

Adı:.....  
Soyadı:.....  
Sınıfı ve No:.....

2012-2013 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI  
..... İLKOKULU  
4.SINIF FEN VE TEKNOLOJİ 2.DÖNEM 1.DEĞERLENDİRME

Tarih  
../../....  
Notu:.....

A. Aşağıdaki yargıların karşısındaki kutucuklara doğru olanlar için "D", yanlış olanlar için "Y" harfini koyalım. ( 10 p )

- Cansız varlıklar dışarıdan bir etki olmadıkça hareket edemezler.
- Hareket eden her varlığın hızı aynıdır.
- Yarış atları, yarışın başlamasıyla birlikte hızlanma hareketi yaparlar.
- Yukarıya atılan top hızlanma hareketi yapar.
- Aynı mesafedeki yolu kısa sürede alan cisimler, daha uzun sürede alanlara göre yavaştır.
- Yüksek ses bazen camların kırılmasına neden olabilir.
- Rüzgârda sallanan yapraklar yapay ses kaynağıdır.
- İnsan kulağı titreşen cisimlerin ürettiği her sesi duyabilir.
- Bulduğumuz ortamları aydınlatmak için enerji tasarruflu ampuller kullanmalıyız.
- Ders çalışırken ışık sol arkadan gelmelidir.

B. Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri parantez içinde verilen uygun sözcüklerle tamamlayalım. ( 10 p )

Yavaşlayan-hareket- duran- hızlı-harekete- mum-ampul-enerji-kaynak-güneş-doğal-yapay-  
doğrudan- ışık

- Bir yolu daha kısa zamanda giden varlıklar, diğerlerine göre daha ..... hareket eder.
- Duran bir cismi çekerek ya da iterek ..... ettirebiliriz.
- Kuvvet, ..... bir cismi harekete geçirebilir.
- Yukarıya doğru atılan top, en üst noktaya çıkıncaya kadar .....hareket yapar.
- Çalıştığımız ve oturduğumuz ortamda ışık gözümüze ..... gelmemelidir.
- Evlerimizdeki ..... , ..... çevrelerini aydınlatan yapay ışık kaynaklarıdır.
- Dünya'mız için ..... en önemli ışık kaynağıdır.
- Işık bir ..... türüdür.
- Işık birçok..... tan gelebilir.
- Yıldızlar..... ışık kaynaklarıdır.

C. Aşağıdaki soruları cevaplayınız.

- Yapay ve doğal ışık kaynaklarına üçer örnek yazınız. ( 10 p )

*Yapay Işık Kaynakları:* .....

.....

*Doğal Işık Kaynakları:* .....

.....

- Doğal ve yapay ses kaynaklarına üçer örnek yazınız. ( 10 p )

*Yapay Ses Kaynakları:* .....

.....

*Doğal Ses Kaynakları:* .....

.....

**D. Aşağıdaki soruları okuyup doğru olan seçeneği işaretleyelim. ( 60 p )**

1. Aşağıdaki hareketlerin hangisinde önce yavaşlama, sonra hızlanma hareketi vardır?

- A) Çatıdan düşen kiremidin hareketi
- B) Yelkovanın hareketi
- C) Yukarı doğru fırlatılan topun hareketi
- D) Uçaktan atlayan paraşütçünün hareketi

2. Aşağıdakilerden hangisinin yaptığı hareket çeşidi diğerlerinden farklıdır?

- A) Topaç
- B) Vida
- C) Salıncak
- D) Rüzgâr gülü

3. Aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Kuvvet cisimlerin şeklini değiştirir.
- B) Kuvvet, cisimlerin sadece yönünü değiştirir.
- C) Kuvvet, hareketli cisimleri durdurur.
- D) Kuvvet, duran cisimleri harekete geçirir.

4. Aşağıdaki hareketlerin hangisinde dönme hareketi vardır?

- A) Frenine basılan araba
- B) Yarışa başlayan sporcu
- C) Kilidin anahtarla açılması
- D) Salıncakta sallanan çocuk

5. Aşağıdaki hareketlerden hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) Fren yapan bir bisikletin yaptığı hareket
- B) Hız treninin yukarıdan aşağı inerken yaptığı hareket
- C) Perondan kalkan trenin yaptığı hareket
- D) Limandan ayrılan geminin yaptığı hareket

6. Aşağıdaki hareketlerin hangisinde hızlanma vardır?

- A) Harekete başlayan otomobil
- B) Perona yaklaşan tren
- C) Piste iniş yapan uçak
- D) Duvara çarpan top

7. Aşağıdaki olayların hangisinde kuvvetin şekil değiştirme etkisi vardır?

- A) Otomobilin kapısını açmak
- B) Otomobilin direksiyonunu çevirmek
- C) Otomobilin lastiğini şişirmek
- D) Otomobilin yönünü değiştirmek

8. Hangi ışık kaynağına doğrudan bakmak tehlikelidir?

- A) Lamba
- B) Vitrin ışıkları
- C) Güneş
- D) Mum ışığı

9. Aşağıdakilerden hangisi ışık üretir?

- A) Ay
- B) Ayna
- C) Mum
- D) Cam

10. Ayna ve alüminyum folyo birçok cisme göre neden daha parlak görünürler?

- A) Yüzeyleri pürüzsüz olduğu için
- B) Işığı yansıtıkları için
- C) Kaynaklardan gelen ışınları emdikleri için
- D) Kaynaklardan gelen ışınları geçirdikleri için

11. Işık ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Cisimleri görmek için, gözden cisme ışık gitmelidir.
- B) Cisimleri görmek için, cisimden göze ışık gelmelidir.
- C) Şimşek yapay ışık kaynağıdır.
- D) Mum doğal ışık kaynağıdır.

12. Aşağıdakilerden hangisi ışık kaynağı **değildir**?

- A) Gaz lambası
- B) Ay
- C) Yıldız
- D) Ateş böceği

13. Ses ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Titreşimler sonucu oluşur.
- B) Her doğrultuda yayılır.
- C) Bir enerji türüdür.
- D) İnsanlar tüm sesleri işitirler.

14. Aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Işık kaynakları doğal ve yapay olmak üzere ikiye ayrılır.
- B) Gece oynanan futbol maçlarında aydınlatma teknolojisi kullanılır.
- C) Gözlemeleri aydınlanmanın fazla olması nedeniyle şehirlere yakın yerlere kurulmalıdır.
- D) Şehirlerdeki aşırı aydınlatma, gök cisimlerinin gözlenmesine engel olur.

15. Aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?

- A) Her ses, insan kulağı tarafından işitilir.
- B) Titreşen cisimler ses üretir.
- C) Kaynağından uzaklaşan sesin şiddeti artar.
- D) Bir kaynaktan üretilen ses, tek yönde yayılır.