

## İTERAKTİF EĞİTİM

1. 12 elektronu olan Mg ile 17 elektronu olan Cl' un oluşturduğu bileşiğin molekül formülü aşağıdakilerden hangisidir?

- A)MgCl                      B)Mg<sub>2</sub>Cl  
C)Mg<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>                D)MgCl<sub>2</sub>

2. HCL + NaOH → NaCL + X

Tepkimesinde x ile gösterilen bileşik hangisidir?

- A) ClO  
B)NaH  
C)H<sub>2</sub>O  
D) OH

3. I. X ile Y arasında iyonik bağılı bileşik oluşur.

II.Y ile Z arasında kovalent bağ oluşur.

Buna göre X, Y,Z elementlerinin sınıflandırılması hangi şıkta doğru olarak verilmiştir ?

X	Y	Z
A) Metal	Metal	Ametal
B) Ametal	Ametal	Metal
C) Ametal	Metal	Metal
D) Metal	Ametal	Ametal

4. Aşağıdaki tepkimelerden hangisi yanma olayı değildir ?

- A ) C + O<sub>2</sub> ? CO<sub>2</sub>  
B ) CH<sub>4</sub> + 2O<sub>2</sub> ? CO<sub>2</sub> + 2H<sub>2</sub>O  
C ) NaOH + HCl ? NaCl + H<sub>2</sub>O  
D ) 2Fe + 3/2 O<sub>2</sub> ? Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

5. I. Elektrik akımını iletir.

II.Ele kayganlık verir.

III. Ekşidir.

Yukarıdakilerden hangileri asit çözeltileri doğru, baz çözeltileri için yanlıştır ?

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

6. Aşağıdakilerden hangisi asit baz ve tuzların ortak özelliğidir?

- a) Turnusol kağıdının rengini maviye çevirme  
b) Tatlıların ekşi olması  
c) Sulu çözeltilerin elektrik akımını iletmesi  
d) Metallere etki etmesi

7. I. Tuzlar iyonik bağ içerirler.

II. Ametal - ametal arasında kovalent bağ oluşur.

III. H<sub>2</sub>O molekülündeki bağlar kovalent bağıdır?

Kimyasal bağlara ilişkin yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

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

8. Aşağıdakilerden hangisi kimyasal olay değildir?

- A) demirin paslanması  
B)solunum olayı  
C) yoğurttan ayran yapılması  
D) odunun yanması

9. Aşağıdaki olaylardan hangisi ekzotermiktir?

- A) buzun erimesi  
B) kömürün yanması  
C) kalsiyum karbonatın ısıtılması  
D) suyun, hidrojen ve oksijen gazına ayrıştırılması

10. Aşağıdaki çözeltilerden hangisi Elektrolit değildir?

- A) HCl Çözeltisi  
B) NH<sub>3</sub> Çözeltisi  
C) Şeker çözeltisi  
D) NCl çözeltisi

## İTERAKTİF EĞİTİM

11. Aşağıdakilerden kaç tanesi polar kovalent bağ yapılıdır?

H<sub>2</sub>O , NO , N<sub>2</sub> , Cl<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> , NH<sub>3</sub> , NaCl

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

12. Asit çözeltilerinin metaller üzerine etki etmesi sonucu aşağıdakilerden hangisi açığa çıkar ?

- A) Asit
- B) Metal
- C) Hidrojen
- D) Oksijen

13. Aşağıdakilerden hangisi baz özellik gösterir?

- A. Su
- B. Sabun
- C. Limon suyu
- D. Sirke

14.  $Ca + \frac{1}{2} O_2 \rightarrow CaO$   
16gr 6,4gr ?

yukarıdaki reaksiyonda,reaksiyon sonucu oluşan CaO bileşiğinin kütlesi kaç gr'dır?

- A) 9,6
- B) 11,2
- C) 22,4
- D) 19,2

15. 17K, 16L, 11M, 8N atomları veriliyor.Buna göre hangi ikisi arasında iyonik bağ oluşmaz?

- a) K-L
- b) M-K
- c) M-L
- d) N-M

16.  $2Al + 3/2O_2 \rightarrow Al_2O_3$  tepkime denkleminde göre O/Al kütlece birleşme

oranı nedir?(Al=27,O=16)

- a) 3/4
- b) 4/3
- c) 9/8
- d) 8/9

17. Arı döl düz saçlı anne ile melez kıvrıcık saçlı babanın çocuklarında düz saçlılık oranı kaçtır?

- A) % 25
- B) % 50
- C) % 75
- D) % 100

18. Aşağıdaki bileşiklerin hangilerinin bağ türü polar kovalent bağdır?

1-H<sub>2</sub>O 2-NaCl 3-H<sub>2</sub>  
4-CH<sub>4</sub> 5-O<sub>2</sub> 6-CaCl<sub>2</sub>

- a) 3-5
- b) 2-6
- c) 1-2
- d) 1-4

19. " Bir at yetiştiricisi değişik türdeki atları çiftleştirerek güçlü ve hızlı koşan bir at elde etmeye çalışıyor" Açıklama ile hangisi anlatılmaktadır.

- A)Doğal seleksiyon
- B)Mutasyon
- C)Yapay seleksiyon
- D)Adaptasyon

20. Amonyak (NH<sub>3</sub>)

için hangisi söylenemez?

- a. Yapısında 2 çeşit atom vardır.
- b. N ve 3H atomu arasında bir kimyasal bağ oluşmuştur.
- c. Kimyasal yöntemlerle daha basit maddelere ayrıştırılabilir.
- d. Kimyasal yöntemlerle daha basit maddelere ayrıştırılamaz

## İNERAKTİF EĞİTİM

### CEVAP ANAHTARI

01	D	11	C
02	C	12	C
03	D	13	B
04	C	14	C
05	D	15	A
06	C	16	D
07	C	17	B
08	C	18	D
09	B	19	C
10	C	20	D

