

2014 - 2015 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
7. SINIFLAR FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ 2. DÖNEM 1. BEP SINAVI

A. Aşağıda adları verilen ilk 20 elementin sembollerini yan taraftan seçerek uygun yere yazınız. (2x20 = 40 puan)

Element Adı	Sembolü
Hidrojen	
Helyum	
Lityum	
Berilyum	
Bor	
Karbon	
Azot	
Oksijen	
Flor	
Neon	

Element Adı	Sembolü
Sodyum	
Magnezyum	
Alüminyum	
Silisyum	
Fosfor	
Kükürt	
Klor	
Argon	
Potasyum	
Kalsiyum	

Element Sembolü	
Na	Al
Be	C
K	He
Si	Ar
O	S
Li	Ca
H	B
N	F
Ne	Mg
P	Cl

B. Aşağıdaki ifadelerden hangisinin doğru, hangisinin yanlış olduğunu, ilgili boşluğa "✓" işareti koyarak belirtiniz. (2 x 10= 20 puan)

	Doğru	Yanlış
Atomu oluşturan alt parçacıklar proton, nötrondur ve elektrondur.		
Proton pozitif yüklü parçacıktır.		
Nötron ve proton atomun çekirdeğinde bulunur.		
Elektronlar yüksüzdür.		
Bir atomun hacmini elektronlar belirler		
Elektronlar katmanlarda bulunur.		
1. katmanda en fazla 8 elektron bulunabilir.		
1 numaralı elemen hidrojenidir.		
5 numaralı element kalsiyumdur.		
8 numaralı element oksijendir.		

C. Aşağıdaki tabloda yazılı olan maddelerin element ya da bileşik olduklarını kutucuklara "+" işareti koyarak eşleştiriniz. (1 x 10= 10 puan)

Madde	Element	Bileşik
Mg		
CO ₂		
H ₂ O		
Ne		
SO ₂		

Madde	Element	Bileşik
F		
NaCl		
CaF ₂		
Be		
C ₆ H ₁₂ O ₆		

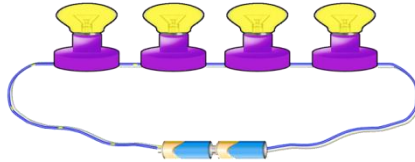
D. Aşağıda adları verilen günlük hayatta kullandığımız 5 elementin sembollerini yan taraftan seçerek uygun yere yazınız. (2x5= 10 puan)

Element Adı	Sembolü
Gümüş	
Iyot	
Altın	
Demir	
Civa	

Sembol
Ag
Hg
Fe
I
Au

E. Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplayınız. (2x10=20 puan)

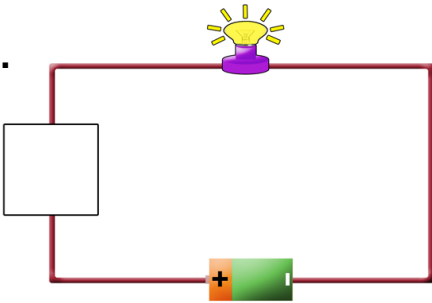
1.



Şekildeki elektrik devresi için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

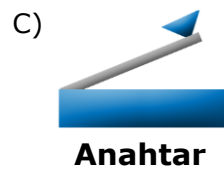
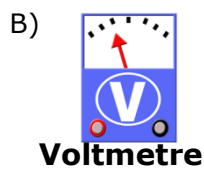
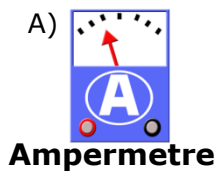
- A) 4 lamba seri bağlanmış. B) 4 lamba paralel bağlanmış.
C) 2 lamba seri, 2 lamba paralel bağlanmış. D) 1 lamba seri, 3 lamba paralel bağlanmış.

2.



Barış lambadan geçen **akımın büyüklüğünü** okumak istiyor.

Barış akımı okumak için devrede boş olan yere aşağıdakilerden hangisini bağlamıştır?



Başarılar dilerim. Her sorunun puanı soru başlığında verilmiştir./Fen ve Tek. Öğrt.