

4. Sınıfı FEN BİLİMLERİ Dersi 2. Dönem 2. Yazılı Sınavı

TARİH:	... / ... /
PUANI:	

S- 1) Aşağıdaki cümlelerin doğru olanlarına “ D ” , yanlış olanlarına “ Y ” harfini yazınız. (13 puan)

- () Pil devrenin enerji kaynağıdır.
- () Saçaklardan sarkan buz suyun katı halidir.
- () Bir elektrik devresinde pilin takıldığı araca duy denir.
- () Besin israfını önlemek için çok miktarda besin almamız.
- () Kuvvet cisimlerin yalnızca yönünü değiştirir.
- () Katı haldeki bir madde ısı alırsa erir ve sıvı duruma geçer.
- () Alkol kullanımı insanın sağlıklı düşünmesine engel olur.
- () Mıknatısın kırılan parçası, mıknatıslık özelliği göstermez.
- () Dünya'nın Güneş etrafında dolanması ile mevsimler meydana gelir.
- () Paketlenmiş ürünler son kullanma tarihi geçmeden tüketilmelidir.
- () Gereksiz ışık kullanımı ülke ekonomisine zarar vermez.
- () Göçmen kuşlar ışık kirliliği yüzünden yönünü şaşırabilir.
- () İçinde kendinden başka madde bulunmayan maddelere saf madde denir.

S- 1) Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere ilgili kelimeleri yazınız. (12 puan)

canlıları	telefon	gürültü	pil	enerji	Gece - gündüz
gözlemevleri	Sıvı	eleme	duy	Pil yatağı	elektrik

- 1.) İnsanı rahatsız eden düzensiz ve yüksek seslere denir.
- 2.) Graham Bell'in icadı olan ve sesin iletilmesini sağlayan araç.....dur.
- 3.) Işık kirliliği.....israfına neden olur.
- 4.) Çevrenin kirlenmesi bütün etkiler.
- 5.) Bir elektrik devresinde ampulün takılı olduğu bölüme denir.
- 6.)maddeler buldukları kabın doldurdukları kadarının şeklini alırlar.
- 7.) Çakıl taşı kum karışımını ayırmak için.....yöntemi kullanılır.
- 8.) Işık kirliliği nedeniyle, şehir dışında kurulur.
- 9.) Bir elektrik devresinde elektrik enerjisini üretir.
- 10.) Pillerin takıldığı devre elemanıdır.
- 11.) Dünya'nın Güneş görmeyen tarafı güneş gören tarafıolur.
- 12.) Devre elemanlarının oluşturduğu sisteme basit devresi denir.

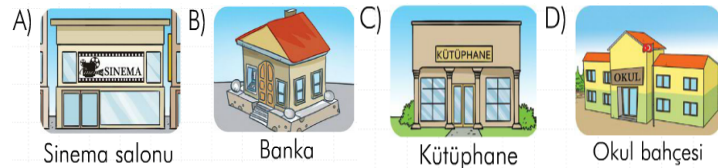
S-3) Aşağıdakilerden hangisi çevre kirliliğine neden olabilen ürünlerden biri değildir?

- A-) Temizlik maddeleri
- B-) Atık pil ürünleri
- C-) Park ve bahçelere dikilen çiçekler
- D-) Plastikler

S-4) Aşağıdakilerden hangisi ses kirliliğinin insan sağlığı üzerindeki olumsuz etkileri arasında sayılmaz?

- A) Stres
- B) Uykusuzluk
- C) Baş ağrısı
- D) kızamık

S-5) Aşağıdaki ortamlardan hangisinde ses kirliliği diğerlerine göre daha azdır?



S-6) "Pillerin yapısında bulunan kimyasal maddeler insan sağlığı için tehlikelidir."





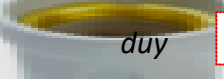
Buna göre eskijen ve tükenen piller için yapılması gereken en uygun davranış hangisidir?

- A-) Biten pilleri çöplüklere atmalıyız.
- B-) Biten pilleri, pil toplama kutularına koymalıyız.
- C-) Biten pilleri sulara atmalıyız.
- D-) Biten pilleri sobada yakmalıyız.

S-7) Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Toprak bir karışımdır
- B) Hava bir karışımdır
- C) Gazoz saf maddedir
- D) Altın saf maddedir

S-8) Aşağıda verilen eşleştirmeleri yapınız.

	1	<input type="checkbox"/>	Devredeki enerji kaynağıdır.
	2	<input type="checkbox"/>	Ampulün takıldığı devre elemanıdır.
	3	<input type="checkbox"/>	Elektrik enerjisini ışık enerjisine çevirir.
	4	<input type="checkbox"/>	Devreyi açıp kapamaya yarar.
	5	<input type="checkbox"/>	Elektrik enerjisini devre elemanlarına aktarır.

S-9) Uygulanan kuvvet sonucu şekil değiştiren aşağıdaki cisimlerden hangisi **kuvvet ortadan kalkınca eski şekline dönebilir**?

- A) Bulaşık süngeri
- B) Cam bardak
- C) Teneke kutu
- D) Çay kaşığı

S-10) Kulağa hoş gelmeyen ve rahatsızlık veren seslere **gürültü** denir. Sürekli gürültülü yerlerde bulunan kişilerde bir takım **rahatsızlıklar** görülebilir.

Aşağıdakilerden hangisi gürültülü ortamların insan sağlığına olan **olumsuz etkilerinden biri değildir**?

- A-) Geçici ve sürekli işitme kayıpları yaşanabilir.
- B-) Gürültü çalışma verimliliğimizi düşürebilir.
- C-) Aşırı sinirlilik ve davranış bozuklukları görülebilir.
- D-) Gürültü görme bozukluğuna neden olabilir.

S-11) Atık maddeler toplanarak ayrıştırılıp tekrar kullanılır hale getirilebilir.

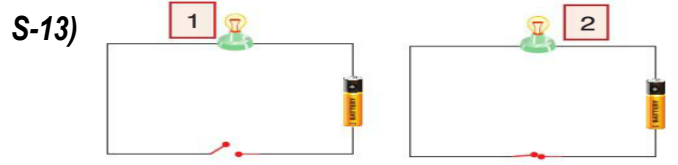
Aşağıdakilerden hangisi geri dönüştürülebilir atıklara örnek olarak verilemez?

- A) Kırık cam bardak
- B) Gazete
- C) Konserve kutusu
- D) Yemek artığı

S-12) 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 katkılarındandır?

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



Yukarıda verilen 1 ve 2 numaralı elektrik devrelerindeki ampuller için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Yalnız 1 ışık verir.
- B) Yalnız 2 ışık verir.
- C) Her ikisi de ışık verir.
- D) Her ikisi de ışık vermez.

S-14) Elektrik devresinde elektrik enerjisini sağlayan devre elemanı aşağıdakilerden hangisidir?

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

S-15)



Duran nesnelere hareket ettiren, hareket eden nesneyi durduran, nesnelere şeklini değiştiren etkiye **kuvvet** denir.

Öğretmenin verdiği bilgiye göre aşağıdakilerden hangisi **kuvvetin etkisine örnek olamaz**?

- A) Hızlanan arabanın yavaşlaması
- B) Dönme dolabın dönmesi
- C) Süngeri katlayıp sıkıştırmak
- D) Dondurmanın ısı olarak erimesi

S-16) Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönmesi ile aşağıdakilerden hangisi gerçekleşir?

- A) Güneş tutulması
- B) Gece ve Gündüz
- C) Ay tutulması
- D) Mevsimler

S-17) Aşağıdaki ortamlardan hangisinde **ses kirliliği** oluşmaz?

- A) Yoğun trafik
- B) Otogar
- C) Düğün salonu
- D) Orman