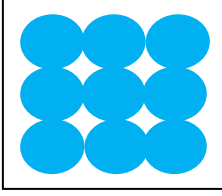


1.



Yukarıdaki model ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Atomik yapı bir elemente aittir.  
 B) Aynı tür atomlardan oluşmuştur.  
 C) Molekül yapı bir elemente aittir.  
 D) Atomlar aynı özellikleri taşırlar.

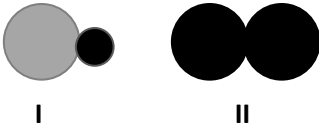
2. Aşağıda atom altı parçacıklar ile ilgili olarak bazı özellikler verilmiştir.

- I. Atomun çekirdeğinde yer alır.  
 II. Hareketlidir.  
 III. Pozitif(+) yüklüdür.  
 IV. Yüksüzdür.

Yukarıdaki özelliklerden kaç tanesi protona aittir?

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

3. Aşağıda iki tane model verilmiştir.



Verilen modeller ile ilgili olarak;

- I. Her iki modelde molekül modelidir.  
 II. I nolu model farklı tür atom içermektedir.  
 III. II nolu model iki farklı atomdan oluşmuştur.  
 IV. Her iki modelde element modelidir.

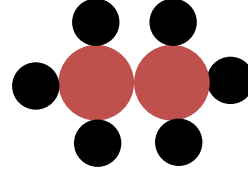
İfadelerinden hangileri doğrudur?

- A) I ve III B) II ve IV  
 C) III ve IV D) I ve II

4. Aşağıda verilenlerden hangisi atom altı parçacıklardan değildir?

- A) Proton B) Elektron C) Katman D) Nötron

5. Aşağıda bir molekül modeli verilmiştir.

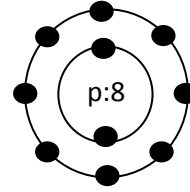


Verilen molekül modelindeki toplam atom sayısı ve moleküldeki farklı cins atom sayısı hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

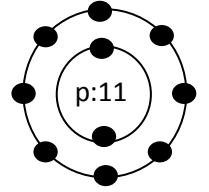
	<u>Toplam atom sayısı</u>	<u>Farklı cins atom sayısı</u>
A)	8	3
B)	8	2
C)	9	3
D)	7	2

6. Aşağıda verilen modellerden hangisi katyon (+ yüklü iyon) halindedir?

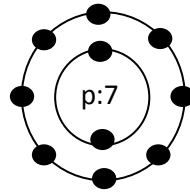
A)



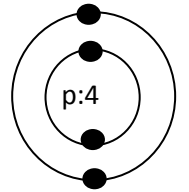
B)



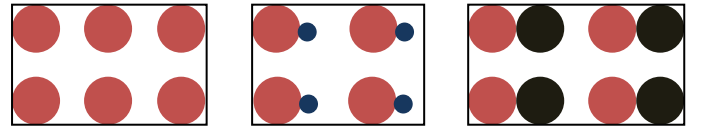
C)



D)



7. Aşağıda bazı modeller verilmiştir.



I

II

III

Verilen modeller ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) II ve III numaralı modeller element modelidir.  
 B) I numaralı model aynı tür atomlardan oluşmuştur.  
 C) II numaralı modelde iki farklı atom bulunmaktadır.  
 D) I numaralı modeldeki atom türü tüm modellerde bulunmaktadır.

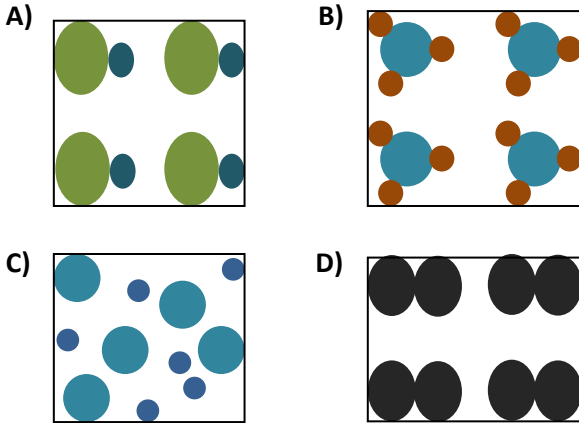
8. Elektron ile ilgili olarak aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Atomun katmanlarında (çekirdeğin etrafında) yer alır.
- B) Negatif(-) yüklüdür.
- C) Hareketlidir.
- D) Proton ile birlikte atomun kütlesini belirler.

9. Aşağıdaki bilim insanlarından hangisi "Elektronlar, çekirdeğin etrafında istedikleri gibi dolaşmayıp yalnızca çekirdeğe belirli uzaklıktaki katmanlarda dönerler." fikrini savunmuştur?

- A) Ernest Rutherford
- B) Niels Bohr
- C) John Joseph Thomson
- D) John Dalton

10. Aşağıdaki modellerden hangisinde molekül modeli yoktur?



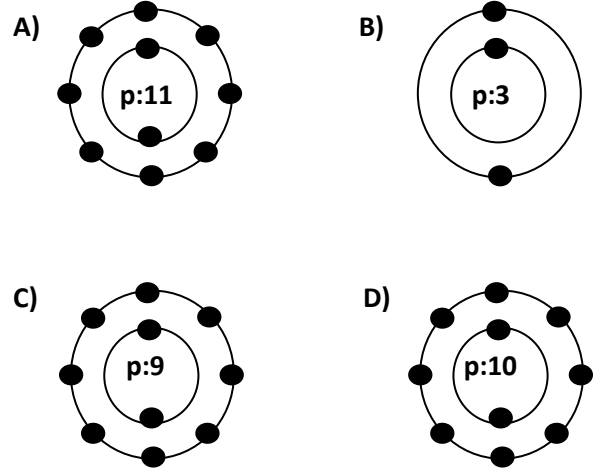
11.

- ❖ Atom içi dolu berk küre şeklindedir.
- ❖ Bir elementin bütün atomları şekil, büyüklük ve kütle yönüyle aynıdır.
- ❖ Atomlar içi dolu küreciklerdir.
- ❖ Bilinen en küçük parçacık atomdur.
- ❖ Atomlar parçalanamaz, yeniden oluşturulamaz.

Yukarıda bir atom modeliyle ilgili bilgiler verilmiştir. Bu atom modelini oluşturan bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) John Dalton
- B) John Joseph Thomson
- C) Niels Bohr
- D) Ernest Rutherford

12. Aşağıda verilen modellerden hangisi anyon (- yüklü iyon) halindedir?



13. Aşağıda bir moleküle ait model verilmiştir.



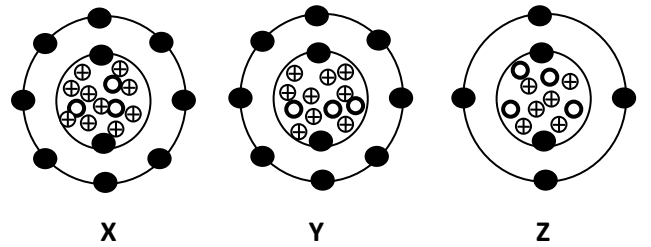
Verilen molekül modelinde;

1. Toplam kaç atom bulunmaktadır?
2. Toplam kaç farklı atom bulunmaktadır?

sorularının doğru cevabı hangi seçenekte verilmiştir?

	<u>1</u>	<u>2</u>
A)	14	4
B)	12	2
C)	3	14
D)	14	3

14. Aşağıda atom modelleri verilmiştir.



Verilen atom modellerinden hangisi nötr haldedir?

- A) Yalnız X
- B) Yalnız Y
- C) X ve Z
- D) Y ve Z

MADDEDİN TANECİKLİ YAPISI YAPRAK TEST 1  
CEVAP ANAHTARI / [www.FenEhli.com](http://www.FenEhli.com)

1	C	8	D
2	B	9	B
3	D	10	C
4	C	11	A
5	B	12	C
6	B	13	D
7	A	14	C