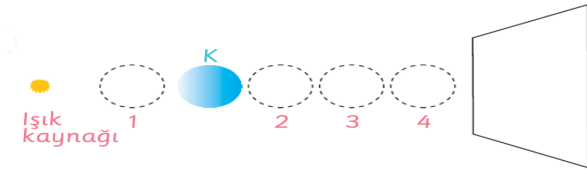


ADI : SOYADI : SINIFI : NUMARASI :		2023–2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ABDÜLCELİL CANDAN İ.H. ORTAOKULU 5.SINIFLAR FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI		PUAN:	
1	Aşağıdakilerden hangisi buzun ısı alarak sıvı haline geçmesi olayıdır? A) Erime C) Buharlaşıma	B) Donma D) Yoğuşma	7	Hal değişimi ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisi <u>yanlıştır</u> ? A) Katılar ısı aldığında eriyebilir. B) Sıvılar her sıcaklıkta buharlaşır. C) Yoğuşma sıvının ısı almasıyla gerçekleşir. D) Sıvının ısı vererek katılaşmasına donma denir.	
2	Aşağıdaki cümlelerden hangisinde ısı ve sıcaklık kavramları <u>yanlış</u> kullanılmıştır? A) Vücut sıcaklığı 38 °C'ye yükseldi. B) Havanın ısısı 34 °C 'dir. C) Sıcak bir yaz günü yaşıyoruz. D) Kışın hava sıcaklıkları düşer.		8	Aşağıdaki örneklerden hangisi gazların genleşmesi ile ilgilidir? A) Tren raylarının aralarına boşluk bırakılması B) Yazın araba lastiklerinin havasının azaltılması C) Termometredeki sıvının sıcak ortamda yükselmesi D) Kapağı açılmayan kavanozları sıcak suda bekletilmesi	
3	Yazın denize giren Ayla, hava güneşli ve sıcak olmasına rağmen denizden çıkınca üşüdüğünü hissetmiştir. Ayla' nın üşümesinin nedeni nedir? A) Deniz suyunun tuzlu olması B) Suların geç ısınıp geç soğuması C) Deniz suyunun havadan daha sıcak olması D) Üzerindeki suyun buharlaşırken vücudundan ısı alması		9	Aşağıda hâl değişim olayları karşıtları ile eşleştirilmiştir. Hangi eşleştirmede hata yapılmıştır? A) Donma – Erime B) Yoğuşma – Donma C) Buharlaşıma – Yoğuşma D) Kırışılma – Süblimleşme	
4	Aşağıdaki olaylardan hangisi hâl değişimine örnek <u>olamaz</u> ? A) Suyun ısı vererek donması B) Isıtılan bakır tavanın genleşmesi C) Suyun kaynaması sonucu gaz olması D) Su buharının su damlacıklarına dönüşmesi		10	Bir miktar buz ağzı açık bir kaba konularak ocakta ısıtılıyor ve kapta madde kalmayınca kadar bekleniyor. Bu sürenin başlangıcından sonuna kadar kapta hangi hâl değişimleri gerçekleşmiştir? A) Erime ve Yoğuşma B) Donma ve Yoğuşma C) Erime ve Buharlaşıma D) Buharlaşıma ve Süblimleşme	
5	Şekildeki deneyde karanlık ortamda porselen vazonun tam gölgesi perdeye yansımaktadır.  Tam gölgenin büyüklüğünü arttırmak için aşağıdakilerden hangileri tek başına yapılmalıdır? 1. Vazoyu fenere yaklaştırmak 2. Vazoyu perdeye yaklaştırmak 3. Perdeyi vazodan uzaklaştırmak A) Yalnız 1 C) 1 ve 3	B) 1 ve 2 D) 1, 2 ve 3	11	Ceyda bakır telden bir halka yaparak elindeki 1 TL'yi bu halkadan geçirmeye çalışıyor. Fakat paranın halkadan geçemediğini gözlemliyor. Ceyda parayı halkadan geçirebilmek için aşağıdakilerden hangilerini yapabilir? 1. Parayı ısıtabilir. 2. Halkayı ısıtabilir. 3. Parayı buz dolu kapta bekletebilir. 4. Halkayı buz dolu kapta bekletebilir. A) 1 ve 2. C) 1 ve 3.	B) 2 ve 3. D) 2 ve 4.

6



Kübra K cisminin farklı noktalarındaki gölge boyunu ölçüyor.

Gölge boylarının büyükten küçüğe doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisidir?

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

12

Aşağıda gölge oluşumu ile ilgili bilgiler verilmiştir.

1. Cisimlerin gölgelerinin boyu hep aynıdır.
2. Bir cismin gölge boyu ışığın rengine bağlıdır.
3. Renkli bir ışık kaynağı ile oluşturulan gölge de renkli olur.

Buna göre verilen bilgilerden hangileri yanlıştır?

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

13

Ahmet güneş ışığı altında futbol topuna şekildeki maddele sırasıyla bakmaktadır.



Futbol topunu bulanık olarak gördüğü durum hangisidir?

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

18

Sıcaklıkları belirtilen K, L ve M metal şeritler, şekildeki gibi yan yana getiriliyor.

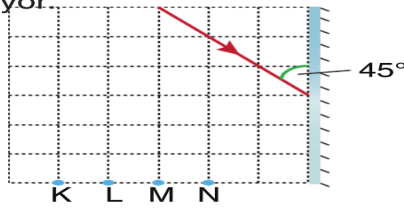


Bu şeritlerdeki ısı akış yönleri için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $\xrightarrow{\quad}$ Isı akışı yok
B) Isı akışı yok $\rightarrow$
C) $\leftarrow$ Isı akışı yok
D) Isı akışı yok $\leftarrow$

14

Düzlem aynaya bir ışık ışını şekildeki gibi gönderiliyor.



Yansıyan ışın hangi noktadan geçer?

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

19

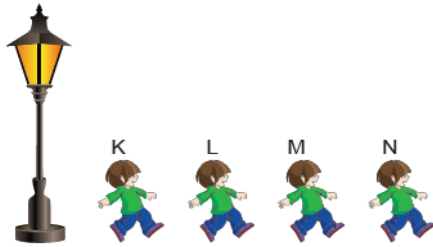
1. Hava saydam bir maddedir bu sayede güneş ışınları dünyaya ulaşabilir.
2. Evlerimizin pencerelerinde opak bir madde olduğu için cam kullanırız.
3. Bulutlu hava, yarı saydam bir madde gibi dünyaya gelen ışığın bir kısmını engeller.

Yukarıda ışığın yayılması ile ilgili verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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

15

Deniz Fen Bilimleri dersinden sonra sokak lambasına yaklaşıp uzaklaştıkça gölgesinin boyunun değiştiğini fark ediyor.

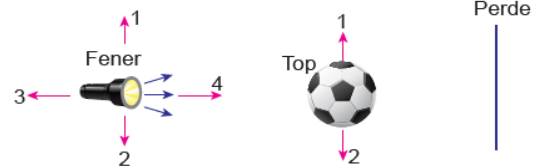


Buna göre Deniz hangi konumda iken gölgesinin boyu en uzundur?

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

20

Burak şekildeki düzenekte gölgenin perde üzerindeki yerini değiştirmek istiyor.

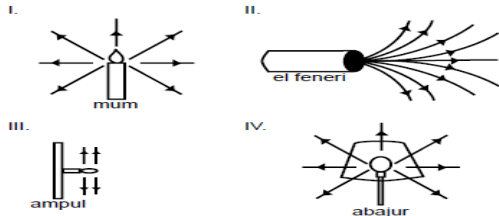


Aşağıdakilerden hangisini yaparsa amacına ulaşmaz?

- A) Top 1 yönünde hareket ettirirse
B) Top 2 yönünde hareket ettirirse
C) Lambayı 1 yönünde hareket ettirirse
D) Lambayı 3 yönünde hareket ettirirse

16

Aşağıda verilenlerden hangilerinde ışığın yayılması doğru bir şekilde gösterilmiştir?



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

17

Işığın yayılması ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

- I. Her yöne yayılır.
- II. Eğrisel yolla yayılır.
- III. Işın çizgileriyle gösterilir.

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

İSİM			
NO		SINIF	

A B C D

1 ○ ○ ○ ○

2 ○ ○ ○ ○

3 ○ ○ ○ ○

4 ○ ○ ○ ○

■ 5 ○ ○ ○ ○

6 ○ ○ ○ ○

7 ○ ○ ○ ○

8 ○ ○ ○ ○

9 ○ ○ ○ ○

10 ○ ○ ○ ○

A B C D

11 ○ ○ ○ ○

12 ○ ○ ○ ○

13 ○ ○ ○ ○

14 ○ ○ ○ ○

15 ○ ○ ○ ○

16 ○ ○ ○ ○

17 ○ ○ ○ ○

18 ○ ○ ○ ○

19 ○ ○ ○ ○

20 ○ ○ ○ ○

Fen Bilimleri Öğrt. Bilal DOĞAN

Her soru 5 puandır. BAŞARILAR