

2021-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI İLKOKULU
FEN BİLİMLERİ DERSİ 4/..... SINIFI 2.DÖNEM 2.YAZILI SORULARI

Adı-Soyadı:.....

Tarih:...../...../2022

Numara:.....

Puan:.....

SORULAR

A. Aşağıda boş bırakılan yerlere, verilen kelimelerden uygun olanlarla tamamlayınız.(7 x 2 p = 14 p)

gramafon	ısıtılırsa	eleme	açık	floresan	ışık	karışımlar	gürültü
süzme	kapalı	kandil	soğutulursa	ses	kablo	fonograf	kaset

- 1.) İki veya daha fazla saf maddenin bir araya gelmesiyle meydana gelir.
- 2.) Sesin kaydedilip tekrar dinlenilmesini sağlayan Thomas Edison tarafından bulunmuştur.
- 3.) Su katı hale dönüşür.
- 4.) Un ve bulgur karışımını yöntemiyle birbirinden ayırabiliriz.
- 5.) elektriğin icadından sonra kullanılan bir aydınlatma aracıdır.
- 6.) Basit bir elektrik devresinde ampulün ışık vermesi için anahtarın olması gerekir.
- 7.) Trafikte gereksiz yere çalınan kornalar kirliliğine neden olur.

B. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına (D), yanlış olanların başına (Y) yazınız.(7 x 2 p =14 p)

1. (.....) Pil, batarya , akü elektrik enerjisi kaynaklarıdır.
2. (.....) Sesin şiddetini değiştirmek mümkün değildir.
3. (.....) Göçmen kuşlar ve deniz kaplumbağaları ışık kirliliğinden olumsuz etkilenir.
4. (.....) Göz sağlığımız için ışık gözümüze doğrudan gelmelidir.
5. (.....) Karışımlar değişik yollarla ayrıştırılabilir.
6. (.....) Mikrofon ve hoparlör aydınlatma teknolojisinde kullanılan araçlardır.
7. (.....) Fırın , televizyon , buzdolabı , bilgisayar gibi araçlar elektrik devreleri aracılığıyla çalışır.

B. Aşağıdaki ifadeleri uygun kelimelerle eşleştiriniz . (3 x 4 p =12 p)

1	Katı haldeki maddelerin ısı alarak sıvı hale geçmesidir.
2	Sıvı maddelerin ısı alarak gaz hale geçmesidir.
3	Sıvı maddelerin ısı kaybederek katı hale geçmesidir.

.....	Buharlaştırma
.....	Donma
.....	Erime

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

1	 ampul
2	 pil
3	 anahtar
4	 kablo
5	 duy

	Devreyi açıp kapamaya yarar.
	Elektrik enerjisini devre elemanlarına aktarır.
	Elektrik enerjisini ışık enerjisine çevirir.
	Ampulün takıldığı devre elemanıdır.
	Devredeki enerji kaynağıdır.

E. Aşağıdaki sorularda doğru seçenekleri işaretleyiniz. (Her soru 5 puan)

- 1.) I- Yeteri kadar ışık kaynağı kullanmak. II- Parklar , bahçeler , panolar sabaha kadar aydınlatmak.
III- Sadece ihtiyaç duyulan yerleri aydınlatmak. IV- Çok parlak ışık kaynakları kullanmak.

Yukarıdakilerden hangileri ışık kirliliğine neden olur ?

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

- 2.) I- Kağıt II-Cam III- Plastik IV- Yemek atıkları

Yukarıdakilerden hangilerinin **geri dönüşümü** mümkündür ?

- A) II -III B) I-II - III C) Hepsi D) III - IV

- 3.) Aşağıdakilerden hangisi geri dönüşümün faydalarından **değildir**?

- A) Çevre kirliliği azalır. B) Doğal kaynaklar tahrip edilmiş olur.
C) Ülke ekonomisine katkı sağlar. D) Enerji kaynaklarının tasarrufu sağlanır.

- 4.) Aşağıdaki devre elemanlarından hangileri **olmasa bile elektrik devresi çalışır**?

- A) Ampul - Duy B) Pil - Anahtar C) Kablo - Duy D) Duy - Anahtar

- 5.) Aşağıdakilerden hangisi sesin şiddetini değiştirmeye yarayan cihazlardan **değildir**?

- A) hoparlör B) radyo C) megafon D) işitme cihazı

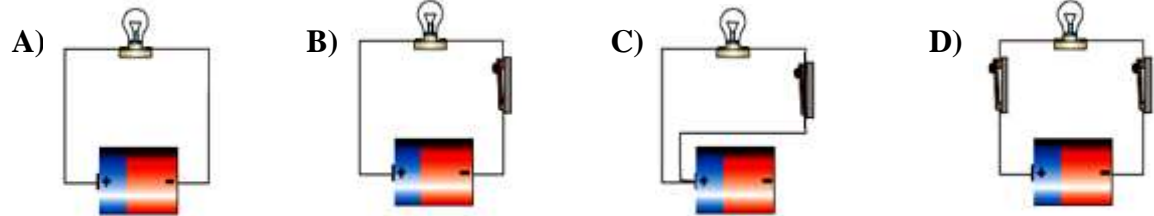
- 6.) Aşağıdakilerden hangisi **farklı elektrik kaynağıyla** çalışır?

- A) Cep telefonu B) Televizyon C) Bulaşık makinesi D) Fırın

- 7.) Aşağıdakilerden hangisi hem su hem de elektrik tasarrufu sağlar?

- A) Bulaşık makinesini dolunca çalıştırmak. B) Diş fırçalarken musluğu kapatmak.
C) İzlenmiyorsa televizyonu kapatmak. D) Sebze ve meyveleri bir kaptan yıkamak.

- 8.) Aşağıdaki basit elektrik devrelerinin hangisinin de **ampul ışık vermez**?



- 9.) Aşağıdaki ses teknolojisi ile ilgili araçlardan hangisinin kullanım zamanı diğerlerinden **daha öncedir**?

- A) kaset B) CD C) MP3 çalarlar D) gramafon

- 10.) Aşağıdaki karışımlardan hangisi **süzme** yöntemiyle birbirinden ayrılır?

- A) kum – talaş karışımı B) su – mercimek karışımı
C) su – tuz karışımı D) su – yağ karışımı