1. 1 - Buzdolabından çıkardığımız cam şişenin üzerinde su damlacıklarının oluşması.
2- Kesilen karpuzu güneş ışığını doğrudan alan bir yere bıraktığımızda karpuzun soğuması.
3- Elimize kolonya döktüğümüzde elimizin serinlemesi.
Yukarıdaki örneklerde gerçekleşen hal değişimlerinden hangileri ısı alarak gerçekleşir?
A) 1 ve 2 B) 2 ve 3
C) 1 ,2 ve 3 D) 1 ve 3

2. Elif: Kaynama, ısı vererek gerçekleşir.
Ezgi: Buharlaşma ısı alarak gerçekleşir.
Ayla: Sıvılar belli bir sıcaklıkta kaynar.
Yukarıda konuşmaları verilen öğrencilerden hangisi ya da hangilerinin verdiği cevap doğrudur?
A) Ezgi ve Ayla
B) Elif ve Ayla
C)Elif, Ezgi ve Ayla
D)Ezgi ve Elif

3. **Rana: Su buharlaşırken ..... A.....**
Eylül: Su buharı yoğuşurken .....B.....
Rana ve Eylül'ün verdiği bilgilerin doğru olması için A ve B harfleri ile gösterilen yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?
A) ısı verir-ısı verir B) ısı alır- ısı verir
C) ısı alır - ısı alır D) ısı verir - ısı alır

4. **Isı ve sıcaklık ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?**
A) Madde sıcaklığının değişmesi için ısı alış verişinin olması gerekir.
B) Sıcaklık madde moleküllerinin ortalama hızları ile orantılı fiziksel bir büyüklüktür.
C) Isı ise, moleküllerin kinetik enerjilerinin toplamı ile ilgili bir enerji çeşididir veya maddeye verilen ya da maddeden alınan enerji çeşidine ısı enerjisi denir.
D) Isı birimi derece, sıcaklık birimi ise kalori yada joule dir.

5. **Aşağıdaki olaylardan hangisi ısı alış-verişine göre diğerlerinden farklıdır?**
A) Erime B) Süblimleşme
C) Kaynama D) Donma

6. **Aşağıdakilerden hangisi ısının madde üzerinde kimyasal değişimine örnektir?**
A) Erime B) Donma
C) Kömürleşme D) Genleşme

7. **Islak çamaşırların kış aylarında geç kuruması ve yaz aylarında çabuk kurumasının temel nedenini göz önünde bulundurduğumuzda aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşırız?**
A) Buharlaşma sadece kış aylarında olur.
B) Sıcaklık arttıkça buharlaşma hızı da artar.
C) Buharlaşma maddeler için ayırt edici bir özelliktir.
D) Maddeler her sıcaklıkta buharlaşır.

8. **Buzdolabının dondurucu bölümüne konulan ve yeterli süre bekletilen sıvı bir maddede aşağıda verilen olaylardan hangileri gerçekleşir?**
A) Soğuma-erime
B) Isınma-donma
C) Soğuma-donma
D) Isınma-erime

9. **Aşağıdakilerden hangisi buharlaşma sonucu gerçekleşen olaylardan birisi değildir?**
A) Yaz aylarında göl sularının seviyesinin azalması.
C) Oda sıcaklığında bir süre bekletilen bardaktaki suyun miktarının azalması.
C) Çamaşırların kuruması.
D) Havadaki su buharının yağmura dönüşmesi.

10.
1 - Sıvı maddenin ısı vererek <u>katı</u> / <u>gaz</u> hale geçmesine donma denir.
2- Sıvı maddelerde <u>kaynama</u> / <u>buharlaşma</u> her sıcaklıkta gerçekleşir.
Yukarıda verilen bilgilerin anlamlı ve doğru olması için altı çizili sözcüklerden hangileri <u>çıkarılmalıdır</u>?
A) gaz - kaynama
B) katı - buharlaşma
C) katı - kaynama
D) gaz - buharlaşma

11. **Aşağıdakilerden hangisi fiziksel değişmedir?**
A) Yoğurttan ayran yapılması
B) Sütten yoğurt yapılması
C) Sütün ekşimesi
D) Sütten peynir yapılması

12. **Aşağıdakilerden hangisi kimyasal değişmedir?**
A) Suyun elektrolizi
B) Çaya limon sıkılması
C) Bakırın oksitlenmesi
D) Tuzun suda çözülmesi