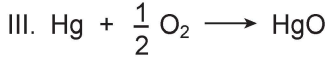
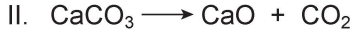
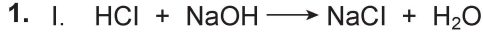


1. Bu testte 7 soru vardır. Bu sınav için size verilen süre **15 Dakikadır.**

2. Sınavın tüm çözümlerine **bizimkimyamiz.com** adresinden ulaşabilirsiniz.



Yukarıdaki tepkimeler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. nötralleşme tepkimesidir.
- B) II. ayrışma tepkimesidir.
- C) III. sentez tepkimesidir.
- D) III. redoks tepkimesidir.
- E) I ve II redoks tepkimesidir.

2. Bir öğrenci ayrı iki kaba eşit kütlede katı madde koyuyor. Bu katı maddelere ısı vererek sıcaklık değişimlerini inceliyor.

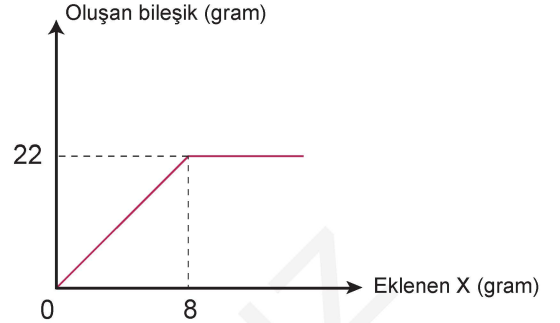
Bu deneylere göre iki katiya aynı miktar ısı verildiğinde

- I. Sıcaklık artışları aynı ise özısıları aynıdır.
- II. Sıcaklık artışı fazla olanın özısı da büyüktür.
- III. Sıcaklık artışları farklı ise maddeler farklıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

3.



Y katısı bulunan kaba X katısı eklenirken oluşan bileşik kütlesi grafikteki gibi değişmiştir.

Buna göre 70 g Y bulunan kaba 50 g X eklenirse tam verimle tepkime oluşurken hangi maddeden kaç gram artar?

- A) 10 g X
- B) 12 g X
- C) 16 g X
- D) 10 g Y
- E) 16 g Y

4. $_{11}\text{Na}$ ve $_{12}\text{Mg}$ elementleri izoton atomlar ise

- I. Mg nin kütle numarası Na dan 1 fazladır.
- II. Aynı periyotta bulunurlar.
- III. $_{11}\text{Na}$ nın çapı $_{12}\text{Mg}$ den küçüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

5. 96 g suda 30 cm³ X sıvısı çözündüğünde kütlece % 20 lik X çözeltisi oluşuyor.

Buna göre X sıvısının yoğunluğu kaç g / cm³ tür?

- A) 0,9 B) 0,85 C) 0,8 D) 0,7 D) 0,6

6. X katısının çözünürlüğü

- 10 °C de 80 g / 100 g su
- 30 °C de 60 g / 100 g su
- 40 °C de 45 g / 100 g su dur.

30 °C de 200 g suda 90 g X katısı çözülerek hazırlanan çözeltiye

- I. Aynı sıcaklıkta 30 g daha X çözmek
II. Sıcaklığı 40 °C yapmak
III. Sıcaklığı 10 °C yapmak

işlemlerinden hangileri tek başına uygulanırsa doymuş hale gelir?

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

7. X elementinin bazı bileşikler şunlardır.



Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) X elementi indirgen özellik gösterir.
B) H₂XO₄ yükseltgen özellik göstermez.
C) H₂X bileşiği indirgendir.
D) H₂XO₃ hem indirgen, hem de yükseltgen özellik gösterir.
E) X elementi yükseltgen özellik gösterir.