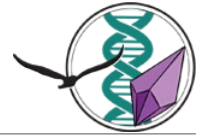


MODEL TEST ADMITERE Clasele XI-XII var. 1

1. Bazele azotate prezente în ADN sunt:
 - A. citozina;
 - B. glucoza;
 - C. lipidele
 - D. hemoglobina;
 - E. acidul clorhidric.
2. Acizii ribonucleici:
 - A. codifică informația ereditară la om;
 - B. reprezintă rezerva de energie a celulei;
 - C. au fost descoperiți anul 2000;
 - D. au în structura lor leucocite;
 - E. sunt alcătuiți din nucleotide.
3. Alegeți afirmațiile corecte:
 - A. dezoxiriboza intră în alcătuirea ADN-ului;
 - B. acizii grași se găsesc în structura ADN-ului;
 - C. acizii nucleici intră în alcătuirea amidonului;
 - D. uracilul nu se întâlnește în natură;
 - E. din unirea a doi acizi nucleici rezultă omoleculă de glucoză.
4. Care dintre substanțele enumerate mai jos nu intră în structura ARN:
 - A. citozina;
 - B. acidul sulfuric;
 - C. uracilul;
 - D. adenina;
 - E. riboza.
5. Celulele gliale (nevrogliile) prezintă următoarele caracteristici:
 - a. Sunt de 10 ori mai puține decât neuronii
 - b. Sunt celule care nu se divid
 - c. Conțin neurofibrile și corpusculi Nissl
 - d. Sintetizează teaca de mielină
6. Despre arcul reflex se poate afirma că:
 - a. reprezintă baza anatomică a actului reflex
 - b. este alcătuit din patru componente: receptor, cale aferentă, cale eferentă și efector
 - c. calea aferentă este reprezentată de neuroni motori
 - d. calea eferentă este formată din neuroni aflați în ganglionii spinali sau cranieni



7. Sclerotica:

- a. pe fața sa externă se inseră musculatura extrinsecă a ochiului
- b. este tunica internă a ochiului
- c. este subțire și transparentă
- d. este intens pigmentată

8. Precizați afirmația corectă cu privire la glanda tiroidă:

- a. este formată din trei lobi uniți între ei printr-un istm
- b. secretă hormonii: tiroxină, triiodotironină și parathormon
- c. sinteza hormonilor tiroidieni este controlată de STH hipofizar
- d. țesutul secretor este format din celule epiteliale organizate în foliculi