

## 4.SINIFLAR FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 2. YAZILI SINAVI

ADI SOYADI:

PUAN: .....

**A - Aşağıdaki cümlelerin başına cümlede verilen ifadeler doğruysa "D", yanlışsa "Y" yazınız.(10x2=20 PUAN)**

- (.....) Teknoloji ilerledikçe sesi ve görüntüyü kaydeden cihazlar da gelişmiştir.  
(.....) Şiddetli sesin, insan sağlığı üzerinde olumsuz etkisi vardır.  
(.....) Fazla ve gereksiz aydınlatma, gök cisimlerinin gözlemlenmesini zorlaştırır.  
(.....) Dünyamız, canlıların yaşayabileceği koşullara sahip tek gezegendir.  
(.....) Atık pilleri toprağa gömerek yok etmeliyiz.  
(.....) Gıda ürünlerinin son kullanma tarihini mutlaka kontrol etmeliyiz.  
(.....) Gaz maddeler görünmeseler bile hissedilebilir.  
(.....) Bilinçli tüketimde önemli olan temel ihtiyaçlarımızı karşılamaktır.  
(.....) Su insan yaşamındaki sınırlı kaynaklardan biri değildir.  
(.....) İnsanı rahatsız eden düzensiz ve yüksek şiddetteki seslere ışık kirliliği denir.

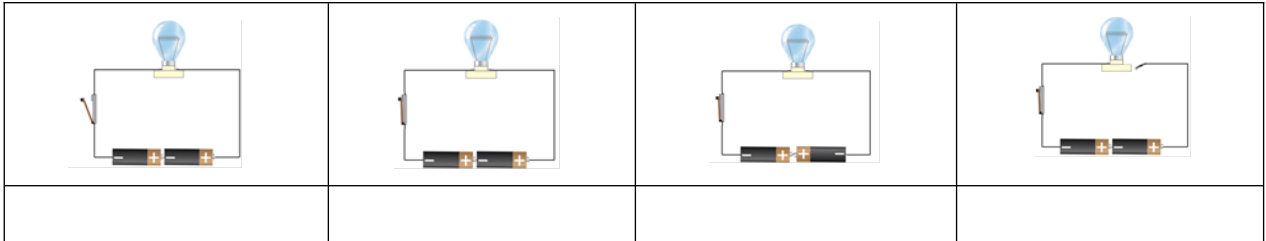
**B - Aşağıda verilen ifadeleri baş tarafındaki rakamları kullanarak doğru şekilde eşleştirelim.( 5x2=10 PUAN)**

1	Geçmişte kullandığımız aydınlatma araçlarından birisidir.	...	Tasarruf
2	Kaynakları özenli ve gerektiği kadar kullanmaktır.	...	Cam şişe
3	Makarna ile su karışımı bu yöntemle ayrılır.	...	Meşale
4	Geri dönüşüm yapılabilen bir atıktır.	...	Kaplumbağalar
5	Işık kirliliğinden etkilenen bir canlıdır.	...	Süzme

**C - Aşağıdaki devre elemanı ile tanımlarını eşleştirin. (5x2=10 Puan)**

1.	Bağlantı kablosu		Elektriği kontrol eden devre elemanıdır.
2.	Anahtar		Elektrik enerjisini ışık enerjisine çevirir.
3.	Ampul		Elektriği devrenin diğer elemanlarına ileten araçtır.
4.	Pil		Ampulün sabit durmasını ve kablo ile temasını sağlar.
5.	Duy		Devrenin enerji kaynağıdır.

**D- Aşağıdaki elektrik devrelerinin altlarına "ÇALIŞIR" veya "ÇALIŞMAZ" yazınız.(10 Puan)**



**E- Aşağıdaki soruları cevaplandırınız. Her soru 5 puandır.**

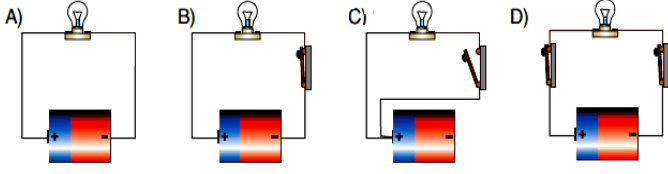
1 ) Aşağıdakilerden hangisi şehir elektriği ile çalışmaktadır?

- A)  B)  C)  D) 

2 ) Işık kirliliğini önlemek için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Gündüzleri tüm lambaları açık bırakmalıyız.  
B) Gökyüzünü aydınlatmalıyız.  
C) Gereksiz yanan lambaları söndürmeliyiz.  
D) Fazla ışık kaynağı kullanmalıyız.

3 ) Aşağıdaki basit elektrik devrelerinin hangisinde ampul ışık vermez?



Kâğıt	Cam	Plastik
Yaprak	Çorba	Metal

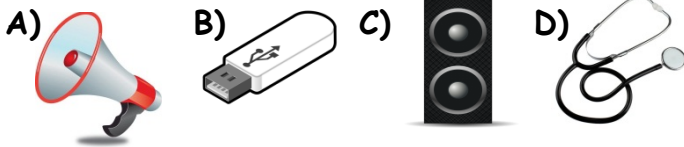
4 ) Verilen maddelerden kaç tanesi geri dönüştürebilir?

- A) 3                      B) 4                      C) 5                      D) 6

5 ) Aşağıdakilerden hangisi sesi ve görüntüyü aynı anda kaydedebilen bir cihazdır?

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

6 ) Aşağıdakilerden hangisi sesin şiddetini artırmaz?



7 ) Elektrik devresinde, devre elemanlarını birbirine bağlayan, elektriği bağlı olduğu devre elemanlarına ileten eleman aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pil                                      B) Anahtar  
C) İletken kablo                      D) Ampul

8 ) Aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Kâğıtların geri dönüşümü sayesinde ormanların yok olması engellenir.  
B) Atık sular hiçbir şekilde değerlendirilemez.  
C) Geri dönüşüm ülke ekonomisine katkı sağlamaz.  
D) Geri dönüşüm daha az ürün tüketmemizi sağlar.

9 ) Aşağıdakilerden hangisi bilinçsiz su tüketiminin sonuçlarından biri değildir?

- A) Göllerin kuruması.  
B) Barajlardan elde edilen elektrik enerjisinin azalması.  
C) Doğal çevrenin ve canlıların zarar görmesi.  
D) Aile bütçesine olumlu katkı yapması.

10 ) Aşağıdaki aydınlatma yöntemlerinden hangisi doğrudur?

