

Adı : .....  
Soyadı: .....

4. Sınıf Fen Bilgisi  
2.Dönem 1. Yazılı (4)

Puan

A)Aşağıda verilen bilgilerden doğru olanlara D; yanlış olanlara Y yazınız. (10 Puan)

- (....) Kayaçlarda bulunan mineral ne kadar az bulunursa o kadar değerlidir.  
(....) İnsan ve hayvanlar hareket ettiği için enerji harcarlar.  
(....) Vitaminler ve mineraller enerji veren besin içerikleridir.  
(....) Kuvvetin yön değiştirme etkisi yoktur.  
(....) Mıknatıslarda gözle göremediğimiz bir yer çekimi kuvveti vardır.  
(....) Bir maddenin tartılabilir madde miktarına kütle deriz.  
(....) Maddelerin ısı etkisiyle bir halden başka bir hale geçmesi imkânsızdır.  
(....) Maddenin ısı vererek sıcaklığının düşmesine soğuma deriz.  
(....) Ampulün icadından önce kullanılan ışık kaynakları, is ve koku yayıyordu.  
(....) Uygun aydınlatma için ; ışığın doğru yönde, doğru miktarda, doğru yerde kullanılması gerekir.

B)Aşağıda verilen bilgilerde boş bırakılan yerleri uygun kelimelerle doldurunuz. (20 puan)

yavaşlamasına	mevsimler	ışık	ölçülebilir	bağımlılık
saf madde	elektrikle	kobalt	fosil	gaz

- Geçmişte yaşamış canlıların kalıntılarına .....deriz.  
Dünya'nın Güneş etrafında dolanmasıyla .....meydana gelir.  
Alkol ve sigara .....yapan zararlı alışkanlıklardır.  
Mıknatıs demir, nikel ve .....gibi maddelere etki eder.  
Hareket halindeki bir cisme, hareket yönüne zıt bir kuvvet uygulanırsa cismin ..... neden olur.  
Kütle ve hacim maddenin .....özellikleridir.  
Su, tuz, şeker, limon gibi tek bir maddeden oluşan maddelere .....deriz.  
Maddeler doğada sıvı, katı ve .....halinde bulunurlar.  
Varlıkları görebilmemiz için az miktarda da olsa mutlaka .....gereklidir.  
Günümüzde kullandığımız aydınlatma araçları .....çalışmaktadır.

C)Aşağıdaki görselde boş bırakılan yerleri doldurarak problemi çözünüz. (20 puan)



.....



.....kütle



.....kütle

Yandaki görsellerde

Boş damacananın kütlesi : 1 kg  
İçi su dolu damacananın kütlesi: 20 kg  
Sadece suyun kütlesi: .....

ÇÖZÜM

C)Aşağıdaki karışımların ayırıştırma yöntemlerini eşleştiriniz. (20 puan)

- Mercimek + Su
- Kum + demir
- Süt + saman
- Kum + çakıl
- Toprak + nikel



- Çivi + toprak
- Demir bilye +Cam bilye
- Toplu iğne + kalem ucu
- Şeker + Pirinç
- Çay + su

Adı : .....  
Soyadı: .....

4. Sınıf Fen Bilgisi  
2.Dönem 1. Yazılı (4)

Puan

D)Aşağıdaki soruların cevaplarını seçeneklerin içinden işaretleyiniz. (30 puan)

1) Aşağıdakilerden hangisi kayaçların parçalanmasında etkisi diğerlerine göre daha azdır?

- A) Rüzgar, fırtına, yağmur  
B) Akarsu, dere gibi sular  
C) Sıcaklık farkı  
D) Hayvanlar

- Uçağın pistten havalanması  
➤ Yeşil ışık yanınca arabanın harekete geçmesi

3) Yukarıdaki örneklerde verilen hareket türünün benzeri aşağıdakilerden hangisinde vardır?

- A) Çocuğun salıncakta sallanmaya başlaması  
B) Otobüsün durağa doğru yaklaşması  
C) Topun direğe çarpıp geri dönmesi  
D) Dönme dolabın hareketi

I-Topun havaya atılması

II-Yerdeki çantanın kaldırılması

III-Pencerenin kapatılması

IV-Şemsiyenin açılması

5) Yukarıdaki verilenlerden hangisinde itme kuvveti uygulanmıştır.

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

I-Işık  
II-Hava  
III-Su  
IV-Bulut  
V-Gökkuşuğu  
VI-Ses

7) Yukarıdakilerden hangileri madde değildir?

- A) I-II-IV  
B) I-V-VI  
C) II-IV-VI  
D) IV-V-VI

9) Aydınlatma araçlarının geçmişten günümüze doğru sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru yazılmıştır?

- A) Ampül-floresan-meşale-LED-halojen  
B) Meşale-mum-ampul-floresan-LED-halojen  
C) Ateş-gaz lambası-meşale-ampul-LED-halojen  
D) Mum-gaz lambası-kandil-ampul-LED-floresan

2) Aşağıdakilerden hangisi dengesiz ve düzensiz beslenen kişilerin özelliklerinden değildir?

- A) Çok iyi spor yaparlar.  
B) Sürekli hastalanırlar, hastalıkları uzun sürer.  
C) Ya şişman olur ya da çok zayıf kalırlar.  
D) Organlarında bozukluk başlar, organları görevlerini getirmekte zorlanır.

4) Aşağıdakilerden hangisi mıknatısın kullanıldığı alanlardan değildir?

- A) Buzdolabı kapaklarında  
B) Mikrofon, hoparlör gibi ses sistemlerinde  
C) Radyo, televizyon ve telefon gibi araçlarda  
D) Çatal, kaşık, bıçak gibi ev aletlerinde

➤ Mıknatıs tarafından çekilmez.

➤ Suda yüzer, çok ıslanırsa suda batar.

➤ Suyu geçirir.

➤ Opaktır.

6) Yukarıda özellikleri verilen madde aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Plastik top  
B) Demir çatal  
C) Mukavva  
D) Porselen

8) Yandaki şekildeki beherin içinde bulunan elma dışarı çıkarıldığında aşağıdakilerden hangisi gözlemlenir?



- A) Suyun seviyesi elmanın hacmi kadar yükselir.  
B) Suyun kütlesi artar  
C) Suyun seviyesi azalır.  
D) Suyun seviyesinde ve hacminde değişiklik olmaz.



10) Nihal'in sağlıklı bir şekilde ders çalışabilmesi için hangi ışık kaynağını kullanması gerekir?

- A) 1  
B) 2  
C) 3  
D) 4