

9. Sınıf Kimya Kimyasal Türler Arası Etkileşim Testi Çöz 19

1. – CO
– CO₂
– H₂O

Yukarıdaki kimyasal türlerin genel adı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Atom B) İyon C) Molekül
D) Element E) Bileşik

Cevap : C

2. Aşağıdaki element çiftlerinden hangisinde atomlar arasında iyonik bağ oluşmaz?

- A) Mg ve Br B) Na ve Cl C) Li ve F
D) C ve O E) Ca ve I

Cevap : C

3. Aşağıda adları verilen bileşiklerden hangisinin formülü yanlış yazılmıştır?

Bileşik Adı	Bileşik Formülü
A) Kükürt dioksit	SO ₂
B) Karbon tetraklorür	CBr ₄
C) Difosfor trioksit	P ₂ O ₃
D) Diazot tetroksit	N ₂ O ₄
E) Potasyum bromür	KBr

Cevap : B

4. Aşağıdaki moleküllerden hangisi polardır?

- A) HCl B) H₂ C) Cl₂ D) F₂ E) O₂

Cevap : A

5. Propan (C₃H₈) O₂ gazı ile yandığında karbondioksit ve su oluşur. Bu reaksiyon için denkleştirilmiş tepkime denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) C₃H₈(g) + O₂(g) → CO₂(g) + H₂O(s)
B) C₃H₈(g) + O₂(g) → 3O₂(g) + 4H₂O(s)
C) C₃H₈(k) + 5O₂(g) → 3O₂(g) + H₂O(s)
D) 3C₃H₈(g) + 5O₂(g) → 3CO₂(g) + 4H₂O(s)
E) C₃H₈(g) + 5O₂(g) → 3CO₂(g) + 4H₂O(s)

Cevap : A

6. Aşağıdaki maddelerden hangisinin aynı ortamda kaynama noktası en yüksektir?

- A) He B) NH₃ C) NaCl
D) H₂ E) O₂

Cevap : C