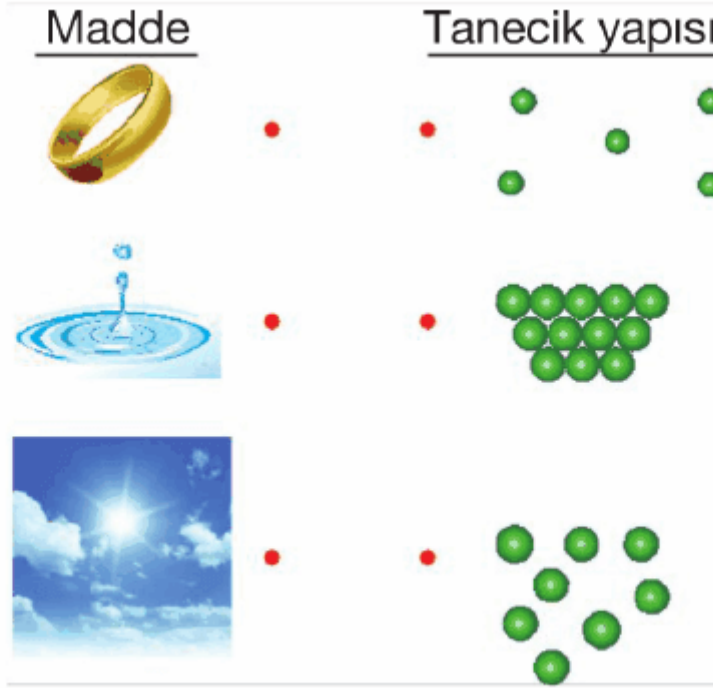
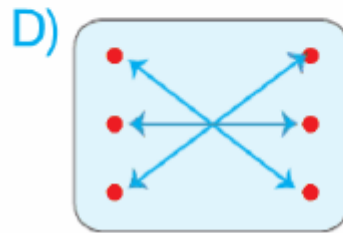
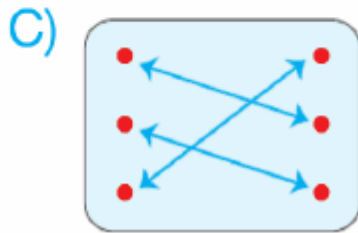
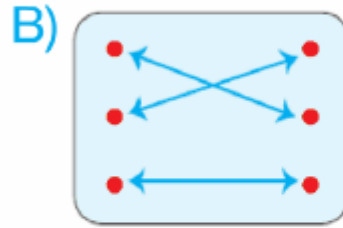
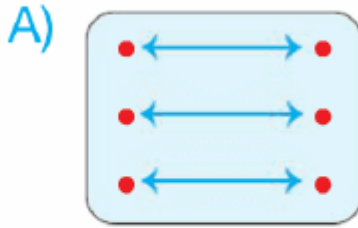


6. Sınıf Fen Bilimleri Maddenin Tanecikli Yapısı

1.



Yukarıda verilen maddeler tanecik modelleri ile eşleştirilirse eşleşme aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



Cevap : C

2. 1. Katı maddeler sadece titreşim hareketi yapar.
2. Sıvı ve gaz maddeler titreşim ve öteleme hareketi yapar.

Yukarıda verilen bilgiler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) 1 ve 2 doğrudur.
B) 1 doğru, 2 yanlıştır.
C) 1 yanlış, 2 doğrudur.
D) 1 ve 2 yanlıştır.

Cevap : A

3. Bardaktaki 80°C 'de çayın içersine, sıcaklığı 20°C olan çay kaşığı atılıyor. **Buna göre, çay ve çay kaşığı için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**



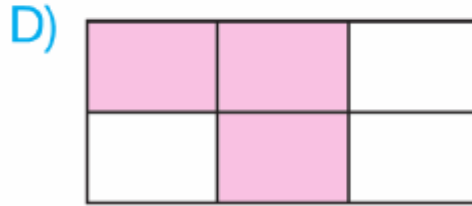
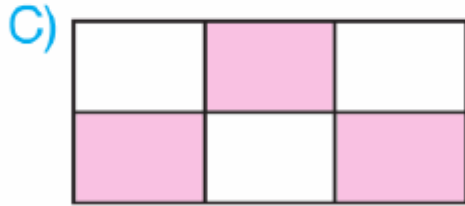
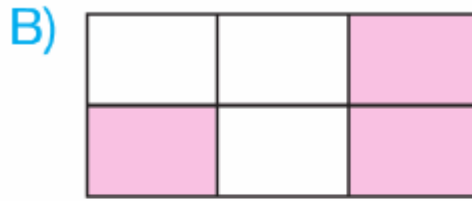
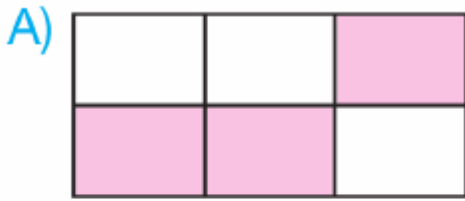
- A) Çayın taneciklerinin hareketliliği artar.
B) Çay kaşığının taneciklerinin hareketliliği artar.
C) Çayın taneciklerinin hareketi değişmez.
D) Çay kaşığının taneciklerinin hareketliliği azalır.

Cevap : B

4.

Gümüş tepsi	Demir kılıç	Deodorant şişesi
Oksijen	Cam	Süt

Yukarıda tabloda verilen maddelerden sadece titreşim hareketi yapan maddelerin bulunduğu kutular boyanırsa tablonun boyanmış hali aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

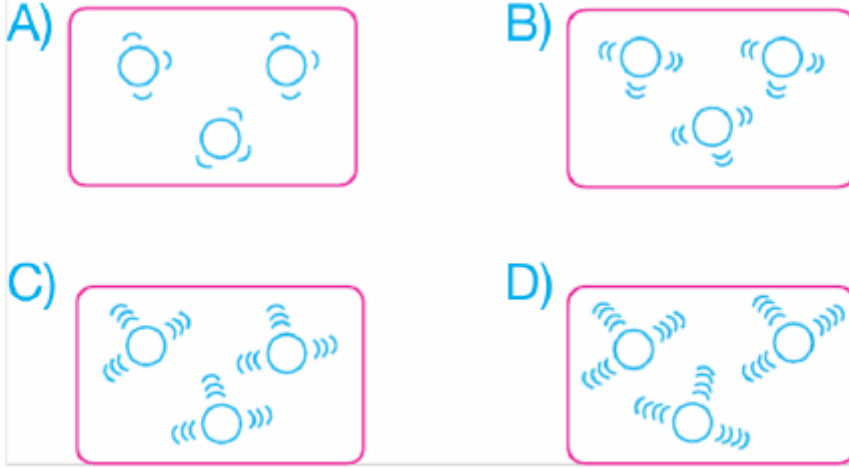


Cevap : B

7. Yanda verilen kutu içerisinde sıvı bir maddenin titreşim hareketi gösterilmektedir.

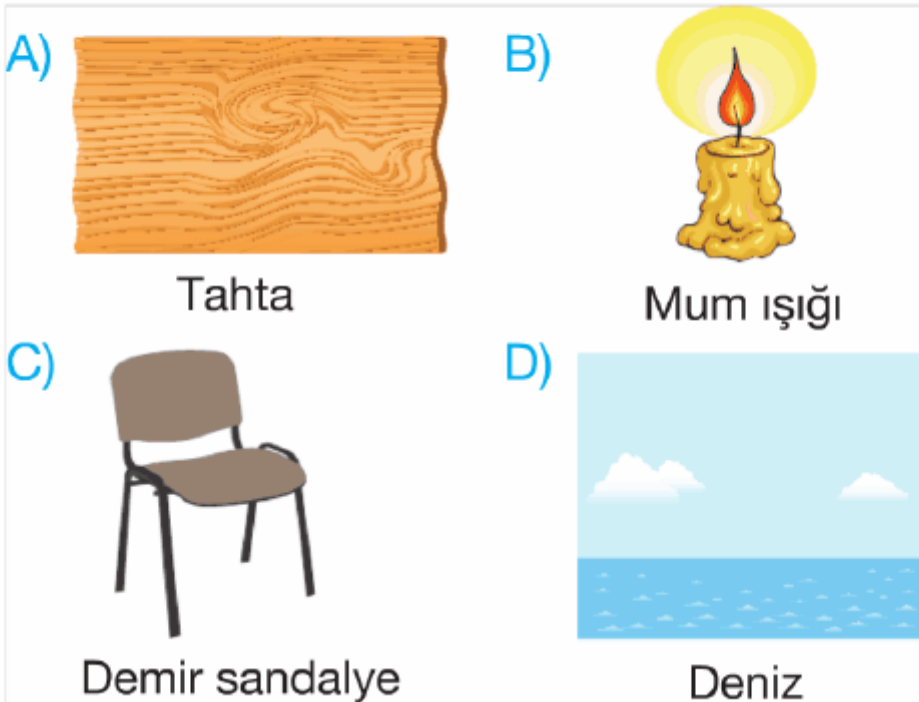


Sıvı maddeye ısı verildiğinde taneciklerin titreşim hareketi aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



Cevap : C

8. Aşağıdakilerden hangisi tanecikli yapıya sahip değildir?



Cevap : B

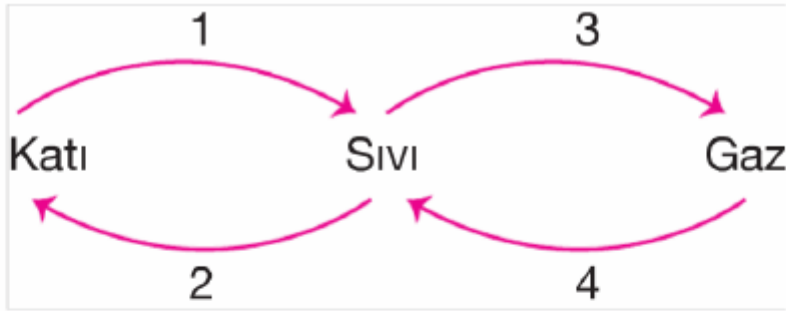
9. 1. Fiziksel değişimde maddenin hem dış görünüşü hem de fiziksel hali değişebilir.
2. Kimyasal değişimde maddenin iç yapısı ve kimyasal özelliği değişir.

Yukarıda verilen ifadeler ile ilgili aşağıdaki-lerden hangisi doğrudur?

- A) 1 ve 2 doğrudur.
B) 1 ve 2 yanlıştır.
C) 1 yanlış, 2 doğrudur.
D) 1 doğru, 2 yanlıştır.

Cevap : A

10.



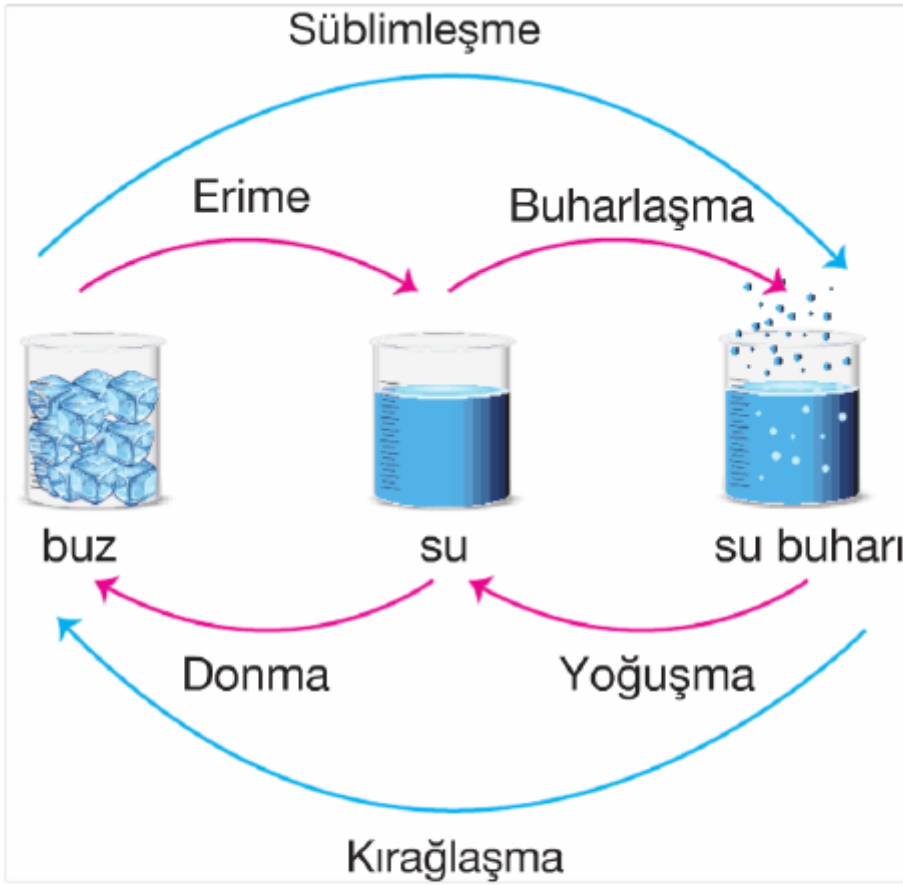
Maddenin hal değişimi yukarıda gösterilmiştir.

**Buna göre, yukarıda numaralarla gösterilen bölümlerden hangisinde maddenin tane-
cikleri arasındaki boşluk ve taneciklerin hareketliliği artmıştır?**

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

Cevap : C

11.



Yukarıda suyun hal değişimi gösterilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinde maddenin taneciklerinin hareketliliği azalmıştır?

- A) Erime B) Süblimleşme
C) Buharlaşma D) Donma

Cevap : C

12. • Mumun yanması
• Suyun kaynaması
• Odunun kırılması
• Yumurtanın kırılması

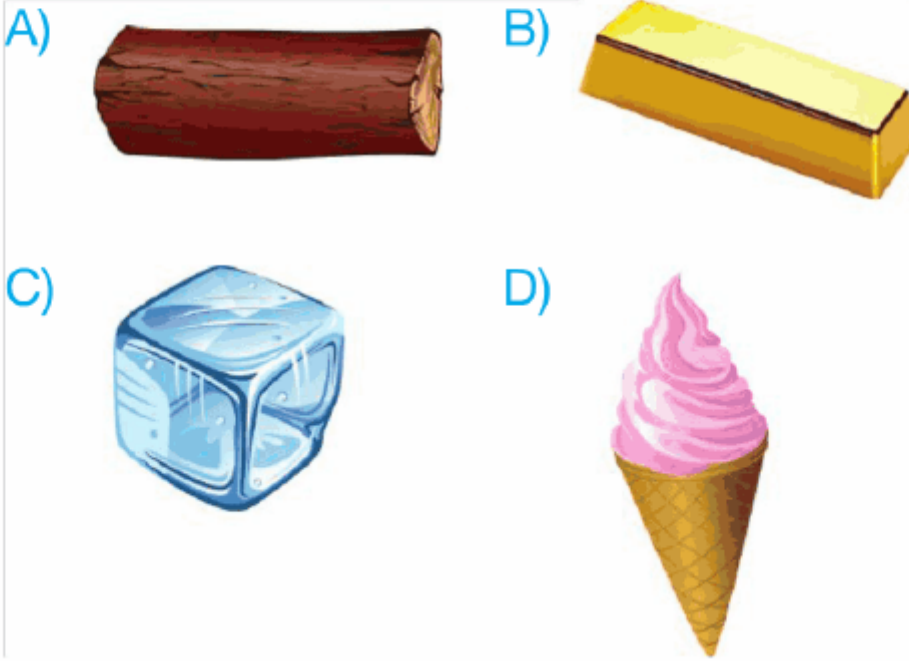
Yukarıda verilenlerden kaç tanesinde hem fiziksel hem de kimyasal değişim aynı anda gerçekteşir?

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

Cevap : A

13. Maddeler ısı aldıklarında fiziksel değişime uğrayarak hal değiştirirler.

Buna göre, aşığıda verilen maddelerden hangisi ısı aldığıında hal değişimi gerçekleşmez?



Cevap : A

14. Gazların sıkıştırılabilme özelliğinden günlük hayatımızda yararlanırız.



Buna göre, gazların sıkıştırılma özelliği günlük hayatta kullandığımız I, II, III ile verilenlerden hangisinde kullanılmıştır?

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

Cevap : A

15.



- Taneciklerim birbirinden çok uzaktır.
- Belli bir hacmim yoktur.
- Titreşim ve öteleme hareketi yaparım.
- Bulduğum kabı tamamen doldururum.

Yukarıda bazı özellikleri verilen madde aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Gaz yağı B) Hava
C) Benzin D) Buz

Cevap : B

16.



- Belirli bir şeklim yoktur.
- Fakat belirli bir hacmim vardır.
- Bana şekil veremezsiniz.
- Çünkü ben bulunduğum kabın şeklini alırım.

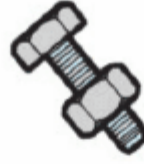
Yukarıda kendini tanıtan maddeye örnek olarak aşağıdakilerden hangisi verilebilir?

A)



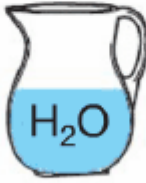
Helyum gazı

B)



Demir vida

C)



Su

D)



Karbondiyoksit gazı

Cevap : C

17. Gaz halinde olan maddeler sıkıştırılabilir.

Bunun asıl sebebi aşağıdakilerden hangisi veya hangileridir?


- I. Tanecikli yapıda olmaları
 - II. Tanecikler arasında büyük boşlukların bulunması
 - III. Taneciklerin hareketli olması
- A) Yalnız II B) I ve II
C) II ve III D) I, II ve III

Cevap : A

18.

Doğum Günü

Babasına doğum günü için sürpriz bir pasta yapmak isteyen Beyza yumurta, un ve şekeri karıştırdı. Hazırladığı hamur karışımını pasta kalıbına dökerek fırında pişirdi. Yapmış olduğu kekin üzerine çikolataları eriterek çikolata sosu hazırladı. Çilekleri ortadan ikiye keserek pastasını süsledi.



Yukarıda verilen “Doğum Günü” adlı hikâyede altı çizili olaylardan kaç tanesi kimyasal değişime neden olur?

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

Cevap : A

Online Test Çöz

Pdf İndir