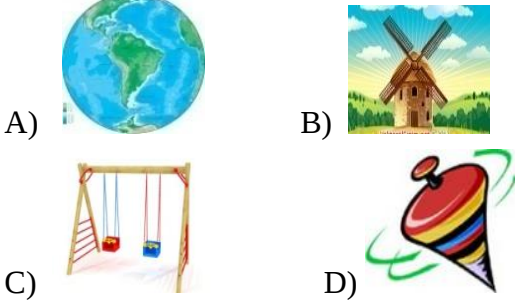


HALİDE EDİP ADIVAR İLKOKULU II. DÖNEM I.YAZILI SORULARI**1. Aşağıdakilerden hangisinin hareketi farklıdır?****2. Bir binaya ses yalıtımı yapılırken aşağıdaki maddelerden hangisi kullanılmaz ?**

- A) Metal levha B) Çift cam
C) Strafor köpük D) Yün – Keçe

3. Aşağıdakilerden hangisi ışık kirliliğidir?

- A) Gaz lambası ile aydınlatma yapılması
B) Floresan ile aydınlatma yapılması
C) Doğal ışık kaynakları dışında ışık kaynağı kullanılması
D) Işığın yanlış yönde, yanlış yerde ve yanlış miktarda kullanılması

4. Aşağıda verilenlerden hangisinde hızlanan hareket vardır?

- A) Uçuşa geçen uçağın hareketi.
B) Dünya'nın Güneş etrafındaki hareketi.
C) Durağa yaklaşan otobüsün hareketi.
D) Kavşağa yaklaşan otomobilin hareketi.

5. Aşağıdaki araç ve cisimlerden hangisini durdurmak tehlikeli değildir?

- A) Hareket eden otobüsü
B) Yerde yuvarlanan topu
C) Salıncakta hızla sallanan çocuğu
D) Hızla giden treni

6. Cisimleri harekete geçiren, hızını, yönünü ve şeklini değiştirebilen etkiye ne denir?

- A) Hareket B) Yavaşlama
C) Hızlanma D) Kuvvet

7. Ali aşağıdaki hareketlerden hangisini yaparken itme kuvveti uygular?

- A) Dolabın kapısını kapatırken
B) Buzdolabın kapağını açarken
C) Kitaplığından kitap alırken
D) Musluğu kapatırken

8. Isı ve ışık enerjisi veren cisimlere sıcak, sadece ışık veren cisimlere soğuk ışık kaynağı diyoruz. Buna göre aşağıdakilerden hangisi soğuk ışık kaynağına örnektir?

- A) ateş böceği B) odun ateşi
C) Güneş D) gaz lambası

9. 1. Alüminyum folyo 2. Yıldızlar
3. Kitap 4. Metal kaşık

Yukarıdakilerden hangileri ışık kaynağı olmadığı halde parlak görünürler?

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

1. Ateşböceği	2. Yıldızlar
3. Güneş	4. El feneri
5. Ay	6. Trafik levhaları

10. , 11. ve 12. soruları yukarıdaki tabloda yazılı olan bilgilere göre cevaplayınız..**10. Tabloda verilenlerden hangileri doğal ışık kaynaklarıdır?**

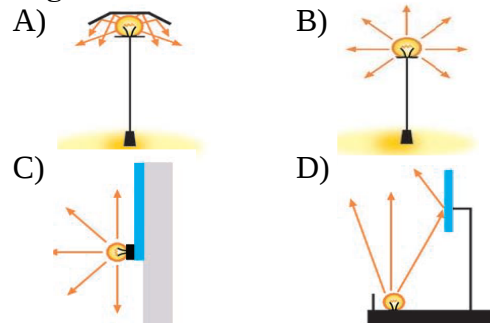
- A) 1, 2, 3 B) 1, 3, 5
C) 2, 4, 6 D) 4, 5, 6

11. Tabloda verilenlerden hangileri yapay ışık kaynaklarıdır?

- A) 1, 2, 5 B) Yalnız 4
C) 1, 4, 6 D) 4, 5, 6

12. Tabloda verilenlerden hangileri aydınlatılmış cisimdir?

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

13. Aşağıdaki aydınlatma lambalarından hangisi doğrudur?

14. Aşağıdakilerden hangisi ışık kirliliğinin olumsuz etkileri arasında yer almaz?

- A) Deniz kaplumbağalarının yumurtadan çıkan yavruları ışığa yönelir ve denizi bulamaz ölür.
- B) Görme bozukluklarına yol açar.
- C) İşitme bozukluğu oluşturur.
- D) Gökyüzünü incelemeyi zorlaştırır.

15. Aşağıdaki aydınlatma araçlarının gelişimini geçmişten günümüze sıralayınız?



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

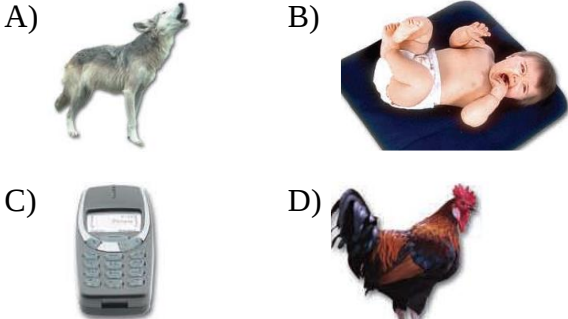
16. Aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Işık miktarı yeterliyse varlıkları net görebiliriz.
- B) Işık miktarı azaldıkça varlıkları görmemiz zorlaşır.
- C) Işık miktarı çok arttıkça varlıkları görmemiz kolaylaşır.
- D) Çıplak gözle Güneş'e bakmamalıyız.

17. Karanlık bir odaya girdiğimizde hiçbir şey göremediğimiz halde lambayı yakınca çok şeyi görürüz. Bu durumda aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Maddeden gözümüze ışık gelmeden göremeyiz.
- B) Maddeleri aydınlıkta görebiliriz.
- C) Işık kaynağından yayılan ışık maddeden yansır gözümüze gelir, maddeyi görürüz.
- D) Maddeler her zaman kendi ışığını oluşturduğu için onları görürüz.

18. Aşağıdakilerden hangisi yapay ses kaynağıdır?



19. Bahçede oynarken ders zilini duyduğumuzda sınıflara gireriz. Buna göre aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Ses rüzgârlı havada yayılmaz.
- B) Ses her yönde yayılır.
- C) Yağışlı havalarda ses daha hızlı yayılır.
- D) Ses karlı havada yayılmaz.

20. Ses bir titreşim enerjisidir.

Aşağıdakilerden hangileri bunu kanıtlar?

- 1. Konuşurken boğazımızdaki titreşimi hissederiz.
 - 2. Jet uçakları alçaktan uçarken pencereleri titretir.
 - 3. Suya taş atılırsa dalgalar oluşur.
- A) 1, 3
 - B) 1, 2, 3
 - C) 2, 3
 - D) 1, 2

21. 1. Ses telleri ne kadar hızlı titreşirse ses o kadar yüksek çıkar.

- 2. Kadınların ses telleri uzun ve kalındır.
- 3. Erkeklerin ses telleri kısa ve incedir.
- 4. Ses tellerinin farklı olması sesin de farklı olmasına neden olur.

Yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

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

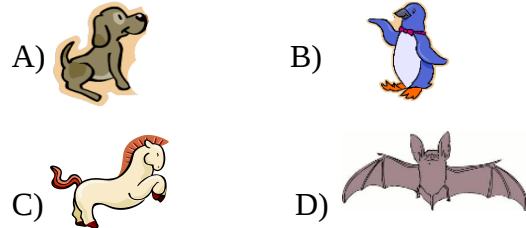
22. Bazı cisimler ışık kaynağı olmadıkları halde, ortamda bulunan başka ışık kaynaklarımızın etkisiyle ışık yayıyormuş gibi görünür. Aşağıdakilerden hangisi buna örnektir?

- A) trafik levhaları
- B) mum
- C) Güneş
- D) lamba

23. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sesin şiddeti yaklaştıkça artar.
- B) Sesin şiddeti uzaklaştıkça artar.
- C) Ses dalga şeklinde yayılır.
- D) Aşırı ses, ses kirliliğine neden olur.

24. Aşağıdaki hayvanlardan hangisi, sesin yansımasından yararlanarak hareket eder?



25. Aşağıdaki cihazlardan hangisi sesin şiddetini yükseltmek için kullanılmaz?

- A) Megafon
- B) İşitme cihazı
- C) Televizyon
- D) Hoparlör



Not: Her soru 4 puandır...



Başarılar dilerim.

