

İTERAKTİF EĞİTİM
FEN VE TEKNOLOJİ GENEL TARAMA TESTİ -2-

1. Asağıdakilerden hangisi gerçekleşirken ortamdan ısı alır.?a) Su donarken
b) Su buharlaşırken
c) Kömür yanarken
d) Besinler hücrelerde yanarken
2. Kimyasal reaksiyonlarda asağıdakilerden hangisi her zaman korunur?
A) Kütle
B) Hacim
C) Molekül Yapısı
D) Sıcaklık
3. I. Sulu çözeltileri elektrik akımını iletir.
II. Mavi turnusol kağıdını kırmızıya çevirirler.
III. Tatları acıdır.
IV. Metaller ile tepkimeye girerek hidrojen gazı açığa çıkarırlar.
Yukarıda asit ve bazlarla ilgili bilgilerden kac tanesi sadece asitlere ait özelliklerdendir?
A) 4 B) 3
C) 2 D) 1
4. Asağıdakilerden hangisi asit ve bazlarla ilgili ortak bir özellik değildir?
A) İyon bulundurma
B) Sulu çözeltilerinin elektrik akımını iletmesi
C) Turnusol kağıdına etki etme
D) Fenolftalein çözeltisi döküldüğünde renk değiştirme
5. $Cu + 2AgNO_3 \rightarrow 2Ag + X$ reaksiyonuna göre X yerine asağıdakilerden hangisi gelmelidir?
A) $CuNO_3$
B) Cu_2NO_3
C) $Cu(NO_3)_2$
D) $CuNO_2$
6. $X + H_2SO_4 \rightarrow Na_2SO_4 + H_2O$
Tepkimesindeki X bileşiğinin formülü nedir?

- a) Na_2O
b) $NaOH$
c) Na_2S
d) $Na(OH)_2$
7. Asağıdakilerden hangisi tuzların ortak özelliklerinden değildir?
a) Kristal yapılı olma
b) Hidrojen iyonu bulundurma
c) Eritildiklerinde elektrik akımını iletme
d) Asit_ baz tepkimesi sonucu oluşabilme
8. Asağıdakilerden hangisi apolar yapılı bir bileşiktir?
A) H_2
B) NO_2
C) H_2O D) NH_3
9. Asağıdaki olayların hangisi ekzotermiktir?
A) Suyun elektrolizi
B) Sirkenin kaynaması
C) Etil alkolün yoğunlaşması
D) Bitkinin çiçek açması
10. -Bazlar ile ilgili aşağıda verilen özelliklerden hangisi yanlıştır?
A) Tatları acıdır.
B) Zn metaliyle H_2 gazı açığa çıkarır.
C) Ele kayganlık hissi verir.
D- Sulu çözeltisi elektrği iletir
11. Sıvı dolu kabın içine atılan madde bitene kadar gaz çıkışı oluyor.Çıkan gaz yanıcı özelliğe sahip.
Yukarıdaki bilgilere göre Kabın içindeki sıvının ve kabın içine atılan madde asağıdakilerden hangisi olabilir?
KAPTAKİ SIVI KABA ATILAN MADDE
A) Baz Metal
B) Asit Soygaz
C) Asit Metal
D) Tuz Ametal
12. Asağıdaki bileşiklerden hangisi

İTERAKTİF EĞİTİM

oluşurken atomlar arasında elektron alış verişi sonucu oluşmuştur?

- A) Ne
- B) H₂O
- C) MgCl
- D) O₃

13. Tuzlar için hangisi yanlıştır?

- A) Katı halde elektriği iletmez
- B) Kristal yapılıdır.
- C) Turnosol kâğıdını maviye çevirir.
- D) Nötr maddelerdir.

14. Asağıdakilerden hangisi gerçekleşirken ortamdan ısı alınır?

- A) su donarken
- B) su buharlaşırken
- C) kömür yanarken
- D) besinler hücrede yanarken

15. Asağıdaki değişimlerden hangisi fiziksel değişimdir?

- a). Sütten yoğurt elde edilmesi
- b). Yoğurdun ekşimesi
- c). Sütten kaymak elde edilmesi
- d). Suyun elektrolizi

16.. X+1 iyonu Yn iyonundan 2 elektron aldığında yükleri eşit oluyor

Buna göre n kactır?

- a). -2
- b). -3
- c). -5
- d). +7

17. C_xH₈ + y O₂ 3 CO₂ + z

H₂O Tepkimesinde x, y ve z yerine

gelecek katsayılar asağıdaki

seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir? X Y Z A) 2 5 3

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

18. CS₂ + 3 O₂ CO₂ + 2 XYukarıdaki denklemde X yerine ne getirilmelidir?

- A) S₂O₂

B) SO₂

C) SO₃

D) 2SO₂

19. Asağıdaki kimyasal tepkime

çeşitlerinden hangisi yanlıs verilmiştir?

A-)Zn+2HCl→ZnCl₂+H₂ =Yer

değiştirme tepkimesi

B-)HNO₃+KOH→KNO₃

+H₂O =Nötürleşme tepkimesi

C-)C₃H₈ +5O₂→3CO₂+H₂O =Yanma

tepkimesi

D-)ZnCO₃+ısı→ZnO+CO₂ =Ekzotermik

tepkimesi

20. -Kırmızı turnosol kâğıdını maviye dönüştürür

- Seyreltik çözeltilerinin tadı acıdır

- Sulu çözeltilerde OH⁻ iyonu

bulundururlar

Yukarıdakilerden özellikleri taşıyan

bileşik hangisidir?

A-)HCl

B-)HNO₃

C-)NH₃

D-)H₂SO₄

CEVAP ANAHTARI

1. B
2. A
3. C
4. D
5. C
6. A
7. B
8. A
9. C
10. B
11. C
12. C
13. C
14. B
15. C
16. B
17. C
18. B
19. D
20. C

