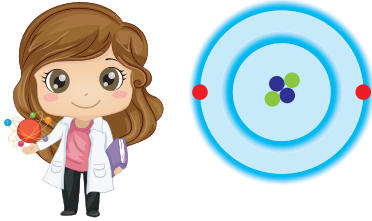


1. Aşağıda atomun yapısında bulunan taneciklerden biri ile ilgili bilgiler listelenmiştir.
- Çekirdekte bulunur.
 - Yükü pozitif (+) dir.
 - "p" harfi ile gösterilir.

Buna göre listelenen bilgiler aşağıdakilerden hangisine aittir?

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

2. Görselde Derin'in sunumunda kullanacağı atom modeli verilmiştir.

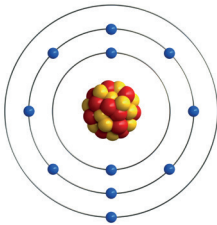


Buna göre Derin sunumunda,

- I. Çekirdek kısmında proton ve nötronlar bulunur.
 - II. Katmanlarda elektronlar bulunur.
 - III. Katmanlar ile çekirdek arasında boşluklar vardır.
- bilgilerinden hangilerini kullanırsa doğru olur?**

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

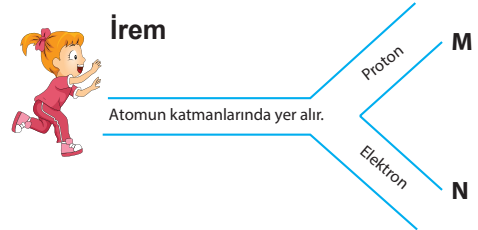
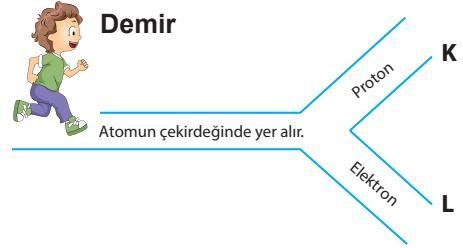
3. Ebru Öğretmen atomun yapısını anlatmak için tahtaya aşağıdaki şekli çizmiştir.



Çizdiği bu atom modeline aşağıdaki hangi parçacık isimlerini yazabilir?

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

4. Demir ve İrem önlerine çıkan ifadelerin ait olduğu taneciğin yazılı olduğu yollar yönünde ilerleyecektir.



Buna göre Demir ve İrem hatasız bir şekilde ilerlediklerinde hangi çıkışlara ulaşır?

	<u>Demir</u>	<u>İrem</u>
A)	K	M
B)	L	N
C)	K	N
D)	L	M

5. Melisa, arkadaşlarının sorduğu soruya "Nötron" cevabını vermiştir.



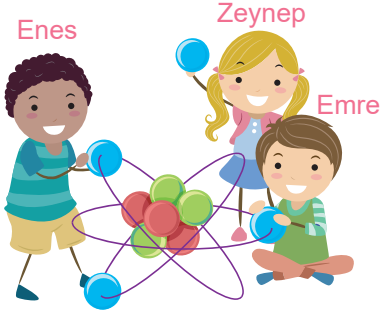
Buna göre Melisa'nın arkadaşlarının elindeki kartonda aşağıdaki hangi soru yazıyor olabilir?

- A) Atomun katmanlarında bulunan temel parçacığın adı nedir?
- B) Pozitif (+) yüklü temel parçacığın adı nedir?
- C) Negatif (-) yüklü temel parçacığın adı nedir?
- D) Atomun çekirdeğinde bulunan yüksüz temel parçacığın adı nedir?

6. Atomun yapısında bulunan taneciklerle ilgili aşağıdaki öğrencilerden hangisinin ifadesi yanlıştır?

- A)  Protonlar, pozitif (+) yüklüdür.
- B)  Nötronlar, negatif (-) yüklüdür.
- C)  Proton ve nötronlar çekirdekte yer alırlar.
- D)  Elektronlar, katmanlarda dolanırlar.

7. Fen bilimleri dersinde atomun yapısını anlatmak için üç öğrenci şekildeki atom modelini hazırlamıştır.



Bu modelde üç öğrencinin de ellerinde tuttuğu atom parçacığı ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Proton olarak adlandırılır.
- B) Atomun çekirdeğinde yer alır.
- C) Yüksüz bir parçacıktır.
- D) Çekirdek çevresinde yer alan katmanlarda dolar.

8. Tabloda atom ile ilgili çalışma yapan bilim insanlarından ikisi ve bu bilim insanlarının yaptıkları çalışmaların anahtar kelimeleri verilmiştir.

BİLİM İNSANI	ÇALIŞMA
M	İÇİ DOLU BERK KÜRE
THOMSON	D

Buna göre harflendirilmiş bölümlere yazılması gereken ifadelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) M yerine "Rutherford" yazılabilir.
- B) D yerine "Atom Bölünemez" yazılabilir.
- C) M yerine "Bohr" yazılabilir.
- D) D yerine "Üzümlü Kek" yazılabilir.

9. Aşağıda öğretmenin tahtaya yazdığı soru verilmiştir.



Öğretmenin tahtaya yazdığı soruya öğrencilerin verdiği cevaplar aşağıdaki gibidir.

Zeynep: Proton

Helin: Elektron

Alp: Nötron

Buna göre verilen cevaplardan hangileri doğrudur?

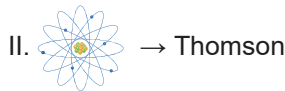
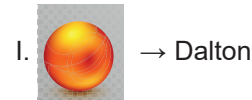
- A) Zeynep ve Helin B) Zeynep ve Alp
- C) Helin ve Alp D) Zeynep, Helin ve Alp

10. Elektronlar eksi (-) yüklü parçacıklardır ve çok hızlı hareket ederler.

Modern Atom Teorisi'ne göre elektronlar için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Elektron bulutu olarak adlandırılan bölgelerde sabit şekilde bulunurlar.
- B) Bütün maddelerde aynı sayıda bulunurlar.
- C) Çekirdeğin etrafında dönmektedirler.
- D) Çekirdeğin içinde yer almaktadırlar.

11. Aşağıda atom modellerine ait görseller ve bu modelleri ortaya koyan bilim insanları verilmiştir.



Buna göre hangi atom modeli ve bu modeli ortaya koyan bilim insanı doğru verilmiştir?

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

CEVAP ANAHTARI

Soru No	Cevap
1	C
2	D
3	B
4	C
5	D
6	B
7	D
8	D
9	D
10	C
11	A