

SETURI DE TESTE PENTRU ELEVII ÎN SITUAȚIE DE CORIGENȚĂ
Standard minimal pentru promovare

CLASA a XI-a

1. Prin arderea unei cantități cunoscute de substanța organică cunoscută (acid, alcool, derivat halogenat, amina) se degajă un volum de CO₂ egal cu _____?
2. Precizați două caracteristici structurale pentru un aminoacid natural (cisteină, glicină, valină)
3. Calculați procentul masic de carbon dintr-o monozaharidă cunoscută (fructoză, glucoză).
4. Precizați natura atomilor de carbon dintr-o substanță organică cunoscută (tri nitro benzen, clorură de alil, alcool izopropilic..)
5. Sa poata aprecia daca un enunt referitor la structura si proprietatile substantelor studiate este adevarat sau fals.

Cititi cu atentie enunturile urmatoare si scrieti in dreptul fiecarui enunt litera A, daca apreciati ca enuntul este adevarat sau litera F, daca apreciati ca enuntul este fals:

- a) Din reactia de izomerizare a alcanilor rezulta alchene si hidrogen.
 - b) Un mol de alchena poate aditiona unul sau doi moli de clor.
 - c) Principala proprietate chimica a alchinelor este reactia de aditie.
 - d) Benzenul si toluenul fac parte din seria omoloaga a arenelor cu formula generala C₁₁H_{2n-6}.
6. Să poată clasifica un compus organic studiat după (alcool):
 - a. Natura radicalului
 - b. Natura atomului de carbon care leagă gruparea funcțională
 - c. Numarul grupărilor funcționale
 7. Să poată scrie un amino acid natural respectând o condiție impusă (di amino mono carboxilic saturat cu 19,17% N; di carboxilic saturat; sau cu 5-6 atomi de carbon în moleculă).