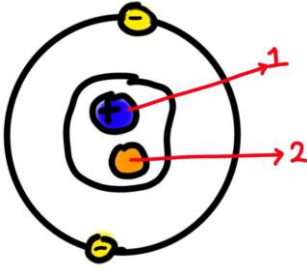


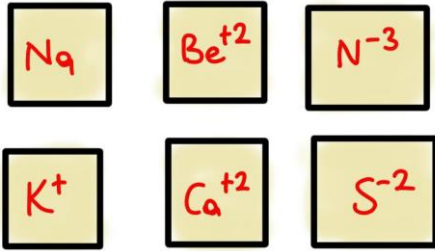
1-



Yukarıda bir atomun iç yapısı gösterilmektedir.1 Ve 2 numaralı kısımlara sırasıyla hangi bilgiler gelmelidir?

- | | |
|-----------|----------|
| 1 | 2 |
| A) Anyon | elektron |
| B) Proton | elektron |
| C) Proton | nötron |
| D) Proton | yörünge |

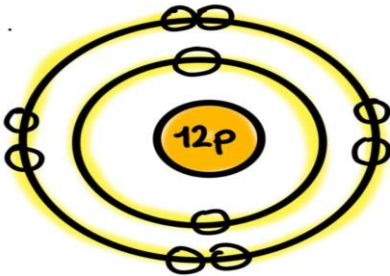
2-



Yukarıdaki tabloda kaç tane katyon yani dışarıya elektron veren element vardır ?

- A) 1 B) 3 C) 2 D) 5

3-



Yukarıdaki elektron dizilimi verilen element ile ilgili olarak verilen bilgilerden hangisi doğrudur ?

- A) Bu element neondur.
B) Elementin elektron dizilimi 2,6,2 şeklindedir.
C) Bu element magnezyumun +2 yüklü halidir.
D) bu element bir anyondur.

1 Bohr atom modeli

2 Thomson atom modeli

3 Dalton atom modeli

4 Rutherford atom modeli

5 Modern atom modeli

4-Yukarıdaki atom modelleri geçmişten günümüze nasıl sıralarsınız ?

- A)3-4-5-2-1 B)3-2-4-1-5 C) 2-3-4-5-1 D)1-3-2-4-5

5-“ Atom içi dolu,parçalanamayan ,berk kürelerdir” diyen bilim adamı kimdir ?

- A) Bohr B)Rutherford C)Thomson D) Dalton

6-

Element ismi	Elektron dizilimi
K	2) 3)
L	2)8)
M	2) 8) 2)

Yukarıdaki tabloda elektron dizilimi verilen elementlerin yerlerine K-L-M harfleri kullanılmıştır.

Sırasıyla K-L-M harfleri yerine hangi elementler gelmelidir?

- A) Kalsiyum-silisyum-bor
B) Azot-Neon –magnezyum
C) Karbon-Neon –alüminyum
D) Bor-Neon –Magnezyum

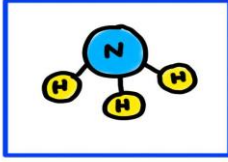
7-Aşağıda bazı elementlerin sembolleri verilmiştir.

- ❖ Fe
- ❖ Ag
- ❖ Cu

Buna göre aşağıdaki elementlerden hangisinin sembolü verilmemiştir ?

- A) Cıva B) Gümüş C) Demir D) Bakır

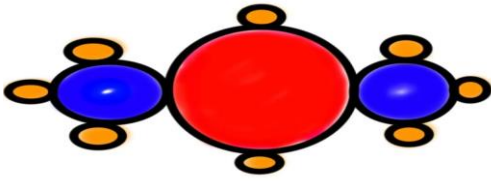
8-Aşağıda bir maddenin modeli gösterilmiştir.



Bu tanecik modeli ile ilgili olarak verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bu madde bir bileşiktir.
- B) Bileşiğin okunuşu amonyaktır.
- C) Bileşiğin yapısında 4 çeşit element vardır.
- D) Bileşik olduğu için saf maddedir.

9

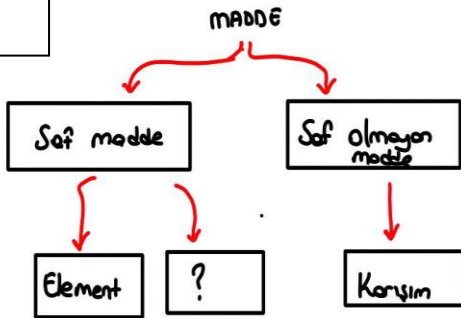


Yukarıda verilen bir bileşik modelinin yapısında toplan kaç tane ve kaç çeşit atom bulunur ?

Atom çeşidi Toplam atom sayısı

- | | | |
|----|---|----|
| A) | 3 | 12 |
| B) | 4 | 11 |
| C) | 5 | 11 |
| D) | 3 | 13 |

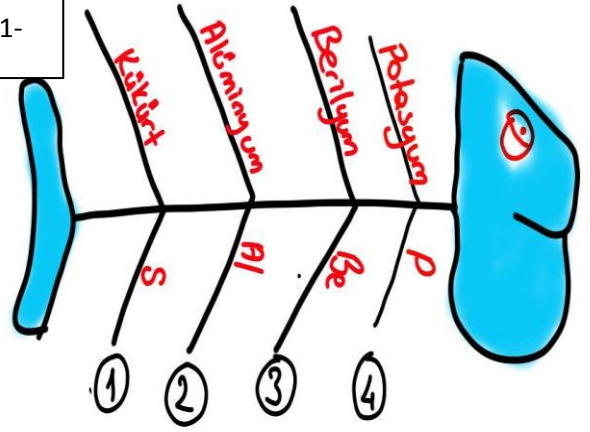
10-



Yukarıdaki tabloya göre boş bırakılan kısma örnek aşağıdaki maddelerden hangisi verilebilir ?

- A) Oksijen
- B) Tuzlu su
- C) Magnezyum
- D) Şeker

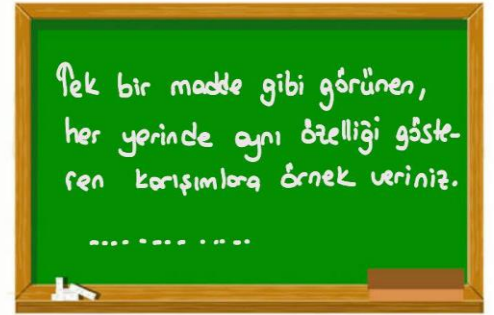
11-



Yukarıdaki şemada element isimleri sembolleri ile eşleştirilmiştir.hangi numarada element sembolü ile ismi yanlış eşleştirilmiştir?

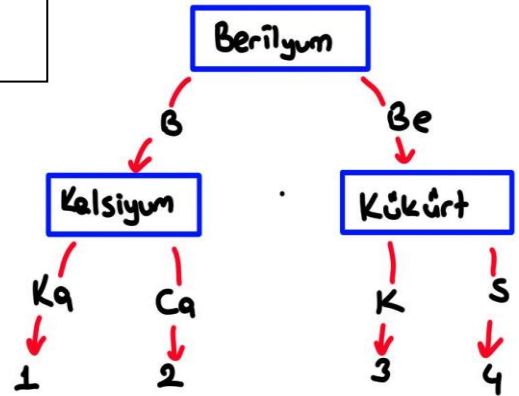
- A)1 B)2 C)3 D)4

12-



- A) Tuz
- B) Şekerli su
- C) Ayran
- D) Çamur

13-



Yukarıdaki şemada kutularda yazan elementlerle sembolleri eşleştirilerek ilerlendiğinde kaç numaralı çıkışa ulaşılır ?

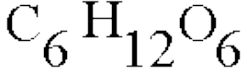
- A) 1 B)2 C)3 D) 4

14-



Farklı cins atomlardan oluşan saf maddelere ne denir ?

- A) Element B)iyon C)Bileşik D)molekül



15 - formülüne ait verilen bilgilerden hangisi yanlıştır ?



Şekerin formülüdür.



Bir molekülünde 24 Atom vardır.

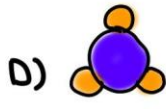
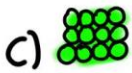


Karbon, hidrojen, oksijen elementlerinden oluşur.



Bir molekülünde 4 çeşit atom vardır.

16-Aşağıda verilen tanecik modellerinden hangisi bir moleküle ait değildir?



17-Günlük hayatta her zaman kullandığımız tuzun formülü aşağıdakilerden hangisidir ?

- A) HCl B)CO₂ C) NaCl D) SO₂

18-Aykut öğretmen öğrencilerinden çözelti denilen homojen karışımlar hazırlamalarını istemiştir.

Buna göre aşağıdaki öğrencilerden hangisinin elde ettiği karışım homojen değildir?

- A) Ben kolonyo yapacağım.
- B) Ben limonata yapacağım.
- C) Ben ayran yapacağım.
- D) Ben tentürfiot yapacağım.

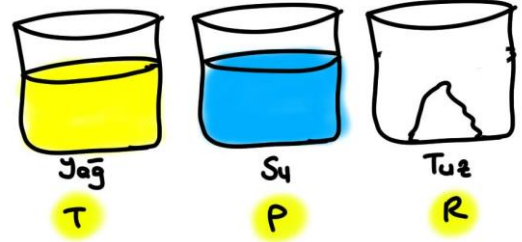
19-

- 1.şekerli su 2.Gazoz 3.Sis 4.Tuzlu su

Yukarıda verilen karışım örneklerinden hangileri Katı+sıvı çözelti örneğidir?

- A) 1 ve 2 B) 1 ve 4 C)1 ve 3 D) 2 ve 3

20-Aşağıdaki kaplarda bazı saf maddeler verilmiştir.



Bu kaptaki maddelerin hangi ikisi karıştırılırsa homojen çözelti elde edilir ?

- A) T ile P B) T ile R C) P ile R D)Hiçbiri

21- **Kibrit yapımında kullanılır,yeşil bir renk verir dışarı,balıklarda bulunur.**

Yukarıda kullanım alanı verilen elementin sembolü nedir ?

- A)P B) K C)Mg D)Al

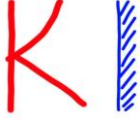
22



Yan taraftaki renk çarkı çevrildiği zaman hangi renk elde edilir ?

- A) Siyah B) Beyaz C)Yeşil D)kırmızı

23-



Yukarıdaki harfe düz aynada nasıl görünür ?



24-Aşağıdaki beyaz ışık prizmada geçirildiğinde sırasıyla en az ve en çok kırılan ışıkların rengi nedir ?



- A)yeşil-mor B)kırmızı-mor C)yeşil-sarı D)turuncu-mavi

25-Aşağıda verilenlerden hangisi tür sınıfına ait değildir ?

- A) Hamsi B) kedi C) Çam D)katır

26-Aşağıda verilen besin zincirinden hangisi yanlıştır ?

- B) A) ot-çekirge- kurbağa yılan
C) B) havuç-tavşan-yılan-kartal
D) C) ot-geyik-aslan
E) D)ot-geyik-aslan-tilki

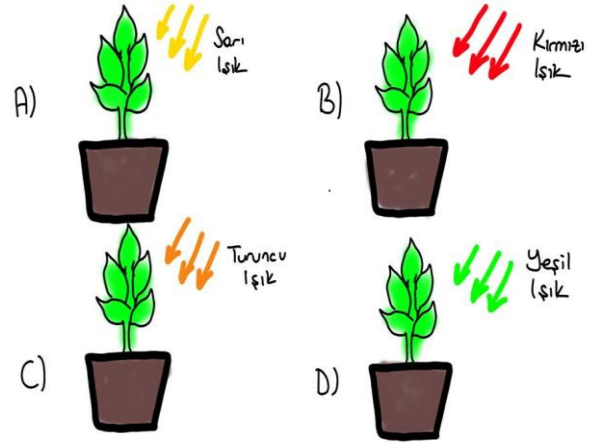
27



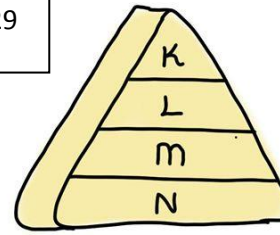
yukarıdaki canlıyla ilgili olarak verilenlerden hangisi yanlıştır ?

- A) bu canlı üreticidir.
B)fotosentez yapabilir.
C)Dışarıdan karbondioksit ve besin alır,oksijen ve su verir.
D) yapraklarında klorofil vardır.

28-Aşağıda verilen bitkilerden hangisi hızlı fotosentez yapar ?



29



Yan tarafta enerji piramidi gösterilmiştir.Canlı sayısının en az olduğu harf hangisidir?

- A) N B) M C) L D) K

30-Aşağıda verilen hayvanlardan hangisi nesli tükenme tehlikesi ile karşı karşıyadır ?

- A) Mamut C)Akdeniz foku
B)Asya fili D)Moa

HAZIRLAYAN

AYKUT GÖZÜKIZIL