

1. İki veya daha fazla farklı element atomlarının kimyasal bağlarla bağlanması sonucu oluşan saf maddelere ne denir?

- A) Element B) Bileşik
C) Saf madde D) Karışım

2. "Sofra tuzu olarak kullanılan bir bileşiktir. Beyaz renkli, katı bir maddedir. Düzenleyici özellikte bir besindir. Vücutta sıvı ve sıvı basıncı dengesini sağlar." Paragrafta anlatılan element hangisidir?

- A) Sodyum Klorür (NaCl)
B) Amonyak (NH₃)
C) Hidroklorik Asit (HCl)
D) Su (H₂O)

3. "Rensiz, keskin kokulu bir gazdır. Oldukça zehirlidir. Sanayide soğutucu madde olarak kullanılır. Yüzey temizlik malzemesi olarak kullanılır." Paragrafta anlatılan element hangisidir?

- A) Sodyum Klorür (NaCl)
B) Amonyak (NH₃)
C) Hidroklorik Asit (HCl)
D) Su (H₂O)

4. "Halk arasında tuz ruhu olarak bilinen kuvvetli bir asittir. Yüzey temizleyici olarak ev temizliğinde de kullanılır. Cilde ve kumaşa temas ettirilmemelidir. Günümüzde demir-çelik sanayisinden gıda sektörüne kadar birçok alanda kullanılır." Paragrafta anlatılan element hangisidir?

- A) Sodyum Klorür (NaCl)
B) Amonyak (NH₃)
C) Hidroklorik Asit (HCl)
D) Su (H₂O)

5. "Tüm canlıların yaşam kaynağıdır. Vücuttaki metabolik olayların yanı sıra sindirim, boşaltım gibi faaliyetlerin de düzenli yürümesi için gereklidir. Aynı zamanda çok iyi bir çözücüdür." Paragrafta anlatılan element hangisidir?

- A) Sodyum Klorür (NaCl)
B) Amonyak (NH₃)
C) Hidroklorik Asit (HCl)
D) Su (H₂O)

6. "Çabuk alevlenebilen bir gazdır. Doğal gazın yapısında yer alır. Çöplüklerde çeşitli bakterilerin ayrıştırıcı faaliyetleri sonucunda doğal olarak üretilmiş olur." Paragrafta anlatılan element hangisidir?

- A) Metan Gazı (CH₄)
B) Nitrik Asit (HNO₃)
C) (H₂SO₄)
D) Karbondioksit (CO₂)

7. "Oldukça kuvvetli bir asit olup halk arasında kezzap olarak bilinir. Özellikle dinamit ve çeşitli patlayıcıların yapımında ve suni gübre üretiminde yaygın olarak kullanılır." Paragrafta anlatılan element hangisidir?

- A) Metan Gazı (CH₄)
B) Nitrik Asit (HNO₃)
C) Sülfürik Asit (H₂SO₄)
D) Karbondioksit (CO₂)

8. "Piyasada zaç yağı olarak da bilinir. Suda kolay çözünür. Kükürtlü bir asit çeşididir. Keskin kokulu ve tehlikelidir. Özellikle akülerde kullanılır. Bunun yanında çeşitli gübre yapımı ve petrol arıtımında kullanılabilir." Paragrafta anlatılan element hangisidir?

- A) Metan Gazı (CH₄)
B) Nitrik Asit (HNO₃)
C) Sülfürik Asit (H₂SO₄)
D) Karbondioksit (CO₂)

9. "Oksijenli solunum yapan canlılarda, solunum sonucu dışarı atılan bir gazdır. Rensiz ve kokusuzdur. Kolayca sıvılaştırılır. Atmosferde çok az oranda bulunur. Suda çözüldüğü zaman asitli bir çözelti oluşturur. Kuru Buz olarak bilinen madde donmuş halidir." Paragrafta anlatılan element hangisidir?

- A) Metan Gazı (CH₄)
B) Nitrik Asit (HNO₃)
C) Sülfürik Asit (H₂SO₄)
D) Karbondioksit (CO₂)

10. "Beyaz renkli toz halindedir. Halk arasında sönmüş kireç olarak bilinir. Tarımda, inşaat sektöründe, atık su arıtmada, metal ve kâğıt sanayisinde, ağaçları böceklerden korumada kullanılır." Paragrafta anlatılan element hangisidir?

- A) Kalsiyum Hidroksit (Ca(OH)₂)
B) Sodyum Hidroksit (NaOH)
C) Nitrik Asit (HNO₃)
D) Hidroklorik Asit (HCl)

11. "Yumuşak ve kaygandır. Nem çekici özelliğine sahiptir. Endüstride birçok kimyasal maddenin yapımında, yapay ipek, sabun, kâğıt, boya, deterjan endüstrisinde ve petrol rafinelerinde kullanılır." Paragrafta anlatılan element hangisidir?

- A) Kalsiyum Hidroksit (Ca(OH)₂)
B) Sodyum Hidroksit (NaOH)
C) Nitrik Asit (HNO₃)
D) Hidroklorik Asit (HCl)

12. Aşağıdaki bileşiklerden hangisinin formülü yanlış verilmiştir?

- A) Amonyak =NH₃ B) Karbondioksit =CO₂
C) Hidrojenklorür =HC₃ D) Kükürtdioksit =SO₂