

[<== 5.Sınıf Testlerine Geri Git](#)

5.Sınıf Isı ve Sıcaklık Test

5.Sınıf Fen Bilimleri Dersi “ **Isı ve Sıcaklık** ” Konusu Test soruları ve cevaplarıdır.

Soru sayısı: 24

Soru 1: Aşağıdaki cümlelerden kaç tanesi **doğrudur**?

- Bugün havanın sıcaklığı 10 °C arttı
Kalori sıcaklık birimidir.
Isı maddeler arasında alınmaz ve verilmez.
Sıcaklık, termometre ile ölçülür.

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

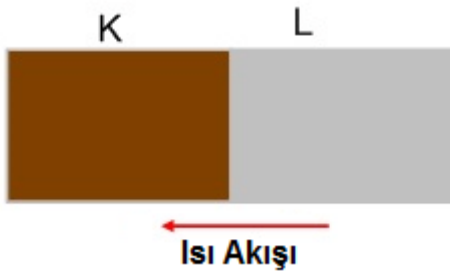
CEVAP

Soru 2: Aşağıda sıcaklıkları verilen iki maddeden hangileri arasında ısı alışverişi **gerçekleşmez**?

- A) 40 °C - 40 °C
B) 80 °C - 50 °C
C) 40 °C - 70 °C
D) 100 °C - 10 °C

CEVAP

Soru 3: Isı akış yönü şekilde verilmiş olan cisimlerin sıcaklıkları aşağıdakilerden hangisi gibi **olabilir**?



- | <u>K</u> | <u>L</u> |
|----------|----------|
| A) 10 °C | 10 °C |
| B) 35 °C | 30 °C |
| C) 60 °C | 55 °C |
| D) 0 °C | 10 °C |

CEVAP

Soru 4: Isı ve sıcaklıkla ilgili olarak aşağıda verilen cümlelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Bugün hava ısındı.
B) Su ısı olarak sıcaklığı arttı.

- C) amaşırlar kururken etraftan ısı alır.
D) Bugün hava ısısı normal değerde ölçülmüştür.

CEVAP

Soru 5: Isı ve sıcaklık hakkında verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Isı birimi kalori veya Joule dür.
B) Isı alan bütün maddelerin sıcaklığı artar.
C) Sıcaklık birimi °C dir.
D) Sıcaklık termometre ile ölçölür.

CEVAP

Soru 6: Sıcaklıkları 50 °C ve 80 °C olan eşit hacimdeki sular karıştırıldığında son sıcaklıkları ne olur?

- A) 45
B) 60
C) 65
D) 75

CEVAP

Soru 7: Isı hakkında verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Odun yandığında etrafa ısı verir.
B) Isı bir enerjidir.
C) Isı kalorimetre ile ölçölür.
D) Isı soğuk olan maddeden sıcak olan maddeye aktarılır.

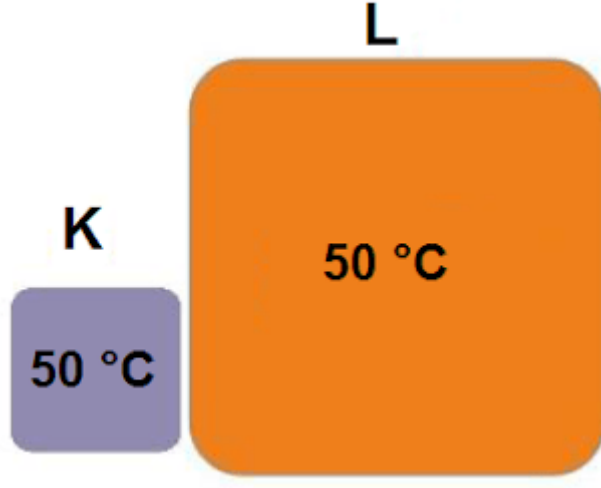
CEVAP

Soru 8: Aşağıdaki cümlelerden hangisi doğrudur?

- A) Isı ve sıcaklık farklı kavramlardır.
B) Sıcaklık kalorimetre ile ölçölür.
C) Sıcaklık birimi kaloridir.
D) Isı alan maddenin sıcaklığı azalır.

CEVAP

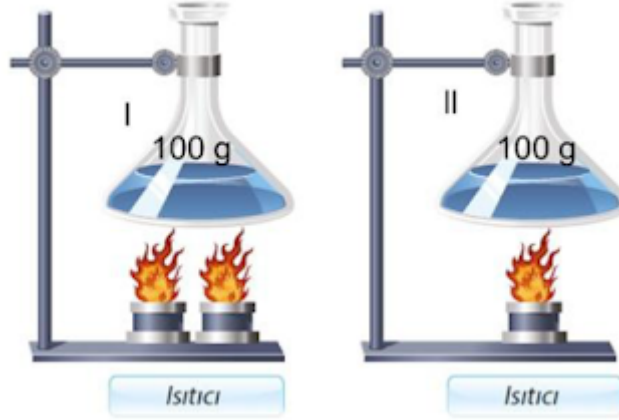
Soru 9: Aşağıdaki K ve L cisimleri birbirine temas ettiğinde son sıcaklıkları ve ısı akış yönü nedir?



Son Sıcaklık	Isı Akış Yönü
A) 50 °C	→
B) 60 °C	→
C) 50 °C	←
D) 50 °C	Yok

CEVAP

Soru 10: Aşağıdaki şekilde 10 °C sıcaklıkta ve 100 gram kütleli sular vardır. Özdeş ısıtıcılar ile ısıtıldığında hangi kaptaki alınan ısı ve sıcaklık artışı daha fazla olur?



	<u>Alınan Isı</u>	<u>Sıcaklık Artışı</u>
A)	I	I
B)	I	II
C)	II	I
D)	II	II

CEVAP

Soru 11: Aşağıdaki cümlelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Isı veren maddenin sıcaklığı azalır.
- B) Sıcaklığı artan madde ısı almış demektir.
- C) Hal değişimlerinde madde ısı almasına rağmen sıcaklık değişmez.
- D) Sıcaklık alan madde ısınır.

CEVAP

Soru 12: Aşağıdaki şekilde P ve R maddeleri temas ettiğinde hangisi gerçekleşir?



- A) P maddesi R maddesine ısı verir.
- B) P maddesinin sıcaklığı artar.
- C) R maddesinin ısısı artar.
- D) Belirli bir süre sonra ısıları eşit olur.

CEVAP

Soru 13: Aşağıdaki boşluklara yazılması gerek ifadeler hangi seçenekte verilmiştir?

Isıtılan suyun sıcaklığı☐.....

Buz erirken ısı**O**.....

- | ☐ | O |
|--------------------------|----------|
| A) artar | verir |
| B) azalır | alır |
| C) artar | alır |
| D) azalır | verir |

CEVAP

Soru 14: Aşağıdaki boşluklara yazılması gerek ifadeler hangi seçenekte verilmiştir?

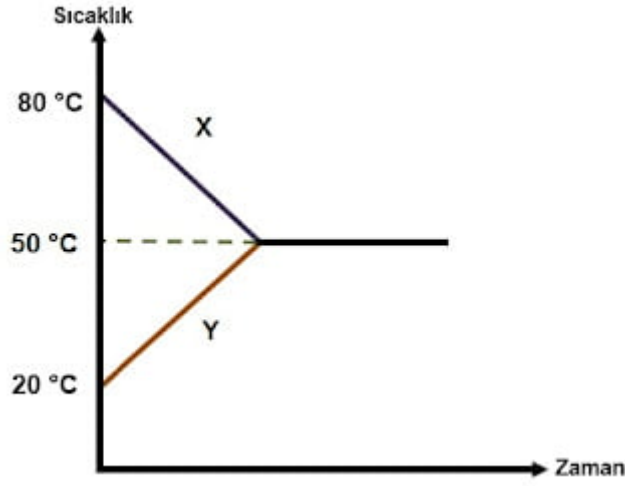
Çay soğurken ısı☐.....

Isı alan suyun sıcaklığı**O**.....

- | ☐ | O |
|--------------------------|----------|
| A) verir | artar |
| B) verir | azalır |
| C) alır | artar |
| D) alır | azalır |

CEVAP

Soru 15: Aşağıdaki grafikte birbirine temas ettirilen ve ilk sıcaklıkları verilen X ve Y maddeleri vardır. Bu grafiğe göre aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?



- A) Maddeler arasında ısı alışverişi gerçekleşmiştir.
- B) X maddesi ısı vermiştir.
- C) Y maddesi ısı almıştır.
- D) X maddesi denge sıcaklığında 80°C dir.

CEVAP

Soru 16: Biberonun içerisine kaynayan sütü döken annenin, sütü daha hızlı soğutması için aşağıdakilerden hangisini yapması gerekir?

- A) Biberonu kendi kendine soğumasını beklemelidir.
- B) Biberonu sıcak su içerisine koymalıdır.
- C) Biberonu soğuk su içerisine koymalıdır.
- D) Biberonu ılık su içerisine koymalıdır.

CEVAP

Soru 17: Aşağıdaki araçlardan hangisi odamızı ısıtmak için kullanılan ısı kaynağı **değildir**?

- A) Soba
- B) Battaniye
- C) Kalorifer
- D) Elektrikli soba

CEVAP

Soru 18: Çaydanlığın içerisinde bulunan çayın sıcaklığı 70°C dir.

Çayın bir kısmını bardağa boşalttığımızda çaydanlıkta kalan çayın sıcaklığı nasıl değişir?

- A) Değişmez
- B) Artar
- C) Azalır
- D) Önce artar, sonra azalır.

CEVAP

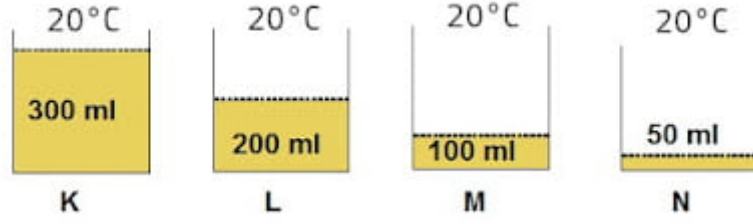
Soru 19: Sıcaklığı bilinmeyen 20 ml su ile, sıcaklığı 40°C olan 20 ml su karıştırılıyor.

Karışımın son sıcaklığı 50°C olmuştur. Buna göre sıcaklığı bilinmeyen suyun sıcaklığı nedir?

- A) 50°C
- B) 60°C
- C) 70°C
- D) 80°C

CEVAP

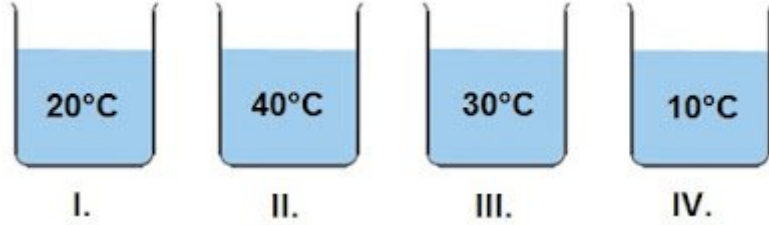
Soru 20: İçerisinde su bulunan aşağıdaki kaplar, özdeş ısıtıcılarla eşit süre ısıtılıyor. Hangi sıvının sıcaklığı daha fazla artar?



- A) K
- B) L
- C) M
- D) N

CEVAP

Soru 21: Aşağıdaki şekilde kaplar içerisinde 100g su bulunmaktadır.



Hangi kaplardaki sular karıştırıldığında son sıcaklık **en fazla** olur?

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

CEVAP

Soru 22: Aşağıda verilen ısı ve sıcaklık kavramlarından hangisi **yanlış** kullanılmıştır?

- A) Yazın hava sıcaklığı artar.
- B) Çaydanlıktaki su ısındı.
- C) Hava sıcaklığı bugün düştü.
- D) Vücut ısısı 39°C olmuş.

CEVAP

Soru 23: 20°C sıcaklıktaki su içerisine buz kalıpları atılıyor, bu olayla ilgili olarak verilen bilgilerden hangisi **yanlıştır**?



- A) Buz suya ısı vermiştir.
- B) Suyun sıcaklığı azalmıştır.
- C) Uzun bir süre beklendiğinde buz tamamen eriyebilir.
- D) Buzun sıcaklığı artmıştır.

CEVAP

Soru 24: Aşağıda verilen cümlelerden hangisi ısı kavramı ile ilgilidir?

- A) Bugün hava sıcak.
- B) Hamurun mayalanması için ocakta suyu ısıtmalısın.
- C) Kışın bu bölgede soğuk rüzgarlar eser.
- D) Doktor ılık ballı su içmelisin dedi.

CEVAP

Diğer Konular

[5.Sınıf Isı ve Sıcaklık Konu Anlatımı](#)

[5.Sınıf Isı ve Sıcaklık Doğru Yanlış Soruları](#)