

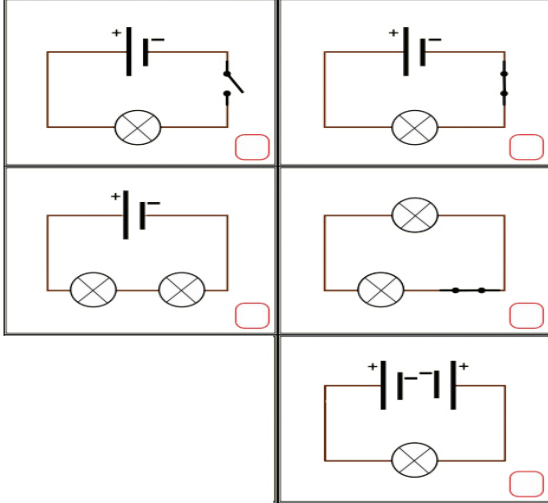
5.SINIFLAR BİLİM UYGULAMALARI 2. DÖNEM 2. YAZILI SORULARI

Adı Soyadı:

No: Sınıf:

Not:

A. Aşağıdaki devrelerdeki kutuya ampul yanarsa "+", yanmaz ise "-" işareti koyunuz. (2.5 = 10 puan)

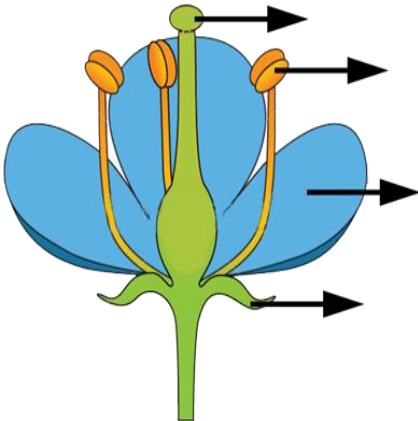


B. Aşağıda verilen omurgalı hayvanları ait oldukları gruba göre işaretleyiniz. (2.6=12puan)

Canlı Memeli Kuş Balık Sürüngen

Balina				
Yunus				
Penguen				
Hamsi				
Kertenkele				
Deve kuşu				

C. Aşağıda verilen çiçeğin kısımlarını yazınız. (2x4=8 puan).



D. Aşağıda verilen devre elemanları ile görevlerini eşleştiriniz. (8 puan)

	Devre Elemanı	Görevi
	Ampul	1.Devrenin enerji kaynağıdır.
	Pil	2.Devrenin açılıp kapanmasını sağlar
	Bağlantı Kablosu	3.Işık kaynağıdır.
	Anahtar	4.Devre elemanlarını birbirine bağlar.

E. Aşağıdaki tabloda çiçekli bitkinin kısımları ve görevleri verilmiştir. Tablodaki boş kısımları doldurunuz.(8 puan)

Çiçekli Bitkinin Kısımları	Görevleri
Kök
..... ...	Bitkinin dik durmasını sağlar. Çiçeği, meyveyi ve yaprağı taşır.
Yaprak
..... ...	Etrafa hoş koku yayar. Üremeyi sağlar. Tohumları üretir.

F. Aşağıdaki ifadelere doru ise D, yanlış ise Y yazınız. (2.5 = 10 puan)

- (.....) Fok balıklar grubunda yer alan bir hayvandır.
- (.....)Toprak yolda cisimlere uygulanan sürtünme kuvveti asfalt yolda uygulanan sürtünmeden daha fazladır.
- (.....)Kırağılaşma sırasında madde gazdan katı hale geçer.
- (.....)Buzlu cam saydam maddelere örnek verilebilir.
- (.....)Ses katı ve sıvı ortamlarda gaz ortamlara göre daha hızlı yayılır.

G. 2 pil, 2ampul, 1 anahtar ve bağlantı kablosundan oluşan bir devre çiziniz.(4 puan)

6. Aşağıdaki test sorularını çözünüz. (4.10=40p)

1. Aysegül; çalar saati cam bir fanusa yerleştiriyor ve cam fanusun içindeki havayı boşaltıyor." Aysegül aşağıdakilerden hangisini kanıtlamak istemektedir?

- A) Ses yalıtımını.
B) Sesin boşlukta yayılmadığını.
C) Sesin dalgalar halinde yayıldığını.
D) Sesin titreşimler yaydığını

2. Aşağıdakilerden hangisi besinleri mikroskopik canlıların olumsuz etkilerinden koruma yöntemlerinden biri değildir?

- A) Tuzlama
B) Dondurma
C) Sıcakta bekletme
D) Konserve yapma



Temizlik paspasından süzdüğüm pis su işe yaradı. Hepsi de çok hareketli, hiç biri yerinde durmuyor.

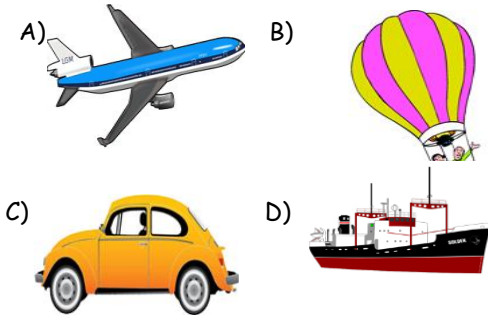
3. Yonca mikroskopta bir canlı grubunu gözlemliyor. Yonca'nın gözlemlediği canlı grubu ile ilgili;

- I. Gözle görülemeyen canlılardır.
II. Mikroskopta gözlenen canlı hastalanmamıza neden olabilir.
III. Buz dolabından çıkan buzun erimesini sağlarlar

ifadelerden hangileri doğrudur?

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

4. Bilgi: Hava ısınınca genişler, soğuyunca büzülür. Bu bilgiden yararlanarak çalışan taşıma aracı aşağıdakilerden hangisidir?



5. Aşağıdakilerden hangisi kuşlara ait değildir?

- A) Vücutları tüylerle kaplıdır
B) Uçamayan türleri vardır
C) Yumurtayla çoğalırlar
D) Yavrularını sütle beslerler

6. Aşağıda verilenlerden hangisi sembolle gösterilmez?

- A) Bağlantı kablosu
B) Lamba

7.

Bir grup öğrenci, şekildeki "ornitorenk" adlı canlının, hangi omurgalı hayvan grubunda olduğunu merak ediyor.



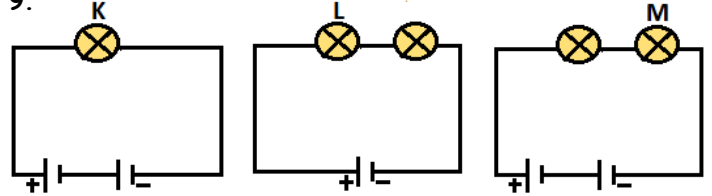
Araştırmaları sonucunda bu canlının "memeliler" grubunda olduğunu öğreniyorlar. Bu canlı, aşağıda verilen özelliklerinden hangisi nedeniyle "memeliler" grubunda yer almıştır?

- a) Gagalı oluşu
b) Yumurta ile çoğalması
c) Hem karada hem suda yaşaması
d) Yavrularını sütüyle beslemesi

8. Mantarlar için aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Kendi besinlerini kendileri üretirler.
B) Bitki olarak kabul edilmezler.
C) Çeşitli hastalıklara neden olan çeşitleri de vardır.
D) Yaprak ve çiçekleri yoktur.

9.



Yukarıda verilen elektrik devrelerindeki K, L ve M ampullerinin parlaklık sıralaması nasıldır?

- A. $L > K > M$
B. $M > L > K$
C. $K > M > L$
D. $M > K > L$

10. Bilim adamları canlıları: "Bitkiler, Hayvanlar, Mantarlar ve Mikroskopik Canlılar" olarak sınıflandırmışlardır Bunun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Daha iyi bir hayat için.
B) Temiz bir dünya için.
C) Canlıların incelenmesinde kolaylık sağlamak için.
D) Doğayı korumak için.

