

Adı:.....

..... EĞİTİM ÖĞRETİM YILI İLKOKULU

4-A SINIFI FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 2. SINAVI

A. Aşağıdaki ifadelerden doğru olanların başına (D), yanlış olanların başına (Y) yazınız.(10 puan)

- (.....) Besin, su ve elektriği tasarruflu kullanmalıyız.
(.....) Hoparlör ve megafon sesin şiddetini artırır.
(.....) Lambaların takıldığı bölüme pil yatağı denir.
(.....) Evlerimizin duvarındaki elektrik düğmesi ile basit elektrik devresindeki anahtar aynı görevi yapar.
(.....) Elektrikle çalışan aletleri uzman kişiler tamir etmelidir.
(.....) Ses kaynağından uzaklaştıkça sesin şiddeti artar.
(.....) Gürültülü ortamlarda uzun süre kalan insanlarda işitme kaybı oluşabilir
(.....) Cisimler titreşerek ses üretir.
(.....) Işık ve ses bir enerjidir.
(.....) Duy, pilleri sabitlemek için kullanılan bir devre elemanıdır.

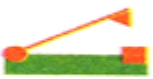


B. Aşağıda boş bırakılan yerleri, verilen kelimelerden uygun olanlarla tamamlayınız. (10 Puan)

doğal	kutup	azaldığını	24	pil
işitme cihazları	mikroskop	elektrik devresi	geri dönüşüm	kablolar

- * Basit elektrik devresinde enerjiyi sağlar.
*, sesin şiddetini artırarak işitme gücünü çeken insanların kolay işitmesini sağlar.
* Ses kaynaklarından uzaklaştıkça, sesin şiddetinin fark ederiz.
* Evlerimizde lambaların yanması için duvarların içinde vardır.
* Gözle görülemeyecek kadar küçük olan canlılarıyardımı ile görebiliriz.
* Dünya kendi eksenini çevresinde dönüşünüsaatte tamamlar.
* Pil, iletken tel, anahtar ve ampulden oluşan basit düzeneğe denir.
* Pillerin artı ve eksi uçlarına adı verilir.
* Güneş , yıldızlar, şimşekışık kaynaklarına örnektir.
* Plastik, metal, kağıt gibi atıkları kutusuna atmalıyız.

C-Aşağıdaki basit elektrik devresi elemanlarının isimlerini noktalı yerlere yazalım. (10 puan)



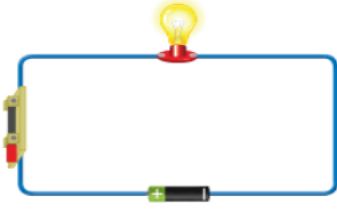
.....
.....

D-Aşağıdaki basit elektrik devresi elemanlarıyla görevlerini eşleştirelim (10 puan)

(.....) Ampul	A) Devreyi açıp kapamaya yarar.
(.....) Pil	B) Elektrik enerjisini devre elemanlarına aktarır.
(.....) Anahtar	C) Elektrik enerjisini ışık enerjisine çevirir.
(.....) Kablo	D) Ampulün takıldığı devre elemanıdır.
(.....) Duy	E) Devredeki enerji kaynağıdır.

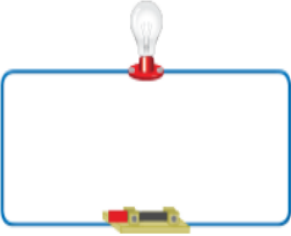
Adı:.....

Aşağıdaki soruların yanıtlarını seçenekler içinden bulup işaretleyiniz.(15×4=60 puan)



1-) Yandaki elektrik devresinde hangi devre elemanı çıkarılsa bile ampul yanmaya devam eder?

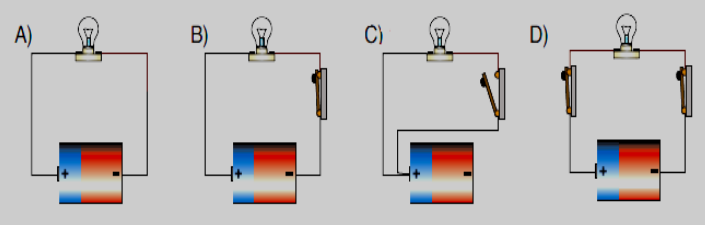
- a) Pil b) Bağlantı kablosu
c) Anahtar d) Ampul



2-)Yukarıdaki elektrik devresinde ampulün ışık vermeme nedeni aşağıda kilerden hangisidir?

- a) Anahtarın açık olması
b) Anahtarın kapalı olması
c) Bağlantı kablosunun kopuk olması
d) Devrede pilin olmaması

3-) Aşağıdaki basit elektrik devrelerinin hangisinde *ampul ışık vermez*?



4. Aşağıdakilerden hangisi farklı bir elektrik kaynağıyla çalışır?

- A) Ütü B) TV kumandası
C) Buzdolabı D) Televizyon

5-Aşağıdakilerden hangisi doğal ışık kaynağı değildir?

- A) Güneş B) Ay
C) Yıldız D) Ateşböceği

6-Bir elektrik devresindeki ampulün parlaklığını arttırmak için hangisini yapmalıyız?

- A) Pil sayısı artırılmalıyız.
B) Ampul sayısı artırılmalıyız.
C) Anahtar sayısı artırılmalıyız.
D) Kablo uzunluğunu arttırmalıyız.

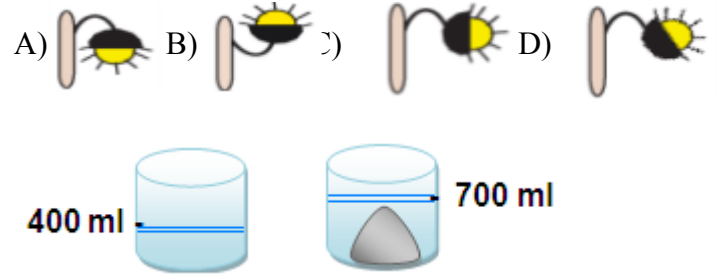
7-Karışım ve ayırma yöntemleri eşleştirmesinde aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Makarna – su □ Süzme Yöntemi
B) Talaş – un □ Mıknatıs Yöntemi
C) Tuz – su □ Eleme Yöntemi
D)Demir tozu – pirinç □ Yüzdürme Yöntemi

8-Salonumuzun bir köşesindeki televizyonun sesini salonun her yerinden duyabiliriz. Buna göre sesle ilgili verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Ses, her yöne dalgalar halinde yayılır.
B) Ses, tek yönde doğrusal yayılır.
C) Ses. İki yönde yayılır.
D) Ses yayılmaz.

9-Aşağıdaki aydınlatma yöntemlerinden hangisi doğrudur?



10-) 400 ml suya taş bırakılıyor. Su seviyesi 700 ml'ye çıktığına göre suya bırakılan taşın hacmi kaç ml'dir?

- A) 1100 ml B) 300 ml
C) 400 ml D) 700 ml

11-Aşağıdaki atıklardan hangisi doğada parçalanma dan yüz yıllarca kalabilir?

- A) Kağıt atıklar B) Bitkisel atıklar
C) Meyve kabukları D) Plastik atıklar

12-Aşağıdakilerden hangisi tasarruf sağlamamız gereken kaynaklar arasında yer almaz?

- A) Güneş enerjisi B) Besin maddeleri
C) Elektrik enerjisi D) Su

13-Günlük hayatta kullandığımız bir çok araç hareket etmek için enerjiye ihtiyaç duyar. İhtiyaç duyduğu enerjiyi ise elektrikten karşılar. Buna göre insanlar hareket etmeleri için gerekli enerjiyi aşağıdakilerden hangisi ile karşılar?

- A-Pillerden B-Akülerden
C-Besinlerden D-Prizlerden

14-Aşağıdaki aydınlatma araçlarından hangisinin kullanım zamanı diğerlerinden daha öncedir?

- A) Floresan lamba B) Meşale
C) Led lamba D) Gaz lambası

15-Şiddetli sese maruz kalan insanlarda ne gibi sağlık sorunu ortaya çıkar?

- A) İşitme kaybı B) Görme bozukluğu
C) Diş çürümesi D) Öksürme

Adı:.....