

Adı : .....  
Soyadı : .....  
Aldığı Not:

#### 4. SINIF FEN BİLİMLERİ 2.DÖNEM 2.YAZILI SORULARI

1. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına "D", yanlış olanların başına "Y" harfi yazınız.

- ( ) Floresan lamba ampulden daha tasarruflu bir lambadır.
- ( ) Göçmen kuşlar, deniz kaplumbağaları, mercanlar ışık kirliliğinden olumsuz etkilenmez.
- ( ) Alexander Graham Bell, sesin tellerde iletimini başararak telefonu icat etmiştir.
- ( ) Motorlu taşıtların korna ve motor sesleri ses kirliliğine sebep olmaz.
- ( ) Işık yayarak çevresini aydınlatan varlıklara ses kaynağı denir.

2. Aşağıda verilen cümleleri kutucuklardaki sözcük ve sözcük gruplarından uygun olanlar ile tamamlayınız.

bilinçli	enerji verimli	
onarmak	fazla	çevre

Canlı ve cansız varlıkların bir arada bulunduğu ortama ..... denir

Yaşamımız için vazgeçilmez birer kaynak olan doğal kaynaklarımızı .....kullanmalıyız..

Elektrikli ev aletleri alırken en az elektrik tüketenleri yani ..... olanları tercih etmeliyiz.

Bozuk olan muslukları, sifonları hemen ..... gerekir.

Ekmeği ihtiyacımızdan .....almamalıyız.

3. Aşağıdaki maddeleri sınıflandırınız.

Madde	Katı	Sıvı	Gaz
Masa			
Hava			
Zeytinyağı			
Su buharı			
Yağmur			
Tahta			

4. Aşağıdakilerden hangisi karışımdır?

- A) Altın B) Şeker C) Turşu D) Demir

5. "Günümüzde LED lambalar ..... ömürlü ve ..... olmalarından dolayı tercih edilmektedir."

Noktalı yerlere sırasıyla hangisi gelmelidir?

- A. ucuz, uzun B. uzun, pahalı  
C. parlak, sağlam D. uzun, tasarruflu

6. I. Fabrikalarda geceleri de üretim yapılır.

II. Futbol maçları geceleri de oynanabilir.

III. Hastanelerde ameliyatlara daha rahat yapılır.

Yukarıda verilenlerden hangileri aydınlatma araçlarının yaşamımıza olan katkılarından?

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

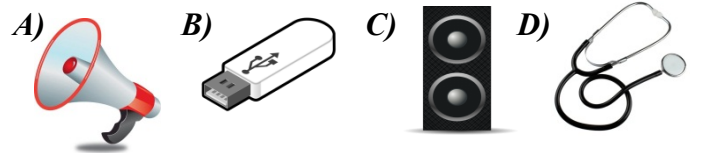
7. Aşağıdakilerden hangisi sesi daha uzağa iletebilmek için tasarlanmış ses teknolojisi ürünü değildir?

- A. Mikrofon B. Hoparlör  
C. Megafon D. İşitme cihazı

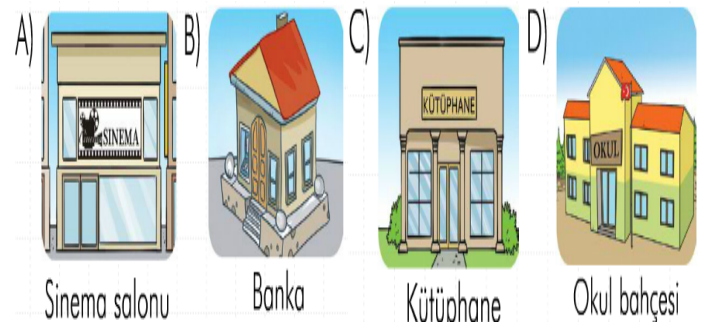
8. Aşağıdakilerden hangisi sesi ve görüntüyü aynı anda kaydedebilen bir cihazdır?

- A) Hoparlör B) Kamera  
C) Megafon D) Mikrofon

9. Aşağıdakilerden hangisi sesin şiddetini arturmaz?



10. Aşağıdaki ortamlardan hangisinde ses kirliliği diğerlerine göre daha azdır?



11. Aşağıda sayılarla verilen ifadeleri harflerle verilen ifadelerle eşleştiriniz.

1.( ) Evlerimizde çok yüksek sesle	A. komşu duvara ses yalıtımı yaptırmalıyız.
2.( ) Havaalanları	B. erken veya geç saatlerde çalıştırmamalıyız.
3.( ) Yan komşumuzdan ses gelmesini engellemek için	C. korna çalmamalıyız.
4.( ) Evlerimizdeki elektrikli aletleri	D. şehrin dışına yapılmalıdır.
5.( ) Trafikte çok zor durumda kalmadıkça	E. konuşmamalıyız.

12. Aşağıdaki öğrencilerden hangisi ya da hangileri yanlış bilgi vermiştir?

Elif : Ses kaynakları da ışık kaynakları gibi kirliliğe sebep olabilir.

Aslı : Işık ve ses kirliliği sadece insanlara zarar verir.

Hakan: Yüksek şiddetli seslerden korunmak için kulaklık kullanabiliriz.

- A) Elif ve Hakan  
B) Elif  
C) Aslı ve Hakan  
D) Aslı

13. Aşağıda verilen basit elektrik devresinde numaralandırılan devre elemanlarının isimleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?



	1	2	3	4	5
A)	anahtar	pil	duy	ampul	kablo
B)	pil	anahtar	ampul	duy	kablo
C)	duy	kablo	pil	anahtar	ampul
D)	pil	ampul	anahtar	kablo	duy

14. “Atıkların tekrar dönüşüm sürecine dâhil edilmesine denir.” şeklinde tanımlanan kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A. Atık  
B. Çevre  
C. Geri dönüşüm  
D. Kaynak

15. Aşağıdakilerden hangisi en eski ses kayıt cihazıdır?

- A. Fonograf B. CD – DVD C. MP3 – MP4  
D. Video

16. Aşağıdakilerden hangisi basit devre elemanı değildir?

- A) Anahtar B) Pil C) Ampul D) Priz

17. Yukarıdaki ifadelerden hangisi kaynakların yeniden kullanımıyla ilgilidir?

I. Makarna veya sebze haşlama suyunu çorba yapımında kullanmak
II. Meyve ve sebze yıkama suyunu çiçeklerimizi sulamak için kullanmak
III. Bayatlamış ekmekleri yumurtalı ekmek yapımında kullanmak

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

18. 1 ton atık kâğıdın geri dönüşümü 16 ağacın kesilmesini önleyebilmektedir. Geri dönüşümün önemi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yukarıda anlatılan atıklara örnek olamaz?

- A) Kırılmış camlar B) Bitmiş kitaplarımız  
C) Karton kutular D) Eski gazeteler

19. Aşağıda ses ile ilgili verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Ses, kaydedilebilir.  
B) Ses şiddetinin yüksek olması insanları rahatsız edebilir.  
C) Sesin şiddeti azaltılıp artırılabilir.  
D) İnsan kulağı tüm sesleri duyabilir.

20. İstenmeyen ve rahatsız eden, insanların sağlığını bozan ses kirliliğine..... denir.

Yukarıda verilen cümlede boş bırakılan yere hangi kavram gelmelidir?

- A. gürültü B) ses C) ışık D) madde

Not: Her soru 5 puandır.

Başarılar dilerim.