

2.Dönem 1.Değerlendirme Testi

- 1- I. İyonik bağda atomlar arasında elektron alışverişi olur.
II. Kovalent bağda atomlar elektronlarını ortaklaşa kullanırlar.
III. Elektron ve proton sayıları eşit olan atomlara iyon denir.
IV. Bir atom elektron vermiş haline anyon denir.

Yukarıdaki yargılardan hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

- 2- 12, 10Y, 18Z, 8T, 17K

Yukarıdaki elementlerle ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Y ve T elementleri arasında iyonik bağ oluşur.
B) elementi periyodik tablonun en sağında yer alır.
C) Y ve T elementleri anyon oluşturur.
D) elementi soygazdır.

- 3- Kimyasal bağlara ilişkin ;

- I- Kimyasal bağ sonucu molekül oluşur.
II- Elektron ortaklaşması sonucu oluşan bağ kovalenttir.
III- İyonik bağların oluşumu, elektron alış-verişi sonucudur.

Yargılarından hangisi yada hangileri doğrudur?

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

4- Elektrik enerjisi kaynaklarının kutupları arasındaki gerilimi ölçmeye yarayan araç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ampermetre
B) Ohmmetre
C) Dinamometre
D) Voltmetre

5- Aşağıdaki devre elemanlarında hangisi devreye daima seri bağlanır?

- A) Voltmetre
B) Ampermetre
C) Ampul
D) Batarya

6- Atomu oluşturan temel parçacıklar aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Proton,nötron,iyon
B) Proton,nötron,elektron
C) Proton,nötron,katman
D) Çekirdek,elektron,iyon

7- Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Mineraller ve su, sindirime uğramazlar.
B) Böbreklerde kanın süzülmesi yer nefronudur.
C) Solunum omurilik kontrolünde gerçekleştirilir.
D) Süratleri aynı olan hareketlilerden kütlesi fazla olanın kinetik enerjisi daha fazladır.

8- Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Voltmetre devreye paralel bağlanır.
B) Akımın birimi amperdir.
C) Paralel bağlı devrelerde direnç arttıkça eşdeğer direnç büyür.
D) Bir iletkenin direnci, geriliminin elektrik akımına oranına eşittir.

9- Aylin Aşım Madde şarkısının sözleri “Maddenin yapısını madde madde maddele, elektron , ilk ikisite” boşluklara sırası ile aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) proton, nötron, elektron
B) proton, nötron, atom
C) proton, nötron, çekirdek
D) proton, elektron, çekirdek

10- Aşağıdakilerden hangisi atomu oluşturan temel parçacıklardan değildir?

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

11 - Aşağıda verilenlerden hangisi bir element mülküdür?

- A) O^2
B) B^2O
C) CO^2
D) CO

12- Atomun yapısı ile ilgili olarak aşağıdaki tanımlardan hangisi yanlıştır?

- A) Bir atom elektron aldığı anda negatif (-) yüklü iyon durumuna geçer.
B) Elektronlar atomun enerji seviyelerindeki pozitif (+) yüklü iyon durumuna geçer.
C) Elektronlar atomun enerji seviyelerindeki pozitif (+) yüklü taneciklerdir.
D) Nötr atomda proton sayısı elektron sayısına eşittir.

13- Aşağıdakilerden hangisi element ve bileşikler için ortaktır?

- A) Saf maddelerdir.
B) Farklı cins atomlardan oluşurlar.
C) Tek cins atom içerirler
D) Kimyasal yollarla daha basit maddelerle ayrışabilirler.

14- Atomu oluşturan temel parçacıklar aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Çekirdek,elektron, iyon
B) Proton, nötron, iyon
C) Proton, nötron, elektron
D) Proton, nötron, katman

15- Kütle numarası 36 olan Y elementinin nötr halde elektron sayısı 16 olduğuna göre çekirdeğin nötron sayısı kaçtır?

- A) 16
- B) 18
- C) 20
- D) 22

16- Y^{-4} , Y^{-3} , Z^{+2} ve K^{+4} iyonlarının elektron sayıları eşit olduğuna göre hangisinin atom numarası en büyüktür?

- A) K
- B)
- C) Y
- D) Z

17- I. Elementler sembollerle gösterilir.

II. Elementler formülle gösterilir.

III. Bileşikler formüllerle gösterilir.

Yukarıda verilenlerden hangileri doğrudur?

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

18- Atomu oluşturan temel parçacıklar aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Çekirdek,elektron, iyon
- B) Proton, nötron, iyon
- C) Proton, nötron, elektron
- D) Proton, nötron, katman

19- Kütle numarası 36 olan Y elementinin nötr halde elektron sayısı 16 olduğuna göre çekirdeğin nötron sayısı kaçtır?

- A) 16
- B) 18
- C) 20
- D) 22

20- Nötr bir atomun elektron sayısını bulabilmek için aşağıdakilerden hangisinin bilinmesi yeterlidir?

- I. Yalnız proton sayısı
- II. Yalnız nötron sayısı
- III. Yalnız kütle numarası

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