

2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İLKOKULU 4/ __ SINIFI
2. DÖNEM 1. FEN BİLİMLERİ YAZILI YOKLAMASI

Öğrencinin Adı-Soyadı: Okul No: Puanı:

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

- (....) Kayaçlarda bulunan mineralin miktarı ne kadar az olursa o kadar değerlidir.
(....) İnsan ve hayvanlar hareket ettiği için enerji harcarlar.
(....) Vitaminler ve mineraller enerji veren besin içerikleridir.
(....) Kuvvetin yön değiştirme etkisi yoktur.
(....) Mıknatlarda gözle göremediğimiz bir çekim 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 yerde, doğru yönde ve doğru miktarda 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 görsele göre net kütleli bulunuz. Boşluklara istenen verileri yazınız. (20 puan)

 boş damacana	 İç su dolu damacanakütle	kütle	Boş Damacananın Kütlesi : 1 kg Su Dolu Damacananın Kütlesi : 20 kg Suyun Net Kütlesi :
--	--	---	--

D) Aşağıdaki karışımların ayırıştırma yöntemlerini eşleştiriniz. Süzgeç (S), Elek (E), Mıknatıs (M) (20 puan)

Mercimek + Su		Çivi + toprak
Kum + demir		Demir bilye + Cam bilye
Süt + saman		Toplu iğne + kalem ucu
Kum + çakıl		Şeker + Piring
Toprak + nikel		Çay + su

E) Aşağıdaki soruların cevaplarını seçeneklerin içinden işaretleyiniz. (Her soru 3 puan)

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

- A) Rüzgâr, 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

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

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

✚ **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

I-Işık
IV-Bulut

II-Hava
V-Gökkuşağı

III-Su
VI-Ses

7) Yukarıdakilerden hangileri madde değildir?

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

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



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

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

- A) Ampul–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



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

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

Süreniz 40 dakikadır.

BAŞARILAR DİLERİM.