

Konu Testleri

Madde ve Isı Konu Değerlendirme Testi

- 1 - I. Mat yüzeylere gelen ışınların çoğu yansır.
II. Mat yüzeyli cisimlerin sıcaklığı parlak yüzeylilere göre daha çok artar.
Yukarıda verilen ifadelerle ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılır?
A)Yalnız I doğru
B)Yalnız II doğru
C)İkisi de doğru
D)İkisi de yanlış
- 2- Öykü'nün elinde bir fincan sıcak süt bulunmaktadır. Öykü, sütün çabuk soğumasını istemiyor.
Buna göre, Öykü'nün aflagındaki işlemlerden hangisini yapması en uygun olur?
A)Fincanın dışını alüminyum folyo ile sarması
B)Fincanın dışını cam yünü ile kaplaması
C)Bakır bir fincana sütün konulması
D)Çelik bir fincana sütün konulması
- 3- Akın cezvedeki sıcak sütü bardaktaki soğuk süte ilave etmektedir.
Buna göre, Akın'ın cezveden bardağa süt ilave etmesi olayın dayargılardan hangileri gerçekleşir?
I. Bardaktaki sütün tanecikleri yavaştır.
II. Cezvedeki süt bardağa ilave edildiğinde bardak içinde ısı alışverişi gerçekleşir.
III. Cezveden ilave edilen sütün tanecik hızı azalır.
A)I ve II
B)I ve III
C)II ve III
D)I, II ve III
- 4- I. Kalorifer peteğine çarpan hava molekülleri iletim yolu ile ısınırlar.
II. Kalorifer petekleri ile ortam konveksiyon yolu ile ısıtılır.
Yukarıdaki ifadelerle ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılır?
A)Yalnız I doğru
B)Yalnız II doğru
C)İkisi de doğru
D)İkisi de yanlış
- 5- I. Dünya geceleri ışıma yoluyla uzaya ısı yayarak soğur.
II. Dünya ve Güneş sistemindeki diğer gezegenler konveksiyon yolu ile ısınırlar.
III. Dünya'da atmosfer olmasaydı gece gündüz sıcaklık farkı çok yüksek olurdu.
Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?
A)Yalnız I
B)I ve II
C)I ve III
D)II ve III

- 6- I. Kışın giydiğimiz yünlü kazak ve paltolar
II. Evin duvarlarında, çatıda cam yünü ve strafor gibi malzemelerin kullanılması
III. Pencereilerin çift camlı olması
Yukarıdaki olaylardan hangileri ısı yalıtımına örnek olarak verilebilir?
A)I ve II
B)I ve III
C)II ve III
D)I, II ve III
- 7- Katran ile ilgili,
I. İyi bir yalıtıcıdır.
II. Ömrü uzundur.
III. Sıcaklığın çok yüksek olduğu yerlerde kullanılır.
İfadelerden hangileri doğrudur?
A)I ve II
B)I ve III
C)II ve III
D)I, II ve III
- 8- Aşağıdakilerden hangisi ısıyı iyi iletmez?
A) Tahta
B) Gümüş
C) Demir
D) Bakır
- 9- Evlerimizde;
I. Pencereilerin çift camlı olması
II. Çatılarda cam yünü kullanılması
III. Zeminin ahşap olması
Isı yalıtım yöntemlerinden hangileri kullanıldığına enerji tasarrufu sağlanır?
A) Yalnız I
B) Yalnız II
C) I, II
D) I, II, III
- 10- Aşağıdaki enerji kaynaklarından hangisi yenilenemez enerji kaynağıdır?
A) Rüzgar enerjisi
B) Fosil yakıtlar
C) Hidroelektrik
D) Güneş