részei

1. öv
2. hátsó sztilopodium
3. zeugopodium
4. autopodium
5. pata tájék

B.

A megfelelő csontok

- a. elülső lábközép, lábközép
- b. combcsontok
- c. hátsó lábtőcsontok
- d. sípcsont és szárkapocs
- e. ujjpercek
- f. csípőcsont

##### **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 nyakszirt az agykoponya páros csontja.
- b. A farokcsíkcsont a szervasmarháknál található.
- c. A szarvasmarhánál az első végtag öve a lapocka.
- d. A pofacsont a pofa páros csontja.
- e. A húsevőknel a borda teste lapos, nem hajlított.