

2.  $\text{Ca(k)} + \text{O}_2(\text{g}) \rightarrow \text{CaO(k)}$  denkleştirilmemiş tepkimesine göre 1,6 g Ca ile 1 g  $\text{O}_2$  tepkimeye girdiğinde,

- I. 0,36 g  $\text{O}_2$  artar.
- II. 2,24 g CaO oluşur.
- III. 0,40 g Ca artar.

Yargılarından hangileri doğrudur?

(O = 16 g/mol, Ca = 40 g/mol)

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) I, II ve III

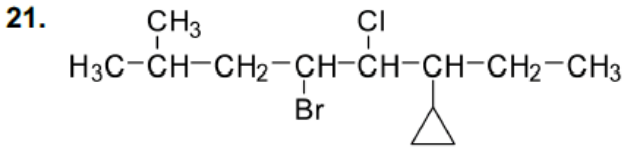
12.  $\text{H}_2(\text{g}) + \text{I}_2(\text{g}) \rightleftharpoons 2\text{HI}(\text{g})$  denge tepkimesine göre, belirli bir sıcaklıkta 1L'lik tepkime kabına 0,1 mol  $\text{H}_2$  ve 0,1 mol  $\text{I}_2$  gazları konularak sistemin dengeye gelmesi bekleniyor ve dengedeki sistemde 0,04 mol HI gazı gözleniyor.

Buna göre tepkimenin  $K_c$  değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0,02
- B) 0,25
- C) 0,50
- D) 2,50
- E) 5,00

15. 50 mL'lik  $2 \times 10^{-2}$  M  $\text{HNO}_3$  çözeltisi su ile 1 L'ye seyreltildiğinde oluşan çözeltinin pH'si kaçtır?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5



Bileşiğinin IUPAC sistemine göre adı aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) 4-Bromo-5-kloro-2-metil-6-siklopropiloktan
- B) 2-Metil-4-bromo-5-kloro-6-siklopropiloktan
- C) 5-Bromo-4-kloro-7-metil-3-siklopropiloktan

D) 3-Siklopropil-4-kloro-5-bromo-7-metiloktan

E) 2-Bromo-3-kloro-1-izopropil-4-siklopropiloktan

**26. Aşağıdaki bileşiklerden hangisi n-hekzan bileşiğinin yapı izomeridir?**

A) Sikloheksan

B) Metilsiklopentan

C) 2-Metil-2-penten

D) 2,2-Dimetilbütan

E) 1,2-Dimetilsiklobütan

[www.supersoru.com](http://www.supersoru.com)

Cevaplar :

1)C, 2)B, 3)C, 4)A, 5)D,