



Soru Çözümü

TYT

Kimya

MADDENİN HALLERİ - 1

YAVUZ SELİM NALBANT

KONU KAZANIM TESTİ-1





1. Aşağıdakilerden hangisi maddenin katı hâlinin özelliklerinden değildir?

- A) Belirli bir şekli ve hacmi vardır.
- B) Tanecikleri arasında boşluk yok denecek kadar azdır.
- C) Maddenin en düzenli hâlidir.
- D) Basınç uygulanarak sıkıştırılabilirler.
- E) Akışkan değildir.



2. Aşağıdakilerden hangisi maddenin sıvı hâlinin özelliklerinden değildir?

- A) Belirli hacimleri vardır.
- B) Katılara göre düzensizdir.
- C) Tanecikler arası boşluklar gazlara göre daha fazladır.
- D) Katılara göre daha yüksek enerjilidir.
- E) Sıkıştırılamaz.

3. Gazlarla ilgili,

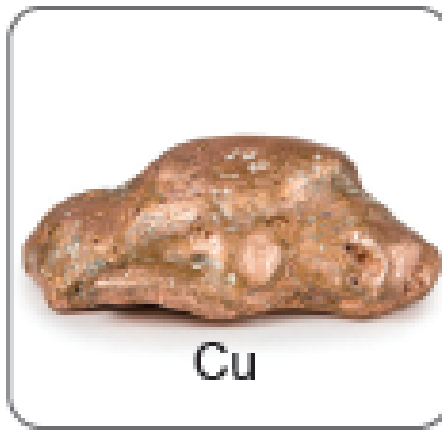
- I. Yoğunlukları katı ve sıvılara göre daha yüksektir.
- II. Moleküller arası boşluk katı ve sıvılara göre daha fazladır.
- III. Homojen karışım oluştururlar.

yargılarından hangileri doğrudur?

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

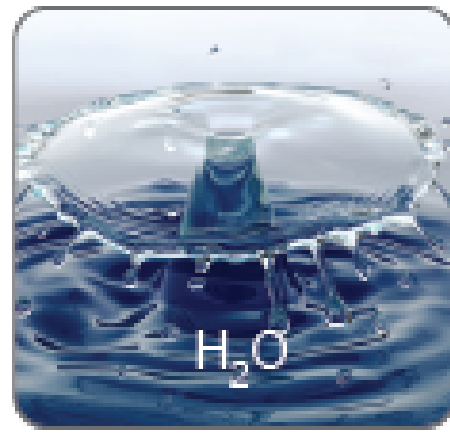


4.



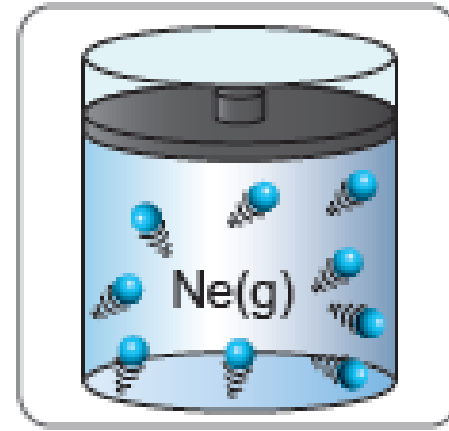
Cu

I



H₂O

II



Ne(g)

III

Yukarıdaki maddelerle ilgili;

- I. Suyun hacmi bulunduğu kabın doldurduğu kısmın hacmine eşittir.
- II. Tanecikler arası boşluk en çok Ne(g) tanecikleri arasındadır.
- III. Cu tanecikler arasındaki çekim kuvveti en fazladır.

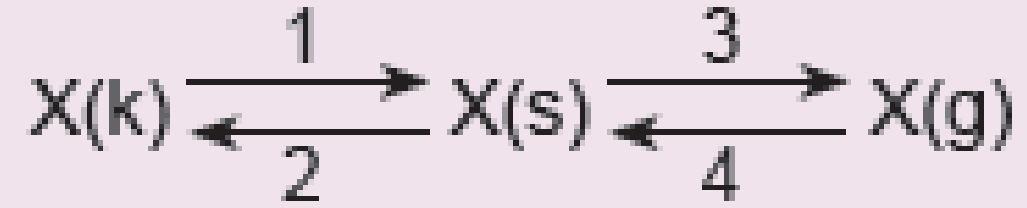
ifadelerinden hangileri doğrudur?

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



YAVUZ SELİM NALBANT

5.



Arı X maddesinin sabit basınç altında hâl değişimi ile ilgili,

- I. 1 erime 3 buharlaşmadır.
- II. 3'de maddenin sıcaklığı artar.
- III. 2 yönünde madde ısı kaybeder.

ifadelerinden hangileri yanlıştır?

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

TYT KİMYA

MADDENİN HALLERİ -1

MADDENİN HALLERİ



YAVUZ SELİM NALBANT



6. Yağmur oluşumunda aşağıdaki hâl değişiminden hangisi gerçekleşir?

A) Sıvı - Katı

B) Gaz - Katı

C) Katı - Gaz

D) Sıvı - Gaz

E) Gaz - Sıvı



7. Maddenin üç farklı fiziksel hâli X, Y, Z ile ilgili,

- I. X hâlinin tanecikler arası boşluğu en fazladır.
- II. Z hâlinin enerjisi en düşüktür.
- III. Y hâlinin tanecikler arasında çekim kuvveti X'e göre daha zayıftır.

bilgileri veriliyor.

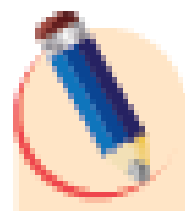
Buna göre X, Y, Z'nin fiziksel hâlleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	X	Y	Z
A)	Katı	Sıvı	Gaz
B)	Gaz	Sıvı	Katı
C)	Sıvı	Gaz	Katı
D)	Gaz	Katı	Sıvı
E)	Sıvı	Katı	Gaz



8. Suyun canlılar ve çevreye etkisi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Enerji üretiminde kullanılır.
- B) Dereler ve nehirlerin oluşumunu sağlar.
- C) Okyanus, deniz, göl ve akarsular ulaşımın gerçekleşmesini sağlar.
- D) Su akıntısı erozyon etkisi oluşturur.
- E) Canlılar için kullanılması zararlıdır.

**9.****BİLGİ**

Su donduğunda yoğunluğu azalır. Buz suyun üzerinde yüzer.

Suyun bu özelliğine göre,

- I. Suyun sıcaklığının belirli bir seviyede kalması
 - II. Canlı hayatın devam etmesi
 - III. İnsan yaşamını etkilemesi
- yargılarından hangileri gerçekleşir?**

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



10. LPG ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Renksiz, kokusuz bir gazdır.
- B) Basınç altında sıkıştırılarak depolanır.
- C) Doğal gazın ayrıştırılması ile elde edilir.
- D) Havadan hafiftir.
- E) Yanıcı bir gazdır.

11. Doğal gazın LNG hâline getirilmesinin temel nedeni,

- I. sıvılaştırıldığında hacminin çok küçülmesi
 - II. LNG'nin renksiz ve kokusuz olması,
 - III. LNG'nin metan yüzdesinin artırılması
- yargılarından hangileridir?**

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





FARKLI KADRO YAYINLARI



ABONE OL