

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 030

I.1. (10 pont)

Îrjătok a vizgalapra az alábbi állításokhoz (1–5.) tartozó helyes kiegészítések betűjelét!

1. A lapocka a glenoid üregen keresztül ízesül a:
 - a) felkarcsonttal
 - b) combcsonttal
 - c) elülső lábtőcsontokkal
 - d) hátsó lábtőcsontokkal
2. A felkarcsont alól rendelkezik egy:
 - a) glenoid üreggel
 - b) egy ízülethez tartozó fejfel
 - c) egy henger alakú részel
 - d) egy tövisel
3. A xifoid-nyűlvány széles porcos terjeszkedésű a:
 - a) felkarcsontnál
 - b) lapockánál
 - c) mellcsontnál
 - d) bordáknál
4. A csonthártya egy 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. Írjătok le a vizgalapra az A oszlop számjegyei és a B oszlop betűi közötti helyes összefűggést (társítást)!

A. Test-tájékok	B. Megfelelő csontok
1. mellkasi végtagok	a. állkapocs
2. hátsó végtagok	b. lapocka
3. gerincoszlop	c. hátsó lábtőcsontok
4. koponyatok	d. csigolyák
5. zsigerváz	e. bordák
	f. nyakszirtcsont

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. Az ágyéktájék a gerincoszlop része.
- b. A gerinccsont és a gerincoszlop, védi a gerincvelőť.
- c. A gerinccsont tövisnyűlványai a keresztťájéki gerinccsontoknál nagyon fejlettek.
- d. A forgás egy tengely körűli mozgás; a csont mozgása a tengely körűli vagy hosszanti irányban.
- e. A beágyazódás a foggyökérnek egy olyan rögzűlési rendszere, amellyel az a fogűregbe rögzűl.