

ÖĞRENCİNİN ADI – SOYADI:

NUMARASI:

SINIFI:

KONU: Elementlerin Sınıflandırılması-2

TEST
NO
17

1- Genellikle son katmanında 1,2,3 elektron bulunduran elementler metaldir.

H	1
Na	2 8 1
He	2
Mg	2 8 2
Al	2 8 3

Yukarıda elektron dağılımı verilen elementlerden hangileri metaldir?

- A) H, Na, He, Mg, Al B) H, He
C) Na, Mg D) Na, Mg, Al

2- Metaller için aşağıdaki öğrencinin söyledikleri bilgilerden hangisi ya da hangileri yanlıştır?



I-Tamamı katıdır.
II-Periyodik tablonun sol tarafında yer alır.
III- 1 A ve 2 A grubunun tamamı metaldir.
IV-Parlaktır, elektriği ve ısıyı iyi iletirler

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

3-



Ben bir element tuttum, bu elementin özellikleri;
-Doğada en fazla sofrta tuzunun yapısında bulunur.
-metaldir.
-Amatellerle bileşik oluştururlar.
Benim tuttuğum element aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Magnezyum B) Klor C) Sodyum D) Alüminyum

4-

Ahmet, bazı metallerin kullanım alanları için aşağıdaki bilgileri vermektedir.

Altın: Kuyumculukta, elektrik ve elektronikte, diş hekimliğinde, uzay ve kimya endüstrisinde kullanılır.
Bakır: Çatal, bıçak yapımında, motorlu araç yapımında kullanılır.
Nikel: kuyumculukta ve boya sanayinde kullanılır.
Kalsiyum: gübre, barut, cam yapımında kullanılır.

Yukarıda verdiği bilgilerden hangisini yanlıştır?

- A) Altın B) Bakır C) Nikel D) Kalsiyum

5-

1 H										2 He
	6 C	7 N	8 O	9 F	10 Ne					
		15 P	16 S	17 Cl	18 Ar					
				34 Se	35 Br	36 Kr				
						53 I	54 Xe			
							86 Rn			
							118 Uuo			

Yukarıdaki periyodik tabloda ametaller verilmiştir. Amateller için aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Yüzeyleri mattır, ışığı yansıtmaazlar.
B) Tamamı elektrik akımını iletmez.
C) Oda koşullarında katı, sıvı ve gaz halde bulunabilirler.
D) Kendi aralarında ve metallerle bileşik yapabilirler.

6-



Arkadaşlar benim elementimin şu özellikleri vardır.
-kömür, grafit ve elmas olmak üzere üç şekilde bulunur.
-Bileşik olarak petrolün yapısında bulunur.
-Tüm canlıların yapısında bulunur.
Benim elementimin adı nedir?
Haydi, bilin bakalım.

- A) Helyum B) Klor C) Karbon D) Oksijen

7- Soy gazlar için aşağıdaki öğrencilerden hangisinin söylediği doğru değildir?

A) Oda sıcaklığında gaz halinde bulunurlar

B) Son yörüngelerinde 8 elektron bulunur

C) Elektrik akımını iletmezler

D) Bileşik oluşturmaya istekli değildirler.

8-

Yukarıdaki periyodik tabloda verilen elementler için aşağıdaki bilgilerden hangisi doğru kabul edilemez?

- A) Parlak veya mat olabilirler.
 B) Tel ve levha haline gelebilirler.
 C) Kırılgan değildirler, işlenebilirler.
 D) Elektrigi ametallerden, ısıyı metallerden iyi iletirler.

9-

Yukarıda verilen elementlerden hangisinin metalik özelliği diğerlerine göre daha fazladır.

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

10-

Yukarıdaki periyodik tabloda elementler artan atom numaralarına göre sıralanmıştır.

X elementinin atom numarası Na elementinde 5 fazladır. Buna göre X elementi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

11-

Yukarıda verilen periyodik tablodaki elementler için aşağıdaki sınıflandırmadan hangisi doğrudur?

Metaller

Ametaller

- A) H, Na, Cu, Zn O, Cl, Ar
 B) Na, Cu, Zn H, Cl, O
 C) Na, O, Cl H, Cu, Zn
 D) Na, Cu, Zn H, O, Cl, Ar

12-

Bir öğrenci aynı periyotta ok yönünde hareket edecektir. Aşağıdakilerden hangisini göremez?

- A) Atom numarasının arttığını görür.
 B) Son katmanındaki elektron sayısının arttığını görür.
 C) Katman sayısının arttığını görür.
 D) Metalik özelliğin azaldığını, ametalik özelliğin arttığını görür.