

**ELEMENTLERİN SINIFLANDIRILMASI**

1. Elementler periyodik tabloda özelliklerine göre metal, ametal ve soygaz olarak gruplandırılmıştır.

**Bu gruplar hakkında verilen bilgilerden hangisi doğrudur?**

- A) Metaller mat görünümlü ve kırılkan yapıdadırlar.
- B) Soygazlar elektron alıp vermeye yatkın değildirler.
- C) Ametaller genellikle periyodik cetvelin sol tarafında yer alır.
- D) Metaller kararlı hale geçmek için genelde elektron alarak anyon oluşturur.

2.  ${}_{3}\text{Li}$  elementi için,

- I. Ametaldir.
- II. Tel ve levha haline getirilebilir.
- III. Oda koşullarında katı halde bulunur.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

- A) Yalnız I.
- B) I ve II.
- C) I ve III.
- D) II ve III.

3. Periyodik sistemde 3. periyot 6A grubunda bulunan X elementi için,

- I. Atom numarası 16'dır.
- II. Isı ve elektriği iyi iletir.
- III. Ametaldir.

**İfadelerinden hangileri doğrudur?**

- A) Yalnız I.
- B) Yalnız II.
- C) I ve III.
- D) I, II ve III.

4.  ${}_{1}\text{H}$  ve  ${}_{12}\text{Mg}$  atomları için,

- I. H ametal, Mg metaldir.
- II. İkisi de ısı ve elektriği iletmez.
- III. Son yörüngede H'nin 1, Mg'nin 2 elektronu bulunur.

**İfadelerinden hangilerinin doğrudur?**

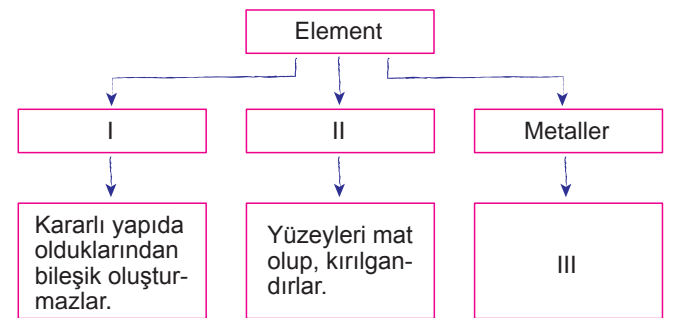
- A) Yalnız II.
- B) I ve II.
- C) I ve III.
- D) I, II ve III.

5. Bazı elementler elektron almaya ya da vermeye yatkın değildirler. Kararlı bir yapıları vardır. Bu elementler periyodik tabloda bir grupta bulunur.

**Bu grupta bulunan elementlerin adı ve grup numarası aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Metaller – 8A
- B) Soygazlar – 8A
- C) Ametaller – 8A
- D) Soygazlar – 6A

6.



**Yukarıdaki şemada I, II ve III numaralı yerlere aşağıdakilerden hangileri gelmelidir?**

|    | I         | II        | III                                   |
|----|-----------|-----------|---------------------------------------|
| A) | Ametaller | Soygazlar | Isı ve elektriği iyi iletirler.       |
| B) | Soygazlar | Ametaller | Isı ve elektriği iyi iletmezler.      |
| C) | Ametaller | Soygazlar | Tel ve levha haline getirilemezler.   |
| D) | Soygazlar | Ametaller | Tel ve levha haline getirilebilirler. |

