

4. sınıf (Cevaplar)

1. Küresel ısınmadan dolayı, kutuplarda buz miktarının azalması neye bağlıdır: a) sıvıdankatı hale dönüşme b) sıvıdangas hale inedönüşme c) katihaldensivi hale dönüşme d) katihalden gas halinedönüşme 1 puan / ___	1. Sabunlu sudan balonlar (kabarcıklar) yaptığımız zaman biz aslında: a) gazin sıvıda „tutulması“ b) sıvınsıvıda „tutulması“ c) sıvıningazda „tutulması“ d) katı maddenin küçük parçacıkların sıvıda „tutulması“ 1 puan / ___
--	---

2. Doğru cevabi çevrele (EVET veya HAYIR)

a) Pudra şekeri bir kaptan başka bir kaba kolayca aktarılabilir, ayrıca dökülebilir (örneğin yere). Bundan dolayı bu maddenin(süpstansın) aktığını söylüyoruz.	Evet Hayır
b) Eğer küp şekeri yeterince uzun süre avanda ezersek, maddeyi o kadar küçük parçacıklara donuştüreceğiz ki sıvı hale geçecek.	Evet Hayır
c) Odunun yandığı ısınma sobasında duman ocaktan akıyor.	Evet Hayır
d) Suyun belirli bir kabta tutuğu hacim, kabın şekline bağlıdır.	Evet Hayır
e) Eğer soda bikarbonatın üstüne sirke ilave edersek, yeşil renkte hlor isminde bir gaz serbesleşir.	Evet Hayır

5 puan / ___

2. Maddeyi oluşturan parçacıklar , her yöne serbestçe hareket edebiliyor larsa o zaman o madde:

- a) Katı agrega halinde
- b) Sıvı agrega halinde
- c) Gaz agrega halinde**
- d) Sivive gas agregahalinde

1 puan / ___

3. Su ne zaman buharlaşır:

- a) sadece 100 °C kayandığı zaman
- b) 100 °C daha düşük sıcaklıkta bile**
- c) sadece laboratuvar bardağında (kabında) ısıtıldığı zaman, fakat sıcaklık ne kadar olursa olsun bardakta „durduğu“ zaman değil.
- d) sadece sıcaklık 95 °C daha sıcaksa

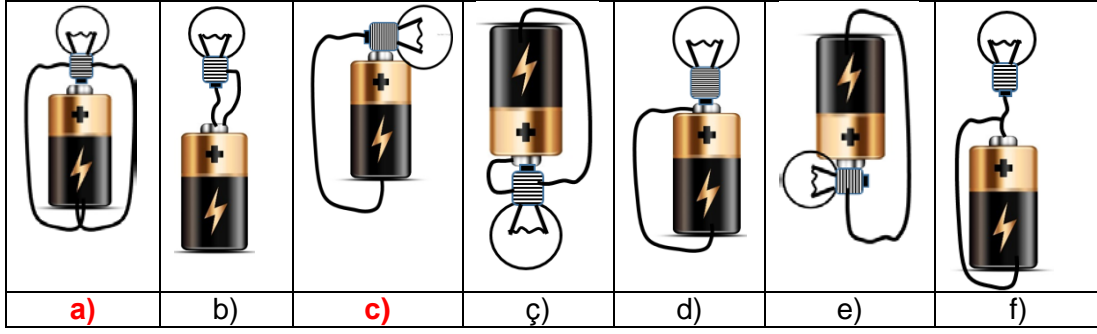
1 puan / ___

4. Sıvılar buldukları kabın şeklini alırlar çünkü :

- a) onları oluşturan parçacıklar yeterincegüçlü birbirine yakın durmadıkları için daha az ölçüde hareket ediyorlar.**
- b) onları oluşturan parçacıklar birbirinehiç güçlü yakın durmadıkları için her yöne serbestçe hareket ediyorlar.
- c) onları oluşturan parçacıklar değişik büyüklükte ve hacimdeler.
- d) onları oluşturan parçacıklar çok hızlı hareket ediyorlar.

1 puan / ___

1. Aşağıda verilmiş olan şekillerde lamba hangi durumda parlayacaktır ?iki tane doğru cevap var



2 puan /

2. Resimde elektrik devresine bağlı olan bardağa farklı sıvılar konulmaktadır . Lamba parlıyor mu ? sorusunun sorulduğu sırada , hangi sıvıdan akım oluşursa ona uygun olarak EVET veya HAYIR cevabını veriniz.

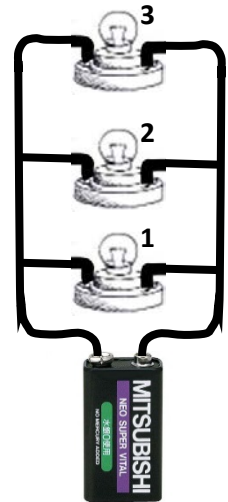
Течност	Дали свети?
alkol	Hayır
saf su(damıtılmış su) ve alkol karışımı	Hayır
tuz ve saf su (damıtılmış su) karışımı	Evet
Koka kola	Evet
sıvı yağ ve şeker karışımı	Hayır



5 puan /

5. Üç tane eşit lamba ve bir pil resimde gösterildiği gibi birbirine bağlanmıştır. Doğru olduğunu düşündüğünüz her iddianın yanına EVET , yanlış olduğunu düşündüğünüz her iddianın yanına HAYIR cevabını yazınız.

A) Üç tane lamba aynı şiddetle parlayacaktır	Evet
B) Birinci lamba , 3 üncü lambadan daha şiddetli parlayacaktır	Hayır
C) 2 inci lamba , 1 inci lambadan daha az şiddetle parlayacaktır	Hayır
Ç) 3 üncü lamba , 1 inci lambadan daha şiddetli parlayacaktır .	Hayır
D) 2 inci lamba yanarsa(yani bozulursa) , diğer lambalar da parlamayacaktır .	Hayır
E) 2 inci lamba yanarsa(yani bozulursa), ozaman 1 ve 3 üncü lamba aynı şiddetle parlamaya devam edecektir.	Evet
F) 2 inci lamba yanarsa(yani bozulursa), 1 inci lamba daha büyük şiddetle parlayacaktır, 3 üncü lamba ise daha az şiddetle parlayacaktır.	Hayır
G) 2 inci lamba yanarsa(yani bozulursa), 1 inci lamba parlamaya devam edecektir, 3 üncü lamba ise artık parlamayacaktır .	Hayır
Ğ) 1 inci lamba yanarsa(yani bozulursa), 2 inci ve 3 üncü lamba artık parlamayacaktır .	Hayır
H) 1 inci lamba yanarsa(yani bozulursa),2 inci ve 3 üncü lambalar parlayacaktırlar	Evet



10 puan /

3. AA ile işaret edilmiş pillerin gerilimi 1,5 volt değerindedir. Bu durumda AAA ile işaret edilmiş pillerin gerilimi ne kadar olmalıdır ?

- A) 1,5 volt
B) 2 volt
C) 4,5 volt
Ç) 9 volt
D) 220 volt

1 puan / ____

1. Dünyanın manyetik alanının en güçlü olduğu yer:

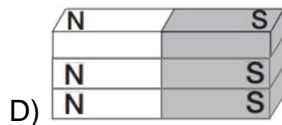
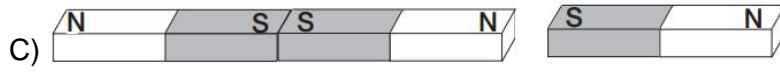
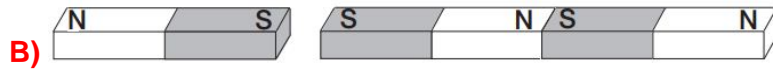
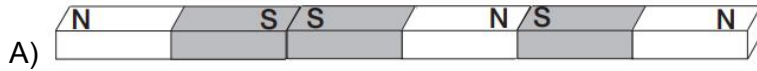
- A) Kuzey kutup
B) Ekvator
C) Güney kutup
Ç) Kuzey ve Güney kutup
D) Kuzey kutup ve Ekvator

1 puan / ____

2. Üç tane çubuk mıknatıs birleştirilir ve iki tane el yardımı ile dengede tutulurlar. Bu durum aşağıdaki resimde gösterildiği gibidir.



Eğer iki tane elin mıknatıslar üzerindeki etkisi durdurulursa (yani eller çekilirse) o zaman mıknatıslar nasıl sıralanacaktır?



1 puan / ____

6. Tabela daverilen soruları cevapla

Soru	Cevap
Yetişkin bir insanın iskeleti kaç kemikten oluşmaktadır?	206 1p
Akciğerleri koruyan kemikler hangileridir?	kaburgalar 1p
Bizim ülkemizde 26 temmuz 1963 yılında hangi doğal afet meydana geldi ve bu doğal afet hangi şehri etkilemiştir?	Deprem (1p) Üsküp (1p)
Difteri, pnömoni ve şarlaks gibi hastalıkların başarılı tedavi edilmesi için hangi ilaç kullanılmaktadır?	Antibiyotik, penisilin 1p
Vucut yapısına göre fil hangi hayvan gurubuna aittir?	omurgalılar, memeliler 1p

6 puan/___

7. Doğru veya yanlış olduğunu belirtmen- sarman gereken ifadeler verilmiştir. İfadenin yanlış olduğunu düşünüyorsan dördüncü sutunda doğru cevabı yazman gerekiyor, doğru cevabı yazarken sadece doğru terimi kullanman yeterli ifadenin tamamını yazma.

Örnek:

Kedi <u>omurgasızdır</u> .	Doğru	Yanlış	Omurgalı (2 p)
Kedi <u>omurgasızdır</u> .	Doğru	Yanlış	(0 p)

(sadece **Yanlış** cevabı sararıp doğru terimi yazmadığın takdirde 0 puan verilecektir!)

İfade	Doğru	Yanlış	
Kürek kemikleri kalça kemiklerindedir.	Doğru	Yanlış	Omuz / Omuzlar (2p.)
Deve hörgücünde su ve yağ depolar.	Doğru	Yanlış	Sadece yağ (2p.)
Bir volkandaki iki patlama arasındaki dönem 10 000 yıl ise, o volkan sönmüş tür diyoruz.	Doğru	Yanlış	Uyumuş/ uykuda (2p.)
Kaslar hareket sistemine aittir.	Doğru	Yanlış	(1p.)

7 puan/___

8. Kutup ayısı Dünyanın soğuk kuzey bölgelerinde yaşayan bir hayvandır. Aşağıdaki boş alanlara kutup ayısının soğuk şartlarda hayatta kalmasını sağlayan uyum özelliklerinin önlerindeki sayıları yaz.

Uyum :

- 1) Beyaz kürk;
- 2) Uzun kıllı kalın kürk;
- 3) Küçük kulaklar;
- 4) Güçlü ayaklar;
- 5) Kalın ve iri kancalar;
- 6) Gelişmiş koku duyusu
- 7) Kalın ayğ dokusu katmanı;



Avlanmak için	Kar ve buzda yürümeyi kolaylaştırmak için	Sıcaklık kaybını önlemek için
1, 4, 6	5,	2, 3, 7,

7 puan/___