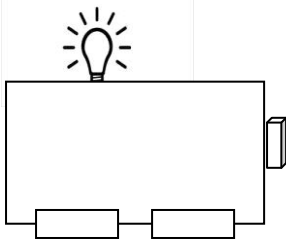


201..-201.. EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
..... ORTAOKULU
5.SINIFLAR FEN BİLİMLERİ DERSİ 2.DÖNEM 2.YAZILI SORULARI

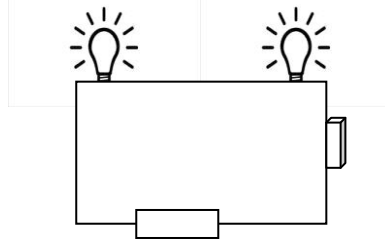


AD – SOYADI		PUAN	
SINIF – NUMARA			

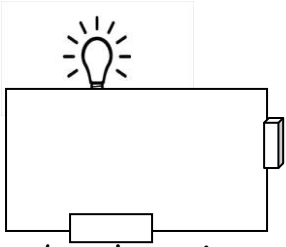
1- Aşağıda verilen devre modellerini sembollerle çiziniz (20p)



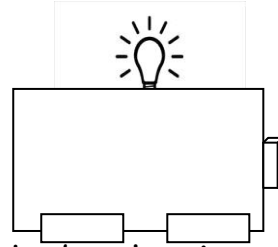
Lamba ışık veriyor



Lamba ışık veriyor

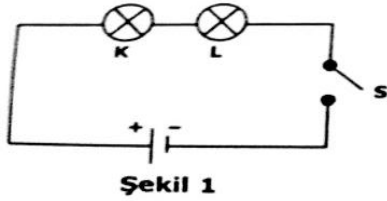


Lamba ışık vermiyor

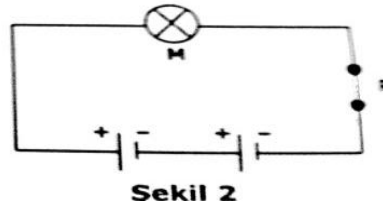


Lamba ışık veriyor

2-



Şekil 1

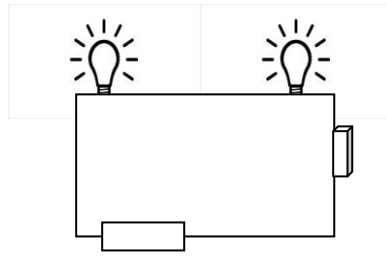
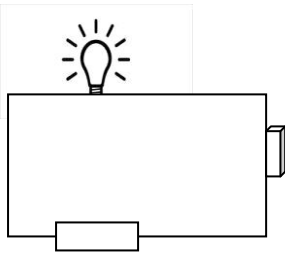


Şekil 2

- Şekil 1'deki ampullerin ışık vermesi için ne yapılmalıdır? (2p)
- Şekil 2'deki ampulün yanına bir ampul daha bağlanırsa ampulün parlaklığı nasıl değişir? (2p)
- S anahtarı kapatıldığında K, L ve M ampullerinden hangisi daha parlak yanar? (2p)
- S anahtarı kapatılıp devreye bir pil daha bağlandığında ampul parlaklığı nasıl değişir? (2p)
- Şekil 2'deki devrede pillerden biri ters çevrilirse ampulün parlaklığı için ne söylenir? (2p)

3- Devre elemanlarından pil, lamba, anahtar ve duyun sembol ve görevlerini yazınız (12p)

4-



Verilen devreleri inceleyerek deneylerin değişkenlerini yazınız (9p)

Bağımsız değişken :

Bağımlı değişken :

Kontrol edilen deęişken :

5-Omurgalı hayvanlar kaç sınıfta incelenir? Canlı sınıflarının isimlerini yazıp 2şer örnek veriniz (15p)

6- Çevre sorunlarına neden olan insan faaliyet ve davranışlarından 5 tanesini yazınız (10p)

Aşağıdaki soruların doğru cevaplarını işaretleyiniz (6x4=24p)

1- I. Mantar

II. Su yosunu

III. Papatya

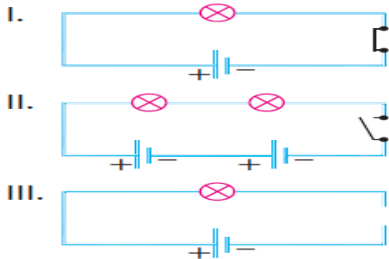
Yukarıda verilenlerden hangisi ya da hangileri bitkiler grubuna girer?

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

2- Hamurun kabarmasında, sütün yoğurda veya peynire dönüşmesinde yardımcı olan mantar çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Küf B) Maya C) Şapkalı D) Parazit

3-



Yukarıdaki devrelerden hangileri ışık vermez?

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

4-Tablodaki sınıflandırmaya göre Gökhan hangi bitkileri doğru sınıflandırmıştır?

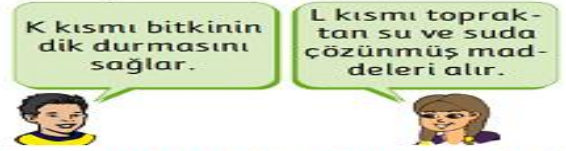
	Elma	Eğrelti otu	Menekşe	Kara yosunu
Çiçekli		X	X	
Çiçeksiz	X			X

- A) Elma-Eğrelti otu B) Elma-Menekşe
C) Elma-Kara yosunu D) Menekşe-Kara yosunu

5- Aşağıdakilerin hangisinde mikroskobik canlılar rol oynamaz?

- A) Yoğurt yapımında
B) Çiçekli bitkilerin üremesinde
C) Çeşitli hastalıkların meydana gelmesinde
D) Besin zehirlenmesinde

6- Aşağıdaki öğrenciler çiçekli bitkilerde bulunan K ve L kısımlarının görevlerini söylemiştir.



Buna göre K ve L kısımları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- | K | L |
|-----------|--------|
| A) Yaprak | Kök |
| B) Çiçek | Kök |
| C) Gövde | Yaprak |
| D) Gövde | Kök |

NOT: Sınav süresi 40 dakıkadır.

BAŞARILAR