

8.Sınıf Bilim Uygulamaları 2.Dönem 2.Sınav - Test

Ad:..... Soyad:.....

PUAN:.....

1)

X								Y
				Z				
	T					K		

Yukarıda verilen periyodik cetvelde hangisi ametal değildir?

A) X B) Z C) T D) K

2) I. Yük alış verişi sadece (-) yüklerle olmaktadır.

II. Topraklama sonucu cisim (+) yükle dolu olur.

III. Topraklama esnasında cisimden toprağa veya topraktan cisme (-) yük geçişi olur.

Yukarıda verilen ifadelerden hangisi veya hangileri doğrudur?

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

3) Aşağıda verilenlerden hangisi bazılar için doğru değildir?

A) Ele kayganlık hissi verir.

B) Cam ve porseleni aşındırır.

C) Tatları acıdır.

D) Ph değerleri 7'den küçüktür.

4) I. Hücrenin sitoplazmasında gerçekleşir.

II. Oluşan ürünler etil alkol ve CO₂'dir.

III. Yüksek yapılı canlıların ATP üretme şeklidir.

Yukarıda verilenlerden hangisi veya oksijensiz solunum için doğrudur?

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

5) Aşağıdakilerden hangisi metal değildir?

A) Mn B) Fe C) Co D) Br

6) I. He

II. Kr

III. Xe

Yukarıda verilenlerden hangisi veya hangileri ametaldir?

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

7) Buz halden sıvı hale geçen bir cisimle ilgili olarak;

I. Cisim ısı almıştır.

II. Cisim ortama ısı vermiştir.

III. Ortamın ısısı düşmüştür.

verilenlerden hangisi veya hangileri doğrudur?

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

8) Cisimlerin yükünü ölçen aletlere denir.

Yukarıdaki boşluğa hangisi getirilmelidir?

A) teleskop

B) eletroskop

C) dinometro

D) pereskop

9) I. Yıldırım

II. Şimşek

III. Yağmur

Havada gaz halinde bulunan azot yukarıda verilen hangi hava olayları ile toprağa geçer?

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

10) I. Ses havanın olmadığı ortamda yayılmaz.

II. Ses doğrusal olarak yayılır.

III. Ses en iyi katı madde ortamında yayılır.

Yukarıda verilenlerden hangisi veya hangileri doğrudur?

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

11) Aşağıdakilerden hangisi ile havadaki nem değerini ölçeriz?

A) Termometre

B) Manometre

C) Dinamometre

D) Higrometre

12) Basınç değerini ölçmek için kullanılır.

Yukarıdaki boşluğa hangisi getirilmelidir?

- A) Termometre B) Manometre
C) Dinamometre D) Higrometre

13) Aşağıda verilen ifadelerden hangisi doğru değildir?

- A) Nötr cisimler içerisinde (+) ve ya (-) yük taşımayan cisimlerdir.
B) Zıt yüklü cisimler birbirlerini çekerler.
C) Nötr cisimler arasında çekme veya itme kuvveti olmaz.
D) Aynı yükte cisimler birbirlerini iterler.

14) Elektrik yüklü olan bir cismi iletken bir kablo ile toprağa bağlandığında hangisi görülür?

- A) Cisimdeki pozitif iyonlar toprağa geçer.
B) Cisimdeki negatif iyonlar toprağa geçer.
C) Cisimdeki pozitif ve negatif iyonların tümü toprağa geçer.
D) Topraktaki negatif iyonlar cisme geçer.

15) Oksijenli solunumla ilgili verilenlerden hangisi doğru değildir?

- A) Mitokondride gerçekleşir.
B) Net 2 ATP elde edilir.
C) Su ve karbondioksit üretilir.
D) Glikoz ve oksijen kullanılır.

16) * Atom numarası 9 dur.

* Elektron sayısı 9 dur.

* 7 A grubunda ve ametaldir.

Yukarıda verilenlerden hangi elementin özellikleridir?

- A) O B) Be C) F D) S

17) Sıcaklıkları sırasıyla 34 ve 26 derece olan iki cisim ısıca yalıtılmış bir ortamda birbirlerine yan yana konulmuştur.

Buna göre son durum ile ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğru değildir?

- A) Son durumda cisimlerin sıcaklıkları eşitlenecektir.
B) Sıcaklığı 34 derece olan cisimden diğer cisme ısı akışı olacaktır.
C) Sıcaklığı düşük olan cisimden diğerine ısı akışı olacaktır.
D) Son durumda cisimlerin sıcaklığı 34 ile 26 arasında olacaktır.

18) Fotosentez için aşağıda verilenlerden hangisi doğru değildir?

- A) Sadece klorofil taşıyan canlılar tarafından yapılır.
B) Besin ve oksijen üretilir.
C) Gerçekleştiği canlılarda ağırlık azalığı meydana gelir.
D) Hem gece hemde gündüz yapılabilir.

19) İki madde arasında ısı alış veriş olabilmesi için;

- I. Maddelerin öz ısılarının aynı olması,
II. Maddelerin sıcaklıklarının farklı olması,
III. Maddelerin cinlerinin farklı olması

verilenlerden hangisi veya hangileri zorunludur?

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

20) Bir maddenin 1 gram miktarının sıcaklığını 1 derece artırmak için gereken ısı miktarına ne denir?

- A) Öz ısı B) Öz sıcaklık
C) Erime sıcaklığı D) Erime ısısı

21) Katı bir maddenin sıvı hale gelebilmesi için gerekli enerjiye erime denir.

Yukarıdaki boşluğa hangisi gelmelidir?

- A) sıcaklığı B) ısısı C) basıncı D) düzeyi

22) Aşağıda verilen sektörlerden hangisinde elektriklemeden yararlanılmaz?

- A) Fotokopi makineleri B) Bacı fırçaları
C) Beyaz eşya boyamada D) Koltuk imalatında

23) Evde fasulye yetiştirme deneyi yapan Elif fasulyeyi karanlık bir ortama koyup güneş ışığına çok benzeyen bir ışıklandırma sistemi ile yetiştirmeye çalışmıştır. Ancak fasulye yetişmemiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğırudur?

- A) Yapay ışık güneş ışığı yerine kullanılmalıdır..
- B) Güneş ışığı yerine yapay ışık kullanmamalıdır.
- C) Fasulyenin yetişebilmesi için daha fazla ışık vermesi gerekmektedir.
- D) Fasulyenin oksijen miktarını biraz daha artırmalıdır.

24) Ozon tabakasının incelmesi sonucu;

- I. Güneşten gelen ışınlar cilt hastalıklarına neden olabilir.
- II. İnsan gözlerini bozabilir.
- III. Güneşten gelen ışınlar bağışıklık sistemini zayıflatabilir.

verilenlerden hangisi veya hangileri doğırudur?

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

25) İki cisim birbirine sürtünerek elektrikle yüklenirler.

Bu cisimlerin aldıkları yüklerle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğırudur?

- A) Cisimlerin yükleri zıt ışaretli olur.
- B) Cisimlerin yükleri aynı ışaretli olur.
- C) Cisimlerin bir tanesinin yükü nötr olur.
- D) Cisimlerin ikisinin de yükü nötr olur.

CEVAP ANAHTARI

1) C

2) A

3) D

4) C

5) D

6) D

7) A

8) B

9) D

10) C

11) D

12) B

13) A

14) B

15) B

16) C

17) C

18) C

19) D

20) A

21) B

22) D

23) B

24) A

25) A