

ADI-SOYADI:

SINIF-NO:

1. Aşağıdaki organlardan hangisinin görevi ile ilgili yanlış bilgi verilmiştir?

- A**  Kanı temizleyerek vücuda oksijenle temiz kan gönderir.
- B**  Karbondioksit ve suyu solunum ile vücut dışına atar.
- C**  Zehirli bir maddeyi daha az zararlı üreye dönüştürür.
- D**  Su ve tuzun fazlasını terleme yoluyla dışarı atar.

2.   
- FeYZa, dış dünya ile iletişimini sağlamak için işaret dilini kullanmaktadır.
- MeTe, okuyup yazmak için Braille alfabesini kullanmaktadır.






- I** FeYZa, doğuştan işitme engellidir.
- II** MeTe, doğuştan görme engellidir.
- III** FeYZa, Braille alfabesini kullanarak iletişim kurabilir.

FeYZa ve MeTe ile ilgili olarak verilen yukarıdaki ifadelerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

3.    
- I 30°C 25g küp şeker
II 60°C 25g toz şeker
III 60°C 25g küp şeker
IV 35°C 15g toz şeker

Meltem, görseledeki fincanlara belirtilen miktarlarda şeker atarak çözünme hızlarını inceliyor. Meltem, sıcaklığın çözünme hızına etkisi ve çözünenin temas yüzeyinin çözünme hızına etkisi konularını araştırmak için yukarıda verilen fincanlardan hangilerini kullanmalıdır?

- A**  Sıcaklığın Çözünme Hızına Etkisi I ve III  Temas Yüzeyinin Çözünme Hızına Etkisi II ve III
- B**  Sıcaklığın Çözünme Hızına Etkisi II ve III  Temas Yüzeyinin Çözünme Hızına Etkisi I ve IV
- C**  Sıcaklığın Çözünme Hızına Etkisi I ve III  Temas Yüzeyinin Çözünme Hızına Etkisi III ve IV
- D**  Sıcaklığın Çözünme Hızına Etkisi I ve IV  Temas Yüzeyinin Çözünme Hızına Etkisi I ve II

4.  
- I. K dişlisi A yönüne dönerse L dişlisi B yönüne döner.
II. K dişlisi 1 tur atarsa L dişlisi 1'den daha fazla tur atar.
III. L dişlisinin diş sayısı, K dişlisininkinden fazladır.

Murat bozulan kol saatini açtığı anda içinde şekildeki gibi dişli çarklar olduğunu gözlemliyor. Murat'ın bu dişli çarklar ile ilgili verdiği bilgilerden hangileri doğrudur?

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




5.  
- Aylin yaz tatilinde ailesi ile lunaparka gitmiş ve dönme dolaba binmiştir. Aylin dönme dolapta hareket ederken K, L, M ve N bölgelerinden geçmiştir. Aylin bu bölgelerin hangisinden geçen sahip olduğu çekim potansiyel enerjisi daha fazladır?

- A) N** **B) K** **C) L** **D) M**

6.    
- K 100 mL su 40g tuz
L 100 mL su 15g tuz
M 100 mL su 50g tuz
N 50 mL su 20g tuz

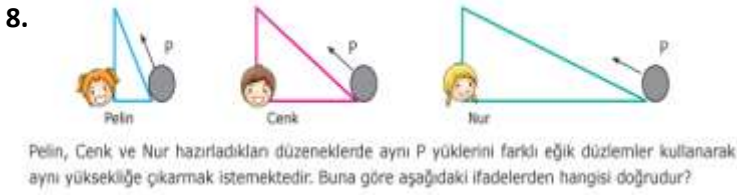
Enes, kaplarda bulunan çözeltileri en derişik olandan en seyreltik olana doğru sıralamak istiyor. Enes'in yaptığı sıralama aşağıdakilerden hangisindeki gibi olmalıdır?

- A) N>K>M=L** **B) K>L=M>N**
C) M>K=N>L **D) L=K>M>N**

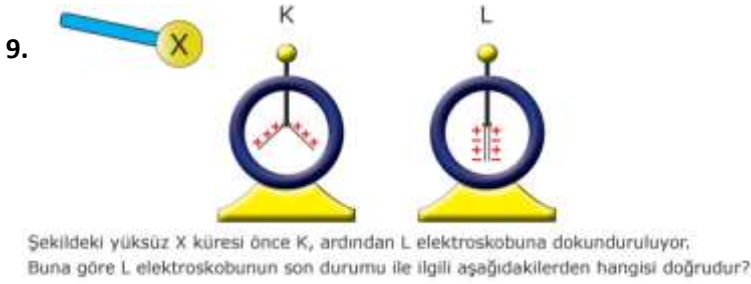
7.  Çözünenin tanecik boyutu arttıkça çözünme hızı azalır.
 Çözünenin çözücü ile temas yüzeyi arttıkça çözünme hızı artar.
 Çözeltinin sıcaklığı arttıkça çözünme hızı artar.

Çözünme hızını etkileyen faktörler ile ilgili yukarıdaki öğrencilerden hangilerinin verdiği bilgi doğrudur?

- A) Ada** **B) Evre**
C) Cemre – Evre **D) Ada-Evre-Cemre**



- A) En fazla kuvveti Pelin uygular.
- B) En az kuvveti Cenk uygular.
- C) Pelin Cenk'ten daha az kuvvet uygular.
- D) Nur, Pelin'den fazla kuvvet uygular.



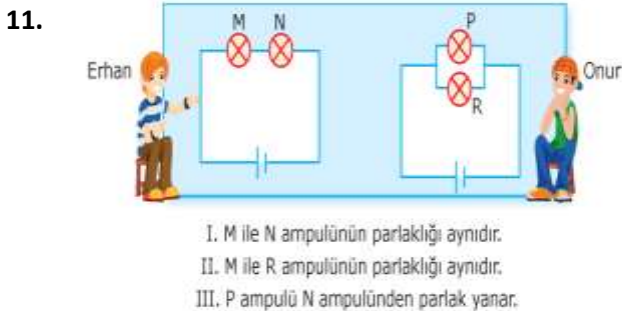
- A) Pozitif yükü yüklediği için yaprakları açılır.
- B) Negatif yükü yüklediği için yaprakları açılır.
- C) Yükünde herhangi bir değişiklik olmaz.
- D) Pozitif yükü yüklediği için yapraklar kapanır.

10.

	1. Kart	2. Kart	Cevap
Selen	Pozitif Yüklü Cisim	Negatif Yüklü Cisim	Çeker
Ebru	Pozitif Yüklü Cisim	Pozitif Yüklü Cisim	İter
Mert	Negatif Yüklü Cisim	Negatif Yüklü Cisim	İter
Serkan	Negatif Yüklü Cisim	Pozitif Yüklü Cisim	İter

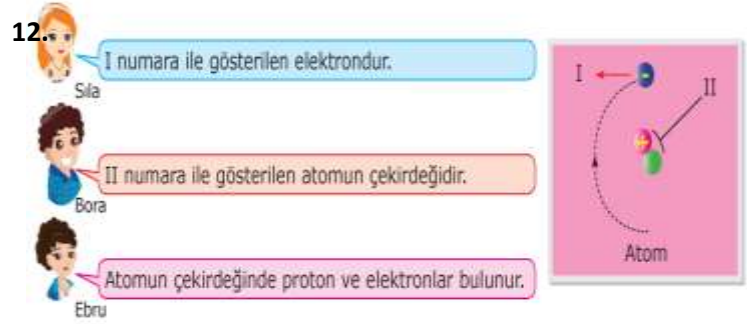
Şahin, üzerinde "pozitif yüklü cisim" ya da "negatif yüklü cisim" yazan kartları arkadaşlarına rastgele dağıtıyor ve bu cisimler arasında oluşacak itme-çekme kuvvetini tahmin etmelerini istiyor. Şahin'in arkadaşlarının elindeki kartlar ve cevapları tablodaki gibi olduğuna göre hangi öğrencinin cevabı yanlıştır?

- A) Selen B) Ebru C) Mert D) Serkan



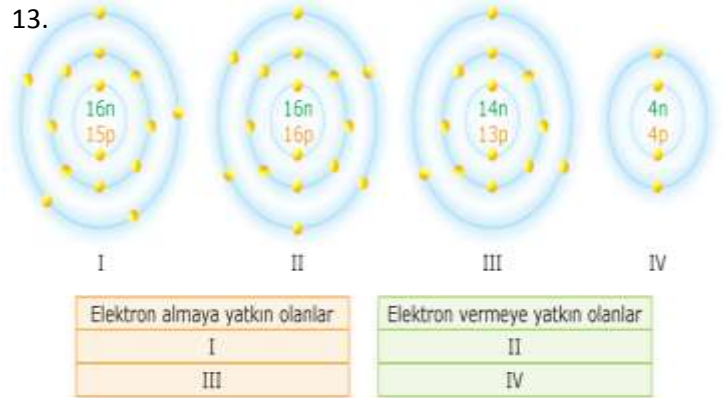
Erhan ve Onur özdeş malzemeler kullanarak iki ampul bulunduran elektrik devreleri hazırlıyor. Erhan ve Onur'un kurdukları elektrik devrelerindeki ampullerin parlaklıkları ile ilgili yukarıdaki yorumlardan hangileri doğrudur?

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



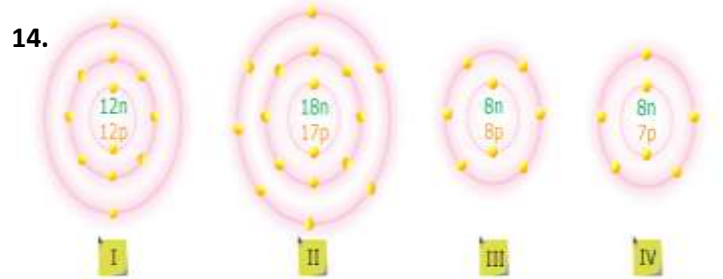
Yukarıda verilen atom modeli ile ilgili hangi öğrencilerin verdiği bilgi doğrudur?

- A) Sıla B) Bora
 C) Ebru-Bora D) Sıla-Bora



Mehmet, elektron dizilimleri verilen atomları elektron almaya ve vermeye yatkınlığı açısından sınıflandırırken bir hata yapıyor. Tabloda gösterilen atomlardan hangileri yer değiştirirse Mehmet doğru sınıflandırma yapmış olur?

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



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



Yukarıda verilen modellerle ilgili hangi öğrencilerin verdiği bilgi doğrudur?

- A) Bilge B) Mert-Derya
 C) Bilge-Murat D) Derya-Bilge

1. Verilen bileşiklerde bulunan bağ türünü göz önüne alarak seçenekleri uygun kutucuklara taşıyınız.

KOVALENT BAĞ		İYONİK BAĞ	
NO ₂	Al ₂ O ₃	NO	NaCl
MgCl ₂	N ₂	O ₂	H ₂

2. Doğru ve yanlış yargı bildiren cümleleri bulunuz.

DOĞRU YANLIŞ

Atom numarası atomun kimliği gibidir.

Elektronların kütleleri proton ve nötronların kütlelerine göre oldukça küçüktür.

Protonların kütlesi nötronların külesinden oldukça büyüktür.

Atomların elektron alıp vermelerinin nedeni kararlı hâle gelmek istemeleridir.

Proton ve elektronlar atomun çekirdeğinde, nötronlar ise katmanlarda yer alır.

3. Boşluklara gelecek kelimeleri yazınız.

Atomda alınıp verilen, hareket eden tanecikler _____ dur.	soygaz
Atomdaki yüksüz taneciklere _____ denir.	nötron
_____ atomları elektron alış veriş yapmaz.	nötron
Atomdaki _____ yörünge adı verilen katmanlarda bulunur.	nötr
Proton ve _____ kütleleri yaklaşık olarak birbirine eşittir.	atom numarası
_____ atomlarda proton ve elektron sayıları birbirine eşittir.	elektron
Bir elementin _____ proton sayısı ile aynıdır.	elektron

Atomla ilgili çalışmalar yapan bilim adamları ile atom hakkındaki görüşlerini eşleştiriniz.

Dalton

Thomson

Rutherford

Bohr

Elektronların çekirdeğe belli uzaklıktaki katmanlarda döndüğünü söylemiştir.

Atomu üzümlü keke benzetmiştir. Kek pozitif yükleri üzüm, negatif yükleri temsil eder.

Atomlar içleri dolu ve parçalanamayan kürelerden oluşmuştur demiştir.

Pozitif yüklere proton, negatif yükün bulunduğu kısma çekirdek demiştir.

Test soruları 5er puandır. Son sayfadaki 1-2-3. sorularda her doğru cevap 1 puan Son eşleştirme sorusu 5 puandır.

Beklediğim Not: