

9. Sınıf Kimya Kimyasal Türler Arası Etkileşim Testi Çöz 18

1. Aşağıdaki tepkimelerden hangisinin türü yanlıştır?

Tepkime	Tepkime Türü
A) $\text{H}_2\text{SO}_4(\text{suda}) + 2\text{KOH}(\text{suda}) \rightarrow \text{K}_2\text{SO}_4(\text{suda}) + 2\text{H}_2\text{O}(\text{s})$	Yanma
B) $\text{AgNO}_3(\text{suda}) + \text{KBr}(\text{suda}) \rightarrow \text{AgBr}(\text{k}) + \text{KNO}_3(\text{suda})$	Çökelme
C) $\text{P}_4(\text{k}) + 5\text{O}_2(\text{g}) \rightarrow 2\text{P}_2\text{O}_5(\text{k})$	Yanma
D) $\text{HCl}(\text{suda}) + \text{NaOH}(\text{suda}) \rightarrow \text{NaCl}(\text{suda}) + \text{H}_2\text{O}(\text{s})$	Nötralleşme
E) $\text{Pb}(\text{NO}_3)_2(\text{suda}) + 2\text{NaI}(\text{suda}) \rightarrow 2\text{NaCl}(\text{suda}) + \text{PbI}_2(\text{k})$	Çökelme

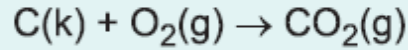
Cevap : A

2. Aşağıdakilerden hangisi yanma tepkimesi değildir?

- A) $\text{C}(\text{k}) + \text{O}_2(\text{g}) \rightarrow \text{CO}_2(\text{g})$
- B) $\text{H}_2(\text{g}) + \frac{1}{2}\text{O}_2(\text{g}) \rightarrow \text{H}_2\text{O}(\text{s})$
- C) $\text{CuCl}_2(\text{suda}) + \text{Na}_2\text{CO}_3(\text{suda}) \rightarrow \text{CuCO}_3(\text{k}) + 2\text{NaCl}(\text{suda})$
- D) $\text{CH}_4(\text{g}) + 2\text{O}_2(\text{g}) \rightarrow \text{CO}_2(\text{g}) + 2\text{H}_2\text{O}(\text{g})$
- E) $\text{C}_8\text{H}_{18}(\text{s}) + \frac{25}{2}\text{O}_2(\text{g}) \rightarrow 8\text{CO}_2(\text{g}) + 9\text{H}_2\text{O}(\text{g})$

Cevap : C

3.



Yukarıdaki reaksiyon aşağıdaki tepkime türlerinden hangisine örnektir?

A) Çökelme

B) Yanma

C) Nötralleşme

D) Çözünme

E) Yer değiştirme

Cevap : A

4.

Asit ve bazların genel özellikleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Asitlerin tadı ekşidir.

B) Bazların sulu çözeltisi elektrik akımını iletmez.

C) Asitler turnusol kağıdının rengini maviye çevirir.

D) HCl bazlara örnek verilebilir.

E) Asitler ele kayganlık hissi verirler.

Cevap : A

5.

Nötralleşme tepkimeleri ile ilgili,

I. Asit - baz tepkimeleridir.

II. Ürün olarak tuz ve su oluşur.

III. H^+ ve OH^- iyon sayıları eşitlendiğinde ortam nötr olur.

yargılarından hangileri doğru olur?

A) Yalnız I

B) I ve II

C) I ve III

D) II ve III

E) I, II ve III

Cevap : A

6. Aşağıdaki maddelerden hangisinin sulu çözeltisi bazik özellik gösterir?

A) HCl

B) HNO₃

C) H₂SO₄

D) NaOH

E) CH₃COOH

Cevap : A