

**Exemplu subiecte**  
**Teză scrisă Biologie**

1. Membrana plasmatică se mai numește:
  - a) Ovocit;
  - b) Plasmocit;
  - c) Reticul endoplasmatic;
  - d) Plasmalemă;
  
2. Axonii:
  - a) Conduc celulipet
  - b) Conduc celulifug
  - c) Din cordoanele anterioare medulare prezintă teacă Henle
  - d) Prezintă corpi Nissl
  
3. Care din următorii nervi sunt senzitivi:
  - a) I și II
  - b) I și V
  - c) II și XI
  - d) VIII și IX
  
4. Receptorii analizatorului gustativ sunt:
  - a) Fotoreceptori;
  - b) Baroreceptori;
  - c) Interoreceptori;
  - d) Chemoreceptori;
  
5. Boala Addison este determinată de:
  - a) Hiposecreția ADH
  - b) Hipersecreția de glucocorticoizi
  - c) Hiposecreția glucocorticoizi
  - d) Hipersecreția de aldosteron

6. Scheletul gambei este alcătuit din:
- a) Tibie și fibulă
  - b) Tibie și femur
  - c) Fibulă și femur
  - d) Tibie, fibulă și rotulă
7. Cartilajul articular este de tip:
- a) Hialin
  - b) Elastic
  - c) Fibros
  - d) Lax
8. Despre secreția biliară se afirmă corect:
- a) Este un proces continuu
  - b) Se produce exclusiv la nivelul hepatocitelor
  - c) Este depozitată în ficat
  - d) Conține bilirubina ca produs de secreție
9. Care dintre următoarele vitamine nu este liposolubilă:
- a) A
  - b) C
  - c) D
  - d) E
10. Presiunea arterială depinde de:
- a) Pulsul arterial
  - b) Șocul apexian
  - c) Zgomotele inimii
  - d) Volumul sanguin
11. Sistemul respirator cuprinde:
- a) Căi respiratorii
  - b) Plămâni
  - c) Cavitate nazală
  - d) Toate de mai sus

12. Despre plămâni sunt adevărate următoarele afirmații, cu excepția:

- a) Fiecare plămân este învelit de o seroasă numită pleură
- b) Sunt principalele organe ale respirației
- c) Sunt situați în cavitatea toracică
- d) Au o capacitate totală de 500 mL de aer

13. La nivelul papilei renale ajung:

- a) Nefronii corticali
- b) Nefronii juxtamedulari
- c) Toți nefronii
- d) Nefronii cu ansa Henle scurtă

14. Care dintre următorii hormoni scad valorile glicemiei?

- a) glucagonul
- b) cortizolul
- c) glucocorticoizii
- d) insulina

15. Despre vitamina D sunt false afirmațiile:

- a) Printre consecințele avitaminozei se număra și anemia
- b) Are rol în metabolismul calciului și al fosforului
- c) Lipsa ei determină spasmofilie
- d) Se mai numește și calciferol

Teza va conține 20 de întrebări grilă - complement simplu (o singură variantă de răspuns).

Timpul alocat este de o oră (1h).

Toate întrebările sunt formulate din **Biologie, clasa a XI-a**, autori: Dan Cristescu, Carmen Salavastru, Bogdan Voiculescu, Cezar Th. Niculescu, Radu Cârmaciu, **Editura CORINT** (fără: capitolul C - Funcția de reproducere, lucrările practice, teme și aplicații și autoevaluare).