



Model de grile pentru concursul "Biologia de drag"

Ediția I – martie 2021

CLASA a XI-a

1. Hormonul somatotrop este secretat de:

- a) Hipotalamus
- b) Lobul anterior hipofizar
- c) Lobul intermediar hipofizar
- d) Lobul posterior hipofizar

2. O disfuncție a pancreasului endocrin poate determina:

- a) Gigantismul
- b) Diabetul insipid
- c) Diabetul zaharat
- d) Creșterea organelor viscerale

3. Hormonii gonadotropi:

- a) Sunt secretați de hipofiză
- b) Acționează asupra unor glande exocrine
- c) Sunt produși de gonade
- d) Sunt produși de testicule

4. Diafragma :

- a) Este un mușchi neted
- b) Separă cavitatea abdominală de cavitatea pelviană
- c) Este un mușchi striat
- d) Are o față concavă spre interior

5. Contractiile izometrice se caracterizează prin:

- a) Prezența lucrului mecanic extern
- b) Menținerea constantă a tensiunii musculare
- c) Creșterea tensiunii musculare
- d) Absența lucrului mecanic

6. Contractiile izotonice se caracterizează prin:

- a) Absența lucrului mecanic
- b) Menținerea constantă a tensiunii musculare
- c) Creșterea tensiunii musculare
- d) Menținerea constantă a lungimii mușchiului

7. Aparține abdomenului mușchiul:

- a) Croitor
- b) Oblic
- c) Pectoral
- d) Dințat



UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAIJA MARE

FACULTATEA DE ȘTIINȚE, DEPARTAMENTUL DE CHIMIE ȘI BIOLOGIE

8. Locul de plecare a arterei aorte este:

- a) Atriul drept
- b) Ventriculul stâng
- c) Atriul stâng
- d) Ventriculul drept

9. Leucemiile :

- a) Sunt boli ale globulelor roșii
- b) Sunt pierderi de sânge
- c) Se caracterizează prin creșterea numărului de globule albe
- d) Se caracterizează prin creșterea numărului de globule albe

10. Imunitatea nespecifică

- a) Poate fi dobândită prin vaccinare
- b) Este transferată prin laptele matern
- c) Este întâlnită la toți oamenii
- d) Poate fi dobândită în uma unei boli

Răspunsuri

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
b	c	a	c	c	b	b	b	c	c