

Konu Testleri

2.Dönem 2.Değerlendirme Testi

1- Aşağıdaki devre elemanlarında hangisi devreye **daima seri** bağlanır?

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

2- Aşağıdakilerden hangisi ışığın ana renklerinden **değildir**?

- A) Kırmızı
- B) Siyah
- C) Mavi
- D) Yeşil

3- Şekerli su çözeltisini seyreltmek için aşağıdaki işlemlerden hangisinin yapılması gerekir?

- A) Şeker eklemek.
- B) Su eklemek.
- C) Güneşte bekletmek.
- D) Çözeltinin yarısını başka bir kaba boşaltmak.

4- Kimyasal bağlara ilişkin ;

I- Kimyasal bağ sonucu molekül oluşur.

II-Elektron ortaklaşması sonucu oluşan bağ iyoniktir.

III-İyonik bağların oluşumu, elektron alış-verişi sonucudur.

Yargılarından hangisi yada hangileri **doğrudur**?

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

5- Bir kitap yeşil filtreden gelen ışıkla aydınlatılınca **siyah** görünüyor.Buna göre,kitabın rengi,

- I. Beyaz
 - II. Yeşil
 - III. Kırmızı
- renklerinden hangileri olabilir?

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

6- * **Bütün renkleri içerir.**

* **Mavi filtreye tutulduğunda mavi renkte ışık verir.**

Yukarıda verilen ipuçlarında bahsedilen ışık rengi **aşağıdakilerden hangisidir**?

- A) Beyaz ışık
- B) Mavi ışık
- C) Kırmızı ışık
- D) Siyah ışık

7- **Yansıma ve kırılma olayları ışığın hangi özelliğinin birsonucudur?**

- A) Doğrusal yolla yayılma

- B) Enerjiye sahip olma
- C) Saydam ortamlarda ilerleme
- D) Parlak yüzeylerden geri gelme

8- **Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A)-Katyonlarda proton sayısı, elektron sayısından daha çoktur.
- B)-Kovalent bağ elektron ortaklaşması ile gerçekleşir.
- C)-Aynı cins elektrik yükü cisimler birbirine itme kuvveti uygular.
- D)-Tahterevallli çift taraflı bir kaldıraçtır.

9- **Bir öğrenci kışın güneşli bir havada gezerken üşümek için giysilerinin hangi renk olması ona faydalı olur?**

- A)Beyaz
- B)Siyah
- C)Sarı
- D)Yeşil

10- **Gökyüzünün mavi görünmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)Güneş ışığının atmosferde bulunan toz parçacıklarına çarparak kırılması.
- B)Mavi ışığın atmosfer tarafından soğurulması.
- C)Denizlerin mavi renkte olması.
- D)Güneş ışığının denizden yansıyor gözümüze mavi olarak görünmesi.

11- **Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) Kararlı elektron dizilimine sahip $_{13}\text{Al}$ atomunun 13 elektronu vardır.
- B) İyon oluşurken atomun çekirdeğinde bir değişiklik olmaz.
- C) Atomda proton ve nötronunu bulunduğu yere katman adı verilir.
- D) Kimyasal bağ sadece farklı element atomları arasında olur.

12- **Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Nötr atomda proton sayısı elektron sayısına eşittir.
- B) Tek tür atomdan oluşan saf maddelere bileşik denir.
- C) Molekül yapıli bileşikler kovalent bağlıdır.
- D) Bileşiklerin özelliği oluştukları elementlerden farklıdır.

13- **Aşağıdaki elementlerden hangisi kendi atomları arasında kovalent bağ oluşturmaz?**

- A) Hidrojen
- B) Oksijen
- C) Klor
- D) Helyum

14- I. En az iki maddeden oluşur.

II. Saf maddedir.

III. Kimyasal formülü vardır.

Yukarıda verilen özellikler hangi maddeye ait olabilir?

- A) Oksijen
- B) Türk kahvesi
- C) Tuzlu su
- D) Sofra tuzu

15- I. İyonik bağda atomlar elektronlarını ortaklaşa kullanırlar.

II. Bir atomun elektron vermiş haline katyon denir.

III. Elektron ve proton sayıları eşit olan atomlara nötr denir.

IV. Kovalent bağda atomlar arasında elektron

alışverişi vardır.

Yukarıdaki yargılardan hangisi yada hangileri yanlıştır?

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

16- $_{12}X$, $_{10}Y$, $_{18}Z$, $_{8}T$, $_{17}K$

Yukarıdaki elementlerle ilgili aşığıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Y ve Z elementleri kararlı yapıdadır.
- B) X elementi elektron vermeye yatkındır.
- C) T ve K elementleri elektron almaya yatkındır.
- D) X elementi soy gazdır.

17. Aşığıda verilen şiiirin hangi mısrasında atomun yapısı ile ilgili yanlış bilgi verilmiştir?

- (1) Oluşturur beni proton, nötron, elektron
 - (2) Kimliğimi belirtir çekirdeğimdeki proton
 - (3) Etrafımda döner proton, nötron, elektron
 - (4) Yüksüzdür çekirdeğimdeki nötron
- A) 1
 - B) 2
 - C) 3
 - D) 4

18. Mg atomu, Mg^{2+} iyonuna dönüşüyor. Bu durumla ilgili olarak aşığıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Elektron sayısı azalmıştır.
- B) Katyon sayısı azalmıştır.
- C) İki elektron alarak anyona dönüşmüştür.
- D) Proton sayısı değışmemiştir.

19. $C_6H_{12}O_6$ bileşiiğinde kaç atom bulunmaktadır?

- A) 6
- B) 12
- C) 24
- D) 45

20- Aşığıdaki durumların hangilerinde beyaz ışığın kırılarak renklerine ayrılması görülmez?

- A) Ampulleri yanan cam taşlı avizde
- B) Üzerine yağ dökülmüş su yüzeyinde
- C) Dış yüzeyi parlak bir muslukta
- D) Etrafındaki çiçeklere su fişkırtan fiskiyede