Tema nr. 2
STRUCTURA CICLICĂ ȘI DE PERSPECTIVĂ A OZELOR

A. Răspundeți cu A sau F în funcție de valoarea de adevăr a următoarelor afirmații

1. Aldehidele dau reacție cu soluția Schiff
2. Coloraţia formată de glucoză cu soluția Schiff este roșu-violet
3. La fructoză hidroxilul glicozidic se formează la atomul de C nr. 2
4. Hidroxilul glicozidic prezintă reactivitate mai mare faţă de restul grupelor hidroxil din moleculă.
5. Monoglucidele nu conţin atomi de carbon asimetrici în molecula lor.

B. Completați spațiile goale

1. Ciclul furanozic are în moleculă ..... atomi de C
2. La forma β, -OH ....., se află în partea .....
3. Pentru glucoză este stabil ciclul .....
4. Se poate trece din forma β în forma α prin intermediul formei .....

C. Structura ciclică furanozică a fructozei conţine:

a. trei atomi de carbon

b. patru atomi de carbon

c. cinci atomi de carbon

d. şase atomi de carbon

LIVEWORKSHEETS