

4. ÜNİTE - Element ve Sembolleri

Adı : Doğru :
Soyadı : Yanlış :
Numarası : Boş :
Sınıfı : Puan :

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



Dairenin dışında bulunan element adları ile dairenin içinde bulunan element sembollerini eşleştiren ilayda, sembolleri verilip adları verilmeyen elementleri buluyor.

Buna göre ilayda, hangi seçenekteki semboller bulursa doğru olur?

- A. K - S B. P - Sn
C. K - Sn D. Pb - Ag

1. Kati
2. Evet
3. Evet

Merve

Ozan

1. Oda koşullarında hangi hâlde bulunur?
2. Seramik yapımında kullanılır mı?
3. Pil ve ilaç yapımında kullanılır mı?

Merve elindeki poşetten bir kart çekiyor. Çektiği kartta yazan elementle ilgili soru sorar Ozan'a cevap veriyor.

Buna göre Ozan, hangi seçenekteki elementi söylerse doğru tahmin etmiş olur?

- A. Si B. Li
C. B D. F

3.

MgO O₂ HCl Ca Cl Cu

?

?

Fen ve teknoloji dersinde üzerinde element ve bileşik yazan kağıtlar öğrenciler tarafından kutulara atılıyor.

Buna göre kutuların isimleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A. Element ve Bileşik
B. Sodyum ve Magnezyum Bulunduran Bileşikler
 C. Formül ve Sembol
D. Atomik ve Moleküler Yapılılar

4.

Kullanım Alanları	Sembolleri
Işıklı reklam panolarında kullanılır.	
İçecek kutularında kullanılır.	
Gübre yapımında ve soğutma sistemlerinde kullanılır.	

Hanife Öğretmen, bazı elementlerin kullanım alanlarını tahtaya çizdiği tabloya yazıyor. Öğrencilerinden kullanım alanlarını verdiği elementin sembolünü yazmasını istiyor.

Buna göre hangi öğrenci tabloyu sırasıyla doğru tamamlamıştır?

- A. Cansu B. Osman C. Buğra D. Özgür
- | | | | |
|----|----|----------------|----|
| Ne | He | Ne | Ne |
| Al | Au | Ag | Al |
| P | N | N ₂ | N |

5.

Kurşun, şimdi bu elementin sembolünü bulmalıyım.

Fen ve teknoloji dersinde element sembolleri ile ilgili hatırlatma oyunu oynayan Yusuf, hangi seçenekteki sembolü bulmalıdır?

- A. Sn B. Pb
C. S D. P

6.

HCl	Ag	S	H ₂ O
Ar	LiOH	I ₂	Fe
F ₂	P	Zn	CO ₂

Yukarıdaki tabloda formüllerin yazılı olduğu kutucukları karalayınız. Her doğru karalamadan 5 puan alacaksınız.

Yazılıda yukarıdaki soruyu cevaplayan öğrencilerin yazılı kağıtları ve aldıkları puanları verilmiştir.

Buna göre hangisinin aldığı puan doğrudur?

A. Saimcan B. Tuğçe

		10

C. Berk D. Yavuz

		25

		10

		30

7.

Uzay aracı ve uçakların gövdesinde kullanılır.

Na Mg

Deterjan ve gübre yapımında kullanılır. Ar Ampul ve floresan lamba yapımında kullanılır.

K P Ne

Meyvelerin kurutulmasında ve kibrit yapımında kullanılır.

S Sn

▲ *

Yukarıdaki şemada elementlerin kullanım alanları verilmiştir.

Kullanım alanı verilen element sembolünün yönü takip edildiğinde hangi seçenekteki sembole ulaşılır?

- A. ▲ B. ●
C. ■ D. *

8.

Hg Al

Adı: Cıva Adı: Alüminyum
Kullanım Alanı: İçecek kutularında, mutfak eşyalarında kullanılır. Kullanım Alanı: Termometre ve diş dolgusunda kullanılır.

Elementlerle ilgili yukarıdaki bilgi kartlarını hazırlayan Hatice'nin bilgisi için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A. Elementlerin sembollerini biliyor.
B. Elementlerin kullanım alanlarını karıştırıyor.
 C. Elementlerin fiziksel hallerini bilmiyor.
D. Elementlerin isimlerini biliyor.