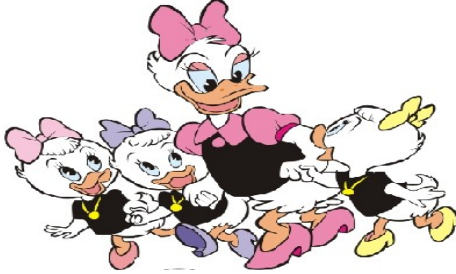


ADI:

SOYADI:

2008-2009 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
BAHRI HACIAHMETOĞLU İLKÖĞRETİM OKULU
6/A SINIFI FEN VE TEKNOLOJİ DERSİ
1. DÖNEM 3. YAZILI SINAV SORULARI



KIZLARR RAHAT BIRAKIN BENİ AŞAĞIDAKİ CÜMLELER DOĞRU MU YANLIŞ MI KARAR VERMEM GEREKIYO , GEÇ KALIRSAM SABIRSIZ MİRAY ÖĞRETMEN BAŞLAR YİNE BAĞIRMAYA HADİ HADİ HADİiiiiiiiiiiiiiiiiiiiiii DİYE....

- Maddeler bütünsel bir yapıya sahiptir. ()
- Maddeyi oluşturan tanecikler arasında en çok boşluk katılarda vardır.()
- Canlı ve cansız her madde atomdan oluşmuştur.()
- Atomdan daha küçük parçacıklar da vardır.()
- Atom ile ilgili her şey bulunmuş ve artık çalışma yapmaya gerek kalmamıştır.()
- İnsanlar üremeden de yaşamlarını devam ettirebilirler.()
- Atom ile ilgili çalışmaları ilk yapan bilim adamı Democritos'dur.()
- Bir kağıdı sürekli bölerek atoma ulaşabiliriz.()
- Bir kişi Dünya'dan aya gidince kütlesi azalır.()
- Bitkilerin çimlendirilmesi için ışık mutlaka gereklidir , karanlıkta çimlenme olmaz. ()



2)AŞAĞIDAKİ ÖZELLİKLER MADDENİN HANGİ HALİNE AITSE BELİRLEVELİM VE (X) KOYARAK GÖSTERELİM...

ÖZELLİKLER	KATI	SIVI	GAZ
Belirli bir şekli vardır.			
Sıkıştırılabilir.			
Tanecikleri arasında çok fazla boşluk vardır.			
Tanecikler birbirine çok yakındır.			
Sıkıştırılamaz.			
Bütünsel bir yapıya sahiptir.			
Hacmi değişmez.			



3)DERSTE BİR BARDAK SU İÇERİSİNE ŞEKER ATIP KARIŞTIRDIĞIMIZ ZAMAN SU SEVİYESİNDE BİR YÜKSELME OLMAMIŞTI . HATIRLADIK MI ? ACABA BARDAĞA ATTIĞIMIZ ŞEKER SU SEVİYESİNİ NEDEN YÜKSELTMEDİ ??????



4) HANİ SINIFTA BİR DENEY YAPMIŞTIK , İYOTU ALDIK ALKOLÜN İÇİNE ATTIK VE ALKOLÜN RENGİNİN TURUNCUYA DÖNDÜĞÜNÜ GÖRDÜK. TENDÜRDİYOT ELDE ETMİŞTİK ASLINDA...ŞİMDİ BENİM SİZDEN YAPMANIZI İSTEDİĞİM ŞU : İYOTUN ALKOLÜN VE İYOT ALKOL KARIŞIMININ TANECİK MODELLERİNİ ÇİZMENİZ!!!!!!!

KATI İYOT



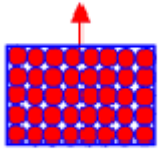
ETİL ALKOL



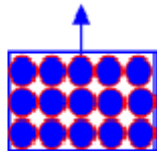
İYOT-ALKOL KARIŞIMI



5) AŞAĞIDA VERİLEN BAKIR ELEMENTİNİ OLUŞTURAN TANECİKLER İLE DEMİR ELEMENTİNİ OLUŞTURAN TANECİKLERİN İSMİNİN NE OLDUĞUNU YAZALIM.



Demir Element



Bakır Elementi



6) Rapçiler yarışıyor...Ege Çubukçu ve Sagopa tutturmuşlar yarışalım diye...Eeee bizim sınıfın erkekleri de onların hastası ya merakla izlemişler yarış. Bakalım neler olmuş yarışta...



EGE

300 m



100 m



SAGOPA

Ege ve Sagopa bayrağı kapmak için yarışıyorlar. Ege 300m Sagopa ise 100 m yol koşuyor. Her ikisi de 10 sn sonra bayrağa ulaştıklarına göre Ege ve Sagopa'nın süratlerini hesaplayalım ve kim daha süratli bulalım ?

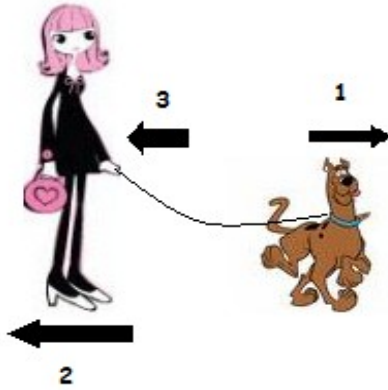


7) SINIFTA ŞİRINGAYLA YAPTIĞIMIZ DENEYİ HATIRLIYOR MUYUZ?

ŞİRINGAYA SIRASIYLA METAL PARA , SU VE HAVA KOYUP SIKIŞTIRMAYA ÇALIŞTIĞIMIZDA HEPSİNDE DE SIKIŞTIRABİLDİK Mİ ? NASIL BİR SONUÇLA KARŞILAŞMIŞTIK ? MADDELERİN NEDEN SIKIŞIP NEDEN SIKIŞMADIĞINI AÇIKLAYABİLİR MİSİN ?



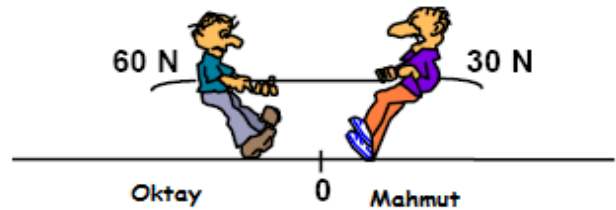
8) AŞAĞIDA VERİLEN RESİMLERDE KIZLARIN CİSİMLERE UYGULADIĞI KUVVETLER NUMARALANDIRILARAK VERİLMİŞTİR. SİZE DÜŞEN HER RESİM İÇİN KUVVETLERİN YÖN VE DOĞRULTUSUNU KARŞILAŞTIRMAK...



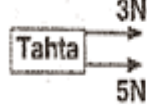
9) A) Bizim melih süper arabasını yanlış yere park etmiş... eeee polisten kaçarmı bu ? hemen gelmiş arabayı çekmeye ama bizim melih cin gibi verir mi arabasını vermez tabii... polis bşr yandan asılmış ipin ucuna melih diğer yandan. polis 25n luk kuvvetle arabayı çekiyormuş... melih'in arabayı polisin elinden alabilmesi için uygulaması gereken en küçük kuvvet ne kadardır? nedeniyle birlikte açıklar mısın ?



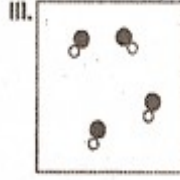
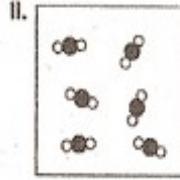
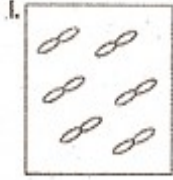
B) Oktay ve Mahmut halat çekme oyunu oynuyorlarmış. Oktay 60N kuvvet uygularken Mahmut 30N kuvvet uyguluyormuş. Oktayın yarışı kazanmaması ve ipin dengede kalması için Mahmut'un daha ne kadarlık bir kuvvet uygulaması gerekir acaba?



10) AŞAĞIDA BİR TAHTA PARÇASINA UYGULANAN KUVVETLER GÖSTERİLİYOR. HER TAHTA PARÇASINA ETKİ EDEN BİLEŞKE (NET) KUVVETİ BULALIM...



11)



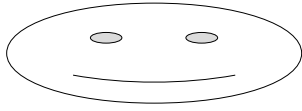
ŞİMDİİİİ YUKARIDAKİ RESİMLERİ DİKKATLİCE İNLEVELİM !!!!!!!!

- Hangi resimle elementi gösteriyor ?
- Hangi resimler bileşiği gösteriyor ?
- Hangi resimdeki element moleküler yapıdadır?
- Hangi resimdeki element atomik yapıdadır ?
- Hangi resimdeki bileşik moleküler yapıdadır ?
- Hangi resimdeki bileşik atomik yapıdadır ?

12) AŞAĞIDAKİ BOŞLUKLARI DOLDURALIM...HEMEN HEMEN HEMEN !!!!!!!!

Tanecik modelleri	Kaç çeşit atom var?	Bir tanecikte kaç atom var?	Bir taneciğin gösterimini yapalım	Element mi?	Bileşik mi ?
	1				
				ELEMENT	
		6			

13)



6 KAT

DÜNYA

AY



Dünyada çekim kuvveti
Aydakinden daha azdır.
A



Aynı topu hem Dünya da
hem Ay da havaya
atarasam ayda
daha yukarı çıkar
B



Dünyada kütlesi 50 kg
Gelen bir insanın kütlesi
ayda daha az gelir
C



Dünyada ağırlığı 300 N
Olan bir insanın ağırlığı
Ayda daha az gelir.
D

YUKARIDA A-B-C-D BALONLARINDA BAZI CÜMLELER VERİLMİŞ...BUNLARDAN BİR KISMI DOĞRU BİR KISMI YANLIŞ...SİZİN YAPMANIZ GEREKEN HER BİR CÜMLEYE BAKIP BUNLARIN DOĞRU MU YANLIŞ MI OLDUĞUNU AÇIKLAMAK...

- A balonundaki cümle.....
- B balonundaki cümle.....
- C balonundaki cümle.....
- D balonundaki cümle.....

14)BİLDİĞİNİZ GİBİ BAZI MEYVELERİN ÇEKİRDEĞİNİ YANI TOHUMUNU BAZI MEYVELERİN İSE ETLİ OLAN MEYVE KISMINI YİYORUZ. BAZILARINDA İSE HER İKİ KISIM BİRDEN YENEBİLİYOR. AŞAĞIDA VERİLEN RESİMLERE BAKARAK HANGİSİNİN TOHUMUNU HANGİSİNİN MEYVESİNİ YİYORUZ KARAR VERELİM!!!



()



()



()



()



()



()

MİRAY GÖZÜBÜYÜK
FEN VE TEKNOLOJİ ÖĞRETMENİ