

1-D

2-E

3-A

4-B

5-D

6-C

7-E

8-A

9-D

10-D

11-

ELEMENT: Aynı proton sayısına sahip tek tür atomlar topluluğuna element denir.

BİLEŞİK: Farklı elementlerin belirli oranlarda kimyasal yöntemlerle bir araya gelerek oluşturduğu saf maddelere bileşik denir.

12-Simya; deneme yanılma yöntemiyle çalışır, sistematik bilgi birikimi içermez, teorik temelleri yoktur,ölçüm” yoktur. Bunlardan dolayı bilim sayılmaz.

13-

kireç taşı

tuz ruhu

potas kostik

yemek tuzu

14- D-D-Y-D

15- Y-D-D-D

16-

Tür	Atom no	Nötron sayısı	Kütle No	Elektron sayısı
$Mg^{+2}$	12	12	24	10
$_{11}Na$	11	12	23	11
$_{20}Ca^{+2}$	20	20	40	18
$N^{-3}$	7	7	14	10

17-

X- hava

Y- ıslak

Z - kuru

R- toprak

K- soğuk

18-

J. DALTON - 1803

J. J. THOMSON - 1897

E. RUTHERFORD - 1912

N. BOHR - 1913

19-

a)  $_{15}P$  3 periyot 5Ab)  $_{8}O$  2 periyot 6Ac)  $_{18}Ar$  3 periyot 8Ad)  $_{20}Ca$  4 periyot 2A

20-

1A - Alkali metal

2A - .Toprak alkali metal

3A - Toprak metalleri

7A - Halojenler

8A - Soygazlar / Asal gazlar