



Soru Çözümü

TYT

Kimya

MADDENİN HALLERİ

YAVUZ SELİM NALBANT

ÜNİTE DEĞERLENDİRME TESTİ - 2





Buz



Şeker



Yemek tuzu



Kireç taşı



Elmas

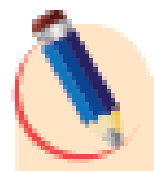


Parafin

Yukarıda verilen maddelerden kaç tanesi iyonik kristal örneği değildir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5



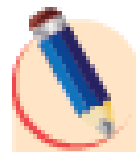
**2.****BİLGİ**

Maddeler doğada üç farklı fiziksel hâlde bulunabilirler. Maddelerin katı, sıvı veya gaz hâllerinin birinden diğereğine geçişine günlük hayatta sıkça karşılaşılr.

Buna göre, aşağıda verilen günlük hayat örneklerinden hangisinde maddenin hâl değişimi gerçekleşmez?

- A) Sıcak çayın içinde şekerin çözünmesi
- B) Kış aylarında pencere camlarında buğulanma olması
- C) Ele dökülen kolonyanın serinlik hissi vermesi
- D) Buzdolabının derin dondurucu kısmına konan gazoz şişesinin çatlaması
- E) Lavabodaki naftalinin zamanla yok olması

3.



BİLGİ

Bir sıvının akmaya karşı gösterdiği dirence viskozite denir.

Aşağıdaki kaplardan birine süt, diğerine bal konuluyor.



A kabı



B kabı

A kabına konan sıvının viskozitesinin daha büyük olduğu bilindiğine göre;

- I. A sıvısı süt, B sıvısı baldır.
- II. Süt ve balın akıcılıkları farklıdır.
- III. Sıcaklığı azaltırsak iki sıvının da viskozitesi artar.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

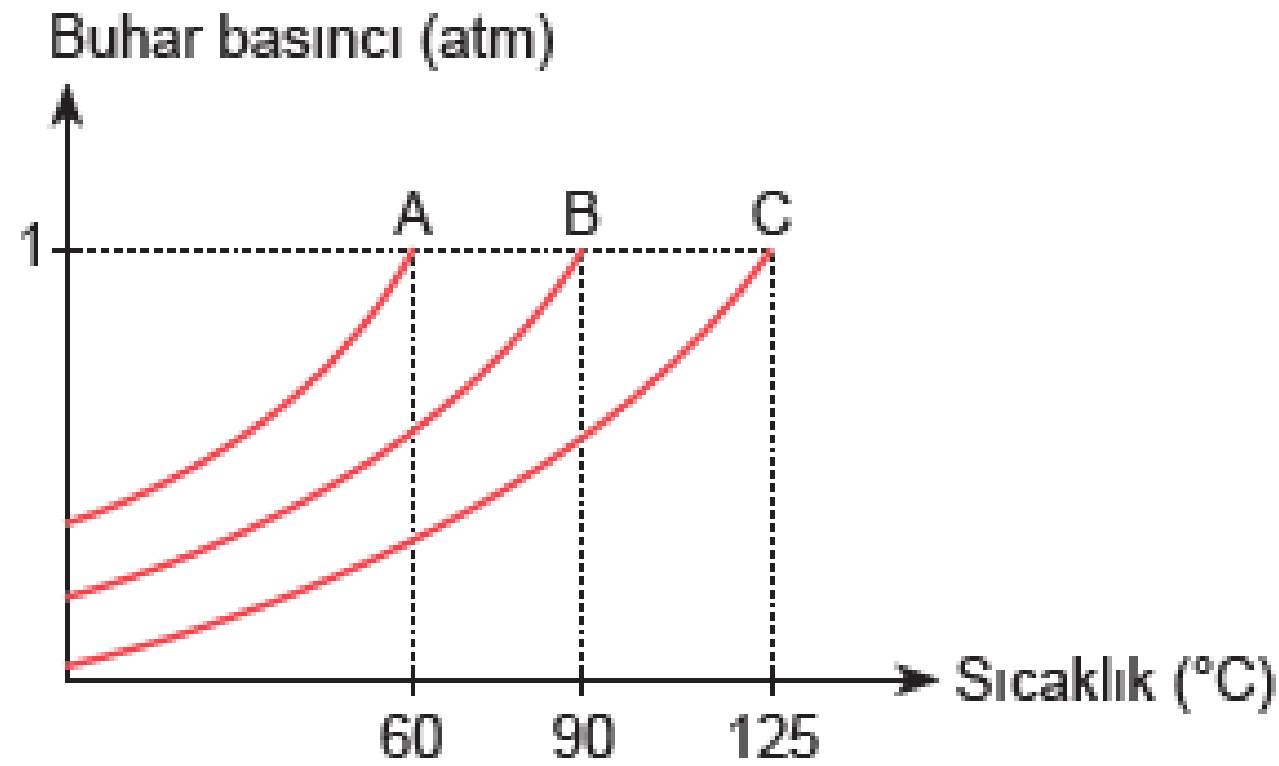
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

- D) II ve III

- E) I, II ve III



4. 1 atm basınç altında bulunan A, B ve C saf sıvılarının buhar basınçlarının sıcaklıkla değişimi grafikte verilmiştir.



Buna göre, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) A sıvısının moleküller arası çekim kuvveti, B sıvısının moleküller arası çekim kuvvetinden küçüktür.
- B) 25 °C'de buhar basıncı en büyük olan C'dir.
- C) B'nin normal kaynama noktası 90 °C'dir.
- D) Üçünün de kaynamaları sırasındaki buhar basıncı 1 atm'dir.
- E) Uçuculuğu en fazla olan A'dır.





5. Gazların genel özellikleri ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Gazlar için mutlak sıcaklık kullanılır.
- B) Gazlar bulundukları kabı doldururlar.
- C) Gazlar maddenin en düzenli hâlidir.
- D) Gazlar sıcaklık etkisiyle genleşebilir.
- E) Bulundukları kabın her noktasına aynı basıncı uygularlar.



6.

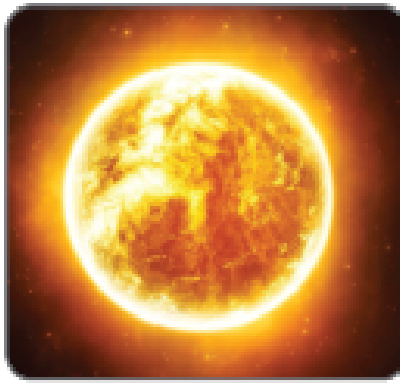


BİLGİ

Gaz hâlindeki bir maddeye ısı verilmeye devam edilirse, elektronlar atom veya moleküllerden kopmaya başlar. Moleküller atomlarına ayrılır. Bu şekilde oluşan atom, iyon, molekül ve elektron karışımına plazma hâli denir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi maddenin plazma hâline örnek değildir?

A)



Güneş

B)



Yıldırım

C)



Plazma TV

D)



Yağmur

E)



Yıldız

**7. Gazların davranışlarını,**

I. Basınç

II. Sıcaklık

III. Madde miktarı

niceliklerinden hangileri tanımlar?

A) Yalnız I

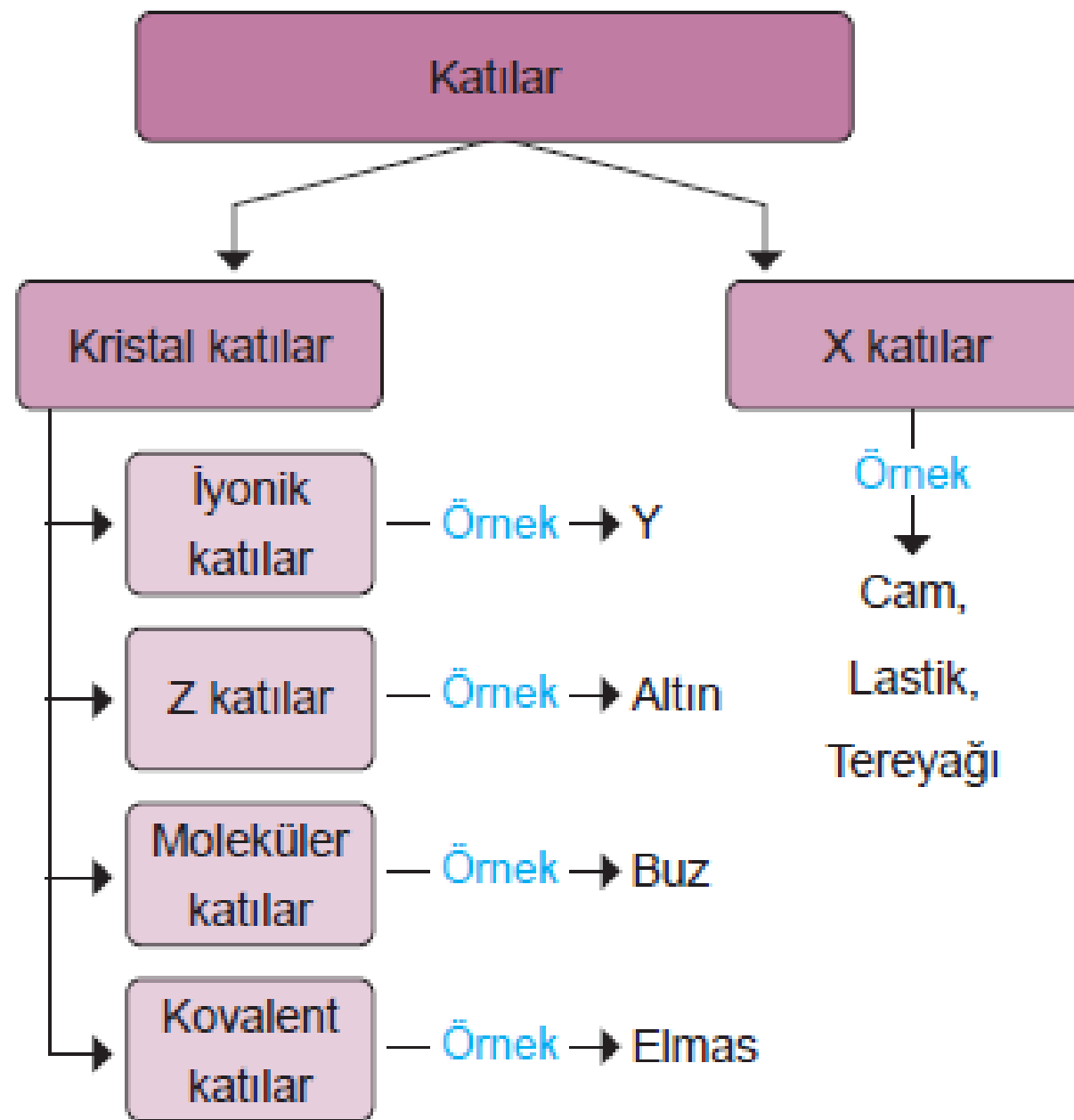
B) Yalnız II

C) I ve II

D) I ve III

E) I, II ve III

8.



Yukarıdaki kavram haritasında verilen X, Y ve Z yerine aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

X	Y	Z
A) Amorf	Metalik	Yemek tuzu
B) Amorf	Yemek tuzu	Metalik
C) Metalik	Şeker	Amorf
D) Grafit	Şeker	Metalik
E) Amorf	Şeker	Metalik





9. Sıvıların kaynama noktası,

- I. Dış basınç
- II. Sıvının miktarı
- III. Sıcaklık
- IV. Sıvının cinsi

niceliklerinden hangilerine bağlı değildir?

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



FARKLI KADRO YAYINLARI



ABONE OL