

8.Sınıf Elementlerin Sınıflandırılması Test

8.Sınıf Fen Bilimleri Dersi “**Elementlerin Sınıflandırılması**” Konusu Test soruları ve cevaplarıdır.

Soru sayısı: 15

Soru 1: Aşağıdakilerden hangisi bir element sınıfı **değildir**?

- A) Metaller
- B) Ametaller
- C) Halojenler
- D) Yarı metaller

CEVAP

Soru 2: Aşağıda verilen özelliklerden hangisi metallere ait bir özelliktir?

- A) Kırılgandır.
- B) Mattır
- C) Isı ve elektriği iyi iletmezler
- D) Kendi aralarında bağ yapmazlar

CEVAP

Soru 3: Aşağıdaki elementlerden hangisi **yanlış** sınıflandırılmıştır?

- A) Alüminyum – Metal
- B) Hidrojen – Metal
- C) Azot -Ametal
- D) Bor – Yarı metal

CEVAP

Soru 4: Aşağıdaki elementlerden hangisi doğada atom halinde bulunur ve bileşik **yapmaz**?

- A) Azot
- B) Neon
- C) Silisyum
- D) Lityum

CEVAP

Soru 5: Periyodik sistemin 1. grubunda bulunan elementlerden hangisi farklı sınıflandırılır?

- A) Hidrojen
- B) Lityum
- C) Sodyum
- D) Berilyum

CEVAP

Soru 6: Aşağıda elektron dağılımı verilen elementlerden hangisi ametaldir?

- A) 2) 1)
- B) 2) 8) 2)
- C) 2) 8) 7)
- D) 2) 3)

CEVAP

Soru 7: Aşağıda verilen özelliklerden hangisi Cl elementine ait **olamaz**?

- A) Isı ve elektriği iletir.
- B) Ametaldir
- C) Mattır
- D) Klor elementi ile bileşik oluşturabilir.

CEVAP

Soru 8: Ametal olan ve kovalent bağlı bileşikler meydana getirebilen bir element, periyodik sistemin hangi grubunda bulunabilir?

- A) 2A
- B) 8A
- C) 3A
- D) 1A

CEVAP

Soru 9: Aşağıda verilen özelliklerden hangisi soygazlara ait **değildir**?

- A) Son katmanlarında 8 elektron vardır.
- B) Kararlı yapıdadır.
- C) Hepsi oda koşullarında gaz halindedir.
- D) Isı ve elektriği iletmez.

CEVAP

Soru 10: Aşağıda verilen elementlerden hangisi bileşik **oluşturamaz**?

- A) Sodyum
- B) Oksijen
- C) Azot
- D) Argon

CEVAP

Soru 11: Aşağıdaki elementlerden hangisi katyon olma eğilimindedir?

- A) Oksijen
- B) Alüminyum
- C) Kükürt
- D) Neon

CEVAP

Soru 12: Aşağıda özellikleri verilen elementler hangi sınıfta yer alır?

X: Isı ve elektriği iyi iletir.

Y: İyon olduğunda negatif yük taşır.

Z: Elektrik iletkenliği
X'den kötü Y'den iyidir.

<u>X</u>	<u>Y</u>	<u>Z</u>
A) Metal	Ametal	Soygaz
B) Ametal	Metal	Yarı metal
C) Metal	Ametal	Yarı metal
D) Metal	Yarı metal	Ametal

CEVAP

Soru 13: Aşağıdaki elementlerden hangisi yarı metal grubundadır?

			T			Y
X			Z			

- A) X
B) T
C) Z
D) Y

CEVAP

Soru 14: Aşağıdakilerden hangisi periyodik sistemde verilen element sınıfına ait bir özelliktir?

- A) Periyodik sistemde en fazla bulunan element sınıfıdır.

- B) Bu elementler kırılmalıdır.
- C) Kendi aralarında bileşik oluşturabilir.
- D) Oda koşullarında hepsi katı haldedir.

CEVAP

Soru 15: Aşağıdakilerden hangisi yarı metallere ait bir özelliktir?

- A) Isı iletkeni olarak kullanılır.
- B) Sayı olarak ametallerden fazladır.
- C) Elektronik sanayisinde çokça kullanılır.
- D) Hepsi parlak görünüme sahiptir.

CEVAP

Diğer Konular

- 8.Sınıf Periyodik Sistem Konu Anlatımı
- 8.Sınıf Periyodik Sistem Doğru Yanlış Soruları
- 8.Sınıf Periyodik Sistem Çalışma Kağıdı
- Elementlerin Sınıflandırılması Test
- Elementlerin Sınıflandırılması Çözümlü Sorular