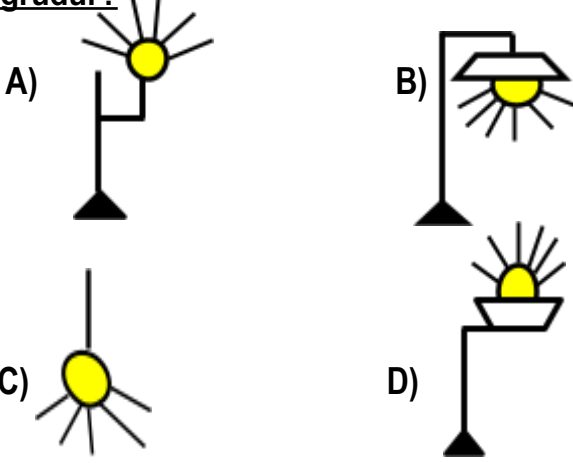


ADI, SOYADI:	
SINIF ve NO:	4/B-

TARİH:	
ALDIĞI NOT:	

..... İLKOKULU FEN BİLİMLERİ DERSİ
4/B SINIFI 2. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI

1) Aşağıdaki aydınlatma yöntemlerinden hangisi doğrudur?



2) Aşağıdakilerden hangisi kulak sağlığı açısından doğru bir davranıştır?

- A) Kulaklıkla müzik dinlemek.
- B) Yüksek seste film seyretmek.
- C) Gürültülü yerlerde çalışırken kulak tıkacı kullanmak.
- D) Arabalara yüksek ses çıkartan egzoz takmak.

3) Aşağıdakilerden hangisi ışığın neden olduğu olumsuz etkilerden biri değildir?

- A) Yüksek binaların ışıklarından dolayı göçmen kuşların yanılarak binalara çarpması.
- B) Parlak ışıkların etkisinden dolayı yavru deniz kaplumbağalarının denize ulaşamaması.
- C) Güneş ışığının etkisiyle domateslerin kızarıp olgunlaşması.
- D) Şehir ışıklarının yıldızların görünmesini zorlaştırması.

4) “Yanlış yerde, yanlış miktarda, yanlış yönde ve zamanda ışık kullanımına denir.” Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Işık gösterisi
- B) Işık kirliliği
- C) aydınlatma
- D) gürültü kirliliği

5) Aşağıdaki ses teknolojisi ile ilgili araçlardan

hangisinin kullanım zamanı diğerlerinden daha eskiye dayanır?

- A) fonograf
- B) CD-DVD
- C) MP3 çalar
- D) kasetçalar

6)

- () Sıvı maddelerin akışkanlık özelliği vardır.
- () Katı maddeler bulundukları kabın şeklini alırlar.
- () Gaz halindeki maddeler sıkıştırılabilirler.

Madde ile ilgili olarak yukarıda verilen ifadelerden doğru olanın başına “D”, yanlış olanların başına ise “Y” yazılırsa doğru sıralama aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) D,Y,D
- B) Y,D,D
- C) D,D,D
- D) D,D,Y

7) Bilinçli bir tüketici için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Besin, su ve elektriğin tükenir kaynaklar olduğunu bilir.
- B) Tükenir kaynakları bilinçli kullanır.
- C) Kâğıt, pil, metal, plastik ve cam gibi atık maddeleri, çevreyi kirletmemek için çöpe atar.
- D) Açık kalan muslukları kapatır.

8) Aşağıdakilerden hangisi elektriği tasarruflu kullanmak için yapmamız gerekenlerden biri değildir?

- A) Gereksiz yanan ışıkları kapatmak
- B) Lambaları kullanacağımız ortama göre belirlemek
- C) Ampulleri tasarruflu lambalarla değiştirmek
- D) Hava aydınlıkken lambaları açmak

9) Gökyüzündeki cisimleri incelemek için kurulan gözlemevlerinin şehirlerden uzak yerlere yapılmasının nedeni nedir?

- A) Işık kirliliği
- B) Çevre kirliliği
- C) Su kirliliği
- D) Ses kirliliği

10) “Ses üreten teknolojik araçların bazı olumsuz etkileri vardır.”

- I. Sesin uzaklara ulaşmasını sağlar.
- II. Tehlikeli durumlarda insanların uyarılmasını kolaylaştırır.
- III. Sesin şiddetini yükseltirken ses kirliliği oluşturur.

Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri bu araçların **olumsuz** etkilerindendir?

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

Dilek: Evimizde tasarruflu ampul kullanırız.
Murat: Tıraş olurken muslukları açık bıraktığında babamı uyarırım.
Selin: Su damlatan muslukları hemen tamir ettirim.

11) Yukarıdaki öğrencilerden hangileri **aynı kaynağın tasarruflu kullanımından bahsetmektedir?**

- A) Selin ve Murat
B) Dilek ve Murat
C) Selin ve Dilek
D) Dilek, Selin ve Murat

12)

- I. Gürültülü bir ortamda kitap okumak, ders çalışmak anlamayı zorlaştırır.
- II. Gürültülü ortamlar sinirlilik ve uykusuzluk gibi sorunlara neden olur.
- III. Uzun süre gürültülü ortamlarda bulunan insanlarda işitme kaybı olabilir.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri **doğrudur?**

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

13) Aşağıdaki öğrencilerden hangisi veya hangileri **yanlış** bilgi vermiştir?

Elif : Ses kaynakları da ışık kaynakları gibi kirliliğe sebep olabilir.
Zeynep: Işık ve ses kirliliği sadece insanlara zarar verir.
Hakan: Yüksek şiddetli seslerden korunmak için kulaklık kullanabiliriz.

- A) Elif ve Hakan B) Zeynep

- C) Zeynep ve Hakan D) Elif

14) Sesin kaydedilip tekrar dinlenebilmesini sağlayan fonograf kim tarafından icat edilmiştir?

- A) Alexander Graham Bell
B) Nikola Tesla
C) Thomas Edison
D) Guglielmo Marconi

15) Aşağıdakilerden hangisi karışımdır?

- A) Gümüş B) Hava
C) Oksijen D) Bakır

16) Aşağıdakilerden hangisi **doğal ses kaynaklarındandır?**

- A) Yol yapım çalışmasındaki makine sesi
B) Trafikteki arabaların korna sesi
C) Okulda teneffüs için çalan müzik sesi
D) Evde kafeste beslenen kuşun sesi

17

) Aşağıdaki kelimeleri cümlelerdeki uygun yerlere yazınız. (5 x 2 = 10p)

Çevre—Süzme—Işık kirliliğinin—Saf
Eleme — Karışım — Donar —Erir

- 1) Mercanların strese girerek beyazlaşmasıetkilerinden birisidir.
2) İnsanların, başka canlıların hayatı boyunca ilişkilerini sürdürdüğü dış ortama denir.
3) Farklı büyüklükteki katı maddelerden oluşan karışımları ayırmak içinyöntemi kullanılır.
4) Birden çok maddenin bir araya gelerek oluşturduğu maddelere adı verilir.
5) Dondurma dışarıdan ısı aldığında ve sıvı hâle geçer.

18) Aşağıdaki ifadelerden **doğru** olanların başına (D), **yanlış** olanların başına (Y) yazınız. (10 x 1 =10p)

1. (....) Mikrofon ve megafon sesin şiddetini artırır.
2. (....) Doğru aydınlatma göz sağlığımız için çok önemlidir.
3. (....) Göçmen kuşlar ve deniz kaplumbağaları ışık kirliliğinden olumsuz etkilenir.
4. (....) Mikrofon ve hoparlör aydınlatma teknolojisinde kullanılan araçlardır.

5. (....) Işıık kirliliği deniz kaplumbağası yavrularına yönlerini kaybettirir.
 6. (....) Katıların ısı alarak sıvı hale geçmesine donma denir.
 7. (....) Gözle görülemeyecek kadar küçük canlıları mikroskop ile inceleriz.
 8. (....) Cam şişeleri ve pet şişeleri toprağa gömmemiz çevre kirliliğine yol açmaz.
 9. (....) Dünya, kendi etrafında dönmesini 24 saatte (1 günde) tamamlar.
 10. (....) Ses kaynağından uzaklaştıkça sesi şiddetli duyarız.
-
-

