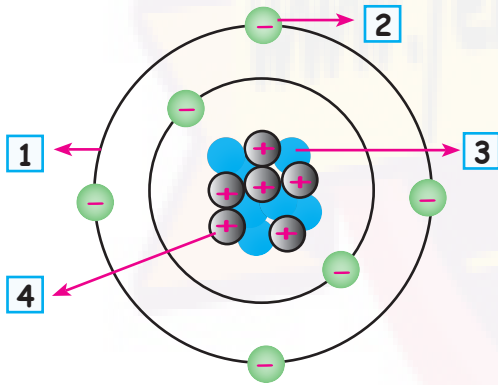


A. Aşağıda verilen cümlelerinden doğru olanların yanına 'D' yanlış olanların yanına 'Y' yazınız.

- () Maddenin en küçük yapı taşına atom denir.
- () Atom çekirdek ve katmanlardan oluşur.
- () Atomun kütesinin büyük bir kısmı katmanlarındadır.
- () Nötron parçacığı negatif yüklü taneciktir.
- () Atomlarda hareket eden parçacık protonlardır.
- () Maddenin atomlardan oluştuğu fikrini ilk ortaya atan John Dalton'dır.
- () Günümüzde kabul edilen atom teorisi Niels Bohr'un oluşturduğu Bohr Atom Teorisidir.
- () Bir probleme dair üretilen ve kısmen doğrulanan bilgiye teori denir.

B. Aşağıda verilen atom modelindeki kutuları atomu oluşturan yapılarla doldurunuz.



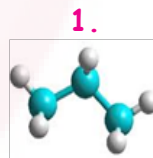
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

C. Aşağıda verilen atom modelleri ile görüşü ortaya atan bilim insanlarını eşleştiriniz.

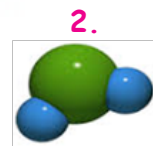
Elementler	Kullanım Alanları
1. 	a. Thomson Atom Modeli
2. 	b. Modern Atom Modeli
3. 	c. Dalton Atom Modeli
4. 	d. Bohr Atom Modeli
5. 	e. Rutherford Atom Modeli

Eşleştirme Alanı

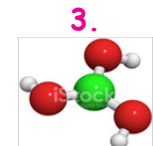
D. Aşağıdaki molekül modelleri ile verilenleri eşleştiriniz.



a.
3 farklı cins atomdan oluşan 7 atomlu bir moleküldür.



b.
2 farklı cins atomdan oluşan 8 atomlu moleküldür.



c.
2 farklı cins atomdan oluşan üç atomlu moleküldür.

YAPRAK TEST

E. Aşağıda verilen tanımlarla kavramları eşleştiriniz.

1. Elektron	a. Atomun çekirdeğinde bulunur. '+' yüklü parçacıktır.
2. Nötron	b. Atomun çevresinde bulunur. '-' yüklü parçacıktır.
3. Proton	c. Çekirdekte bulunur. Yüksüz parçacıktır.

Eşleştirme Alanı

F. Aşağıda verilenlerin molekül modellerini çiziniz.

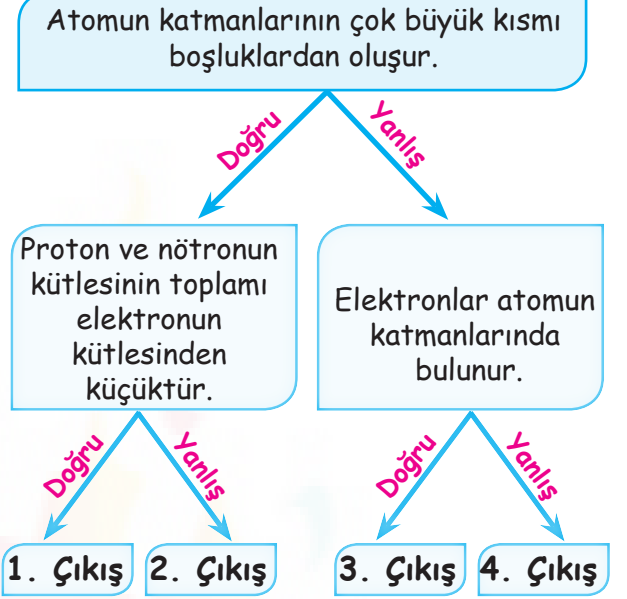
1. 2 farklı cins atomdan oluşmuş 2 atomlu bir molekül modeli çiziniz.

2. 3 farklı cins atomdan oluşmuş 3 atomlu bir molekül modeli çiziniz.

3. 4 farklı cins atomdan oluşmuş 4 atomlu bir molekül modeli çiziniz.

4. 3 aynı cins atomdan oluşmuş 3 atomlu bir molekül modeli çiziniz.

G.



Yukarıdaki ifadeleri doğru-yanlış yollarını kullanarak değerlendirdiğinizde hangi çıkışa ulaşırsınız?

H. Aşağıdaki boşlukları uygun şekilde doldurunuz.

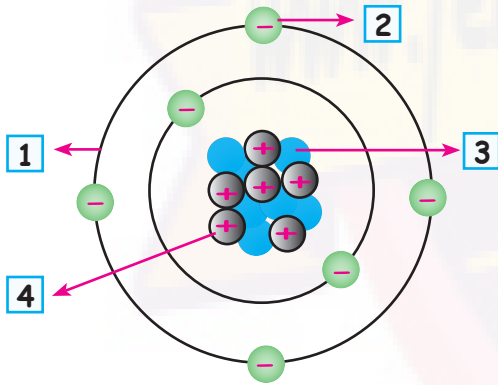
- ✓ Atomun çekirdeğinde ve parçacıkları bulunur.
- ✓ Atomların içi dolu, berk küreler olduğunu öne süren bilim insanı dır.
- ✓ İki ya da daha fazla atomun bir araya gelerek oluşturduğu yapıya denir.
- ✓ Maddenin en küçük yapı taşına denir.
- ✓ Atomu üzümlü keke benzeten bilim insanı dır.
- ✓ Günümüzde kabul gören atom teorisi dir.
- ✓ Bir probleme dair geçici ve kısmen doğrulanmış çözüm yoluna denir.
- ✓ Elektronların çekirdeğe belirli uzaklıktaki katmanlarda bulunduğu görüşünü öne süren bilim insanı dur.

YAPRAK TEST

A. Aşağıda verilen cümlelerinden doğru olanların yanına 'D' yanlış olanların yanına 'Y' yazınız.

- (D) Maddenin en küçük yapı taşına atom denir.
 (D) Atom çekirdek ve katmanlardan oluşur.
 (Y) Atomun kütesinin büyük bir kısmı katmanlarındadır.
 (Y) Nötron parçacığı negatif yüklü taneciktir.
 (Y) Atomlarda hareket eden parçacık protonlardır.
 (Y) Maddenin atomlardan oluştuğu fikrini ilk ortaya atan John Dalton'dır.
 (Y) Günümüzde kabul edilen atom teorisi Niels Bohr'un oluşturduğu Bohr Atom Teorisidir.
 (D) Bir probleme dair üretilen ve kısmen doğrulanılan bilgiye teori denir.

B. Aşağıda verilen atom modelindeki kutuları atomu oluşturan yapılarla doldurunuz.



1. Katman
 2. Elektron
 3. Nötron
 4. Proton

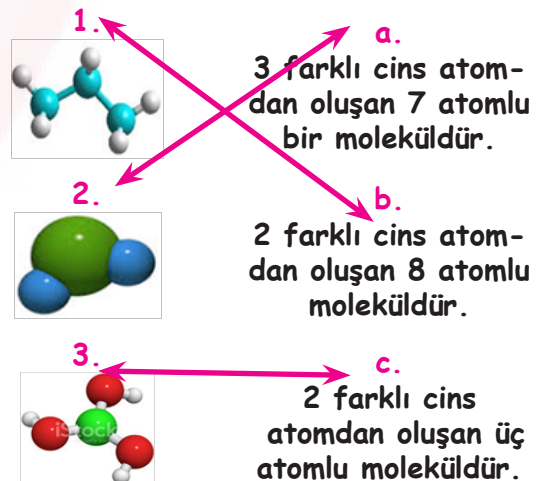
C. Aşağıda verilen atom modelleri ile görüşü ortaya atan bilim insanlarını eşleştiriniz.

Elementler	Kullanım Alanları
1. 	a. Thomson Atom Modeli
2. 	b. Modern Atom Modeli
3. 	c. Dalton Atom Modeli
4. 	d. Bohr Atom Modeli
5. 	e. Rutherford Atom Modeli

Eşleştirme Alanı

1-c, 2-e, 3-a, 4-d, 5-b

D. Aşağıdaki molekül modelleri ile verilenleri eşleştiriniz.



YAPRAK TEST

E. Aşağıda verilen tanımlarla kavramları eşleştiriniz.

1. Elektron	a. Atomun çekirdeğinde bulunur. '+' yüklü parçacıktır.
2. Nötron	b. Atomun çevresinde bulunur. '-' yüklü parçacıktır.
3. Proton	c. Çekirdekte bulunur. Yüksüz parçacıktır.

Eşleştirme Alanı

1-b, 2-c, 3-a

F. Aşağıda verilenlerin molekül modellerini çiziniz.

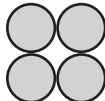
1. 2 farklı cins atomdan oluşmuş 2 atomlu bir molekül modeli çiziniz.



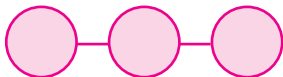
2. 3 farklı cins atomdan oluşmuş 3 atomlu bir molekül modeli çiziniz.



3. 4 farklı cins atomdan oluşmuş 4 atomlu bir molekül modeli çiziniz.

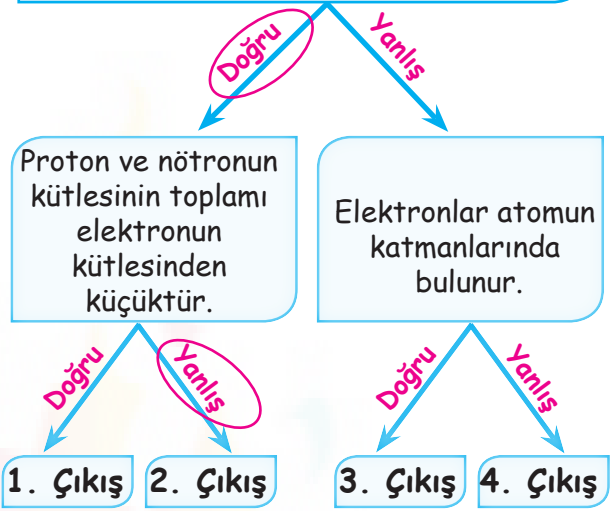


4. 3 aynı cins atomdan oluşmuş 3 atomlu bir molekül modeli çiziniz.



G.

Atomun katmanlarının çok büyük kısmı boşluklardan oluşur.



Yukarıdaki ifadeleri doğru-yanlış yollarını kullanarak değerlendirdiğinizde hangi çıkışı ulaşırsınız?

2. Çıkış

H. Aşağıdaki boşlukları uygun şekilde doldurunuz.

- ✓ Atomun çekirdeğinde **proton** ve **nötron** parçacıkları bulunur.
- ✓ Atomların içi dolu, berk küreler olduğunu öne süren bilim insanı **John Dalton** dır.
- ✓ İki ya da daha fazla atomun bir araya gelerek oluşturduğu yapıya **molekül** denir.
- ✓ Maddenin en küçük yapı taşına **atom** denir.
- ✓ Atomu üzümlü keke benzeten bilim insanı **J.J Thomson** dır.
- ✓ Günümüzde kabul gören atom teorisi **Modern atom teorisi** dır.
- ✓ Bir probleme dair geçici ve kısmen doğru olan çözüm yoluna **teori** denir.
- ✓ Elektronların çekirdeğe belirli uzaklıktaki katmanlarda bulunduğu görüşünü öne süren bilim insanı **Niels Bohr** dur.