

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 kalıntılarınaderiz.
Dünya'nın Güneş etrafında dolanmasıylameydana gelir.
Alkol ve sigarayapan zararlı alışkanlıklardır.
Mıknatıs demir, nikel vegibi maddelere etki eder.
Hareket halindeki bir cisme, hareket yönüne zıt bir kuvvet uygulanırsa cismin neden olur.
Kütle ve hacim maddeninözellikleridir.
Su, tuz, şeker, limon gibi tek bir maddeden oluşan maddelerederiz.
Maddeler doğada sıvı, katı vehalinde bulunurlar.
Varlıkları görebilmemiz için az miktarda da olsa mutlakagereklidir.
Günümüzde kullandığımız aydınlatma araçlarıçalışmaktadır.

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:
CÖZÜM

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 + Piring

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

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.

- ☐ 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-Gökkuşağı
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

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 batır.
- Suyu geçirir.
- Opaktır.

6) Yukarıda özellikleri verilen madde aşağıdakilerden hangisidir?

- 8) Yandaki şekildeki beherin içinde bulunan elma dışarı çıkarıldığında aşağıdakilerden hangisi gözlemlenir?
- A) Suyun seviyesi azalır.
- B) Suyun kü
- 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

10) Buzdolabı