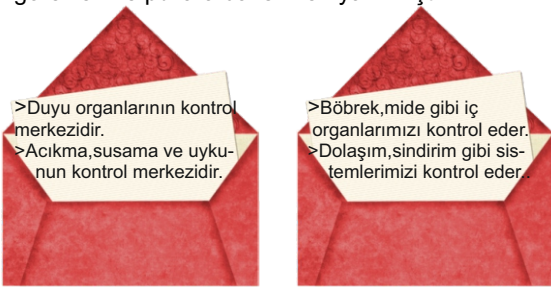


Grafiti çalışması yapan 7.sınıf öğrencisi duvara, Fen dersinde öğrendiği bazı atom modelleri çizmiştir.

Buna göre modellerin tarihsel sıralaması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

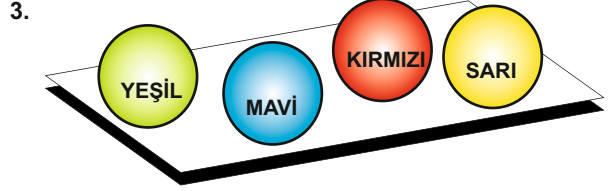
- A) d-c-b-a  
B) d-b-c-a  
C) d-b-a-c  
D) b-c-d-a

2. Şekildeki bazı merkezi sinir sistemi organlarının görevleri ve pullara da isimleri yazılmıştır.



Şekildeki mektuplarda yazan ifadelere göre uygun olan pullar yapıştırıldığında hangi kısımların yazılı olduğu pullar **açıkta kalır**?

- A) Beyin ve Omurilik Soğanı  
B) Beyin ve Omurilik  
C) Beyincik ve Omurilik  
D) Beyincik ve Beyin



Beyaz masa üzerinde farklı renkte toplar bulunmaktadır. Buna göre; masa **yeşil ışık** ile aydınlatılırsa hangi toplar kamufle olur?

- A) Mavi ve Kırmızı  
B) Yeşil ve Sarı  
C) Mavi ve Sarı  
D) Yeşil ve Kırmızı

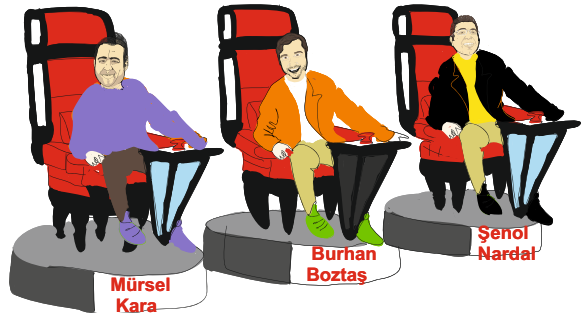
4.

O ses fen yarışmasında sıra Hamdi hocaya gelmiştir. Hamdi hoca; askerde öğrendiği bir şarkıya **paralel bağlı devre** özelliklerini katarak söylemiş ve Jürilerden bir tek Burhan hoca, sözlerde bilgi hatası olduğunu söylemiş ve işiğini yakmamıştır.



Paralel bağlı devrelerde  
Devreler devreler  
Direnc baya azalır ①  
Diloo Diloo devreler

Pilin ömrü az olur ②  
Devreler devreler  
Ampul biraz sönuktür ③  
Diloo Diloo devreler



Buna göre Burhan hocanın şarkıda gördüğü hata ve açıklaması aşağıdakilerden hangisi olmalıdır?

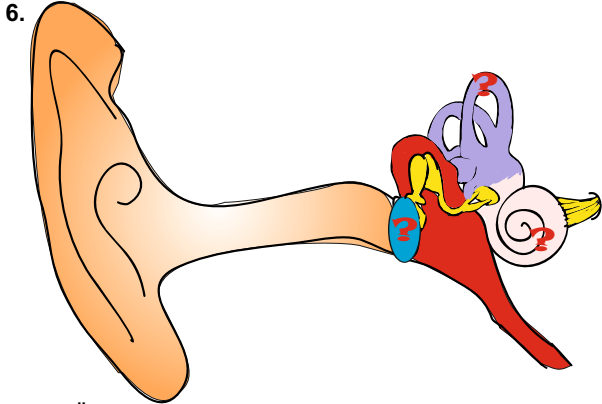
- A) 3 nolu mısradaki hata vardır. Ampuller daha parlak yanar.  
B) 2 nolu mısradaki hata vardır. Pilin ömrü uzun olur.  
C) 1 nolu mısradaki hata vardır. Direnc daha fazla olur.  
D) Tüm bilgilerde hata vardır.



Fen öğretmeni okul merdivenlerine merdiven giydirmesi yapmaktadır. Basamaklara karışımlar ile ilgili ifadeler olan kağıtlar yapıştırmıştır.

**Buna göre ; yapıştırdığı kağıtlardan hangisi ya da hangileri hatalı olmuştur ve kaldırmalıdır?**

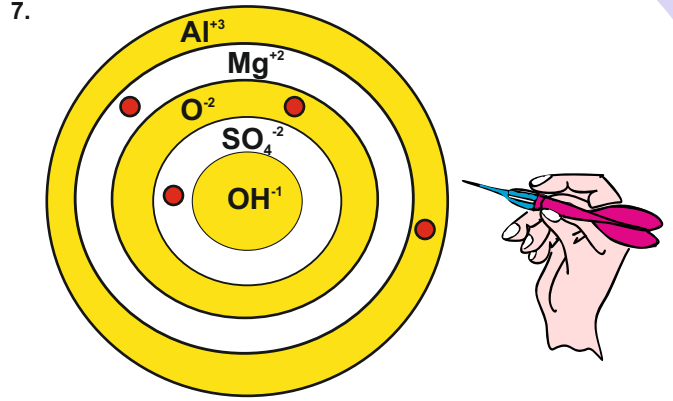
- A) 1,4 ve 5                      B) 1 ve 4  
C) 4 ve 5                        D) 1,3 ve 5



Öğretmen öğrencisinin getirdiği proje ödevini incelemiş ve '- Yaptığın afişte bazı kısımların özelliklerini hatalı yazmışsın. Çizdiğin modelde özelliğini hatalı yazdığın kısımlara ? işareti koydum.' demiştir.

**Buna göre; aşağıdakilerden hangisi öğrencinin yazdığı hatalı ifadelerden biri olduğu kesindir?**

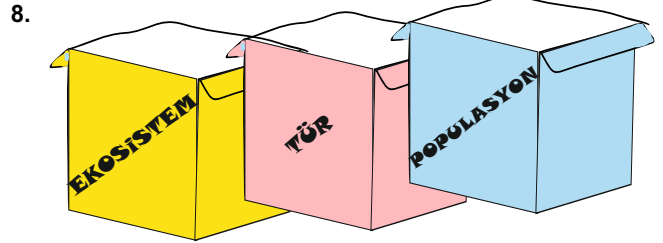
- A) İşitme almaçlarının yoğun olarak bulunduğu kısımdır.  
B) Titreşerek sesi orta kulağa aktarır.  
C) Beyincik ile birlikte vücudumuzun dengesini sağlar.  
D) İç ve dış basıncı dengeleyerek kulak zarını korur.



Fen öğretmeni hazırladığı dartı sınıfa getirmiştir. Öğrencisi Ayşegül' den ise 4 atış yapmasını istemiş ve vurduğu bölümde 'kation' varsa 10p, 'anyon' varsa '6' alacağını söylemiştir.

**Ayşegül'ün isabet ettirdiği yerler ● ile gösterildiğine göre bu oyundan kaç puan almıştır?**

- A) 32 puan                      B) 40 puan  
C) 28 puan                      D) 24 puan



Sınıfa, üzerinde şekildeki kavramlar yazılı olan kutuları getiren öğretmen, öğrencilerinden üzerindeki kavramların birbirini kapsama durumuna göre kutuları iç içe koymalarını istemiştir.

**Buna göre öğrenciler kutuları aşağıdakilerden hangisi gibi yerleştirmelidir?**

