

Adı-Soyadı

Numarası

1. Aşağıdakilerden hangisi yoğuşma ile ilgili **yanlış** bir ifadedir?

- A) Soğuk havalarda ev ve araba camlarının buğulanması
 B) Yemeklerin pişirilmesi sırasında tencere kapağında damlacıkların oluşması
 C) Yıkanan çamaşırların kuruması
 D) Çiğ oluşumu

1. bölüm	2. bölüm
Erime	Madde ısı alır.
Donma	Madde ısı verir.
Buharlaştırma	Madde ısı verir.
Yoğuşma	Madde ısı alır.

Hal değişimleri ve bu hal değişimleri sırasında maddenin ısı alıp verme durumu yukarıdaki tabloda gösterilmiş ancak hata yapılmıştır.

Buna göre, tablonun 1. bölümündeki hangi hal değişimleri yer değiştirirse tablodaki hata düzelmiş olur?

- A) Erime ile donma
 B) Donma ile buharlaştırma
 C) Donma ile yoğuşma
 D) Buharlaştırma ile yoğuşma

3. **Bilgi:** Gaz halindeki bir madde ısı verince sıvı hâle geçer.

Yukarıdaki bilgilere göre, bu olaya verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?

- A) soğuma
 B) yoğuşma
 C) erime
 D) ısınma

4.



Yukarıda su döngüsüyle ilgili resmi inceleyen Kemal'in;

- I. Yeryüzü ile hava arasında, sürekli devam eder.
 II. Suda hal değişimi gözlenir.
 III. Gerçekleşebilmesi için suların kaynaması gerekir.

fikirlerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

5.



Mert, buzdolabından gazoz alarak bardağa doldurdu. Bardağın dışında su damlacıklarının oluştuğunu gözlemledi.

Buna göre, bu durumun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

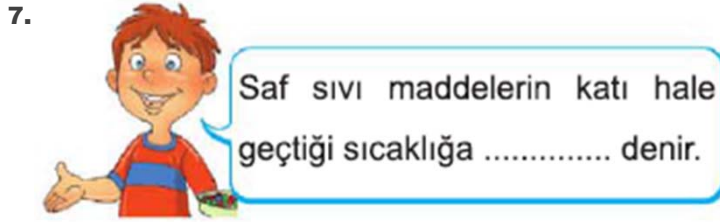
- A) Bardaktaki gazozun yoğuşması
 B) Bardaktaki gazozun buharlaşması
 C) Havadaki su buharının yoğuşması
 D) İçine soğuk gazoz konan bardağın ısınması

Zaman (dk.)	2	4	6	8	10	12
Sıcaklık (°C)	15	28	40	52	64	64

Tabloda saf bir katının erime noktasını belirlemek için yapılan deneyde elde edilen veriler yer alıyor.

Buna göre, katının erime noktası ile donma noktası aşağıdakilerden hangisidir?

	Erime Sıcaklığı (°C)	Donma Sıcaklığı (°C)
A)	52	64
B)	64	15
C)	15	64
D)	64	64

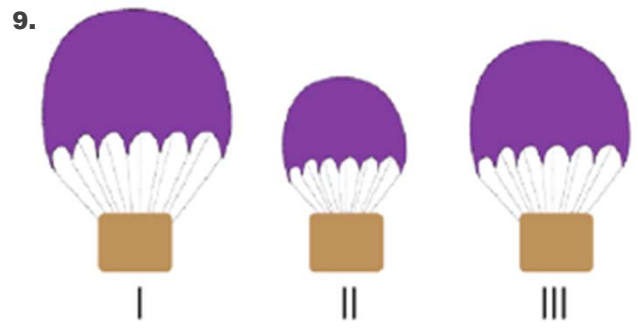


Demir'in cümlesinde, boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) donma noktası
- B) erime noktası
- C) kaynama noktası
- D) buharlaşma noktası

8. **Aşağıdakilerden hangisi sürtünmeyi azaltmak amacıyla yapılır?**

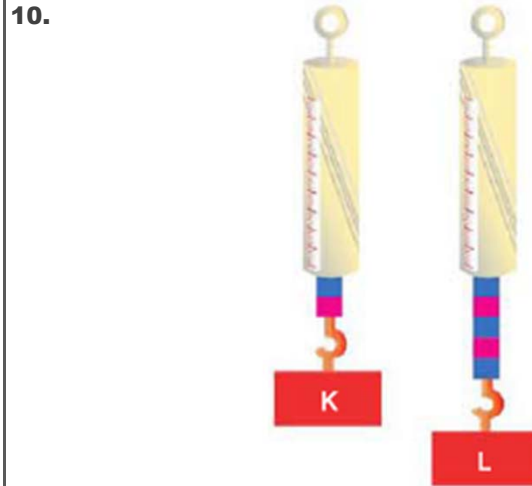
- A) Makine parçalarının yağlanması
- B) Kışın buzlanma olan yollara tuz atılması
- C) Kar yağdığında araba lastiklerine zincir takılması
- D) Karlı havalarda kar botu giyilmesi



Yukarıdaki paraşütlere eşit kütleli cisimler bağlanmıştır.

Buna göre, paraşütler aynı yükseklikten bırakıldıklarında hangi sırayla yere iner?

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



Özdeş dinamometrelere 20 N ağırlığındaki K cismi ve ağırlığı bilinmeyen L cismi asıldığında, dinamometrelerdeki uzama yukarıdaki gibi oluyor.

Buna göre, L cisminin ağırlığı kaç N dur?

- A) 20
- B) 30
- C) 40
- D) 50

11.



Caner

Kuvvetin büyüklüğünü ölçer.



Nihal

Belirli bir ölçüm aralığı yoktur.



Nazan

Cisimlerin esneklik özelliği sayesinde yapılır.

Caner, Nihal ve Nazan'ın dinamometreyle ilgili açıklamaları yukarıdaki gibidir.

Buna göre, hangi öğrencilerin açıklamaları doğrudur?

- A) Caner ve Nihal
- B) Caner ve Nazan
- C) Nihal ve Nazan
- D) Caner, Nihal ve Nazan

12. Üzerine uygulanan kuvvet ortadan kalktığında, eski haline dönen cisimler esnek cisimlerdir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi esnek cisimlere örnek verilebilir?

- A) Oyun hamuru
- B) Sakız
- C) Sünger
- D) Bakır tel

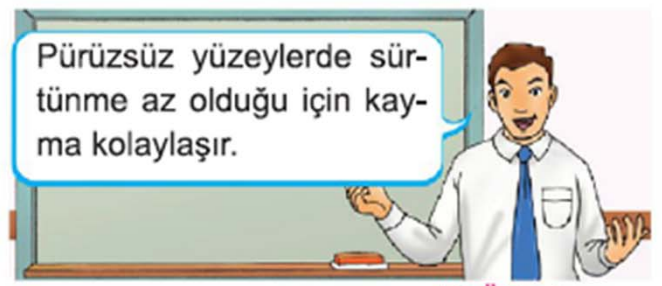
13.



Yukarıdaki besinlerde bolca bulunan vitamin çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) D vitamini
- B) K vitamini
- C) E vitamini
- D) B vitamini

14.



Ali Öğretmen

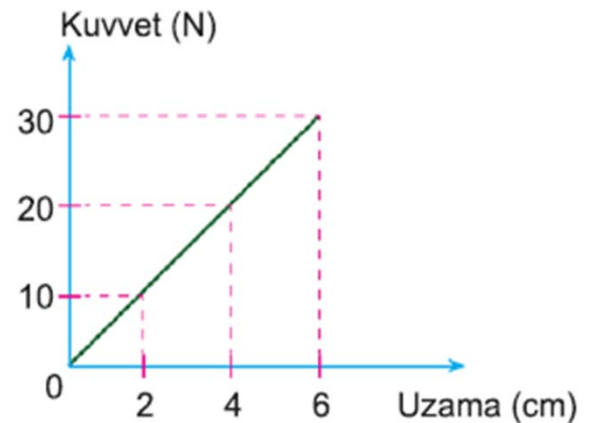
Pürüzsüz yüzeylerde sürtünme az olduğu için kayma kolaylaşır.

Ali Öğretmen sürtünme kuvvetine ait yukarıdaki bilgiyi veriyor ve öğrencilerinin bu bilgiye birer örnek vermelerini istiyor.

Buna göre, aşağıdaki öğrencilerden hangisinin verdiği örnek yanlıştır?

- A) Arabaların buzlu yolda kaymaları
- B) Çamurda araba tekerlerinin patinaj yapması
- C) Buz pistinde insanların zor yürümesi
- D) Cam üzerindeki iğnelerin mıknatıs ile yukarıya doğru kolayca çekilmesi

15.



Bir yaya ait kuvvet-uzama grafiği yukarıda verilmiştir.

Buna göre, yaya 50 N luk kuvvet uygulandığında uzaması kaç cm olur?

- A) 4
- B) 6
- C) 8
- D) 10

16. **◆** İdrarın idrar kesesine taşınması

◆ İdrarın dışarı atılması

♥ Kanın süzülmesi

✿ İdrarın birikmesi

Yukarıda boşaltımda gerçekleşen olaylar karışık olarak verilmiştir.

Buna göre, olayların gerçekleşme sırası aşağıdakilerden hangisidir?

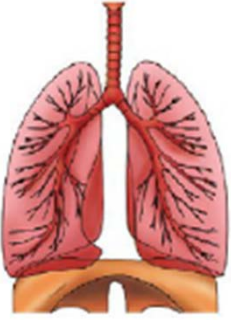
A) ♥ - ◆ - ✿ - ◆

B) ✿ - ♥ - ◆ - ◆

C) ♥ - ✿ - ◆ - ◆

D) ✿ - ◆ - ◆ - ♥

17.



Yanda görseli verilen organın boşaltımdaki görevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Soluk alıp verme sırasında karbondioksit gazını dış ortama vermek
- B) Kanımızı süzmek
- C) Vücudumuza kan pompalamak
- D) Soluk alıp verme sırasında vücuda oksijen almak

18.



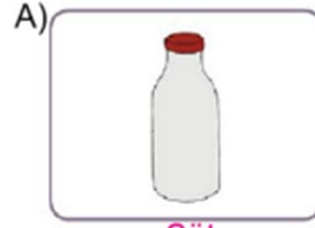
6 aylık olduğumuzda çıkmaya başlar. 7-8 yaşına kadar ağızımızda kalır.

Derya, hangi diş çeşidi ile ilgili bilgi vermiştir?

- A) Azı dişleri B) Süt dişleri
- C) Yirmi yaş dişleri D) Kesici dişler

19. Bazı besinler zamanla dişlerin çürümesine neden olur.

Aşağıdaki besin maddelerinden hangisi bunlardan biridir?



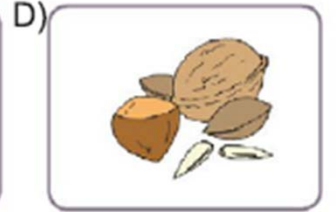
Süt



Taze meyveler

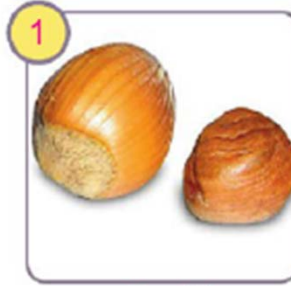


Asitli içecekler



Sert kabuklu yiyecekler

20.



Fındık



Kuru üzüm



Kuru fasulye



Ceviz

Mert, yukarıdaki besinleri kağıda sürterek, numaralı kutucuklardaki besinlerin kâğıdı şeffaflaştırdığını gözlemledi. Mert, bu deneyde bu besinlerden hangilerinin içerdiğini belirlemiş oldu.

Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) 1 ve 2 - protein
- B) 1 ve 4 - yağ
- C) 1 ve 4 - karbonhidrat
- D) 2 ve 3 - yağ