



Soru Çözümü

TYT

Kimya

MADDENİN HALLERİ

YAVUZ SELİM NALBANT

ÜNİTE DEĞERLENDİRME TESTİ - 1



1.



Buz dağı



Deniz suyu



Buharlaşan su

Suyun farklı hâlleri; canlı yaşamı, çevre, yeryüzündeki iklim ve bitki çeşitliği, insanların yerleşim yerleri ve sosyal yaşamları açısından oldukça önemlidir.

Buna göre, suyun fiziksel hâlleri ve önemine ilişkin olarak,

- I. Su, doğada katı, sıvı ve gaz hâlinde bir döngü içindedir.
- II. Su, canlıların hayatı ve yeryüzünün şekillenmesi açısından çok önemlidir.
- III. Su buharı iklimlerin belirlenmesine katkı sağlar.

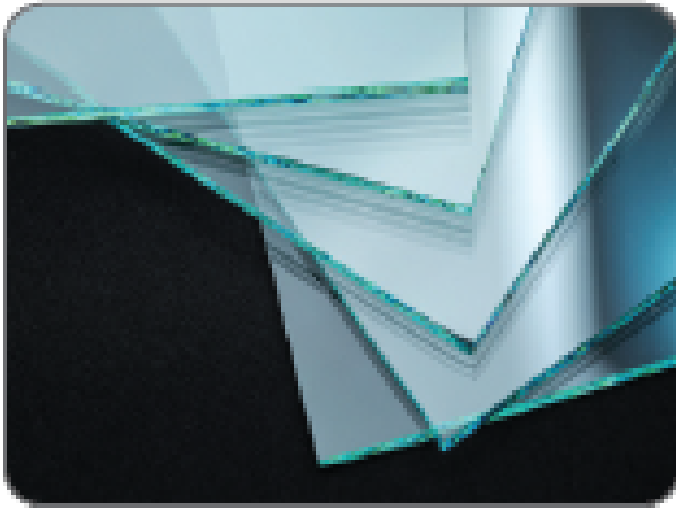
ifadelerinden hangileri doğrudur?

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





2.



Amorf katılarla ilgili,

- I. Camsı geçiş sıcaklığına sahiptirler.
- II. Belirli erime noktaları yoktur.
- III. Elmas ve grafit örnek verilebilir.

ifadelerinden hangileri yanlıştır?

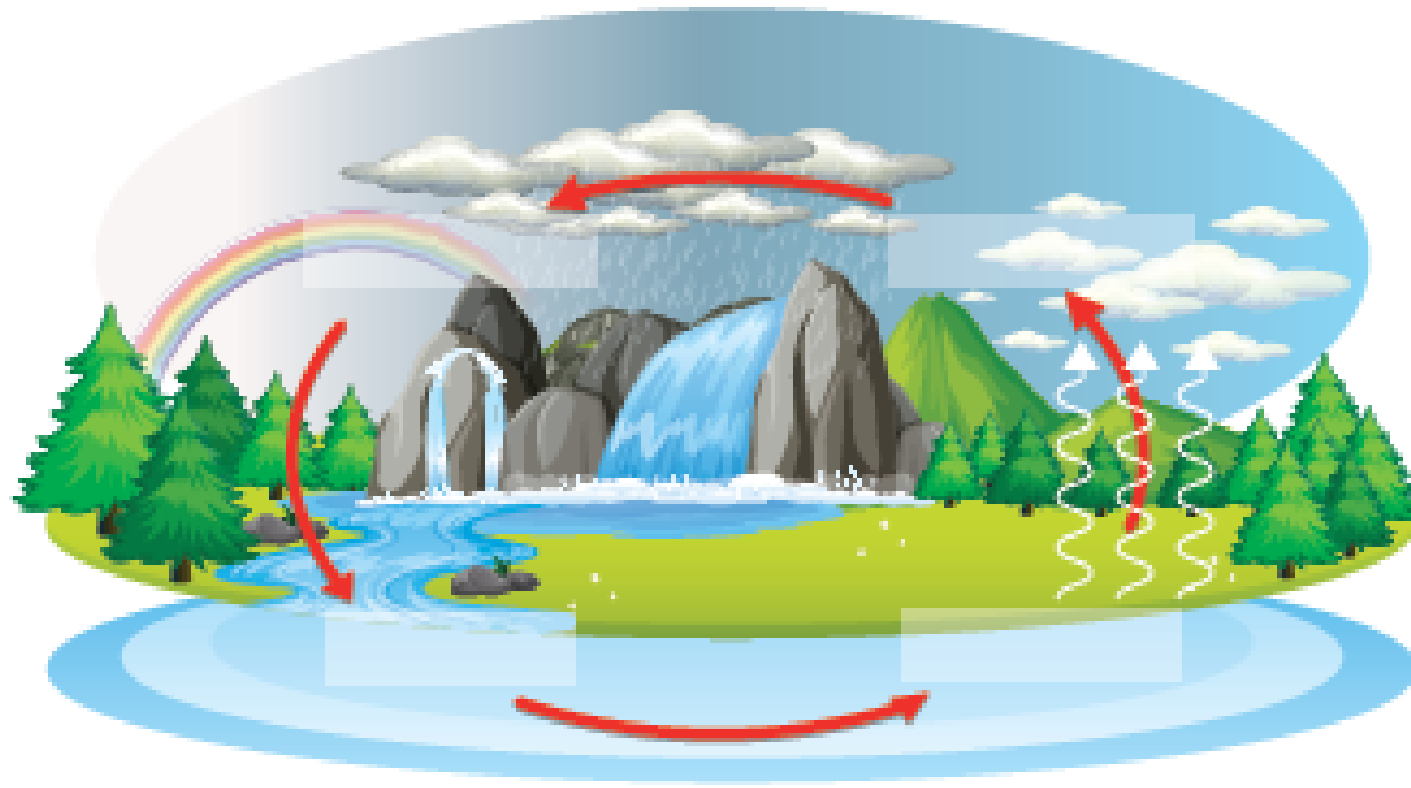
A) Yalnız I

B) Yalnız II

C) Yalnız III

D) I ve II

E) II ve III



Su döngüsü

Doğada oluşan su döngüsü ile ilgili,

- I. Canlı hayatı, endüstri ve çevre açısından çok önemlidir.
- II. Suyun hâl değiştirerek atmosfer ile yeryüzü arasındaki döngüsüdür.
- III. Bulutlardaki su damlacıkları yağmur, kar veya dolu şeklinde yeryüzüne geri döner.

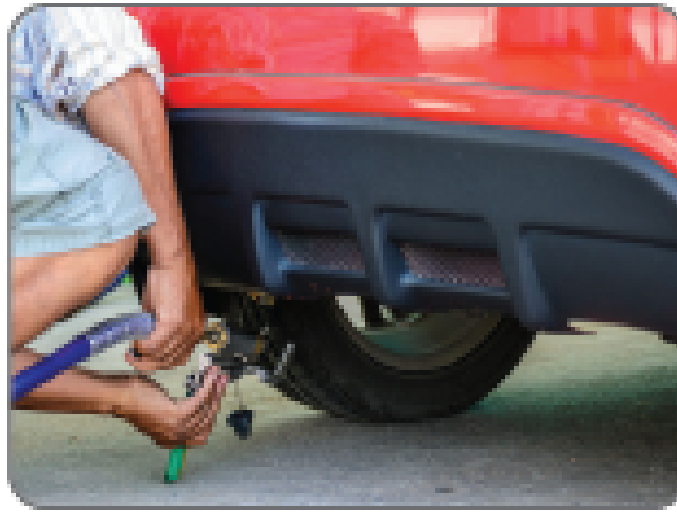
ifadelerinden hangileri doğrudur?

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





4.



LPG ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Sıvılaştırılmış petrol gazıdır.
- B) Yangın söndürücü olarak kullanılabilir.
- C) Ham petrolün rafinelerde işlenmesi esnasında veya petrol yataklarının üzerinde bulunan doğal gazın ayrıştırılmasından elde edilir.
- D) Sıkıştırılarak elde edilen bir sıvı karışımıdır.
- E) Normal koşullarda gaz hâlinde bulunur.



ÜNİTE DEĞERLENDİRME TESTİ - 1

5.



BİLGİ

Deodorantlarda veya spreylerde etken maddenin püskürtülmesini ve ince zerrecikler hâlinde dağılmasını sağlayan basınçla sıvılaştırılmış gazlardır.



Buna göre, itici gazlarla ilgili verilen aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İtici gazların renksiz ve kokusuz olmasına dikkat edilmelidir.
- B) Çevre için zararlı etkileri yoktur.
- C) Üzerlerindeki basınç kaldırılınca büyük bir hızla ileriye doğru püskürtüler ve geniş bir alana yayılırlar.
- D) CO_2 ve CFC bileşikleri itici gaz olarak kullanılabilir.
- E) İtici gazların sıkışma ve genleşme özelliklerinden faydalanılarak deodorant ve spreyler üretilir.

6. Açık kapta bulunan saf suyun kaynama sıcaklığının dış basınçla değişiminin incelendiği bir araştırmada aşağıdaki veriler elde edilmiştir.

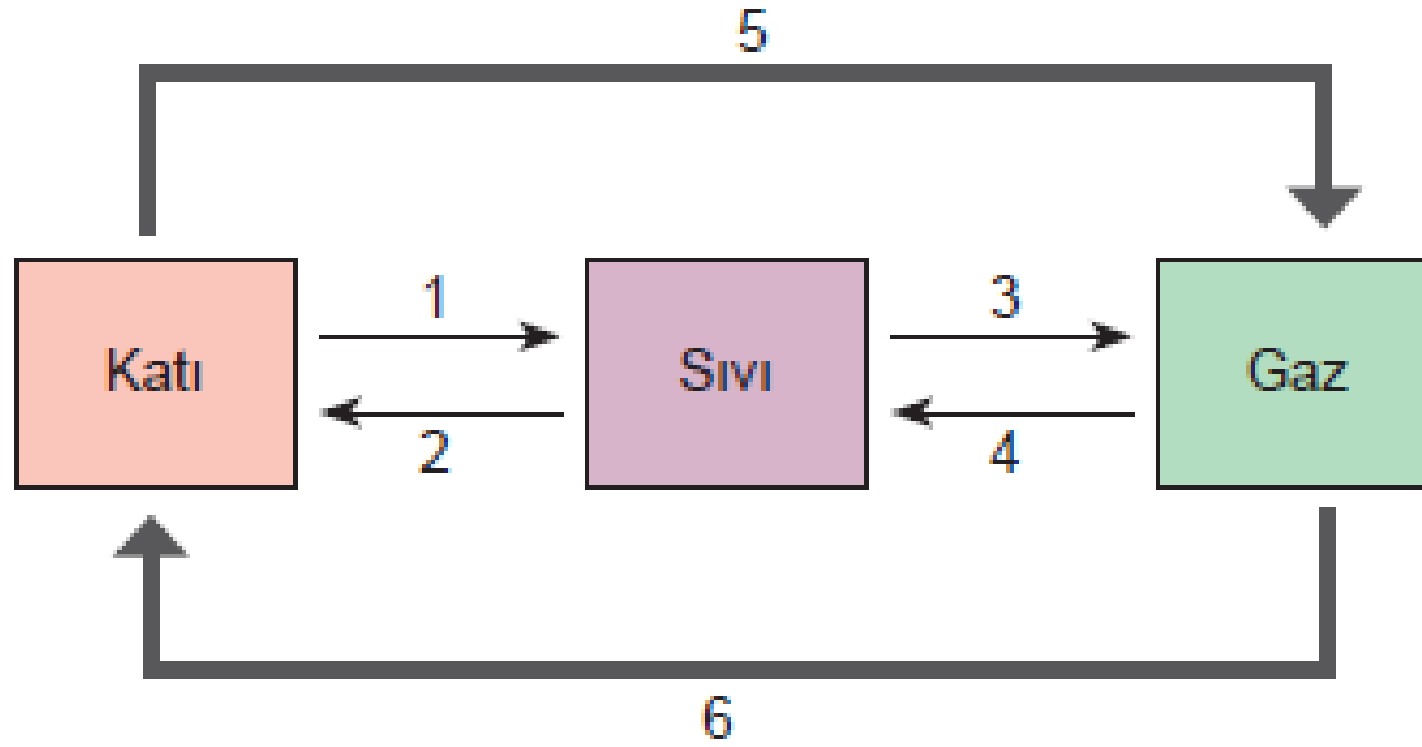
Deney	Dış basınç (atm)	Kaynama sıcaklığı (°C)
1	1	T_1
2	0,5	T_2
3	2	T_3

Buna göre, saf suyun kaynama sıcaklıkları arasındaki ilişki aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $T_2 > T_1 > T_3$ B) $T_3 > T_1 > T_2$
 C) $T_1 = T_2 = T_3$ D) $2T_1 = 4T_2 = T_3$
 E) $T_3 > T_2 > T_1$



7. Saf bir maddenin hâl değişimleri aşağıda gösterilmiştir.



Bu dönüşümlerle ilgili aşağıdaki ifaderden hangisi doğrudur?

- A) 3 ve 4 numaralı olaylar ısı olarak gerçekleşir.
- B) 1 numaralı dönüşüm erime, 2 numaralı dönüşüm kaynamadır.
- C) 5 numaralı dönüşüm kırılgılaşmadır.
- D) 6 numaralı dönüşümde madde ortama ısı verir.
- E) 2 numaralı dönüşümde tanecikler arası uzaklıklar artar.





TYT KIMYA 1

KONU ÖZETLİ SORU BANKASI

 YENİ KAZANIM TESTLERİ Yeni güncellenen kazanımlara göre hazırlanmış sorular	 GENEL TEKNİK TESTLERİ Tüm sınavlara hazırlanmış göçmen ve adaylar için sorular	 ÜNİTE TESTLERİ Üniteni kapsayarak üniteyi, göçmen ve adaylar için sorular
 YENİ NEBİS SORULAR Diğer platforma, nakliye soruları ve çevrimiçi platformlar için sorular	 GENEL KİMYA ANLATIMLI Kazanım temelli değil, konu öğreten ve öğretici anlatımlar	

 Kıyma Bilimi  Kızamık ve Parvovirüs Süzümü	 Kızamıkçık Virüs Birezi Etiketlerim  Etiketlerim Bilişim
---	---



TYT KİMYA

**YENİ
MÜFREDATA
%100
UYGUN**

Yayın: Salim HALBANT

8.



**Su ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yan-
lıştır?**

- A) Molekülleri arasında hidrojen bağı oluşturur.
- B) Gaz hâline sis, nem ve bulutlar örnek verilebilir.
- C) Sıvı hâlden, katı hâle geçtiğinde yoğunluğu artar.
- D) Doğadaki en iyi çözücülerden biridir.
- E) Su donduğunda hacmi büyür.



FARKLI KADRO YAYINLARI



ABONE OL