

İTERAKTİF EĞİTİM
FEN VE TEKNOLOJİ GENEL TARAMA TESTİ -6-

1. $C + O_2 \rightarrow CO_2 + \text{ısı}$ tepkimesi nasıl bir tepkimedir?

- A) Endotermik, sentez tepkimesi
B) Ekzotermik, analiz tepkimesi
C) Endotermik, analiz tepkimesi
D) Ekzotermik, sentez tepkimesi

2. $KOH + HCl \rightarrow X + H_2O$ tepkimesinde X ile gösterilen bileşik aşağıdakilerden hangisidir?

- a) ClO b) KH
c) OH d) KCl

3. I. Sütün mayalanması
II. Elmanın çürümesi
III. Alkolün buharlaşması

Olaylarından hangileri fiziksel değişimdir ?

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

4. X= musluk suyu Y= baz çözeltisi
İki farklı kaptaki bulunan X ve Y maddelerine bir miktar saf NaOH katısı eklenirse her iki kaptaki da hangi değişim gerçekleşir?

- a) Nötrleşimler
b) Yoğunlukları azalır.
c) Elektrik iletkenlikleri artar.
d) (OH-) iyonlarının sayısı azalır

5. Mitoz bölünmenin ;

- I. Üreme
II. Büyüme
III. Canlıların çeşitliliği

Verilenlerden hangilerinin gerçekleşmesinde etkisi yoktur?

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

6. hangi ifade doğrudur?

- A) Yanma tepkimesinin gerçekleşmesi için

oksijen şart değildir.

- B) Asit içine su dökülebilir.
C) Isı vererek gerçekleşen tepkimelere egzotermik tepkime denir.
D) Tepkime sırasında değişim geçiren maddelere ürünler adı verilir
7. hangi tepkime denktir?

- A) $H_2 + O_2 \rightarrow H_2O$
B) $Fe + S \rightarrow 2FeS$
C) $Mg + ZnO \rightarrow Mg_2 + ZnO_2$
D) $KClO_3 \rightarrow KCl + 3/2O_2$

8. AŞAĞIDAKİLERDEN HANGİSİ EKZOTERMİK REAKSİYONDUR?

- A) KİREÇ TAŞININ BİLEŞENLERİNE AYRILMASI
B) SUYUN KAYNAMASI
C) DEMİRİN PASLANMASI
D) SUYUN ELEKTROLİZİ

9. $C + O = CO + \text{ISI}$ REAKSİYONU İÇİN;

- I- ANALİZ REAKSİYONUDUR II- YANMA REAKSİYONUDUR III- EKZOTERMİK REAKSİYONUDUR
YARGILARINDAN HANGİSİ YADA HANGİLERİ DOĞRUDUR?

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

10. Aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I- Fotosentezin gerçekleşmesi kimyasal bir tepkimedir
II- Solunum olayının gerçekleşmesi kimyasal bir tepkimedir
III- Deterjan kimyasal tepkime ile oluşur
a) I,II b) II,III
c) I,III d) I,II,III

İTERAKTİF EĞİTİM

11. Aşağıdakilerden hangisinin sulu çözeltisi turnusol kağıdının rengini maviye çevirir?

- a) CH_3COOH b) NH_3
c) HCl d) H_2SO_4

12. Aşağıdakilerden hangisi nötürleşme sonucu oluşmuştur?

- a) Ca
b) H_2SO_4 c) KCl
d) NH_3

13.) Bir kimyasal tepkimede aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmez?

- a) Kütle miktarları korunur
b) Atom sayıları korunur
c) Hacim miktarları korunur
d) Atomların cinsleri korunur

14) Hangisi kimyasal tepkimedir?

- a) demirin paslanması
b) şekerin suda erimesi
c) suyun buharlaşması
d) kağıdın yırtılması

15. Hangisi iyonik bağlar için söylenemez?

- a) metallerle-ametaller arasındadır
b) atomlar arasında elektron alışverişi söz konusudur
c) metaller elektron verir ametaller alır
d) iyonik bağda elektronlar ortaklaşa kullanılır

16. XY bileşiği kovalent YZ bileşiği iyonik bağlı ise

hangisi doğrudur

X Y

Z

- a) metal ametal
metal
b) ametal metal
ametal

- c) ametal ametal
metal
d) metal metal
ametal

17. I. NaCliyonik bağ
II. KCliyonik bağ
III. F-Fiyonik bağ
(11Na , 17 Cl , 19K , 9 F)

Yukarıdaki bilgilerden hangileri doğrudur?

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

18. Suyun donması

2. Metan gazının yanması

3. Alkolün uçması

Olaylarından hangileri ısı veren (ekzotermik) reaksiyonlardır?

- a) Yalnız 1 b) Yalnız 2
c) Yalnız 3 d) 1 ve 2

19. Aşağıdaki bileşiklerden hangisi iyonik bağ yardımı ile oluşmuştur?

- a) H_2O b) SO_2
c) Na F d) $\text{N}_2 \text{O}_3$

20. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Asitlerin ayıracı mavi turnusol kağıdıdır.
B) Bazlar asitlerle tepkimeye girerek tuzları oluşturur.
C) Tuzların sulu çözeltileri elektrik akımını iletir.
D) Bazlar metallerle tepkimeye girer

İTERAKTİF EĞİTİM

CEVAP ANAHTARI

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

