6. Işık ve ses ile ilgili olarak aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

a) Işık, saydam olmayan maddelerden geçemez ama ses geçebilir.

b) Su dolu şişeye mürekkep döküldüğünde ışığın geçirgenlik durumu değişir.

c) Işık ve ses boşlukta yayılır.

d) Aynı kaynaktan üretilen ses her ortamda yayılır.

7. I. ambulans ve itfaiye sirenleri II. televizyon sesi
III. yangın uyarı sinyali IV. telefon sesi

Yukarıda verilenlerden hangileri bizi tehlikelere karşı uyaran teknoloji ürünü seslerdendir?

a) I - II b) I - III c) II - IV d) III - IV

8. Aşağıdakilerden hangisi hem ses hem de görüntüyü kaydeder?

a) kasetçalar b) kamera c) pikap d) gramafon

9. I. Boş bardak kaşık ile karıştırılıyor.
II. İçine çay konulduğunda tekrar karıştırılıyor.

I ve II. durumlarda sesler farklı işitiliyor. Aşağıdakilerden hangisi bu farklılığı açıklar?

a) Ses kaynakları değiştiği için sesler farklıdır.

b) Ses, farklı maddelerde farklı yayılmıştır.

c) Ses kaynakları aynı iken ortamları değişmiştir.

d) Ses katıda ve sıvıda yayılmıştır.

B - Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere uygun sözcükleri yazınız.

1. Işığı geçiren maddelere ..... ışığı geçirmeyen maddelere ise ..... diyoruz.
2. Ay'ın, Güneş ile Dünya arasında bulunması sonucu ..... oluşur.
3. Akşam güneş batmaya başladığında gölgeler ..... yönüne doğru uzar.
4. Ses havada, sıvıda ve katıda yayılırken ..... yayılmaz.
5. Ses suda, havaya göre daha ..... yol alır.

LIVEWORKSHEETS