

2023/2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
..... ORTAOKULU 6/... SINIFI
FEN BİLİMLERİ DERSİ 2.DÖNEM 2.ORTAK SINAV SORULARI
SENARYO 2'YE UYGUNDUR

ADI SOYADI :
NO :

Not

1. Öğretmen, yenilen besinin ne olduğunu tahmin etme ile ilgili öğrencisiyle bir etkinlik yapmıştır. Bu etkinlikte K, besinini yedirirken öğrencinin sadece gözünü kapatmış M ve L besinini yedirirken hem gözünü hem de burnunu kapatmıştır. Öğrenci K'nin ne olduğunu doğru tahmin etmiş, L ve M için ise bir tahminde bulunamamıştır. Yapılan etkinlikte öğrenci K besinini bilirken L ve M besinlerini bilememiştir. Bunun nedeni nedir, nedeniyle birlikte açıklayınız.

ÇÜNKÜ KOKU VE TAT OLMA BİRLİKTE ÇALIŞIR.

2. Sümeyra öğretmen öğrencileriyle bir etkinlik yapıyor. Bu etkinlikte her gruba 45 °C de ve 50ml su olan deney tüplerini veriyor. onlardan bazı malzemeler kullanarak ısı yalıtımı yapmalarını istiyor.
A grubu kullandığı malzeme ile son sıcaklığı 43 °C ye kadar sıcak tutuyor.
B grubu kullandığı malzeme ile son sıcaklığı 42 °C ye kadar sıcak tutuyor.
C grubu kullandığı malzeme ile son sıcaklığı 41 °C ye kadar sıcak tutuyor.
bu gruplardan hangisinin kullandığı malzeme ısı yalıtımına en uygundur nedeniyle açıklayınız.

EN İYİ ISI YALITIMINI A GRUBU YAPMIŞTIR. ÇÜNKÜ SUYUN SICAKLIĞINI EN ÇOK KORUYAN GRUPTUR.

3. Sesin yayılmasını önlemeye yönelik bir proje tasarlamamız isteniyor. Bu proje için hangi malzemeyi kullanırsınız iki örnek veriniz.(20 puan)

STRAFOR KÖPÜK, VOLKAN TÜFÜ VB.

4. Merkezi sinir sistemine ait görevlerin yandaki şekildeki hangi yapılara ait olduğunu cümlelerin altındaki boşluğa ve şeklin üstüne yazarak belirtiniz. (16 puan)

Yürüme, konuşma ve hareket etme gibi istemli hareketler

BEYİN

Limon görünce ağzın sulanması

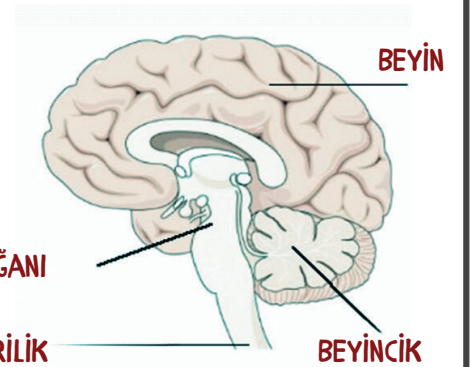
OMURİLİK

Denge merkezi

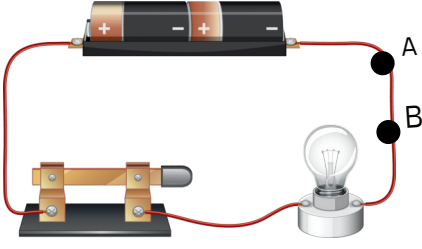
BEYİNSİZ

Hapşırma, yutma, nefes alma, öksürme ve kusma gibi olaylar

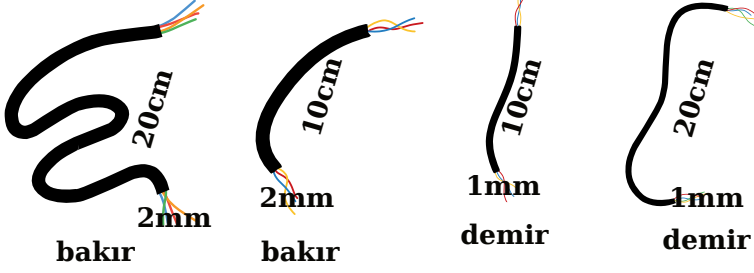
OMURİLİK SOĞANI



5.



Şekildeki elektrik devresinde A ve B noktaları arasında farklı maddeler koyarak ampul parlaklığını kontrol etmek isteyen Sümeyra hangi maddeleri koyarsa ampul parlaklığı en az olur hangi maddeyi koyarsa ampul en parlak yanar.(12 puan)



**10CM LİK 2MM BAKIR DA EN PARLAK
20 CM LİK 1 MM DEMİR DE EN SÖNÜK YANAR.**