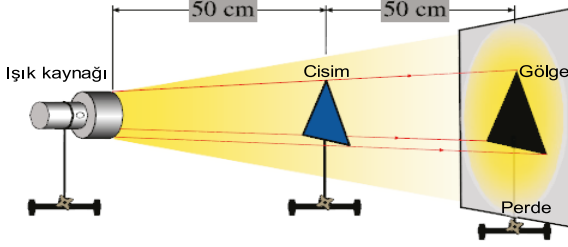


Adı Soyadı:

Nu:

.03.201..

S.1) Aşağıdaki şekilde bir cismin gölgesi perde üzerinde oluşturulmuştur.



Bu şekle göre

- I- Cisim ışık kaynağına yaklaştırılmalı
- II- Cisim perdeye yaklaştırılmalı
- III- Perde cisimden uzaklaştırılmalı

Yukarı işlemlerden hangisi ya da hangileri yapılırsa perde üzerinde daha büyük bir gölge elde edilir?

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

	1	2	3
Erime		Yoğuşma	Donma
	4	5	6
Buharlaşma		Kaynama	Isınma

S.2) Buhardan, buza dönüşüm sırasında yukarıda verilen olaylardan hangileri sırası ile gerçekleşir.

- A) 1- 4- 6 C) 2- 3- 5
B) 4- 5 D) 2 - 3

S 3) Hasan gazetede aşağıdaki haberi okumuştur.



Haberde 65 dereceye kadar ısınan demiryolu raylarının eğrilmesi sonucu yük treninin raylardan çıktığı yazmaktadır.

Rayların eğrilmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Büzülme B) Genleşme
C) Erime D) Süblimleşme

S.4)



Yukarıdaki hâl değişim şemasında donma hangi rakamla gösterilmiştir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

S.5) Aşağıdakilerden hangisi besinlerin kana geçtiği sindirim organıdır?

- A) mide B) ağız C) ince bağırsak D) kalın bağırsak

S.6) Aşağıdaki olayların hangisinde ısı alınması gerekir?

- A) Suyun kaynaması B) Suyun donması
C) Suyun soğuması D) Suyun yoğunlaşması

S.7) Aşağıdakilerden hangisi temas gerektirmeyen kuvettir?

- A) Vurulan topun hareket etmesi
B) Rüzgârda düşen yaprak
C) Yer çekiminin etkisiyle ağaçtan düşen elma
D) Baltayla kesilen odun

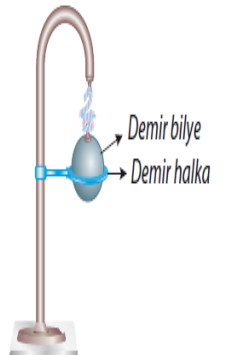
S.8) Aşağıdakilerden hangisi sürtünme kuvvetinin yararlarından biri değildir?

- A) Arabaların buzlu yolda kayması
B) Yağmur damlalarının yere yavaş düşmesi
C) Deftere yazı yazmak
D) Yolda yürümek

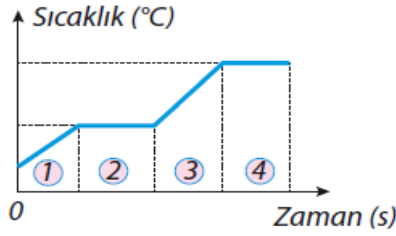
S.9) Yandaki şekilde gösterilen demir bilye demir halkadan geçememektedir.

Furkan, aşağıdakilerden hangisini yaparsa demir bilyenin halkadan geçmesini sağlar?

- A) Halkayı soğutmali
B) Bilyeyi ısıtmali
C) Halkayı ısıtmali
D) Bilyenin ve halkanın sıcaklığı aynı miktarda arttırilmali



S.10) Yandaki saf bir katı maddeye ait sıcaklık -zaman grafiği verilmiştir. Buna göre katı madde hangi aralıklarda hâl değiştirmiştir?



- A) 1 ve 2 B) 1 ve 3 C) 2 ve 3 D) 2 ve 4

S.11)

- I. Işığın en iyi yayıldığı ortam boşluktur.
II. Sesin en iyi yayıldığı ortam havadır.
III. Işık, sestten daha hızlı yayılır.

Yukarıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

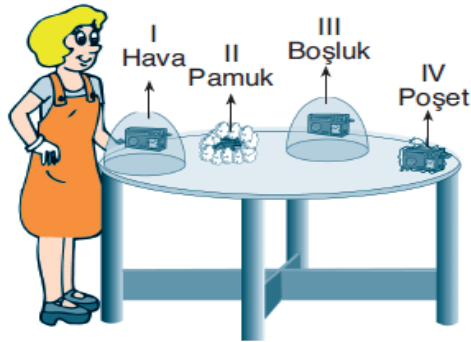
- A) Yalnız II B) Yalnız III
C) I ve III D) II ve III

S.12)

2010 / DPYB

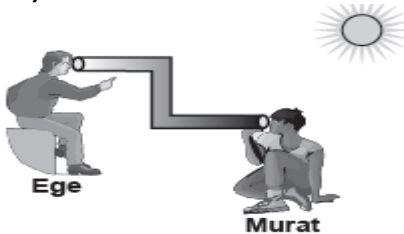
Masa üzerindeki dört radyo da açıktır.

Buse hangisinin sesini kesinlikle duyamaz?



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

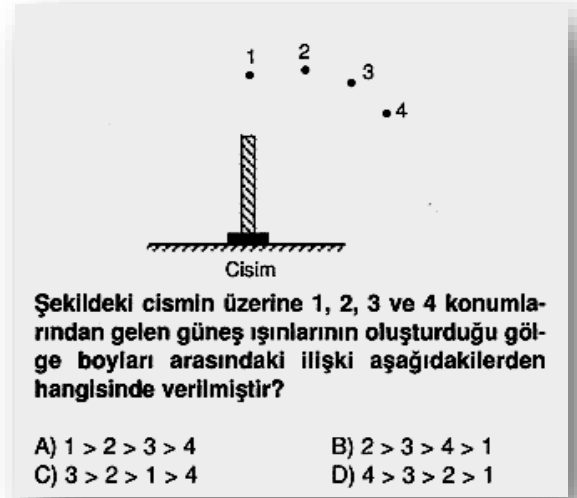
S.13)



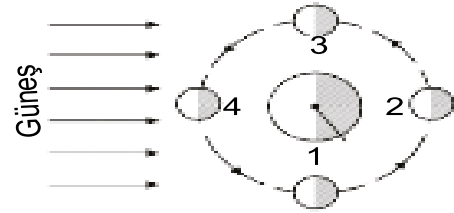
Ege ile Murat şekildeki içi boş borudan bakıyor fakat birbirini göremiyorlar. Bunun nedeni aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Işık her yönde yayılır.
B) Işık doğrular boyunca yayılır.
C) Borunun içi karanlıktır.
D) Borunun çapı çok büyüktür.

S.14)



S.15)



Yukarıda ki şekilde Dünya'nın etrafında dönen Ay'ın 1, 2, 3 ve 4 ile gösterilen farklı konumları verilmiştir. Güneş tutulmasının oluşması için Ay'ın hangi konumda bulunması gerekir?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

S.16)

Böbreklerin sağlığını korumak için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Acılı gıda maddeleri tüketilmelidir.
B) Bol su içilmelidir.
C) Besinler tuzlu olarak tüketilmelidir.
D) Alkol kullanılmalıdır.

S.17) Erime noktası 50°C olan bir madde hangi sıcaklıkta katı haldedir?

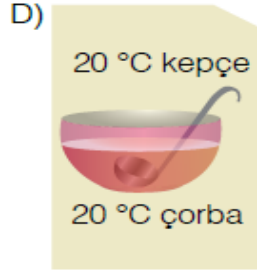
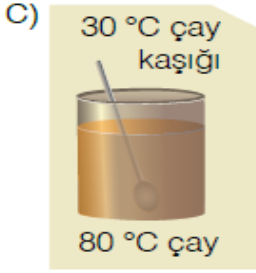
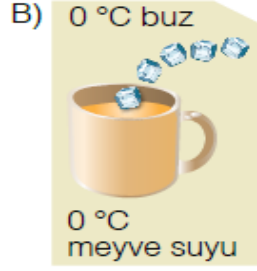
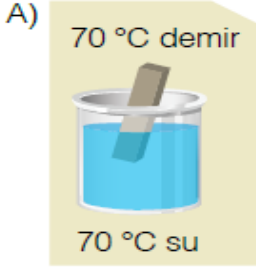
- A) 40 B) 51 C) 60 D) 100

S.18) Üzerinde 20 N yazan bir dinamometre ile hangi ağırlık ölçülmeye çalışırsa dinamometre bozulur?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 2

S.19)

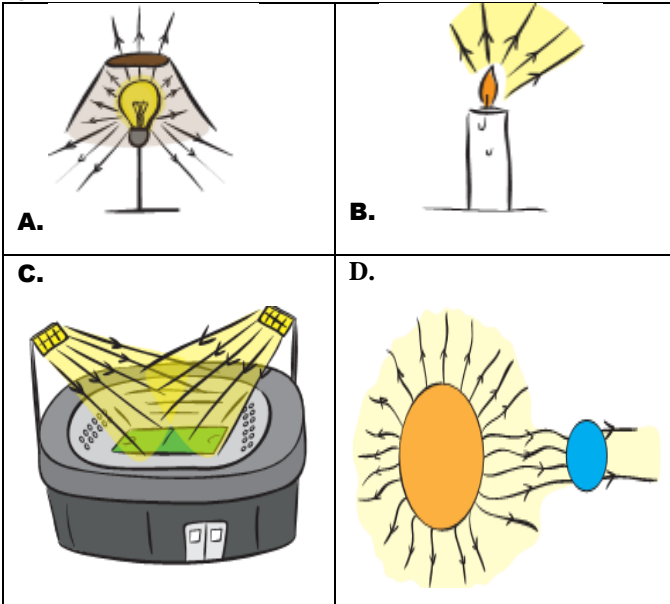
Aşağıda verilenlerden hangisinde ısı alış verişi gerçekleşir?



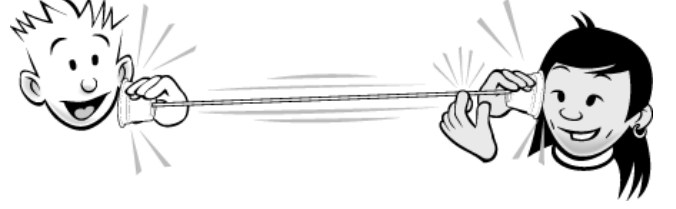
S.20) Aşağıda verilenlerden hangisi doğal ışık kaynağı **değildir**.

A) Ay B) ateş böceği C) yıldız D) güneş

S.21) Aşağıdaki ışın çizimlerinden hangisi yanlıştır.



S.22) Aşağıda resimde ki deneyi yapan öğrenciler telefonla konuşurken arada ki ipi tutan öğrencilerin sese ait hangi özelliği keşfetmesini beklersiniz.



- A) Ses titreşimler halinde yayılır
- B) Ses boşlukta yayılır
- C) Ses sıvıda yayılır
- D) Ses bu sistemle duyulmaz

İlk 20 soru 4'er puan 21 ve 22. Sorular 10 puandır.

BAŞARILAR.

.....
Fen Bilimleri öğrt.