

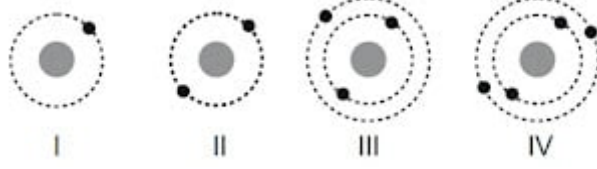
[<== 8.Sınıf Testlerine Geri Git](#)

8.Sınıf Periyodik Sistem Test

8.Sınıf Fen Bilimleri Dersi “**Periyodik Sistem**” konusu Test soruları ve cevaplarıdır.

Soru sayısı: 30

Soru 1: Aşağıdaki nötr halde elektron dağılımları verilen elementlerden hangileri aynı periyottadır.



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

CEVAP

Soru 2: Periyodik sisteme en son şeklini vererek, periyodik sistemin altına iki satır daha ekleyen bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Glenn Seaborg
- B) Johann Döbereiner
- C) Beguyer De Chancourtois
- D) Dimitri Mendeleyev

CEVAP

Soru 3: Aşağıda periyot ve grup numaraları verilen elementlerin atom numaralarını büyükten küçüğe sıralayınız?

K: 2.periyot 3A grubu

L: 3.periyot 2A grubu

M:1.periyot 8A grubu

- A) $K > L > M$
- B) $M > L > K$
- C) $L > M > K$
- D) $L > K > M$

CEVAP

Soru 4: Aşağıda verilen periyodik sistemdeki gruplardan hangisinin özel ismi **yanlış** verilmiştir?

- A) 1A: Alkali metal
- B) 2A: Toprak alkali metal
- C) 3A: Halojen
- D) 8A: Asalgaz

CEVAP

Soru 5: Periyodik sistemde elementleri artan atom ağırlığına göre sıralayan ve periyodik sistemin babası alan bilim insanı kimdir?

- A) Glenn Seaborg
- B) Johann Döbereiner
- C) Beguyer De Chancourtois
- D) Dimitri Mendeleev

CEVAP

Soru 6: Periyodik sistemle ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- I. Periyodik sistemde 7 periyot vardır.
- II. Periyodik sistemde 18 grup bulunur.
- III. Periyodik sistemde elementleri artan atom ağırlığına göre sıralanmıştır.
- IV. Periyodik sistemde benzer kimyasal özellik gösteren elementler aynı periyottadır.

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

CEVAP

Soru 7: Periyodik sistemde yatay sıralara denir.
Periyodik sistemde düşey sıralara denir.

Yukarıda boş bırakılan yerlere sırası ile aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Grup - Periyot
- B) Periyot - Grup
- C) Satır - Sütun
- D) Sütun - Satır

CEVAP

Soru 8: Periyodik sistemde aşağıdakilerden hangisi hem yukarıdan aşağıya, hem de soldan sağa doğru **artar**?

- A) Atom hacmi
- B) Atom numarası
- C) Metalik özellik
- D) Ametalik özellik

CEVAP

Soru 9: Periyodik sistemin 2. periyodunda bulunan elementler ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) 8 element bulunur.
- B) Metal ile başlar soy gaz ile biter.
- C) Katman sayıları aynıdır.

D) Değerlik elektron sayıları aynıdır.

CEVAP

Soru 10: Periyodik sistemde soldan sağa doğru gidildikçe aşağıdaki özelliklerden hangisi **azalır**?

- A) Grup numarası
- B) Periyot numarası
- C) Atom çapı
- D) Değerlik elektron sayısı

CEVAP

Soru 11: Benzer özellik gösteren elementleri üçlü gruplar halinde sıralayan bilim insanı kimdir?

- A) Glenn Seaborg
- B) Johann Döbereiner
- C) Beguyer De Chancourtois
- D) Dimitri Mendeleyev

CEVAP

Soru 12: Günümüzdeki periyodik sistemin temelini atan ve elementleri proton sayısına göre sıralayan bilim insanı kimdir?

- A) Glenn Seaborg
- B) Johann Döbereiner
- C) Henry Moseley
- D) Dimitri Mendeleyev

CEVAP

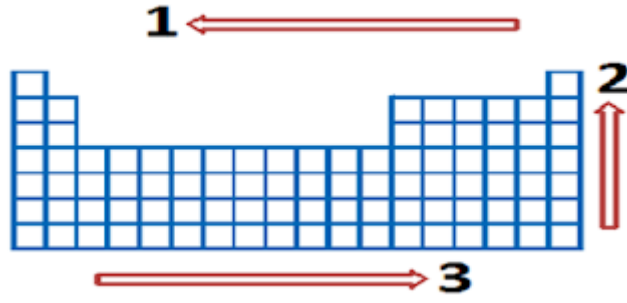
Soru 13: Aşağıdaki periyodik sistemde hangi elementler benzer kimyasal özellik gösterirler?

	T					M		H	
B					S				
	K								

- A) B ve K
- B) T ve K
- C) M ve H
- D) B ve S

CEVAP

Soru 14: Aşağıda verilen periyodik sistemde oklarla gösterilen yönler için hangisi **yanlıştır**?



- A) 1 yönünde atom numarası azalır.
- B) 2 yönünde atom hacmi azalır.
- C) 3 yönünde katman sayısı azalır.
- D) 1 yönünde değerlik elektron sayısı azalır

CEVAP

Soru 15: Bir elementin periyodik tablodaki yerini bulabilmek için aşağıdakilerden hangisinin bilinmesi yeterlidir?

- A) Kütle numarası
- B) Atom numarası
- C) Elektron sayısı
- D) Değerlik elektron sayısı

CEVAP

Soru 16: Periyodik tablo ile ilgili aşağıdaki verilenlerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Elementler artan atom numaralarına göre sıralanmıştır.
- B) Yatay sıralar periyot, dikey sıralar grup olarak adlandırılır.
- C) Kararlı yapıya sahip elementler (8A grubu) soygazlardır.
- D) Özellikleri birbirine benzeyen elementlerin atom numarası aynıdır.

CEVAP

Soru 17: Periyodik tablo ile ilgili aşağıdaki verilenlerden hangisi **doğrudur**?

- A) Periyodik sistemde element ve bileşikler bulunur.
- B) Periyodik sistemde 18 periyot, 7 grup vardır
- C) Periyodik sistemde elementler artan atom ağırlığına göre sıralanmıştır.
- D) Periyodik sistemde metallerin sayısı daha fazladır

CEVAP

Soru 18: Periyodik sistemde yeri verilen elementlerle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

		Y
	X	
Z		T

- A) Atom numarası en büyük olan T'dir
- B) T'nin atom numarası 18 ise, Y kararlı yapıdadır.
- C) X halojen ise, T soy gazdır.
- D) Atom numarası en az Z'dir

CEVAP

Soru 19: Periyodik sistem ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Periyodik sistemde en az element 1. periyotta bulunur.
- B) Aynı periyotta bulunan elementlerin grup sayıları da aynıdır.
- C) Soy gazlar 8A grubunda bulunur.
- D) Halojenler soy gazlara benzemek için 1 elektron alırlar.

CEVAP

Soru 20: Aşağıdaki bilim insanlarından hangisi periyodik sistem ile ilgili bir çalışma **yapmamıştır**?

- A) Glenn Seaborg
- B) Henry Moseley
- C) John Dalton
- D) Dimitri Mendeleyev

CEVAP

Soru 21: 3.Periyot 3A grubunda bulunan elementin atom numarası nedir?

- A) 12
- B) 13
- C) 14
- D) 15

CEVAP

Soru 22: Günümüzde periyodik sistemin oluşturulması ile ilgili olarak aşağıdaki verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) Periyodik sistem yapılırken nötron sayıları dikkate alınmıştır.
- B) Geçmişten günümüze periyodik sistem yapımında farklılıklar vardır.
- C) Elementler kütle numarasına göre sıralanmıştır.
- D) Periyodik sistem tamamlanmıştır, bundan sonra değişiklik yapılmasına gerek yoktur.

CEVAP

Soru 23: Atom numarası 17 olan elementin periyodik sistemdeki yeri neresidir?

- A) 2. periyot, 7A grubu
- B) 3. Periyot, 5A grubu
- C) 3. Periyot, 7A grubu
- D) 7. Periyot, 3A grubu

CEVAP

Soru 24: Periyodik sistemin yapılma amacı aşağıdakilerden hangisi **değildir**?

- A) Elementleri daha kolay tanıyabilmek
- B) İyon ve bileşiklerin formüllerini gösterebilmek.
- C) Elementleri benzer özelliklerine göre gruplandırabilmek
- D) Yeni bulunabilecek elementlerin hangi özellikte olduğunu tahmin edebilmek.

CEVAP

Soru 25: Elementleri sıralarken ilk 8 elementten sonraki elementlerin fiziksel ve kimyasal özelliklerinin tekrarladığını fark eden, buna Oktav kanunu adını veren bilim insanı kimdir?

- A) John Newlands
- B) Johann Döbereiner
- C) Beguyer De Chancourtois
- D) Dimitri Mendeleev

CEVAP

Soru 26: Aynı periyotta bulunan elementler için aşağıda verilen özelliklerinden hangisi aynıdır?

- A) Grup numarası
- B) Katman sayısı
- C) Kimyasal özellikleri
- D) Değerlik elektron sayıları

CEVAP

Soru 27: Periyodik sistem ile ilgili verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Periyodik sistemde element ve bileşikler bulunur.
- B) Periyodik sistemde en çok metaller vardır.
- C) Periyodik sistemde 2A grubu elementler bileşiklerinde +2 değerliklidir.
- D) Periyodik sistemde halojenler bileşiklerinde -1 değerlik alır

CEVAP

Soru 28: Aşağıda verilen elementlerden hangisi aynı gruptadır?

Element	Atom Numarası
K	6
L	7
M	14
N	17

- A) K ve L
- B) L ve M
- C) K ve M
- D) L ve N

CEVAP

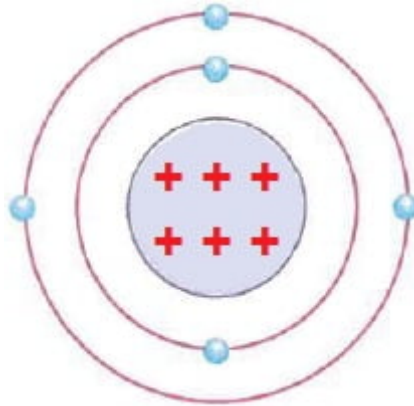
Soru 29: Aşağıda verilen elementlerden hangileri metaldir?

Element	Atom Numarası
K	4
L	5
M	14
N	13

- A) K ve M
- B) L ve M
- C) K ve N
- D) L, M ve N

CEVAP

Soru 30: Aşağıdaki elementin periyodik sistemdeki yeri nedir?



- A) 2. Periyot 3A grubu
- B) 2. Periyot 4A grubu
- C) 2. Periyot 2A grubu

D) 2. Periyot 6A grubu

CEVAP

Bu testi PDF olarak <----- indir ----->

[Periyodik Sistem.pdf](#)

CEVAPLAR

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