

8.Sınıf Fen Bilimleri Dersi “**Elementlerin Sınıflandırılması**” Konusu Çözümlü Sorular

Soru Sayısı: 20

Soru 1: Aşağıda elementlerin sınıflaması ilgili olarak verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) **Ametal** – Tel ve levha haline getirilemezler.
- B) **Ametal** – Isı ve elektriği iletmezler.
- C) **Metal** – Elektron vermeye yatkındırlar.
- D) **Soy gaz** – Kararsız yapıdadırlar.

CEVAP

Soru 2: Aşağıda verilen tabloda hangi elemente ait özelliklerden birinde **hata** yapılmıştır?

Element	Atom numarası	Türü	Grup numarası
X	1	Metal	1A
Y	2	Soygaz	8A
Z	11	Metal	1A
T	16	Ametal	6A

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

CEVAP

Soru 3: Aşağıdaki elementlerden hangisi ametaldir?

- A) Berilyum
- B) Karbon
- C) Silisyum
- D) Magnezyum

CEVAP

Soru 4: Aşağıdaki elementlerden hangisi metaldir?

- A) Helyum
- B) Lityum
- C) Klor
- D) Fosfor

CEVAP

Soru 5: Aşağıda kendini tanıtan elementlerden hangisi **yanlış** bilgi vermektedir?

- A) **Oksijen:** Gaz halinde olan bir ametalim
- B) **Alüminyum:** Parlak görünümüne sahip bir metalim.

C) **Kükürt**: Tel ve levha haline gelemeyen ametalim

D) **Karbon**: Sert ve işlenebilen bir metalim

CEVAP

Soru 6: Aşağıdaki özelliklerden hangisi ametallere ait bir özellik **değildir**?

A) Metallerle bileşik oluşturmama

B) Kendi aralarında bileşik oluşturma

C) Oda koşullarında katı – sıvı ve gaz hallerinde bulunma

D) Bileşik yaparken elektron ortaklaşması yapma

CEVAP

Soru 7: Na ve S elementleri için aşağıdaki bilgilerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

I. Na metal, S ametaldir.

II. Na ve S kovalent bağlı bileşik yapabilir.

III. Na ve S aynı periyottadır.

A) Yalnız I

B) I ve II

C) I ve III

D) I, II ve III

CEVAP

Soru 8: Nötr halde 16 elektronu bulunan bir element için aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

A) Ametaldir.

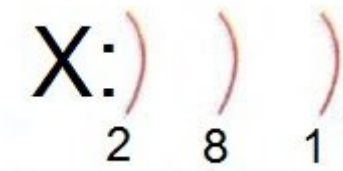
B) 2 elektron alarak soy gazlara benzeyebilir.

C) 3. periyot, 6A gurubundadır.

D) Bileşiklerinde +2 değerlik alır.

CEVAP

Soru 9: Aşağıda elektron dizilişi verilen nötr X atomun ile ilgili olarak,



I. Metaldir.

II. Proton sayısı 13 tür.

III. Tel ve levha haline gelebilir.

A) Yalnız I

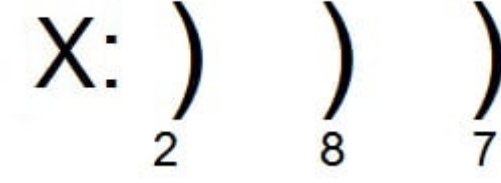
B) I ve III

C) I, II ve III

D) II ve III

CEVAP

Soru 10: Aşağıda elektron dizilişi verilen nötr X atomun ile ilgili olarak,



I. Ametaldir.

II. 7A grubunda bulunur

III. Isı ve elektrik akımını iyi iletir.

A) I ve II

B) II ve III

C) I ve III

D) I, II ve III

CEVAP

Soru 11: Periyodik sistemde ilk 18 element içerisinde kaç tane soy gaz vardır?

A) 1

B) 2

C) 3

D) 4

CEVAP

Soru 12: X, Y ve Z elementleriyle ilgili olarak aşağıdaki bilgiler verilmiştir.

X: 2A grubu elementtir.

Y: 7A grubu elementtir.

Z: 8A grubu elementtir.

Bu elementlerden hangisi ya da hangileri oda koşullarında gaz halinde olabilir?

A) X ve Y

B) X ve Z

C) Y ve Z

D) X, Y ve Z

CEVAP

Soru 13: X elementi ile ilgili aşağıdaki bilgiler veriliyor.

Mat görünümlüdür.

Isı ve elektriği iletmez.

Bu bilgilere göre X elementi periyodik sistemde bulunduğu grup aşağıdakilerden hangisi **olamaz**?

A) 2A

B) 5A

C) 6A

D) 7A

CEVAP

Soru 14: Proton sayısı 10 olan element için hangisi **yanlıştır**?

A) Soy gazdır.

B) Kararlı yapıdadır.

C) Saydamdır.

D) 3. Periyotta bulunur.

CEVAP

Soru 15: Elektron dağılımı $2) 8) 7$ şekilde olan nötr bir atom için aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

A) Halojendir

B) Ametaldir

C) İyi bir ısı iletkenidir

D) 3. periyotta bulunur.

CEVAP

Soru 16: Aşağıdaki elementlerden hangisi **farklı** bir sınıfta yer alır?

A) Mg

B) Al

C) Ar

D) Li

CEVAP

Soru 17: Periyodik sistemde 3.periyot 6A grubundan bulunan nötr bir element için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

A) Soy gazdır.

B) Elektron sayısı 16 dır.

C) İşlenebilir ve şekil verilebilir.

D) Kararlı yapıdadır.

CEVAP

Soru 18: Periyodik sistemde metallerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

A) Atomik yapıdadır

B) Molekül yapıdadır

C) Kendi aralarında bileşik yapamaz.

D) Oda koşullarında cıva hariç katıdır.

CEVAP

Soru 19: Periyodik sistemde ametallerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Oda koşullarında katı, sıvı ve gaz halde olabilir.
- B) Metallerle iyonik bağ oluşturur.
- C) Periyodik cetvelin sağ tarafında bulunurlar.
- D) Kendi aralarında bağ yapmazlar

CEVAP

Soru 20: Aşağıdakilerden hangisi anyon veya katyon **olamaz**?

- A) Azot
- B) Oksijen
- C) Helyum
- D) Alüminyum

CEVAP

Diğer Konular

- [Periyodik Sistem Test Soruları](#)
- [Elementlerin Sınıflandırılması Test](#)
- [Periyodik Sistem Doğru Yanlış Soruları](#)
- [Elementlerin Sınıflandırılması Konu Anlatımı](#)