

[<== 7.Sınıf Testlerine Geri Git](#)

7.Sınıf Maddenin Tanecikli Yapısı Test

7.Sınıf Fen Bilimleri Dersi “**Maddenin Tanecikli Yapısı**” Konusu Test soruları ve cevaplarıdır.

Soru sayısı: 17

Soru 1: Maddeyi oluşturan en küçük yapı birimine denir.

Yukarıdaki boşluğa aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) Molekül
- B) Atom
- C) Çekirdek
- D) Proton

CEVAP

Soru 2: Aşağıdakilerden hangisi atomun hacmini oluşturur?

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

CEVAP

Soru 3: Atomla ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Proton ve nötron atomun çekirdeğinde bulunur.
- B) Elektronlar çekirdek çevresinde çok hızlı hareket eder.
- C) Atomun kimliğini belirleyen parçacık elektrondur.
- D) Nötronlar yüksüz parçacıklardır.

CEVAP

Soru 4: Atom hakkında **ilk bilimsel görüşü** ortaya atan bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?

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

CEVAP

Soru 5: Proton sayısı ve elektron sayısına eşit atomlara aşağıdakilerden hangisi denir?

- A) İyon
- B) Katyon
- C) Anyon
- D) Nötr atom

CEVAP

Soru 6: Atom fikrini ilk ortaya atan kişi aşağıdakilerden hangisidir?

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

CEVAP

Soru 7: Aşağıdakilerden hangisi atomu oluşturan temel parçacıklardır?

- A) Nötron, Proton, Katyon
- B) Proton, Nötron, Çekirdek
- C) Çekirdek, Elektron
- D) Proton, Nötron, Elektron

CEVAP

Soru 8: Nötr bir atom katyona dönüşmüřtür.

Katyonun iyon yükünü bulabilmek için aşağıdakilerden hangisinin bilinmesi gerekir?

- A) Proton sayısı, elektron sayısı
- B) Nötron sayısı
- C) Proton sayısı, nötron sayısı
- D) Atom numarası, proton sayısı

CEVAP

Soru 9: Yaptığı atom modelinde, atomu güneş sistemine benzeten bilim insanı kimdir?

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

CEVAP

Soru 10: Atom hakkında verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Geçmişten günümüze atom fikrinde değışmeler olmuştur.
- B) Atomda proton ve nötronlar yavař hareket ederler.
- C) Atom bölünemez ve parçalanamaz.
- D) Proton ve elektronlar arasında çekim kuvveti vardır.

CEVAP

Soru 11: Atomun çekirdeğinde bulunan ve atomun kimliğini oluşturan parçacık aşağıdakilerden hangisidir?A) Elektron

B) Proton

C) Nötron
D) Çekirdek
CEVAP

Soru 12: Atom hakkında geçmişten günümüze bilgilerimiz sürekli artmaktadır. Aşağıdaki bilim insanlarından hangisinin atomla ilgili çalışması yoktur?

A) John Dalton
B) Marie Curie
C) Becquerel
D) Pasteur

CEVAP

Soru 13: Atom hakkında ortaya atılan görüşler aşağıda karışık olarak verilmiştir.

- I. Atom üzümlü keke benzer
- II. Atom içi dolu berk küredir.
- III. Elektronlar çekirdek çevresinde çok hızlı hareket ettiği için yeri tespit edilemez
- IV. Atom güneş sistemine benzer.

Bu görüşleri geçmişten günümüze sıralaması aşağıdakilerden hangisi gibi olmalıdır?

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

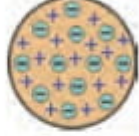
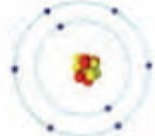
CEVAP

Soru 14: Elektron hakkında verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Elektronların atom içerisinde yerini tespit etmek zordur.
- B) Elektronlar (-) yüklü parçacıklardır.
- C) Elektronlara protonlar çekim kuvveti uygular.
- D) Elektronlar sadece atom içerisinde hareket edebilir.

CEVAP

Soru 15: Aşağıda verilen bilim insanı ve modellerinin doğru eşleştirmesi han seçenekte verilmiştir?

1. J. J. Thomson	a.	
2. J. Dalton	b.	
3. N. D. Bohr	c.	
4. E. Rutherford	d.	

- A) 1-a, 2-b, 3-d, 4-c
 B) 1-b, 2-a, 3-c, 4-d
 C) 1-b, 2-a, 3-d, 4-c
 D) 1-a, 2-b, 3-c, 4-d

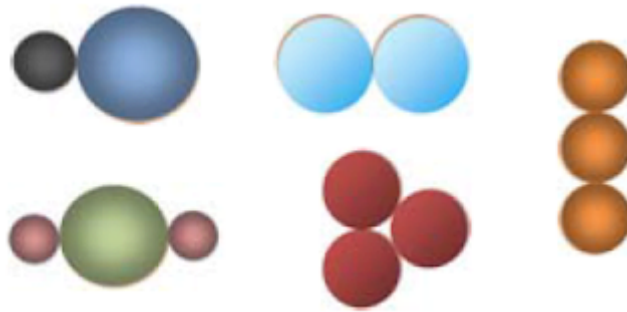
CEVAP

Soru 16: Bir araba, teneke bir kutunun üzerinden geçmiş ve kutuyu tamamen ezmiştir. Ezilen teneke kutunun yapısını oluşturan atomlar hakkında aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur? (TIMSS-2011)

- A) Atomlar parçalanır.
 B) Atomlar dümdüz olur.
 C) Atomlar aynı kalır.
 D) Farklı atomlara dönüşür.

CEVAP

Soru 17: Aşağıda verilen molekül modellerinden kaç tanesi element molekülüne aittir?



- A) 1
 B) 2
 C) 3

D) 5

CEVAP

Diğer Konular

7. Sınıf Maddenin Tanecikli Yapısı Konu Anlatımı

7.Sınıf Maddenin Tanecikli Yapısı Doğru Yanlış Soruları

7.Sınıf Maddenin Tanecikli Yapısı Çalışma Kağıdı