

- Elementler benzer özelliklerine göre metal, ametal ve olmak üzere üç gruba ayrılır.
- Periyodik cetvelin 1A grubunda bulunan elementlere adı verilir.
- Periyodik cetvelin sol tarafında daha çok metaller, sağ tarafında ise bulunur.
- Metal atomları ile ametal atomları arasında oluşur.
- Karbon, metan, propan gibi yakıtların oksijenle verdiği tepkimelere adı verilir.

(...) 1. Kimyasal değişimler, atomlar arası bağların kopması veya yeni bağların oluşmasıdır.

(...) 2. Asitlerin ve bazların tatları acıdır.

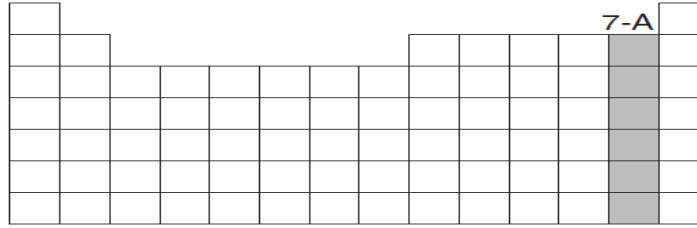
(...) 3. Asitler sulu çözeltilerinde OH^- iyonu, bazlar ise H^+ iyonu verir.

(...) 4. Elma, armut gibi kabuklu ve çekirdekli meyvelerde malik asit bulunur.

(...) 5. Asitlerle bazlar arasındaki etkileşimlere nötralleşme reaksiyonu adı verilir.

(...) 6. İçinde fazla miktarda Ca^{2+} ve Mg^{2+} iyonu bulunduran suya sert su adı verilir.

1. Aşağıdaki periyodik tabloda koyu renkle belirlenen bölgede yer alan elementlerin genel adı nedir?

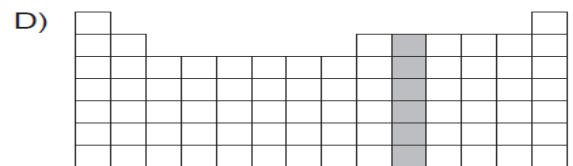
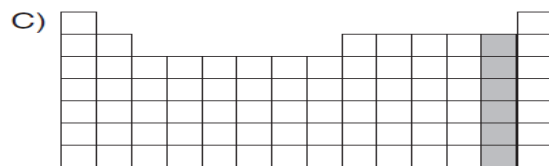
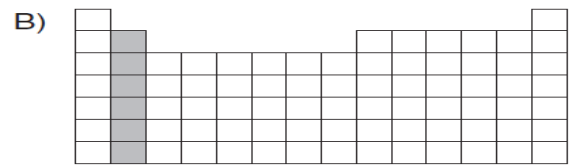
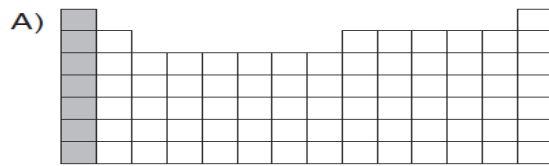


- A) Alkali metal B) Toprak alkali metal C) Soy gaz D) Halojen

2. Atom numarası 19 olan K elementinin elektron dağılımı hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- A) 8-8-3 B) 2-8-9 C) 2-8-8-1 D) 3-8-8

3. Değerliği 2^+ olan katyon aşağıdaki periyodik tablolardan hangisindeki koyu renkle belirlenen bölgede yer alır?



4. Ca^{2+} ve Cl^- iyonlarının oluşturduğu bileşiğin formülü aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) CaCl_2 B) Ca_2Cl C) CaCl D) Ca_2Cl_2

5. Na_3PO_4 bileşiğindeki Na atomunun sayısı kaçtır?

B) 1

B) 2

C) 3

D) 4

6. $\text{Mg} + \text{HCl} \rightarrow \text{MgCl}_2 + \text{H}_2$ tepkimesi denkleştirildiğinde tepkimeye giren Mg ve HCl maddelerinin katsayıları kaç olur?

A) 2-2

B) 1-2

C) 1-1

D) 1-4

7. Yandaki tabloda pH değerleri verilen maddelerden asitliği en fazla olanı hangisidir?

A) X

B) Y

C) P

D) Q

Madde	pH
X	2
Y	5
P	7
Q	13

8. Halk arasında kezzap olarak bilinen asit aşağıdakilerden hangisidir?

A) HCl

B) HNO_3

C) H_2SO_4

D) H_3PO_4

9. Yoğurтта bulunan asit aşağıdakilerden hangisidir?

A) Oleik asit

B) Tartarik asit

C) Asetik asit

D) Laktik asit

10. Aşağıdaki bileşiklerden hangisi sud-kostik olarak da bilinir?

A) NaOH

B) KOH

C) NaCl

D) NH_3

11. Aşağıdaki elementlerden hangisi zeplin ve balon gibi hava taşıtlarını şişirmede kullanılır?

A) Silisyum

B) Fosfor

C) Helyum

D) Klor

12. Aşağıdakilerden hangisi gübre sanayinde **kullanılmaz**?

A) Fosfor

B) Klor

C) Azot

D) Potasyum