

[<== 5.Sınıf Testlerine Geri Git](#)

5.Sınıf Maddenin Hal Değişimi Test

5.Sınıf Fen Bilimleri Dersi “**Maddenin Hal Değişimi**” Konusu Test soruları ve cevaplarıdır.

Soru sayısı: 25

Soru 1: Tencere içerisinde suyun buharlaşma hızını artırmak için aşağıdakilerden hangisi **yapılmamalıdır**?



- A) Suyun miktarı artırılmalı
- B) Suyun sıcaklığı artırılmalı
- C) Su daha geniş tencereye alınmalı
- D) Suyun üzerinde üflenmeli

CEVAP

Soru 2: Aşağıdakilerden hangisi suyun sıvı halidir?

- A) Kar
- B) Çiy
- C) Dolu
- D) Kırağı

CEVAP

Soru 3: Bulutlarda oluşan yağmur suyun hangi halidir?

- A) Katı
- B) Buhar
- C) Gaz
- D) Sıvı

CEVAP

Soru 4: Islak çamaşırlar soğuk kış günlerinde de kurur.

Çamaşırların kurummasına neden olan sebep nedir?

- A) Kışın nemin fazla olması
- B) Buharlaşmanın düşük sıcaklıkta fazla olması
- C) Buharlaşmanın her sıcaklıkta olması
- D) Çamaşırların fazla nemli olmaması

CEVAP

Soru 5: Buzluktan çıkarılan buz, ağzı açık bir kapta ısıtılmaya başlanıyor.

Kapta madde kalmayıncaya kadar ısıtma işlemi devam ediyor.

Bu işlemler sırasında hangi hal değişimleri gözlenir.

- A) Erime ve donma
- B) Erime ve buharlaşma
- C) Sadece erime
- D) Erime ve süblimleşme

CEVAP

Soru 6: Aşağıda bazı tanımlar verilmiştir.

Maddenin katı halden sıvı hale geçmesidir.

Sıvı maddenin ısı vererek katılaşmasıdır.

Gaz haldeki maddenin ısı vererek sıvı hale geçmesidir.

Bu tanımlardan hangisinin kavramı aşağıda **yoktur**?

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

CEVAP

Soru 7: Katı haldeki maddenin sıvı hale geçmeden gaz hale geçmesinedenir.

Yukarıda boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

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

CEVAP

Soru 8: Aşağıdakilerden hangisi buharlaşmaya örnek **değildir**?

- A) Islak çamaşırların kuruması
- B) Ele dökülen kolonyanın kuruması
- C) Naftalinin buharlaşması
- D) Yerdeki suların kuruması

CEVAP

Soru 9: Aşağıdaki hal değişim olaylarının hangisinde madde dışarıdan ısı alır?

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

CEVAP

Soru 10: Tuz gölünde meydana gelen buharlaşma hangi ayda daha fazla meydana gelir?

- A) İlkbahar
- B) Yaz
- C) Sonbahar
- D) Kış

CEVAP

Soru 11: Aşağıdaki olaylardan hangisi hal değişimi **değildir**?

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

CEVAP

Soru 12: Aşağıdaki suyun hallerinden hangisi katı haline örnektir?

- I. Kar
- II. Kırış
- III. Dolu

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

CEVAP

Soru 13: Aşağıdaki olaylardan hangisi süblimleşmeye örnek verilebilir?

- A) Havadaki su buharının soğuk yüzeylerde donması
- B) Kuru buzun gaz haline gelmesi
- C) Gaz halindeki iyodun soğuk ortamda kristalleşmesi
- D) Sıvı haldeki bir maddenin ısı alarak gaz hale geçmesi

CEVAP

Soru 14: Aşağıdakilerden hangisi kaynama ve buharlaşmanın ortak yönüdür?

- A) Sıvının her yerinde olması
- B) Isı aldığıında sıcaklığın sabit kalması
- C) Isı alarak gerçekleşmesi
- D) Sıvının yüzeyinde gerçekleşmesi

CEVAP

Soru 15: Su yeryüzünde çeşitli hallerde bulunur.

Yeryüzündeki sulardan bulutun meydana gelmesine neden olan hangi hal değişimidir?

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

CEVAP

Soru 16: Aşağıdakilerden hangisi maddenin ısı alması sonucu meydana gelir?

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

CEVAP

Soru 17: Soğuk kış günü pencerenin camına üflediğimizde camda buğulanma olayı görülür.

Buğulanma olayında hangi hal değişimi meydana gelir?

- A) Donma
- B) Kırışlaşma
- C) Yoğuşma
- D) Buharlaşıma

CEVAP

Soru 18: Aşağıda hal değişim olayları karşıtları ile verilmiştir.

Hangi hal değişiminde **hata** yapılmıştır?

- A) Erime - Donma
- B) Yoğuşma - Buharlaşıma
- C) Süblimleşme - Kırışlaşma
- D) Kaynama - Buharlaşıma

CEVAP

Soru 19: Aşağıdaki olaylardan hangisi kırışlaşmaya örnektir?

- A) Islak çamaşırların kuruması
- B) İyodun gaz haline geçmesi
- C) Suyun donması

D) Otomobil camında kırağı oluşması

CEVAP

Soru 20: İlkbahar ve yaz mevsimlerinde havadaki su buharı çimen yaprak gibi soğuk yüzeylerde yoğunlaşarak su damlacıklarına dönüşür.

Yukarıda anlatılan olay aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sis
- B) Kırağı
- C) Çiy
- D) Yağmur

CEVAP

Soru 21: Merhaba ben bir küçük su damlasıyım, kardeşlerimle beraber uçsuz bucaksız denizde yaşamaktayım. Bir gün Güneş beni ısıttı, birde ne göreyim gökyüzüne çıkıyorum. Diğer kardeşlerimle beraber gökyüzüne çıktık. Burada bir araya gelerek bulut oluşturduk. Ardından soğuk bir dağ tepesine geldiğimizde ağırlaştığımızı ve tekrar su damlasına dönüştüğümü fark ettim. Yağmur olarak tekrar yeryüzüne kavuştum. Burada beni hasretle bekleyen çiçekleri büyüttüm.



Yukarıda küçük su damlasının hikayesini okudunuz. Bu hikayede hangi hal değişimleri gerçekleşmiştir?

- A) Erime - buharlaşma
- B) Buharlaşma - yoğunlaşma
- C) Buharlaşma - donma
- D) Kaynama - yoğunlaşma

CEVAP

Soru 22: Fen bilimleri dersinde yoğunlaşma konusunu öğrenen öğrenciler birer örnek veriyorlar.

Bu öğrencilerden hangisinin verdiği örnek **yanlıştır**?

- A) **Ali:** Buzdolabından çıkardığım su şişesi üzerinde su damlacıkları oluştu.
- B) **Betül:** Soğuk havada gözlük camlarımda buğulanma gerçekleşti
- C) **Ceren:** Sabah okul servisinin ön camında buğulanma oldu.
- D) **Deniz:** Denizden çıktığımda üzerimdeki su damlacıklarının kaybolduğunu gördüm.

CEVAP

Soru 23: Maddenin hal değişimi ile ilgili olarak aşağıda verilen ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Buharlaşma sadece kaynama sırasında gerçekleşir.
- B) Kaynayan maddenin içerisinde gaz kabarcıkları oluşur.
- C) Kaynama sırasında sıcaklık sabit kalır.
- D) Kaynama hızlı buharlaşmadır.

CEVAP

Soru 24: Aşağıdaki olaylardan hangisinde madde dışarıya ısı verir?

- I. Donma
- II. Yoğuşma
- III. Süblimleşme

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

CEVAP

Soru 25: Aşağıdaki olayların hangisinin sonucunda madde gaz haline **geçmez**?

- A) Yağmurdan sonra yerdeki suların kuruması
- B) Naftalinin süblimleşmesi
- C) Sabah görülen sis
- D) Elimize dökülen kolonyanın kaybolması

CEVAP

Bu testi PDF olarak <---- indir ---->

[Maddenin Hal Değişimi.pdf](#)

CEVAPLAR

Diğer Konular

- 5.Sınıf Maddenin Hal Değişimi Konu Anlatımı
- 5.Sınıf Maddenin Hal Değişimi Çalışma Kağıdı
- 5.Sınıf Maddenin Hal Değişimi Doğru Yanlış Soruları-1
- 5.Sınıf Maddenin Hal Değişimi Doğru Yanlış Soruları-2
- 5.Sınıf Maddenin Hal Değişimi Çözümlü Sorular