



**Umumta'lim maktabining 2024-2025-o'quv yili kimyo fanini o'quvchilarining
kimyo fanini o'zlashtirish darajasini aniqlash uchun test, savol, masala va
topshiriqlar varianti**

10-___sinf o'quvchisi _____

F.I.SH.

O'quvchi to'plagan umumiy ball: _____ (namunaviy)

II Chorak 4-BSB

1. Molekulada ko'rsatilgan uglerod atomlarini o'z ichiga olgan alkinlarning formulalarini va ularni nomlarini yozing.

Uglerod atomlari soni	Formula	Xalqaro nomi
3		
9		

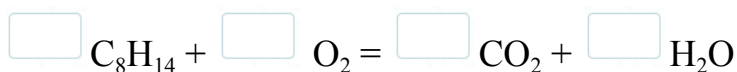
2. Tenglamasi $C_2H_2 + O_2 \leftrightarrow CO_2 + H_2O_{(g)} + Q$ bo'lgan reaksiyadagi muvozanatni o'ngga siljitish uchun qaysi omildan foydalanish mumkin?

- a) temperaturani oshirish;
- b) temperaturani pasaytirish;
- c) katalizator kiritish;
- d) bosimni kamaytirish

3. Quyidagi moddani sistematik nomenklatura bo'yicha nomlang.

Uglevodorodlar formulasi	Xalqaro nomi
$CH_3-C \equiv C-CH_2-CH_3$	
$CH_2=CH-CH_2-CH=CH-CH_3$	
$\begin{array}{c} CH_3 \\ \\ H_3C-C-CH_2-C-CH_3 \\ \quad \\ CH_3 \quad CH_2 \end{array}$	

4. Alkinlar barcha uglevodorodlar singari yonadi. Yonish mahsuloti sifatida suv va karbonat angidrid hosil bo'ladi. Yonish reaksiya tenglamasini muvozanatlashtirig



5. 67,2 l (n.sh) propin bilan 91,25 g vodorod xlorid o'zaro ta'sirlashuvidan ancha (g) 2-xlorpropen-1 hosil bo'ladi?

Berilgan:

Yechish: