

Adı Soyadı: .....  
Numarası : .....

*Aldığı Puan*

Tarih: ..... / ..... /2023

**A. Aşağıda verilen cümlelerin başına doğruysa "D", yanlışsa "Y" yazın. (25 x 1 = 25 Puan)**

- (.....) Oyun hamuru, teneke kutu gibi cisimlere kuvvet uygularsak cismin şekli kalıcı olarak değişmez.
- (.....) Maddeleri birbirinden ayırarak geri dönüşümle ülke ekonomisine katkı sağlayabiliriz.
- (.....) Isının etkisiyle kaynamaya başlayan su hal değiştirerek sıvı haline geçer.
- (.....) Kitap okurken ışık yüzümüze doğru gelmelidir.
- (.....) Şemsiye, çadır ve yağmurluklar suyu emme özelliği olan maddelerden yapılırlar.
- (.....) Maddenin uzayda kapladığı yere hacim denir.
- (.....) Sıcak bir ortama konan bir bardak suyun zamanla azalması suyun buharlaştığını gösterir.
- (.....) İyi görebilmek için ışık miktarının normalden az ya da fazla olmaması gerekir.
- (.....) Işık kirliliği nedeniyle gözlerimiz bozulabilir, başımız ağrıyabilir.
- (.....) Katı hâldeki maddeler ısı alarak sıvı hâle geçerler.
- (.....) Suyun ısı vererek buharlaşmasına donma denir.
- (.....) Sıvı maddeler akışkandır.
- (.....) Isı alışverişi, sıcak olan maddeden sıcaklığı düşük olan maddeye doğrudur.
- (.....) Mıknatısın N ve S kutbu vardır.
- (.....) Dünya'nın kendi eksenini etrafında dönüşü sonucu mevsimler oluşur.
- (.....) Karbonhidratlar ve yağlar vücudumuzun enerji kaynaklarıdır.
- (.....) Hareket eden bir cismin hareketiyle aynı yönde kuvvet uygulanırsa cisim yavaşlar.
- (.....) Et, süt, yumurta protein açısından oldukça zengin besinlerdendir.
- (.....) Deterjan, ilaç, roket yakıtında kullanılan maden bordur.
- (.....) Okyanus ,deniz gibi su katmanlarının altında yer kabuğu yoktur.
- (.....) Kandil doğal bir ışık kaynağıdır.
- (.....) Ampul, floresan lambaya göre daha tasarrufludur.
- (.....) Maddenin brüt kütlesinden darayı çıkardığımızda net kütlesini buluruz.
- (.....) Dışarıdan bir kuvvet uygulanmadıkça katı maddelerin şekli değişmez.
- (.....) Süt, su, benzin gibi maddeler katı maddelerdir.

**C ) Aşağıda verilen tabloları inceleyerek ilgili alanları ( X ) ile işaretleyin. (20 x 1 = 20 Puan)**

ÖZELLİK	Katı	Sıvı	Gaz	MADDE	Suda batar	Suda yüzer
Bulundukları ortama yayılırlar.				Sünger		
Belirli şekilleri vardır.				Mantar tıpa		
Su ve süt örnek verilebilir.				Plastik top		
Akışkan değildirler.				Mermer		
Su buharı ve hava örnektir.				Tahta		

KARIŞIM	Eleme	Süzme	Mıknatıs	MADDE	Saf Madde	Karışım
Su - Kum				Su		
Demir tozu -Talaş				Tuz		
Pirinç - un				Ayran		
Kobalt - Kömür				Şeker		
Kum - çakıl				Çorba		

**B ) Aşağıdaki boşlukları verilen kavramlardan uygun olanları ile doldurun. (20 x 2 = 40 Puan)**

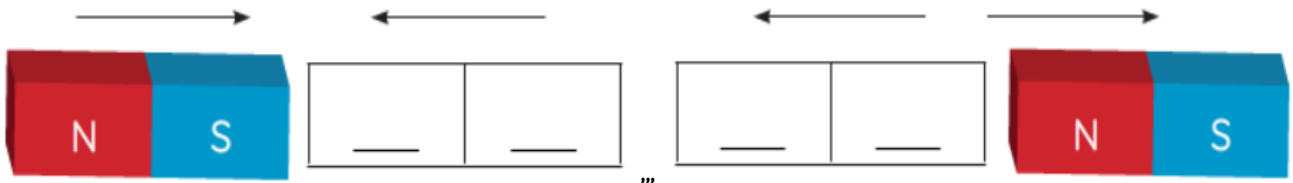
Akışkanlık - erime - hacim - yavaşlama - obezite - protein - çekme - hızlanma - karışım - dolanma - soğuma - buharlaşma - termometre - dara - termometre - ışık kirliliği - süzme - gaz - mıknatıs - saf

1. Sıvı bir maddenin ısı alarak gaz haline geçmesine ..... denir.
2. Kum, tuz, şeker gibi bazı küçük taneli maddeler aynı zamanda ..... özelliğine sahiptir.
3. Demir, altın gibi maddeler ..... maddelerdir.
4. Her maddenin boşlukta kapladığı ölçülebilir özelliğine .....denir.
5. Katı haldeki bir maddenin ısı alarak sıvı haline geçmesine .....denir.
6. Boş kabın ağırlığına ..... denir.
7. Yanlış beslenmeye bağlı olarak kişinin aşırı kilo almasına .....denir.
8. Belirli bir şekli olmayan, konuldukları kabın her tarafına yayılan, uçucu maddelere ..... denir
9. İstop oyununda yukarıya doğru atılan top.....hareketi yapar.
10. İçinde demir, nikel ve kobalt bulunan karışımları ..... yöntemiyle ayırırız.
11. Dünya, Güneş'in etrafında .....hareketi yapar.
12. Duraktan ayrılan bir otobüs ..... hareketi yapar.
13. .... vücutumuzda yapıcı ve onarıcı görev yapar.
14. İki ya da daha fazla saf maddenin bir araya gelmesiyle ..... oluşur.
15. Çantayı yerden kaldırmak için ..... kuvveti uygularız.
16. Maddelerin hacimlerini ..... ile ölçeriz.
17. Sıcaklık ölçmede kullanılan alet .....dir.
18. Maddenin ısı vererek sıcaklığının azalmasına ..... denir.
19. Su ve pirinç tanelerinden oluşan karışımı ..... yöntemi ile birbirinden ayırabiliriz..
20. Işığın yanlış yer, miktar, yön ve zamanlarda kullanılmasına ..... denir.

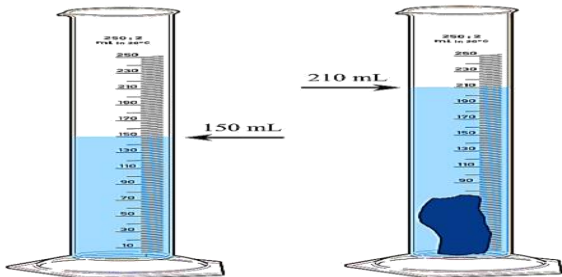
### **SORULARI CEVAPLAYINIZ**

Mıknatısların oklarla belirtilen itme ve çekme kuvvetlerine göre mıknatısların verilmeyen kuvvetlerini yazınız.

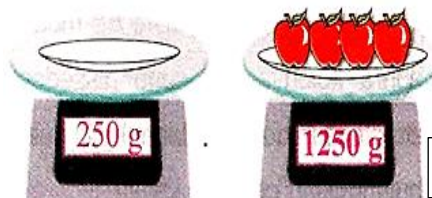
**(4 puan)**



Aşağıdaki dereceli silindirlere bakarak suya atılan taşın hacminin kaç ml olduğunu bulunuz. **(5 Puan)**



Aşağıda boş bir tabağın kütlesi(dara) ile tabak ve 4 elmanın beraber kütlesi (brüt) verilmiştir. Buna göre bir (1) elmanın kütlesi kaç gramdır? **(6 Puan)**



**BAŞARILAR DİLERİM**