



MODEL TESTE ADMITERE Clasele XI-XII varianta 2

1. O nucleotidă este alcătuită din:
 - A. un zahar, o bază azotată și un radical fosfat;
 - B. doi aminoacizi;
 - C. doi cromozomi;
 - D. hematii;
 - E. mai multe catene polipeptidice.

2. Alegeți afirmațiile corecte:
 - A. cele două catene ale ADN sunt complementare;
 - B. cele două catene ale ADN nu sunt complementare;
 - C. actina este un component prezent în toți acizii nucleici;
 - D. acizii nucleici nu se întâlnesc în celulele vegetale;
 - E. macromolecula de ADN este alcătuită dintr-un aminoacid.

3. Care dintre următoarele afirmații, referitoare la replicarea ADN, sunt corecte?
 - A. este un proces identic cu traducerea (translația);
 - B. nu se poate realiza în celulele vii;
 - C. se realizează cu ajutorul unui complex enzimatic;
 - D. se realizează cu participarea miozinei;
 - E. este un proces identic cu transcrierea.

4. Alegeți afirmațiile corecte referitor la replicarea ADN:
 - A. se mai numește transcripție;
 - B. se realizează cu participarea a numeroase enzime;
 - C. se numește și renaturare;
 - D. se desfășoară cu participarea agenților mutageni;
 - E. duce la apariția a două molecule de glucoză.

5. Care dintre înșiruirile de mai jos este corectă în ceea ce privește drumul impulsului nervos printr-un arc reflex?
 - a. receptor - neuron de asociație (intercalar) - neuron motor - neuron senzitiv - efector;
 - b. receptor - neuron senzitiv — neuron motor - neuron de asociație - efector;
 - c. receptor - neuron motor - neuron de asociație - neuron senzitiv - efector;
 - d. receptor - neuron senzitiv - neuron de asociație - neuron motor - efector.

6. Din categoria efectorilor arcului reflex fac parte:
 - a. epiteliul olfactiv
 - b. mugurii gustativi
 - c. glandele exocrine
 - d. măduva spinării



7. Selectați afirmațiile corecte:

- a. în fovea centralis se găsesc celule cu conuri și cu bastonașe
- b. deutoneuronii căii vizuale sunt reprezentați de neuronii multipolari retinieni
- c. miopia se corectează cu lentile cilindrice
- d. când ochiul privește la distanță, cristalinul este bombat

9. Găsiți afirmația falsă despre structura glandei tiroide:

- a. este constituită dintr-o stromă conjunctivă care conține foliculi
- b. foliculii conțin un material vâscos numit coloid
- c. celulele foliculare sintetizează tireoglobulina
- d. în caz de hiperfuncție, volumul glandei scade