

<= 8.Sınıf Testlerine Geri Git

8.Sınıf Kimyasal Tepkimeler Test

8.Sınıf Fen Bilimleri Dersi “**Kimyasal Tepkimeler**” Konusu Test soruları ve cevaplarıdır.

Soru sayısı: 21

Soru 1: Kimyasal tepkimelerle ilgili olarak verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Kimyasal tepkimelerden madde korunur.
- B) Kimyasal tepkimeye girenler sol tarafa yazılır.
- C) Kimyasal tepkime de ürünler sağ tarafa yazılır.
- D) Kimyasal tepkimelerde molekül sayıları eşittir.

CEVAP

Soru 2: 2 gram hidrojen bir miktar oksijen gazı ile tepkimeye girerek 18 gram su oluşmuştur.

Tepkimede kullanılan oksijen gazı kaç gramdır?

- A) 20 g
- B) 14 g
- C) 16 g
- D) 9 g

CEVAP

Soru 3: Aşağıdaki olaylardan hangisi kimyasal tepkimenin oluşumunun göstergesi **değildir**?

- A) Hal değişimi
- B) Işık yayılması
- C) Çökelti oluşumu
- D) Gaz çıkışı

CEVAP

Soru 4: Aşağıdaki olayların hangisi kimyasal tepkime ile gerçekleşir?

- A) Şekerin suda çözünmesi
- B) Suyun kaynaması
- C) Naftalinin süblimleşmesi
- D) Tuzun oluşması

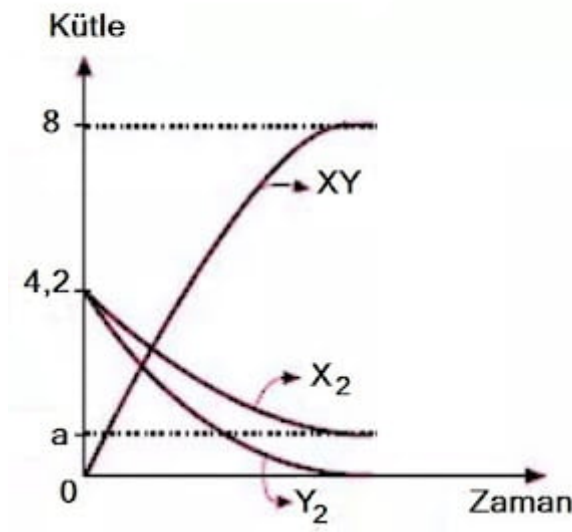
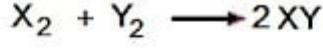
CEVAP

Soru 5: $A + B \rightarrow C + D$ kimyasal tepkimesi için hangisi **yanlıştır**?

- A) A maddesinin kütlesi zamanla azalır.
- B) D maddesinin kütlesi zamanla artar.
- C) A ve B kütleleri toplamı, C ve D nin kütlesi toplamına eşittir.
- D) Tepkime sırasında atom cinsleri değişmiştir.

CEVAP

Soru 6: Aşağıdaki kimyasal tepkimede a sayısı nedir?



- A) 4,2
- B) 3,8
- C) 0,8
- D) 0,4

CEVAP

Soru 7: Bir kimyasal tepkimede aşağıdakilerden hangisi **kesinlikle değişmez**?

- A) Maddenin hali
- B) Atomun kimliği
- C) Molekül sayısı
- D) Toplam hacim

CEVAP

Soru 8: Aşağıdaki kimyasal tepkimelerden hangisinde tek çeşit bileşik meydana gelmiştir?

- A) $\square + \blacksquare \rightarrow \blacktriangle$
- B) $\blacktriangle \rightarrow \heartsuit + \square$
- C) $\square + \heartsuit \rightarrow \blacktriangle + \square$
- D) $\blacksquare + \bullet \rightarrow \heartsuit + \blacktriangle$

CEVAP

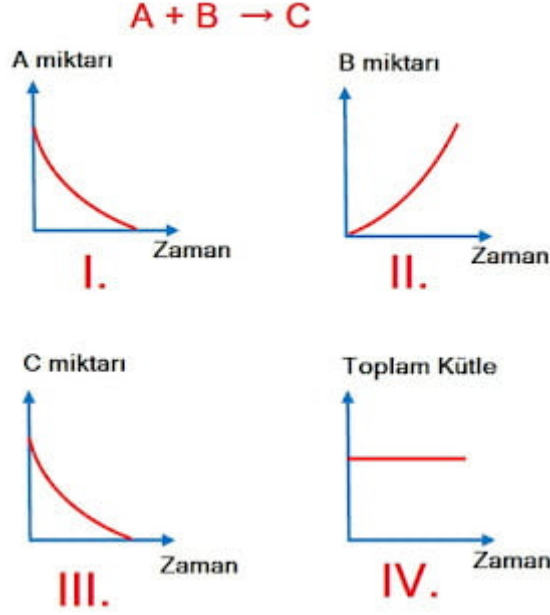
Soru 9: Kimyasal tepkimeler için aşağıda verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Kimyasal tepkimeye giren maddelerin kimliği değişir.
- B) Kimyasal tepkimeye giren atomların arasındaki bağlar kopar.
- C) Ürünlerin toplam kütlesi girenlerin toplam kütlesine eşittir.

D) Ürünler bileşik olmak zorundadır.

CEVAP

Soru 10: Aşağıda verilen kimyasal tepkimede hangi grafikler doğrudur?



- A) I. ve IV.
B) II ve III.
C) I. ve II.
D) II. ve IV.

CEVAP

Soru 11: Aşağıdaki olaylardan hangisi kimyasal bir tepkime **değildir**?

- A) Kömürün yanması
B) Su içerisinde oksijenin çözünmesi
C) Demirin paslanması
D) Hidrojen gazının oksijenle birleşerek su oluşturması

CEVAP

Soru 12: Aşağıda yanma olayı hakkında verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Yanma tepkimesi maddenin kimliğini değiştirir.
B) Yanma olayı sadece fiziksel bir değişimdir.
C) Yanma sırasında mutlaka alev görülür.
D) Yanan maddeler eski haline dönüştürülebilir.

CEVAP

Soru 13: Kimyasal tepkimeler hakkında verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Kimyasal tepkime canlıların yaşamı için gereklidir.

- B) Kimyasal tepkimede atomlar arası bağlar yeniden düzenlenir.
C) Kimyasal tepkimeye giren maddeler birbiri ile her oranda birleşebilir.
D) Kimyasal tepkimede bir madde vardan yok olmaz.

CEVAP

Soru 14: Demir çivi nemli ortamda kaldığında kısa sürede paslanır. Demir çivinin paslanması ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Demir çivi sadece su ile paslanabilir.
B) Çivinin paslanması, çivinin yapısını değiştirmez.
C) Paslanmış demir çivinin kütlesi paslanmadan öncekine göre artmıştır.
D) Çivinin paslanması fiziksel bir değişimdir.

CEVAP

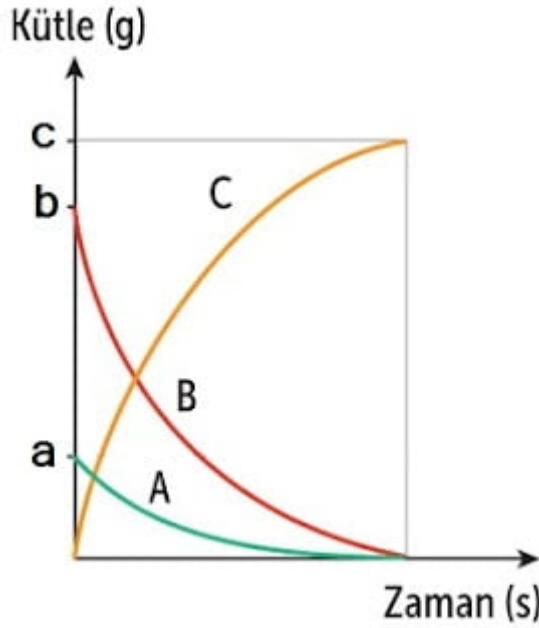
Soru 15: $A + B \rightarrow C$ kimyasal tepkimesi için aşağıda verilen bilgilerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

- I. C bir bileşiktir.
II. A ve B kesinlikle bir elementtir.
III. C maddesinin içerisinde A ve B'nin atomları bulunur.

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

CEVAP

Soru 16: Aşağıda grafiği verilen kimyasal tepkime ile ilgili olarak hangi bilgi kesinlikle doğrudur?



- I. A ve B tepkimeye girenlerdir.
II. $a + b = c$ 'dir.
III. C maddesinin hacmi, A ve B maddesinin toplam hacmine eşittir.

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

CEVAP

Soru 17: Kimyasal tepkimelerle ilgili verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- I. Yanma olayını kimyasal tepkime olarak yazabiliriz.
- II. Bileşikler kimyasal tepkimelerle oluşur.
- III. Kimyasal tepkimeler denklemler şeklinde gösterilir.

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

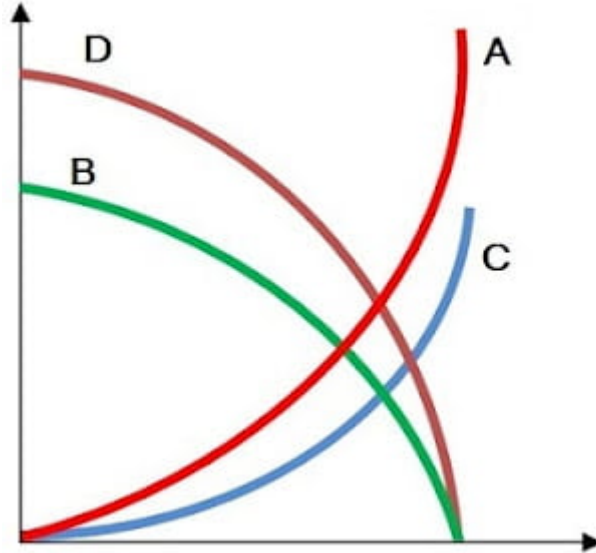
CEVAP

Soru 18: Kimyasal tepkimelerle ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Kimyasal tepkime denkleminde bakarak kimyasal tepkimenin hızı belirlenebilir.
- B) Kimyasal tepkimede meydana gelen maddenin miktarı zamanla artar.
- C) Vücudumuzda enerji elde etmek için kimyasal tepkimeler gerçekleşir.
- D) Kimyasal tepkimede maddeler sembol ve formüllerle gösterilir.

CEVAP

Soru 19: Aşağıdaki grafikte verilen kimyasal tepkimenin denklemi nedir?



- A) $A + B \rightarrow C + D$
- B) $D + B + C \rightarrow A$
- C) $D + B \rightarrow C + A$
- D) $D + A + B \rightarrow C$

CEVAP

Soru 20: Aşağıda hazırlanan deney düzeneğinde yanma olayı süresince kütlede herhangi bir değişiklik olmadığı görülmektedir.

Bu deneyle ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?



- A) Kimyasal tepkimelerde az da olmasa madde yok olabilir.
- B) Yanan mumun kütlelerinde herhangi bir değişim olmaz.
- C) Mumun yanmadan önce erimesi kimyasal bir değişimdir.
- D) Bu deney kimyasal tepkimede kütle korunduğunu ispatlar.

CEVAP

Soru 21: 56 gram demir ile bir miktar kükürt kimyasal tepkimeye giriyor ve 88 gram bileşik meydana geliyor. Bu tepkime için aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) Tepkimede atom sayısı azalmış olabilir.
- B) Tepkime sonucu oluşan bileşik demirin özelliğini gösterir.
- C) Bileşik içerisinde demir ve kükürt atomları bulunur.
- D) Tepkimede kullanılan kükürt miktarı 22 gramdır.

CEVAP

Bu testi <---- indir ---->

[Kimyasal Tepkimeler.pdf](#)

CEVAPLAR

Diğer Konular

- 8.Sınıf Kimyasal Tepkimeler Konu Özeti
- 8.Sınıf Kimyasal Tepkimeler Doğru Yanlış Soruları
- 8.Sınıf Kimyasal Tepkimeler Çalışma Kağıdı