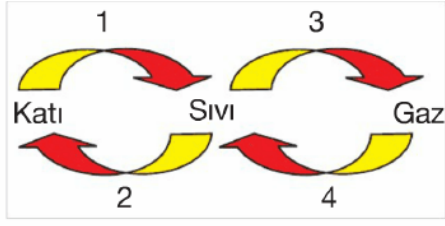


1-



Yukarıda verilen hal deęiŐimini Őemasına göre, aşağıdaki eŐleŐtirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) 4 → Kaynama B) 1 → Erime
C) 3 → Buharlaşma D) 2 → Donma

2-

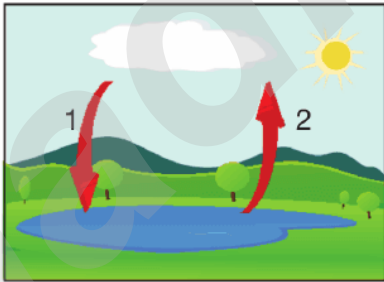
KiŐ mevsiminde kar yağdığı zaman hava sıcak olur.

Bunun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?



- A) Suyun gaz hâline geçmesi
B) Donma olayında ortama ısı verilmesi
C) Kar yağarken güneŐ çıkması
D) Donma olayının belirli bir sıcaklıkta olması

3-



Yukarıda verilen resimde suyun dolanımı gösterilmiştir.

Buna göre 1 ve 2 ile belirtilen olalar aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- | | |
|---------------|---------------|
| _____ 1 _____ | _____ 2 _____ |
| A) Buharlaşma | Yoğuşma |
| B) Yoğuşma | Donma |
| C) Erime | Donma |
| D) Yoğuşma | Buharlaşma |

4-



Islak çamaŐırların her mevsimde kuruması, aşağıdakilerden hangiyile açıklanır?

- A) amaŐırdaki su miktarının az olması
B) Havada fazla nem olması
C) BuharlaŐmanın her sıcaklıkta olması
D) amaŐırların iyici sıklması



5-

- I. Buharlaşma her sıcaklıkta olur.
II. Buharlaşma sırasında sıcaklık her zaman sabit kalır.
III. Buharlaşma sıvının yüzeyinde olur.

Yukarıda verilen bilgilerden hangisi ya da hangileri buharlaşma ile ilgili doğru bir bilgidir?

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

6-



Őekildeki aydanlığın emziğinden çıkan su buharına soğuk bir tava tutuluyor. Su buharı, su hâline dönüŐerek damlalar halinde düŐüyor.

Bu olay, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Erime B) Yoğuşma
C) Kaynama D) Donma

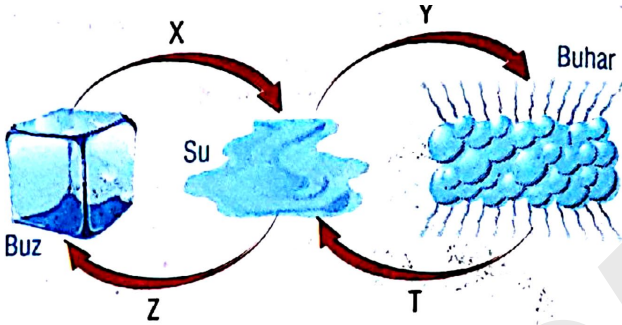
7-

Dicle dolaptan çıkardığı tereyağını dışarı da bekletiyor. Bir süre sonra tereyağının yumuşayıp eridiğini gözlemliyor.

Dicle'nin tereyağındaki değişimle ilgili olarak yaptığı yorumlardan hangisi **yanlıştır**?

- A) Tereyağı ile ortam arasında ısı alış-verişi olmuştur.
- B) Tereyağı erirken ısı vermiştir.
- C) Ortam ısı vermiştir.
- D) Sıcaklığı yüksek olan madde ısı verir.

8-



Yukarıdaki şemada gerçekleşen hâl değişimleri ile ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisi **yanlıştır**?

- A) X değişimi erime olayıdır.
- B) Y değişimi sırasında su ısı alır.
- C) Z değişimi donma olayıdır.
- D) T değişimi sırasında buhar ısı alır.

9- Aşağıda verilenlerden hangisinde, maddenin ısı aldığı ve ısı verdiği olaylara doğru örnekler verilmiştir?

Isı alır	Isı verir
A) Buharlaşma	Kaynama
B) Donma	Erime
C) Kaynama	Buharlaşma
D) Erime	Donma

10-



Doğadaki su döngüsü sırasında gerçekleşen olaylarla ilgili olarak oluşan ısı değişimleri için aşağıdaki öğrencilerden hangisinin söylediği ifade doğrudur?

- A) Karların erimesi sırasında kar ısı alır.
- B) Buzullar oluşurken su ısı alır.
- C) Havadaki su buharının kırağıya dönüşmesi ısı alan bir olaydır.
- D) Yağmurun yağması için bulutun ısı alması gerekir.

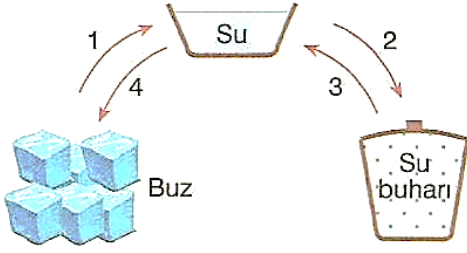
11-

Kurşunun erimesi	Isı alır
Kolonyanın buharlaşması	Isı verir
Tereyağının donması	

Yukarıdaki etkinlikte verilen hâl değişimlerinin ısı alır ve ısı verir kutucukları ile eşleştirilmesi aşağıdakilerden doğru olarak verilmiştir?

- A)
- B)
- C)
- D)

12-



Su, hâl değiştirirken gerçekleşen olaylar 1, 2, 3 ve 4 numaralı oklarla gösterilmiştir.

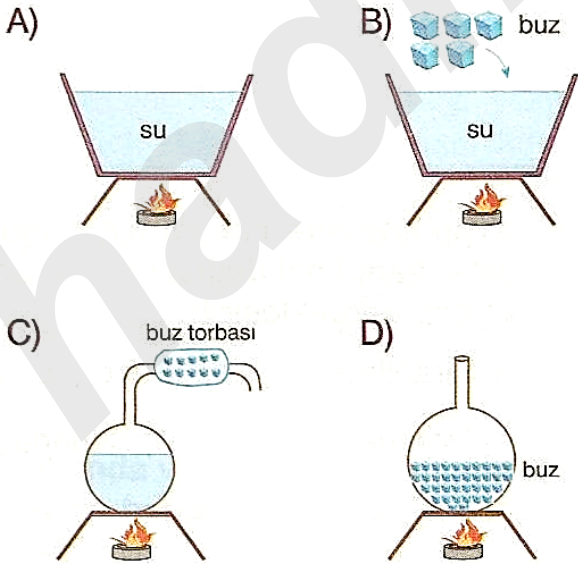
Buna göre, bu olaylarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 1 numaralı olay erimedir.
 B) Sıvı hâlden gaz hâle geçiş 2 numaralı olaydır.
 C) 3 numaralı olaya yoğuşma denir.
 D) 4 numaralı olayda madde, katı hâlden sıvı hâle geçer.

13-

Sıvılar ısıtılınca buharlaşır, gazlar soğutulunca yoğuşur.

Yukarıdaki ifadenin doğru olduğunu ispatlamak isteyen Remzi'nin aşağıdaki deney düzeneklerinden hangisini kullanması en uygun olur?



14-



YouTube
ALİ UZUN

Katı bir maddenin ısı alarak sıvı hâle geçmeden doğrudan gaz hâline geçmesine süblimleşme denir.

Aşağıda verilen maddelerden hangilerinde süblimleşme olayı gözlenmez?

- I. Kuru buz
 II. Naftalin
 III. Toz şeker
- A) Yalnız III
 B) II ve III
 C) I ve II
 D) I ve III

15-

Aşağıda verilen cümlelerden doğru olanların D, yanlış olanların "Y" ile işaretlenmesi isteniyor.

- Yağmurun oluşumu sırasında madde gaz hâlden sıvı hâle geçer.
 Koku giderici olarak kullanılan naftalin önce sıvı hâle sonra gaz hâle geçer.

Buna göre hangi öğrencinin işaretlemeleri doğrudur?

- A) Y Y
 Selim
- B) D Y
 Seda
- C) D D
 Emre
- D) Y D
 Simge

ALİ UZUN - FEN BİLİMLERİ ÖĞRETİMİ

16-



Şekilde verilen kaptaki su kaynamaktadır.

Buna göre kaynama ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kaynama suyun her yerinde olur.
- B) Kaynama belirli sıcaklıkta olur.
- C) Kaynama sırasında suyun sıcaklığı artar.
- D) Kaynama olayında madde sıvı hâlden gaz hâle geçer.

17-



I



II

Yukarıda bazı hâl değişimi olaylarının görselleri verilmiştir.

Buna göre, bu hâl değişim olaylarının isimleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?

- | I | II |
|---------------|-------------|
| A) Kırğılaşma | Süblimleşme |
| B) Donma | Buharlaşma |
| C) Yoğuşma | Kırğılaşma |
| D) Kırğılaşma | Erime |

18-



Aşağıda verilen örnek olaylardan hangileri buharlaşma ile ilgilidir?

- I. Banyo yapan kişinin serinlik hissetmesi
 - II. Buzdolabından çıkarılan gazoz şişesinin dışında su damlacıkları oluşması
 - III. Isıtılan tereyağının sıvı hâle geçmesi
- A) Yalnız I B) I ve III
C) II ve III D) I, II ve III

19-



Kaynama olayı ile ilgili aşağıdaki cümlelerin doğru olabilmesi için boş bırakılan yerlere hangi kelimeler yazılmalıdır?

- Kaynama, sıvının¹..... olur.
→ Kaynama,²..... sıcaklıkta olur.

- | 1 | 2 |
|----------------|---------|
| A) her yerinde | her |
| B) her yerinde | belirli |
| C) yüzeyinde | her |
| D) yüzeyinde | belirli |

20-

- I. Su buharının yoğuşması
- II. Tereyağının erimesi
- III. Sütün kaynaması

Yukarıda verilen hâl değişimi olaylarından hangilerinin gerçekleşmesi esnasında madde çevresine ısı verir?

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

21-İki öğrenci aralarında konuşurken biri diğerine "Kar yağarken hava ısınır" diye bir ifade kullanıyor.



Buna göre öğrencinin ifadesiyle ilgili olarak;

- I: Öğrencinin ifadesi doğrudur; çünkü kar yağması donma olayıdır ve su donarken çevreye ısı verir.
II: Öğrencinin ifadesi doğrudur; çünkü kar yağması yoğuşma olayıdır ve su buharı yoğuşurken çevreye ısı verir.
III: Öğrencinin ifadesi hatalıdır; çünkü kar yağması donma olayıdır ve su donarken çevreden ısı alır.

verilenlerden hangileri söylenebilir?

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

22- Uçaklar çok yüksekte uçarken arkalarında aşağıdaki gibi bir iz bırakırlar.



Buna göre bu durumla ilgili olarak;

- I: Kırışılma hal değişimine örnektir.
II: Motordan çıkan su buharı çok düşük sıcaklıktan dolayı aniden katı hale geçmiştir.
III: Uçağın arkasındaki hava donarak kara dönüşmüştür.

verilenlerden hangileri söylenebilir?

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

23-İlkbahar veya yaz mevsiminde sabahları cisimlerin üzerinde veya bahçedeki bitkilerin yapraklarında su damlacıkları oluşur. Bu damlacıklar yağmur damlası değildir; geceleri havanın soğumasıyla havada bulunan su buharının sıvı hale geçmesiyle oluşan damlacıklardır.



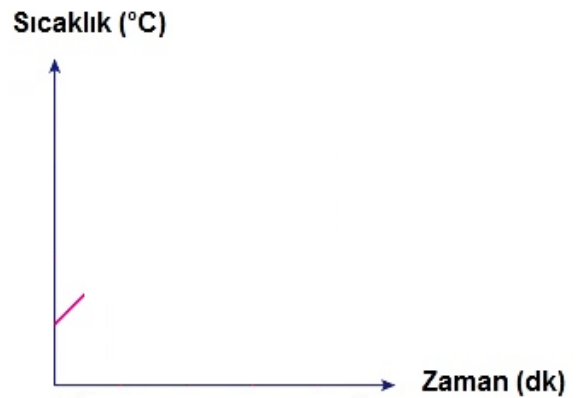
Buna göre bu durumla ilgili olarak;

- I: Yoğuşma hal değişimine örnektir.
II: Olay gerçekleşirken hava soğur.
III: Gazdan sıvıya fiziksel hal değişimi gerçekleşir.

verilenlerden hangileri söylenebilir?

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

24- Bir fiziksel hal değişimi gerçekleşirken ortamdaki sıcaklık değişimi aşağıdaki gibi oluyor.



Buna göre ortamda;

- I: Donma
II: Yoğuşma
III: Kırışılma

hangi hal değişimleri gerçekleşmiş olabilir?

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

İNSTAGRAMDA BİZİ TAKİP EDİN



fenkusagi

Instagram

**Öğretmenler için
facebook
grubumuz**

**FEN
KUŞAĞI**

**Öğrenciler için
facebook
grubumuz**

**FEN
PINARI**



Hadi Fene

Mobil Uygulama

HEMEN İNDİR



**TELEFON VE TABLETLER İÇİN
MOBİL UYGULAMAMIZ ÇIKTI !**

"Hadi Fene" Mobil Uygulaması İndirme Linki:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.bilgikurumsal.hadifene.com&hl=tr&gl=US>