



1.

Katmanlar	Özellikleri
1 Işık Küre	a Renk kürenin etrafını saran gaz tabakasıdır.
2 Taş Küre	b Güneş'in merkezinde bulunur. Sıcaklığı çok yüksektir.
3 Çekirdek	c Güneş'in Dünya'dan görülen yüzeyi yani dış katmandır.

Yukarıda verilen Güneş'in katmanları ile özellikleri hangi seçenekte doğru eşleştirilmiştir?

- A)

1	2	3
a	c	b

 B)

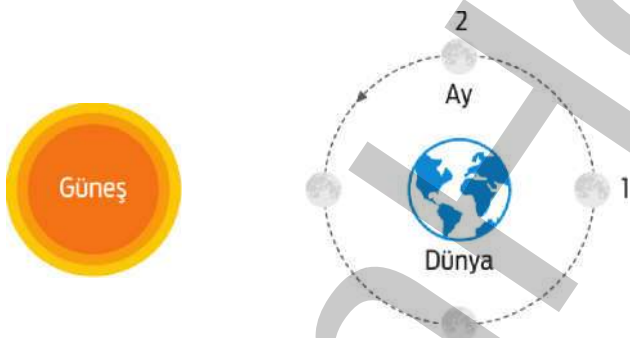
1	2	3
b	a	c
- C)

1	2	3
c	a	b

 D)

1	2	3
c	b	a

2.



Yukarıda Ay'ın Dünya etrafındaki dolanımı şematik olarak gösterilmiştir. Buna göre Ay, 1 ile gösterilen konumdan 2 ile gösterilen konuma yaklaşık ne kadar sürede gelir?

- A) 1 Gün B) 7 Gün
C) 14 Gün D) 21 Gün

3.

1 Ay'ı her gece gökyüzünde görebiliriz.

2 Dünya'ya en yakın gök cismi Ay'dır.

Öğretmen, öğrencilere Ay ile ilgili yukarıdaki 1 ve 2 numaralı kartlarda yazılı olan ifadelerden birinin hatalı olduğunu söylüyor. Daha sonra kartlarda yazılı olan bu hatanın düzeltilmesi için neler yapılması gerektiğini soruyor. Öğrencilerden Ömer, Faruk, Necla ve Yasemin aşağıdaki cevapları veriyor.

Ömer: 1. karttaki ifadede Ay yerine Güneş yazılmalıdır.

Faruk: 2. karttaki ifadede Ay yerine Güneş yazılmalıdır.

Necla: 1. karttaki ifadede görebiliriz yerine göremeyiz yazılmalıdır.

Yasemin: 2. karttaki ifadede yakın yerine uzak yazılmalıdır.

Buna göre öğrencilerden hangisinin verdiği cevap doğrudur?

- A) Ömer B) Faruk
C) Necla D) Yasemin

4.

1	2	3
Dünya'mızın tek doğal uydusudur.	Dünya'ya en yakın gök cismidir.	Dünya'nın etrafında dolanır.

Ay ile ilgili yukarıdaki 1, 2 ve 3 numaralı kartlardan hangilerinde yazılı olan ifadeler söylenebilir?

- A) 1 ve 2 B) 1 ve 3
C) 2 ve 3 D) 1, 2 ve 3



5.

Canlı	Sorular	
	1	2
Bakteri	Evet	Hayır

Berke, bakteriler ile ilgili tablodaki sorulara belirtilen cevapları veriyor. Berke iki soruya da doğru cevap verdiği göre 1 ve 2 ile gösterilen sorular aşağıdakilerden hangileri olabilir?

- Çıplak gözle görülebilir mi?
- Mikroskopik canlıların en basit yapılı olanı mıdır?
- Hava ve su tanecikleri ile çok uzun mesafelere taşınabilir mi?

	1	2
A) c	b	
B) a	c	
C) b	a	
D) b	c	

6.

Solunum yapmak	Tohum oluşturmak	Bitkiyi toprağa bağlamak
Üremeyi sağlamak		Besin üretmek

Yukarıda kök, çiçek ve yaprağın özelliklerinin bulunduğu kutucuklar farklı renklerde boyanmıştır. Boyama şekline dikkat edilerek boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilebilir?

- Gaz alışverişini sağlamak
- Topraktaki suyu almak
- Terleme ile boşaltım yapmak
- Yaprak, çiçek ve meyveyi taşımak

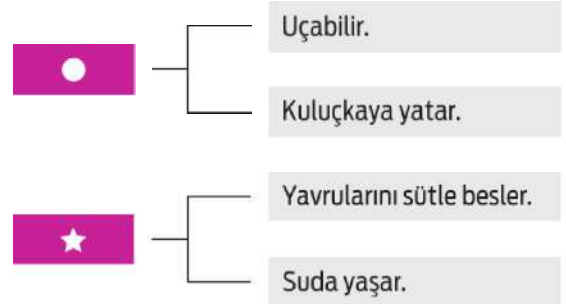
7.



Yukarıda fotoğrafları görülen hayvanlardan kaç tanesi kuşlar sınıfında yer alır?

- 1
- 2
- 3
- 4

8.



Yukarıdaki şemalarda ● ve ★ sembolleri ile gösterilen hayvanlar bazı özellikleriyle eşleştirilmiştir. Buna göre bu hayvanlar hangi seçenekte belirtilenler olabilir?

●	★
A) Yarasa	Serçe
B) Şahin	Kurbağa
C) Güvercin	Yunus
D) Çıyan	Fok



FenHocanlar

9.

Mantar Çeşidi	Özelliği
1 Şapkali Mantar	a Vitamin ve protein bakımından zengin bir besindir.
2 Maya Mantarı	b Canlı kalıntıları çürüterek yaşar.
3 Küf Mantarı	c Şekerli ılık su içerisinde hızla çoğalır.

Yukarıda verilen mantar çeşitleri ile bu mantar çeşitlerinin özellikleri hangi seçenekteki tabloda doğru eşleştirilmiştir?

- A)

1	2	3
a	c	b

 B)

1	2	3
b	a	c
- C)

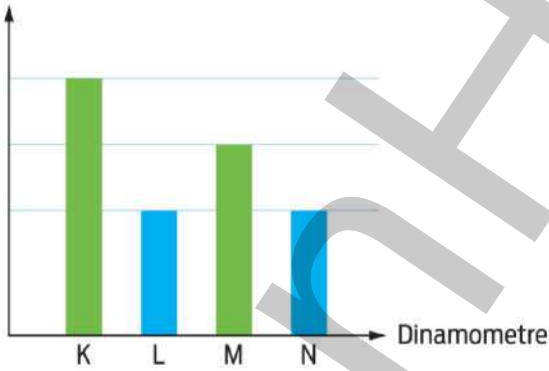
1	2	3
b	c	a

 D)

1	2	3
c	a	b

10.

Yaydaki Uzama



Özdeş K, L, M ve N dinamometrelerinin ucuna kuvvet uygulandığında, yaylardaki uzama miktarlarını gösteren sütun grafiği yukarıdaki gibi oluyor. Buna göre hangi dinamometrelere uygulanan kuvvetlerin büyüklükleri eşittir?

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

11.

Dinamometrelerin yapısında esnek cisimlerin kullanılmasının sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Esnek cisimlerin kuvvetin etkisiyle şekil değiştirip tekrar eski hâline dönebilmesi
B) Esnek cisimlerin uygulanan kuvvetlere daha dayanıklı olması
C) Esnek cisimlerle yapılan dinamometrelerin daha estetik görünmesi
D) Esnek cisimlerle yapılan dinamometrelerin daha ucuz olması

12.



Öğretmen: Fotoğraftaki sporcunun bisikleti sürerken eğilmesinin sebebi nedir?

Kemal: Hava direncini azaltmak

Berke: Kütleyi azaltmak

Yılmaz: Pürüzlülüğü artırmak

Fusun: Sürtünmeyi artırmak

Öğretmenin sorduğu soruya Kemal, Berke, Yılmaz ve Fusun'dan hangisinin verdiği cevap doğrudur?

- A) Kemal B) Berke
C) Yılmaz D) Fusun



13.

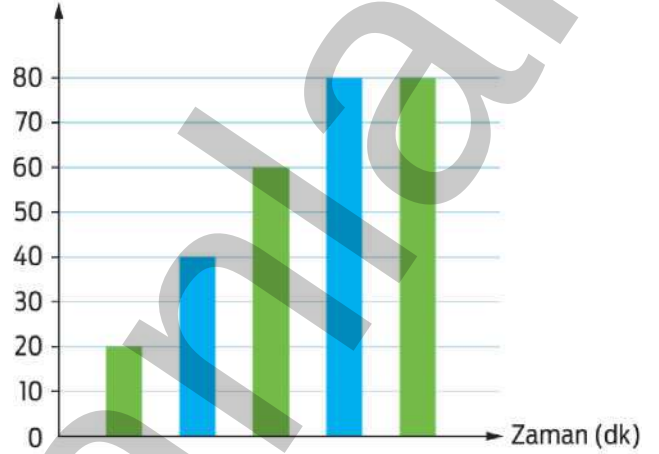


Bir öğrenci yukarıdaki rampanın yüzeyini gazete kâğıdı ile kapladıktan sonra bir oyuncak arabayı rampanın en üst noktasından bırakıyor ve arabanın iniş süresini ölçüyor. Buna göre öğrenci rampanın yüzeyini gazete kâğıdı yerine aşağıdakilerden hangisi ile kaplayıp deneyi tekrarlarsa ölçtüğü süre daha kısa olur?

- A) Yünlü Kumaş
- B) Zımpara Kâğıdı
- C) Pamuklu Kumaş
- D) Plastik Defter Kaplığı

15.

Sıcaklık (°C)



Yukarıda ısıtılmakta olan saf bir sıvının sıcaklığının zamana bağlı değişimini gösteren sütun grafiği verilmiştir. Buna göre bu sıvının sıcaklığı kaç °C'de sabit kalmıştır?

- A) 20
- B) 40
- C) 60
- D) 80

14.

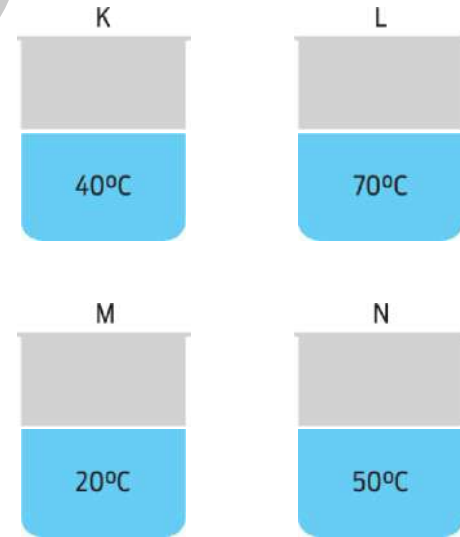
1. Çimlerin ve arabaların üzerinde buz kristalleri oluşması olayına örnektir.
2. Ocakta ısıtılan çaydanlıktaki suyun miktarının azalması olayına örnektir.

Yukarıda verilen ifadelerde boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangileri getirilmelidir?

- a. donma
- b. buharlaşma
- c. kırılganlaşma

	1	2
A)	a	b
B)	c	b
C)	a	c
D)	b	c

16.



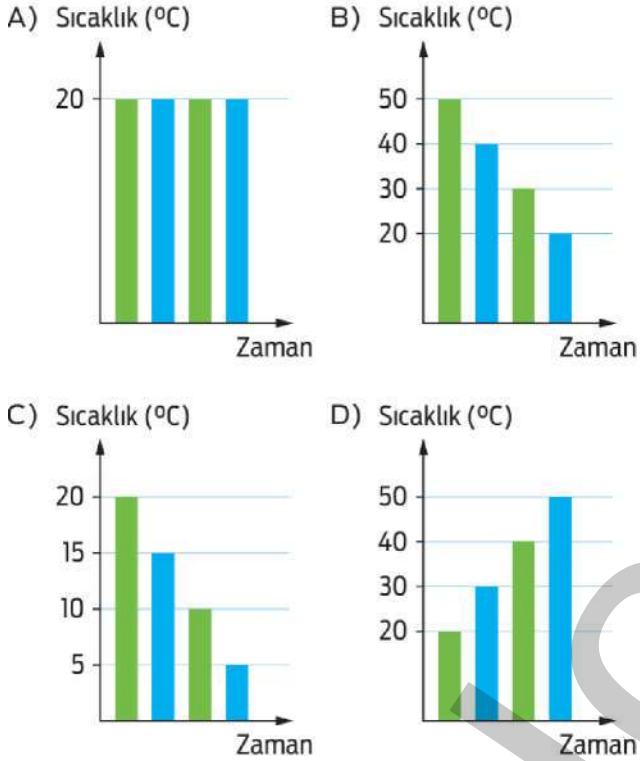
Yukarıdaki özdeş K, L, M ve N kaplarında sıcaklıkları belirtilen sulardan aynı miktarda bulunmaktadır. Buna göre bu kaplardan hangisi, sıcaklığı 60°C olan bir ortama koyulursa, kaptaki suyun sıcaklığı azalır?

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

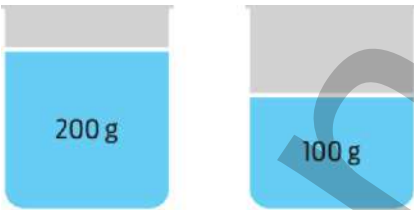


FenHocanlar.com

17. Sıcaklığı 20°C olan katı bir madde çevresine ısı vermektedir. Buna göre bu maddenin sıcaklığının zamana bağlı değişimini gösteren sütun grafiği aşağıdakilerden hangisi olabilir?



18.



Yukarıdaki özdeş kaplarda aynı sıcaklıklardaki sulardan belirtilen miktarlarda bulunmaktadır. Bu kaplardaki sular özdeş ısıtıcılarla ısıtılıyor. Buna göre bu suların kaynama noktaları ve kaynama süreleri ile ilgili ne söylenebilir?

	Kaynama Noktaları	Kaynama Süreleri
A)	Aynıdır.	Aynıdır.
B)	Aynıdır.	Farklıdır.
C)	Farklıdır.	Farklıdır.
D)	Farklıdır.	Aynıdır.

19.

- Islak çamaşırların kuruması
- Deniz suyundan tuz elde edilmesi
- Salça ve reçel yapılması

Yukarıda verilen olaylardan hangilerinin gerçekleşmesinde buharlaşma etkilidir?

- A) Yalnız 1
B) 1 ve 2
C) 2 ve 3
D) 1, 2 ve 3

20.

K Kütle: 100 g Kaynama Noktası: 65°C	L Kütle: 200 g Kaynama Noktası: 56°C
M Kütle: 100 g Kaynama Noktası: 100°C	N Kütle: 200 g Kaynama Noktası: 65°C

Yukarıdaki kartlarda K, L, M ve N saf maddelerinin kütleleri ve kaynama noktaları yazılıdır. Bu sıvılar ile ilgili Ayşe, Şahin, Rifat ve Güliz aşağıdaki yorumları yapıyor.

Ayşe: K ve N kütleleri farklı olduğu için farklı cins maddelerdir.

Şahin: K ve M kütleleri aynı olduğu için aynı cins maddelerdir.

Rifat: L ve N kaynama noktaları farklı olduğu için farklı cins maddelerdir.

Güliz: K ve N kaynama noktaları aynı olduğu için aynı cins maddelerdir.

Buna göre hangi öğrencilerin yaptığı yorumlar doğrudur?

- A) Ayşe ve Şahin
B) Ayşe ve Rifat
C) Şahin ve Güliz
D) Rifat ve Güliz



1.C

17.C

2.B

18.B

3.C

19.D

4.D

20.D

5.C

6.B

7.D

8.C

9.A

10.C

11.A

12.A

13.D

14.B

15.D

16.B

KÜLTÜR
YAYINCILIK