

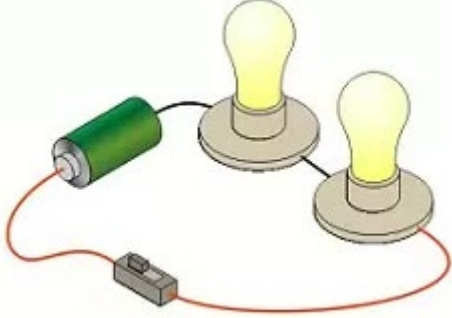
2022- 2023 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI KÜÇÜKDERE ENVER DURSUN YILMAZ ORTAOKULU
FEN BİLİMLERİ DERSİ 5.SINIF 2.DÖNEM 2.YAZILI SINAVI

Adı Soyadı :

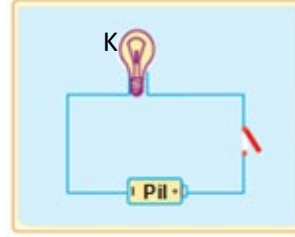
No:

Sınıf:

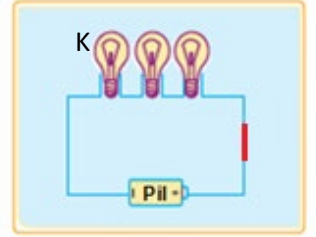
A. Aşağıda verilen kapalı anahtarlı basit elektrik devresindeki elemanları sembollerıyla yeniden çizerek gösteriniz. (10 Puan)



C. Aşağıda verilen şekilde noktalı yerlere uygun kelimeleri yazarak doldurunuz. (5 x 2 P = 10 Puan)

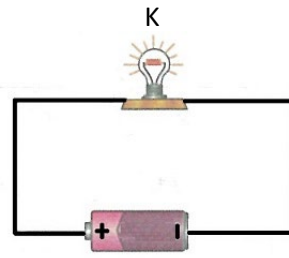


Şekil 1

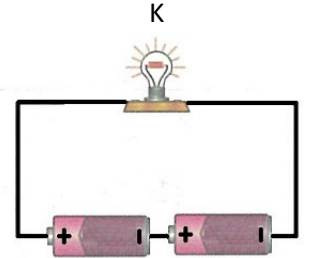


Şekil 2

Şekil -I'deki devrede anahtar kapatıldıktan sonra Şekil -II'deki hale getiriliyor . Bu durumda K lambasının parlaklığı



Şekil -I



Şekil -II

Şekil -I'deki devre Şekil -II'deki hale getiriliyor. Bu durumda K lambasının parlaklığı

B. Aşağıdaki boşluklara uygun kelimeleri yazınız. (biyoçeşitlilik, anadolu leoparı, mamut, hava kirliliği, akdeniz foku,toprak kirliliği) (5 x 2 P =10 Puan)

1- Türkiye'de nesli tükenmek tehlikesiyle karşı karşıya kalan canlılardan biritır.

2- Dünya'da nesli tükenen canlılara örnek olarak verilebilir.

3- Küresel ısınma sonucu meydana gelir.

4- Dünya'da en fazla Amazon Ormanlarında görülür.

5- Yer altı suları ve üzerinde bulunduğumuz kara parçası sonucu kirlenir.

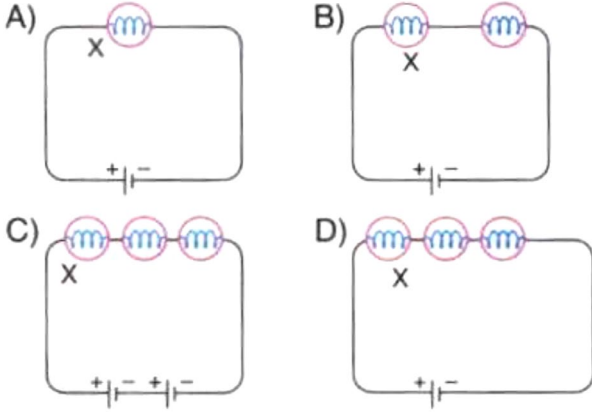
D. Aşağıda verilen tabloda devre elemanı resimlerinin sembollerini çizerek gösteriniz. (4 x 2,5 P =10 Puan)

Devre Elemanı	Resmi	Sembolü
Anahtar		Açık Kapalı
Bağlantı Kablosu		
Ampul		
Pil		

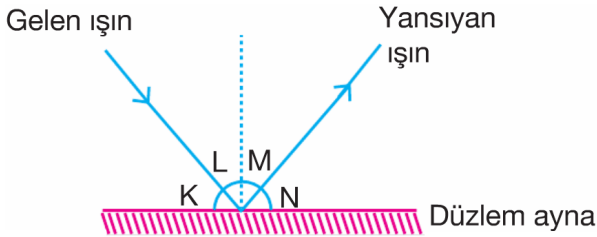
E.Aşağıda verilen çoktan seçmeli soruları üzerine işaretleyerek yapınız. (15x 4 Puan= 60 Puan)

1-

Aşağıdaki devrelerden hangisinde X lambası en az parlaklıkta yanmaktadır?



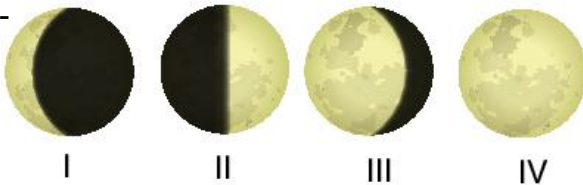
2-



Şekilde verilen sistem ile ilgili olarak aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) L ve M açıları birbirlerine eşittir.
- B) K ve N açısı birbirlerine eşittir.
- C) L açısı gelme açısıdır.
- D) N açısı yansıma açısıdır.

3-

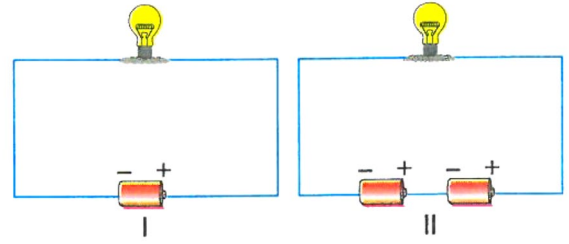


Serdar, Fen Bilimleri proje ödevinde Ay'ın ana evrelerini anlatan bir poster hazırlamak istiyor.

Buna göre, Serdar hazırlayacağı posterde yukarıdaki numaralı görsellerden hangilerini kullanmamalıdır?

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

4-



Ali şekildeki devrelerden, önce I. devreyi daha sonra II. devreyi kuruyor.

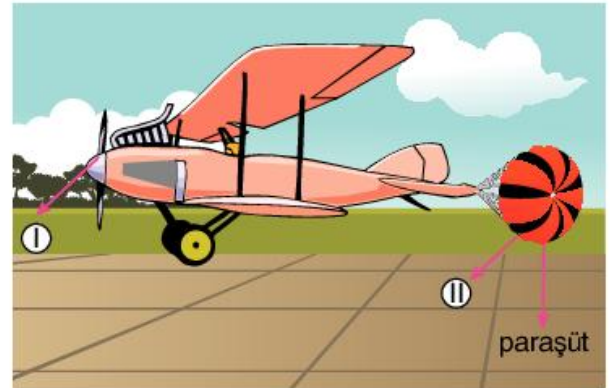
Buna göre bu deneyle ilgili olarak;

- I: Bağımlı değişken ampul sayısıdır.
- II: Bağımsız değişken pil sayısıdır.
- III: Kontrol edilen değişken ampul parlaklığıdır.

ifadelerinden hangisi veya hangileri doğrudur? (Piller,iletken teller ve ampuller özdeşdir)

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

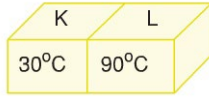
5-



Yukarıdaki jet uçağı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) I numaralı kısım sürtünme kuvvetini azaltacak yönde etki eder.
- B) II numaralı kısım sürtünme kuvvetini arttıracak yönde etki eder.
- C) Sürtünme kuvvetinin yönü uçağın hareket yönündedir.
- D) Paraşüt açıldığında uçak yavaşlar.

6- Farklı sıcaklıktaki K ve L maddeleri ısıca yalıtılmış bir ortamda birbirine temas ediyor.



Buna göre;

I: K cisiminden L cisimine ısı akışı olur.

II: Isı alışverişi bittiğinde K'nın son sıcaklığı 60 °C olabilir.

III: L'nin sıcaklığı zamanla azalır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

7-

GAZETE HABERİ



Akdenizde meydana gelen petrol tankeri kazası

sonucu, tankerin taşıdığı ham petrol denize dökülmüştür. Çevreci kuruluşlar temizleme çalışmalarına hız vermişlerdir.

Yukarıda verilen gazete haberine göre aşağıdakilerden hangisi oluşmaz?

- A) Su kirliliği oluşur.
B) Denizdeki biyoçeşitlilik azalır.
C) Denizde bulunan oksijen miktarı azalır.
D) Deniz yüzeyindeki petrol tabakası, denizdeki canlıların sayısını artırır.

8-

Sıvı	Kaynama sıcaklığı
Su	100 °C
Aseton	56°C
Metil alkol	65°C

Yukarıdaki tabloya göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Sıvılar her sıcaklıkta kaynayabilir.
B) Sıvılar belirli sıcaklıklarda kaynar.
C) Kaynama olabilmesi için madde soğutulmalıdır.
D) Farklı maddeler aynı sıcaklıkta kaynayabilir.

9-

. K canlısı yumurta ile çoğalır.

L canlısı sürüngendir.

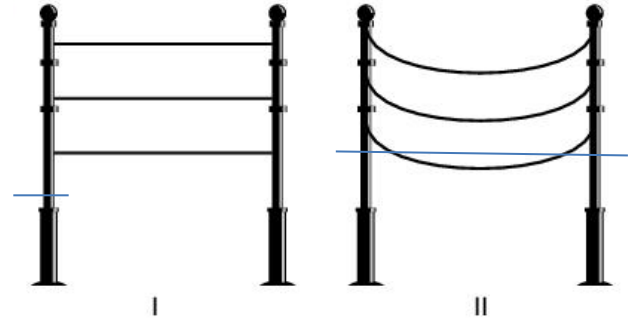
M canlısı bitkidir.

N canlısı memelidir.

Yukarıda verilen bilgilere göre; K, L, M ve N canlıları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

K	L	M	N
A) Yengeç	Kertenkele	Lale	Baykuş
B) Serçe	Yılan	Menekşe	Balina
C) Tırtıl	Kartal	Koyun	Sinek
D) Sazan	Sinek	Gül	İnek

10-



Yukarıda elektrik tellerinin yıl içindeki görünüşleri gösterilmiştir.

Buna göre; aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) I. şekil hava sıcaklıklarının düşük olduğu aylarda görülür.
B) II. şekilde teller soğuktan dolayı büzülüp gerginleşmiştir.
C) I. şekildeki durum yaz aylarında daha sık görülür.
D) I. ve II. olaylarda maddeler hâl değiştirir.

11-



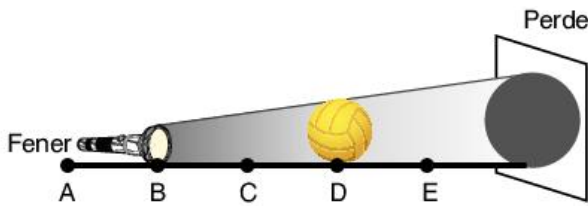
Hasan Kerem

Hasan, durgun ve berrak göl yüzeyine bakınca kendi görüntüsünü göl yüzeyinde net bir şekilde görebilmektedir. Fakat bir süre sonra arkadaşı Kerem göl yüzeyine bir taş atınca Hasan kendi görüntüsünün net olmadığını fark etmiştir.

Bu durumun nedeni aşağıdakilerden hangisinde en iyi açıklanmıştır?

- A) Durgun göl yüzeyinde ışınlar düzgün yansırken dalgalı göl yüzeyinde ışınlar dağınık yansımıştır.
- B) Kerem suya taş attıktan sonra göl yüzeyi ışınları daha iyi yansıtmıştır.
- C) Durgun göl yüzeyinde ışınlar çok yansırken dalgalı göl yüzeyinde ışınlar az yansımıştır.
- D) Kerem, göle taş attıktan sonra göl yüzeyi ışınları düzgün yansımıştır.

12-



D noktasına yerleştirilen opak bir cismin perdeye ki gölgesi şeklindeki gibidir.

Gölgenin görüntüsünü büyütme için aşağıdakilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Fener A noktasına koyulmalı
- B) Cisim C noktasına koyulmalı
- C) Daha şiddetli ışık kullanılmalı
- D) Cisim E noktasına koyulmalı

13-

- I. Heyelan
- II. Volkanik patlamalar
- III. Deprem
- IV. Sel

Yukarıda verilen yıkıcı doğa olaylarından hangisi ülkemizde görülmez?

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

14-

Pil sayısı	Lamba sayısı	Lambaların parlaklığı
4	4	I
2	4	II
8	2	III

Yukarıdaki tabloya göre lambaların parlaklıkları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisi gibidir? (Ampul ve piller özdeşdir.)

- A) I = II = III
- B) I > II > III
- C) II > I > III
- D) III > I > II

15-

Aşağıdaki canlılardan hangisi daha önce ülkemizde yaşamış ama çeşitli sebeplerden dolayı nesli tükenmiş bir canlıdır?



Su Kaplumbağası



Alageyik



Kafkas Öküzü



Hamsi

Başarılar ... ☺

Ali UZUN – Fen Bilimleri Öğretmeni

