



1. Aynı tür atomlardan oluşan saf maddelere ne ad verilir?

- A) atom
B) molekül
C) element
D) bileşik

2. Fiziksel yollarla kendisinden başka maddelere ayrılmayan maddelere ne ad verilir?

- A) Homojen
B) Saf maddeler
C) Karışımlar
D) Bileşikler

3. "Aynı cins atomların doğada tek başlarına bulunmasıyla, tek tek bulunamayıp gruplar hâlinde bulunmasıyla da yapılı elementler meydana gelir." Cümlesinde boş bırakılan yerlere sırasıyla hangileri yazılmalıdır?

- A) atomik-moleküler
B) moleküler-atomik
C) bileşik -moleküler
D) atomik -bileşik

4. Aşağıdakilerden hangisi atomik yapı bir elementtir?

- A) Bakır
B) Oksijen
C) Sofra tuzu
D) Su

5. Aşağıdakilerden hangisi moleküler yapıli elementtir?

- A) Bakır
B) Su
C) Oksijen
D) Sofra tuzu

6. Aşağıdakilerden hangisi moleküler yapıli bileşiktir?

- A) Bakır
B) Su
C) Oksijen
D) Sofra tuzu

7. Elementlerle ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Doğada 118 farklı element türü bulunur.
B) Elementler atomik ya da moleküler yapıda bulunabilir.
C) Atomik yapıda bulunan elementler, sayılarla ifade edilirken moleküler yapıdaki elementler harflerle gösterilir.
D) Elementler genellikle bir ya da iki harften oluşan bir simgeyle ifade edilir ve bu simgenin ilk harfi her zaman büyük yazılır.

8. "Suyun yapısını oluşturan elementlerden biridir. Renksiz, kokusuz, oldukça hafif, yanıcı bir elementtir. Doğada moleküler halde bulunur. Organik bileşiklerin temel elementidir." şeklinde tanımlanan element hangisidir?

- A) Hidrojen (H)
B) Helyum (He)
C) Lityum (Li)
D) Berilyum (Be)

9. "Gaz halinde bulunan bir element olup erime sıcaklığı en düşük maddedir. Atmosferimizde çok az miktarda bulunur. Renksizdir. Yoğunluğu havadan küçük olduğu için zeplinlerde kullanılır." şeklinde tanımlanan element hangisidir?

- A) Hidrojen (H)
B) Helyum (He)
C) Lityum (Li)
D) Berilyum (Be)

10. "Gümüüşmsü renkte olup yumuşak özelliktedir. Seramik, cam ve pil üretiminde kullanılır. Lityum katkı ilaçlar psikolojik hastalıkların tedavisinde kullanılmaktadır." şeklinde tanımlanan element hangisidir?

- A) Hidrojen (H)
B) Helyum (He)
C) Lityum (Li)
D) Berilyum (Be)

11. "Uçak ve uzay araçlarının yapımında elektrik ve ısı iletkeni olarak kullanılır. Bazı değerli taşların yapısında bulunur. Hava ve uzay taşıtlarında, iletişim uydularında, nükleer santrallerinde kullanılmaktadır." şeklinde tanımlanan element hangisidir?

- A) Hidrojen (H)
B) Helyum (He)
C) Lityum (Li)
D) Berilyum (Be)

12. "Radyasyona karşı bir yalıtım malzemesi olarak kullanılır. Ayrıca ilaçlarda, deterjanlarda, ısıya dayanıklı cam imalatında, seramik yapımında ve roket yakıtlarında kullanılır. Dünya rezervinin %72'si ülkemizdedir." şeklinde tanımlanan element hangisidir?

- A) Bor (B)
B) Karbon (C)
C) Azot (N)
D) Oksijen (O)

13. "Tüm canlıların yapısında bulunur. Kömür ve petrol gibi fosil yakıtların ana elementidir. Ayrıca çelik üretiminde, plastik sanayinde yaygın kullanılan bir elementtir..şeklinde tanımlanan element hangisidir?
A) Bor (B) B) Karbon (C)
C) Azot (N) D) Oksijen (O)

14. "Renksiz ve kokusuz bir gazdır. İçinde bulunduğumuz havanın yaklaşık %78'ini oluşturur. Soğutma sistemlerinde, gübre sanayinde yaygın olarak kullanılır. Canlıların temel yapısına katılan aminoasitlerin önemli bir elementidir..şeklinde tanımlanan element hangisidir?
A) Bor (B) B) Karbon (C)
C) Azot (N) D) Oksijen (O)

15. "Atmosferin yaklaşık %21'ini oluşturan gaz halinde moleküler bir elementtir. Yakıcı özelliktedir. Suyun ve birçok organik bileşiğin yapısına katılır. Canlıların solunumları için hayati öneme sahip bir elementtir. Renksiz ve kokusuz bir gazdır. Dalgıçların ve astronotların solunum yapmaları için kullandıkları oksijen tüplerinde bulunur..şeklinde tanımlanan element hangisidir?
A) Bor (B)
B) Karbon (C)
C) Azot (N)
D) Oksijen (O)

16. Saf maddeler aşağıdakilerden hangisiyle doğru sınıflandırılır?
A) Element ve karışım
B) Bileşik ve karışım
C) Element ve bileşik
D) Karışım ve çözeltisi

17. Aşağıdakilerden hangisi periyodik tabloda ilk 18 elementten biridir?
A) Nitrogen (N)
B) Kalsiyum (Ca)
C) Magnezyum (Mg)
D) Kükürt (S)

18. Periyodik tabloda grup ve periyotlar arasındaki farklardan hangisi doğrudur?
A) Gruplar, elementlerin yatay sıralandığı bölgelerdir.
B) Periyotlar, elementlerin dikey sıralandığı bölgelerdir.
C) Gruplar, elementlerin benzer kimyasal özelliklere sahip olduğu dikey sütunlardır.
D) Periyotlar, elementlerin atom numaralarına göre sıralandığı yatay sıralamalardır.

19. Aşağıdaki bileşiklerden hangisinin formülü yanlıştır?
A) Su - H₂O
B) Karbondioksit - CO₂
C) Amonyak - NH₄
D) Sodyum Klorür - NaCl

20. Aşağıdaki elementlerden hangisi periyodik tablonun 1. grubunda yer alır?
A) Oksijen (O)
B) Sodyum (Na)
C) Klor (Cl)
D) Kalsiyum (Ca)

Adı :.....
Notu:

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D