

cerapanahıtarı

Adı ve soyadı :

SINIFI VE NO.

1.

Aşağıdakilerden hangisi çevre kirliliğine neden olmaz?

- A) Organik sıvılar
B) Deterjan kullanımı
C) Endüstriyel atıklar
D) Yapay gübreler
E) Su arıtımı

E

2.

Aşağıdaki iyonlardan hangisi sert sularda fazla miktarda bulunur?

- A) Na^+ ve Li^+ B) Ca^{2+} ve Mg^{2+}
C) K^+ ve Na^+ D) F^- ve Cl^-
E) Al^{3+} ve K^+

B

3.

Aşağıdakilerden hangisi bir bilim dalı değildir?

- A) Kimya B) Simya C) Fizik
D) Fizikokimya E) Biyokimya

B

4.

Dünya'yı güneşin zararlı ışınlarından koruyan tabaka aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ozon B) Metan
C) Azot oksit D) Kloroflorokarbon
E) Karbondioksit

A

5.

Bitkiler;

- I. terleme,
II. fotosentez,
III. besin maddesi dağılımı

işlevlerinden hangilerinde suyu kullanırlar?

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

E

6.

Aşağıdakilerden hangisi maddenin plazma haline örnek değildir?

- A) Şimşek B) Yağmur C) Yıldırım
D) Güneş E) Yıldız

B

7.

Atmosfer basıncı deniz seviyesinde kaç atm'dir?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) 273 E) 760

B

8.

Ateşi çıkan bir çocuğa annesi ıslak bezle pansuman yapmaktadır.

Bu olayla ilgili;

- I. Buharlaştan sıvılar ısı alır.
II. Sıvılar buharlaşırken ortam soğur.
III. Hal değişimleri ısı alışverişi ile gerçekleşir.

E

yargılarından hangileri doğrudur?

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

9.

Aşağıda gazlarla ilgili verilen yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Gaz halde tanecikler birbirinden bağımsız hareket eder.
B) Gazlar buldukları kabı doldururlar.
C) Gazların belirli hacim ve şekilleri yoktur.
D) Gaz tanecikleri arasındaki boşluk yoktur.
E) Gazlar maddenin en düzensiz halidir.

D

10.

Suyu 100°C'un altındaki bir sıcaklıkta kaynatmak için aşağıdakilerden hangisi uygulanabilir?

- A) Suda çözünebilir bir katı ilave etmek
B) Suyun yüzey alanını arttırmak
C) Isıtıcı gücünü arttırmak
D) Dış basıncı azaltmak
E) Kütleini azaltmak

D

11.

Bir sıvının buharlaşma hızı aşağıdaki faktörlerden hangisine bağlı değildir?

- A) Nem B) Rüzgar C) Sıcaklık
D) Sıvının miktarı E) Sıvının yüzey alanı

D

12.

Sodyum iyonu ile sülfat iyonundan oluşan bileşik formülünde toplam kaç tane atom bulunur?

- A) 3 B) 6 C) 7 D) 11 E) 12

$Na_2SO_4 = 7$ C

Cevap anahtarı

13.

"Sıvıların akmaya karşı gösterdiği dirence - - - - denir."

Verilen açıklamada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) kaynama B) yoğunluk C) viskozite
D) amorf E) akıcılık

C

14.

Buharlaştırma ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bir maddenin sıvı hâlden gaz hâline geçmesidir.
B) Fiziksel bir olaydır.
C) Sıvı yüzeyinde gerçekleşir.
D) Az enerji gerektirir.
E) Belli sıcaklıkta gerçekleşir.

E

15.

Pekmez 20°C'tan 60°C'a ısıtılırsa,

- I. tanecikler arası çekim kuvveti,
II. viskozite,
III. akıcılık

nicelikleri nasıl değişir?

I	II	III
A) Azalır	Azalır	Artar
B) Artar	Azalır	Artar
C) Azalır	Artar	Azalır
D) Artar	Artar	Azalır
E) Değişmez	Azalır	Artar

↑ ↓

A

16.

Havadan azot ve oksijen elde edilmesi aşağıdaki yöntemlerden hangisi ile gerçekleştirilir?

- A) Ayrımsal damıtma B) Yüzdürme
C) Çöktürme D) Süzme
E) Faz oluşturma

A

17.

Su ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Katı hâline buz denir.
B) Gaz hâline sis, nem ve bulutlar örnek verilebilir.
C) Sıvı hâlden, katı hâle geçtiğinde yoğunluğu azalır.
D) Doğa döngüsünde yer almaz.
E) İnsan vücudundaki oranı yaklaşık % 55 - 75'dir.

D

18.

Aşağıdakilerin hangisinde fiziksel bir değişim gerçekleşir?

- A) Kâğıdın yanması
B) Demirin paslanması
C) Odunun küle dönüşmesi
D) Yemek tuzunun suda çözünmesi
E) Suyun hidrojen ve oksijene ayrışması

D

19.

NH₃ ve PH₃ maddeleri için;

- I. Aynı ortamdaki NH₃'ün kaynama noktası, PH₃'ün kaynama noktasından düşüktür.
II NH₃ molekülleri arasında baskın etkileşim türü hidrojen bağıdır.
III. PH₃ polar moleküldür.

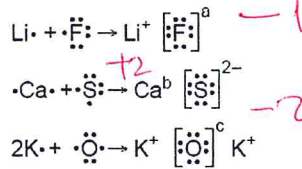
yargılarından hangileri doğrudur? (1H, 7N, 15P)

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

D

20.

Aşağıda bazı iyonik bileşiklerin Lewis yapıları gösterilmiştir.



Buna göre a, b ve c yükleri aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) 1-, 2+, 2- B) 7-, 2+, 6- C) 1+, 2-, 1+
D) 1+, 2+, 1+ E) 1-, 2-, 1-

A

NOT: Süre 40 dakikadır.

BAŞARILAR

Yaşar KANAR
Kimya Öğret.

Ramazan GÜLER
Kimya Öğret.

Mehmet DOYDU
Kimya Öğret.

Handan HİMMETOĞLU
Kimya Öğret.

