

**GÖKTÜRK İLKOKULU 4/A SINIFI II. DÖNEM I. FEN BİLİMLERİ YAZILISI****Bahattin AYDIN**

Adı Soyadı :

Numara :

**Sınıf Öğretmeni**

Tarih :.../...../2021

NOT: SÜRE 40 DAKİKADIR.

**Not :**

dolanma	halojen	göz	cisim	madde
hacim	karışım	mıknatıs	kütle	darı

**A. Cümlelerdeki boşlukları uygun kelimelerle doldurunuz. (10 Puan)**

- ↪ Belli bir hacmi ve kütlesi olan varlıklara ..... denir.
- ↪ Uygun aydınlatma ..... sağlığımıza zarar vermeyen aydınlatmadır.
- ↪ Boş kabın kütlesine ..... denir.
- ↪ Madde miktarına ..... denir.
- ↪ Katı,sıvı ve gaz,bütün maddelerin uzayda kapladıkları alana ..... denir.
- ↪ Dünya'mızın Güneş'in etrafındaki bir tam dönüşüne.....hareketi diyoruz.
- ↪ Birden çok saf maddenin bir araya gelerek oluşturdukları maddelere ..... denir.
- ↪ Katı maddelerin şekil almış haline ..... denir.
- ↪ .....demir, kobalt ve nikel gibi maddeleri çekme özelliği gösterir.
- ↪ Günümüzde kullanılan ve en az elektrik tüketen lamba ..... lambadır.

**B. Doğru olanların başına "D" ,yanlış olanların başına "Y" yazınız. (10 Puan)**

- ( ) Gereğinden az ya da çok aydınlatılmış ortamlar görmeyi zorlaştırır.
- ( ) Kum ve çakıldan oluşan karışımları mıknatıs ile ayırabiliriz.
- ( ) Top ve balon gibi maddelerin içi boştur.
- ( ) Tahta suda batan bir maddedir.
- ( ) İçeriğinde kendisinden başka madde bulunmayan maddelere saf madde denir.
- ( ) Göz sağlığımızın korunması için ışığın, sol omzun üzerinden gelmesi gerekir.
- ( ) Bazı katılar, sıvı maddeler gibi konulduğu kabın şeklini alırlar.
- ( ) Sıcaklıkları farklı maddeler arasında gerçekleşen olaya ısı alışverişi denir.
- ( ) Dünyamızın kendi etrafında dönmesi sonucunda mevsimler oluşur.
- ( ) Karbonhidratlar, vücudumuza enerji veren besin içerikleridir.

**C. Aşağıdaki sorularda doğru seçenekleri işaretleyiniz. (Her soru 5 Puan)**

- 1. Aşağıdaki karışımlardan hangisi süzme yöntemi ile ayrılabilir?**

- A) Pirinç – kum                      B) Kum – su  
C) Odun talaşı – silgi              D) Bezelye – mercimek

- 2. Kütle için aşağıda verilenlerin hangisi ile ölçeriz?**

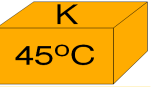
- A) Metre    B) Cetvel    C) Mikroskop    D) Terazi

**I. Su****II. Toz şeker****III. Zeytinyağı****IV. Un**

- 3. Yukarıda verilen maddelerden hangileri sıvı olmadıkları halde konuldukları kabın şeklini alır?**

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

- 4. Sıcaklığı 45°C olan K maddesi aşağıda sıcaklıkları verilen maddelerden hangisine temas ettirilirse o maddeyi ısıtır?**



- A) B) C) D)

- 5. Bir kutu dondurmanın toplam kütlesi 800 gramdır. Kabın darası 70 gram olduğuna göre dondurmanın kütlesi kaç gramdır?**

- A) 870 g    B) 730 g    C) 520 g    D) 880 g

◇ Belirli bir şeklim yoktur.

◇ Akışkanım.

◇ Sıkıştırılmam.

- 6. Yukarıdaki açıklamaların hepsi maddenin hangi hali için geçerlidir?**

- A) Katı maddeler                      B) Gaz maddeler  
C) Sıvı maddeler                      D) Hava

7. **Mıknatıslarla ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?**

- A) N ve S harfi ile gösterilen iki kutbu vardır.
- B) Zıt kutupları birbirini çeker.
- C) Halka, çubuk ve U şeklinde olanları vardır.
- D) Kırıldıklarında mıknatıslık özelliği kaybolur.

	Brüt Kütle (g)	Dara (g)
K	1800	300
L	550	50
M	2500	500
N	6000	100

8. Tabloda K, L, M ve N maddelerine ait dara ve brüt kütleleri verilmiştir. **Buna göre hangi maddenin net kütlesi yanlış verilmiştir?**

- A) K = 1500 g
- B) L = 500 g
- C) M = 2000 g
- D) N = 5000g

9. **Göz sağlığımızı korumak için hangisinin yapılması doğru değildir?**

- A) Aydınlatma çok parlak veya az olmamalıdır.
- B) Işık doğrudan göze gelmemelidir.
- C) Yazı yazarken veya kitap okurken ışık soldan gelmelidir.
- D) İyi görebilmek için ışık direkt gözümüze gelmelidir.

10. **Aşağıdakilerden hangisi madde değildir?**

- A) Hava
- B) Işık
- C) Su
- D) Toprak

11. **Aşağıdakilerden hangisi geri dönüşümün yararlarından değildir?**

- A) Enerji tasarrufu sağlar.
- B) Ekonomiye katkı sağlar.
- C) Daha fazla ağaç kesilir.
- D) Doğal kaynakları korur.

12. **Aşağıdakilerden hangisine uygulanan kuvvet ortadan kalkınca eski haline gelir?**

- A) Cam
- B) Ampul
- C) Lastik
- D) Kağıt



13. **Şekildeki iniş yapan uçağın hareketi aşağıdakilerden hangisinin hareketine benzer?**

- A) Duraktan kalkan otobüs
- B) İstasyona gelen tren
- C) Salıncakta sallanan çocuk
- D) Akrep ve yelkovan

14. **Aşağıdaki tablodaki maddelerin saf madde ya da karışım mı olduğuna karar vererek doğru sütuna (tik)  $\checkmark$  işareti koyunuz.**

Madde	Saf madde	Karışım
Çorba		
Tuz		
Gazoz		
Kömür		
Dondurma		

15. **Karışımları ve ayırma yöntemlerini eşleştiriniz.**

1	Çakıl taşı + su	eleme
2	Demir tozu + kum	yüzdürme
3	Tuz + su	süzme
4	Talaş + su	mıknatıs
5	Nohut + kum	buharlaştırma

16. **Aşağıdaki maddelerin durumlarını "ısınma, soğuma, erime ve donma" olarak belirtiniz.**

Buzun oda sıcaklığında kalması	
Bardakta bekleyen çay	
Ocağa konulan süt	
Sıcak tavaya konan tereyağı	
Kışın yerlerin buz tutması	

**BAŞARILAR...**