



fencimiz.com

5.SINIF

ISI VE SICAKLIK

Doğru - Yanlış Etkinliği

5.
ÜNİTE

Instagram:
fencimiz.yasar.hoca

Aşağıdaki cümlelerin başındaki boşluklara bilgi doğru ise 'D' yanlış ise 'Y' yazınız.

1. () Hal değiştirmiyorsa; ısı alan maddelerin sıcaklığı artarken, ısı veren maddelerin sıcaklığı azalır.
2. () Günlük hayatta kullanılan, 'bugün havanın ısısı 25 °C'tur' ifadesi doğru bir kullanım değildir.
3. () Isının akış yönü daima sıcaklığı az olan maddeden sıcaklığı fazla olan maddeye doğrudur.
4. () Kütleleri eşit olmayan 20 °C ve 30 °C'deki sular karıştırılırsa, son sıcaklıkları 25 °C olur.
5. () Sıcaklıkları eşit olan aynı cins maddelerden, miktarı (kütlesi) fazla olanın ısısı da fazladır.
6. () Kütleleri eşit olan 20 °C ve 30 °C'deki sular karıştırılırsa, son sıcaklıkları 25 °C olur.
7. () Sıcaklık maddenin miktarına bağlıdır fakat ısı madde miktarına bağlı değildir.
8. () Maddeler arasındaki ısı alış verişi, ısılar eşitleninceye kadar devam eder.
9. () Isı, sıcaklıkları farklı maddeler arasında alınan ya da verilen enerjidir.
10. () Maddeler arasında alınıp verilebilen sıcaklıktır, ısı alınıp verilemez.
11. () Isı bir enerji türü iken, sıcaklık enerji değil ısının bir göstergesidir.
12. () Bir maddenin sıcak veya soğuk olduğunu dokunarak anlayabiliriz.
13. () Hal değiştiren maddeler, ısı alıp verir ama sıcaklığı değişmez.
14. () Isı birimi olarak, kalori (cal) veya Joule (J) kullanılır.
15. () Alınan veya verilen ısı termometre ile ölçülür.
16. () 36 °C olan vücut ısımız değil, vücut sıcaklığımızdır.
17. () Sıcaklıkları eşit olan maddeler arasında ısı alış verişi olmaz.
18. () Sıcaklık kalorimetre kabıyla hesaplanır ve birimi derece Celcius (°C)'tur.
19. () Isının akış yönü her zaman ısısı çok olan maddeden, ısısı az olan maddeye doğrudur.
20. () Sıcaklığı 60 °C olan suya sıcaklığı 25 °C olan bilye atılırsa, bilye ısı verirken su ısı alır.
21. () Aynı cins maddelerin eşit miktarları ısıtılırken, çok ısı alanın sıcaklığı daha çok yükselir.
22. () Özdeş ısıtıcılarla ısıtılan aynı cins sıvılardan, miktarı az olanın sıcaklığı daha çabuk yükselir.
23. () Sıcaklığı 60 °C olan iki demir bilye oda sıcaklığına kadar soğursa, kütlesi az olan çok ısı verir.
24. () Kalorimetre kabı ile bir maddenin toplam ısısı ölçülemez, sadece alınıp verilen ısı hesaplanabilir.
25. () Sıcaklığı 20 °C olan bilye 10 °C sıcaklıktaki taştan sıcak, 30 °C sıcaklıktaki masadan ise soğuktur.



Cevaplar: fencimiz.com
Instagram: fencimiz.yasar.hoca

CEVAP ANAHTARI

1. (D) Hal değiştirmiyorsa; ısı alan maddelerin sıcaklığı artarken, ısı veren maddelerin sıcaklığı azalır.
2. (D) Günlük hayatta kullanılan, ‘bugün havanın ısısı 25 °C’tur’ ifadesi doğru bir kullanım değildir.
3. (Y) ısının akış yönü daima sıcaklığı az olan maddeden sıcaklığı fazla olan maddeye doğrudur.
4. (Y) Kütleleri eşit olmayan 20 °C ve 30 °C’deki sular karıştırılırsa, son sıcaklıklar 25 °C olur.
5. (D) Sıcaklıkları eşit olan aynı cins maddelerden, miktarı (kütlesi) fazla olanın ısısı da fazladır.
6. (D) Kütleleri eşit olan 20 °C ve 30 °C’deki sular karıştırılırsa, son sıcaklıkları 25 °C olur.
7. (Y) Sıcaklık maddenin miktarına bağlıdır fakat ısı madde miktarına bağlı değildir.
8. (Y) Maddeler arasındaki ısı alış verişi, ısılar eşitleninceye kadar devam eder.
9. (D) ısı, sıcaklıkları farklı maddeler arasında alınan ya da verilen enerjidir.
10. (Y) Maddeler arasında alınıp verilebilen sıcaklıktır, ısı alınıp verilemez.
11. (D) ısı bir enerji türü iken, sıcaklık enerji değil ısının bir göstergesidir.
12. (D) Bir maddenin sıcak veya soğuk olduğunu dokunarak anlayabiliriz.
13. (D) Hal değiştiren maddeler, ısı alıp verir ama sıcaklığı değişmez.
14. (D) ısı birimi olarak, kalori (cal) veya Joule (J) kullanılır.
15. (Y) Alınan veya verilen ısı termometre ile llr.
16. (D) 36 °C olan vücut ısımız değil, vücut sıcaklığımızdır.
17. (D) Sıcaklıkları eşit olan maddeler arasında ısı alış verişi olmaz.
18. (Y) Sıcaklık kalorimetre kabıyla hesaplanır ve birimi derece Celcius (°C)’tur.
19. (Y) ısının akış yönü her zaman ısısı çok olan maddeden, ısısı az olan maddeye doğrudur.
20. (Y) Sıcaklığı 60 °C olan suya sıcaklığı 25 °C olan bilye atılırsa, bilye ısı verirken su ısı alır.
21. (D) Aynı cins maddelerin eşit miktarları ısıtılırken, çok ısı alanın sıcaklığı daha çok yükselir.
22. (D) zdeş ısıtıcılarla ısıtılan aynı cins sıvılardan, miktarı az olanın sıcaklığı daha çabuk yükselir.
23. (Y) Sıcaklığı 60 °C olan iki demir bilye oda sıcaklığına kadar soğursa, kütlesi az olan çok ısı verir.
24. (D) Kalorimetre kabı ile bir maddenin toplam ısısı llemez, sadece alınıp verilen ısı hesaplanabilir.
25. (D) Sıcaklığı 20 °C olan bilye 10 °C sıcaklıktaki taştan sıcak, 30 °C sıcaklıktaki masadan ise soğuktur.

Cevaplar: fencimiz.com
Instagram: [fencimiz.yasar.hoca](https://www.instagram.com/fencimiz.yasar.hoca)