

#### 4. SINIF 2. DÖNEM 1. FEN BİLİMLERİ SINAVI SORULARI

ADI VE SOYADI:

NO:

ALDIĞI NOT:

#### SORULAR

1. Aşağıda verilen cümleleri kutucuklardaki sözcüklerden uygun olanlar ile tamamlayınız. (36 PUAN)

şekilleri	kati, sıvı, gaz	şeklini	kabın	madde	kütle
eşit kollu	kilogram	litre	hacim	dereceli kap	kap

- Maddeler doğada .....olmak üzere üç hâlde bulunur.
- Katı maddeler konuldukları .....şeklini almaz.
- Sıvı ve gazlar akıcı oldukları için belirli bir .....yoktur.
- Sıvı maddeler konuldukları kabın .....alır.
- Maddenin ölçülebilir özellikleri .....ve hacimdir.
- Katı maddelerin kütlesi .....veya elektronik terazi ile ölçülür.
- Kütle birimi .....ya da gramdır.
- Sıvı maddelerin kütlesi .....kullanılarak ölçülür.
- Maddenin boşlukta kapladığı yere .....denir.
- Maddelerin hacimlerini ölçmek için dereceli silindir .....kullanılır.
- Sıvı maddelerin hacmi, .....veya mililitre birimleri kullanılarak belirtilir.
- Kütlesi ve hacmi olan tüm varlıklara .....denir.

2. Aşağıdaki ifadelerden **doğru olanların başına “D”, yanlış olanlara “Y”** yazınız. (27 PUAN)

- (....)Aydınlatma teknolojileri ateşin bulunmasıyla gelişmeye başlamıştır.
- (....)Ampulü Thomas Edison icat etmiştir.
- (....)Masada yazı yazarken sağ elimizi kullanıyorsak ışık sağ tarafımızdan gelmelidir.
- (....)Göz sağlığımızı korumak için ışık kaynaklarına çıplak gözle bakmamalıyız.
- (....)Thomas Edison'un icat ettiği fonograf, sesin kaydedilmesi ve kaydedilen sesin dinlenebilmesini sağladı.
- (....)Saf maddeler en az iki maddeden oluşur.
- (....)Soluduğumuz hava bir karışımdır.
- (....)Tasarruflu ampul kullanarak ülke ekonomisine katkı sağlamış oluruz.
- (....)Apartmanların merdiven boşluklarına kendiliğinden yanan harekete duyarlı lambalar taktırmalıyız.

3. Aşağıda bazı karışımlar verilmiştir. Bu karışımları hangi yöntemlerle ayırabilirsiniz? (16 PUAN)

- Demir tozu + kum .....
- Pirinç taneleri + tuz .....
- Süt + saman .....
- Makarna + su .....
- Çakıl taşı + kum .....
- Talaş + kum .....
- Toplu İğne + şeker .....
- Su + talaş .....

ARKAYA GEÇEBİLİRSİN!



4. Aşağıdaki test sorularını cevaplayınız. (21 PUAN)

1. Aşağıdaki karışımlardan hangisi süzme yöntemiyle ayrıştırılamaz?

- A) Su ve pirinç karışımı  
B) Su ve fasulye karışımı  
C) Su ve nohut karışımı  
D) Su ve şeker karışımı

2. Göz sağlığımızı korumak için aşağıdakilerden hangisini yapmalıyız?

- A) Güneşe çıplak gözle bakmalıyız.  
B) Yetersiz aydınlatılmış ortamlarda kitap okumalıyız.  
C) Aşırı aydınlatılmış ortamlarda bulunmamalıyız.  
D) Televizyonu odamızın ışığını kapatarak izlemeliyiz.

3. “Ben bir katı maddeyim. Fakat yapımdan dolayı konulduğum kabın şeklini alırım.”  
Açıklaması verilen madde hangisidir?

- A) Elma  
B) Silgi  
C) Un  
D) Ayran

4. Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Karton katı maddedir.  
B) Silgi katı maddedir.  
C) Hava gaz maddedir.  
D) Tuzlu su katı maddedir.

I. Floresan

II. Gaz lambası

III. Meşale

IV. LED lamba

5. Yukarıdaki aydınlatma araçları geçmişten günümüze doğru sıralandığında hangi seçenek doğru olur?

- A) II, III, I, IV  
B) IV, III, I, II  
C) III, II, I, IV  
D) II, III, IV, I

6. Okuldaki zil sesinin her sınıftan duyulması aşağıdaki ses teknolojilerinin hangisinin sayesinde?

- A) Megafon  
B) Stetoskop  
C) DVD  
D) Hoparlör

- Işığı sarıdır.
- Uzun ömürlü değildir.
- İlk bulunan teknolojik aydınlatma aracıdır.

7. Yukarıda belirtilen aydınlatma aracı hangisidir?

- A) Floresan  
B) LED lamba  
C) Halojen lamba  
D) Ampul

Soruların puanları yanında yazmaktadır. Lütfen dikkatli olunuz. BAŞARILAR.