

ADI SOYADI:
NUMARASI:

PUAN:

YAZILIHOCAM.COM İLKOKULU

4. SINIFLAR FEN BİLİMLERİ DERSİ 2. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI

A) İfadelerden doğru olanların başına(D), yanlış olanların başına(Y) yazınız. (10x2=20 puan)

- 1) () Yer kabuğu (taş küre) karaların olduğu yerlerde kalın, okyanus ve deniz diplerinde ise daha incedir.
- 2) (...) Katıların ve sıvıların kendilerine özgü belirli bir şekilleri vardır, gazların ise belirli şekilleri yoktur.
- 3) (...) Doğadaki tüm maddeler katı, sıvı ve gaz olmak üzere üç farklı halde bulunurlar.yazilihocam.com
- 4) () Sıcak bir ortam konan bir bardak suyun zamanla azalması suyun buharlaştığını gösterir.
- 5) () Maddelerin kütleleri ve ağırlıkları aynı ise hacimleri de (kapladıkları yer) aynıdır.
- 6) (...) İki veya daha fazla saf maddeler , karışım oluştururken kendi özelliklerini kaybederler.
- 7) (...) Vücudun gereksinim duyduğu besin miktarının fazlasını yemek kişiyi daha güçlü yapar.
- 8) (...) Isı alan maddelerin sıcaklıkları azalır, ısı veren maddelerin sıcaklıkları ise artar.
- 9) (...) Her insanın tüketmesi gereken besin miktarı, yaşına ve yaptığı etkinliklere göre değişir.
- 10) () Demir tozu, kum ve talaş karışımını ayırırken, mıknatıs ve süzme yöntemini kullanarak ayırabiliriz.

B) Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere uygun olanı yazınız. (5x2=10 puan)

mıknatıs	madde	hal değişimi	mum	süzme
----------	-------	--------------	-----	-------

- 1) Fitil üzerine dökülen hayvansal yağların katılaşmasıyla elde edilen aydınlatma aracına.....denir.
- 2) Demir tozu ve kum karışımını ile ayırabiliriz.
- 3) Makarna ve su karışımını yöntemi ile ayırabiliriz.
- 4) Hacmi ve kütlesi olan bütün varlıklara denir.
- 5) Bir maddenin ısı alarak veya vererek bir halden başka bir hale geçmesine denir.

C) Aşağıdaki soruları n doğru cevaplarını bulup cevaplayalım. (Her soru 5 puandır.)

1)

Aşağıda verilen görsellerde; boş bırakılan kasanın ağırlığı 1250 gramdır. İçine çilek konulduğunda 6250 gram geliyor.



Çileğin kütlesi kaç kilogramdır?

- A. 3 kg B. 4 kg
C. 5 kg D. 6 kg

2) İki veya daha fazla saf madde bir araya geldiğinde karışım oluşur. Maddeler karışımı oluştururken kendi özelliklerini kaybetmezler. Bu sebeple karışımı oluşturan maddeler tekrar birbirlerinden ayrıştırılırlar.

Aşağıda karışımlar ve ayırıştırma yöntemleri ilgili verilen ifadelerden hangisi **doğrudur**?

- A) Su ve pirinç karışımını eleme yöntemiyle birbirinden ayırabiliriz.
B) Plastik ataş ve kağıt parçalarını mıknatısla ayırma yöntemi ile ayırabiliriz.
C) Talaş ve fasulye karışımını süzme yöntemiyle birbirinden ayırabiliriz.
D)Tuzlu suyu , tuzundan ayırmak için buharlaştırma yöntemini kullanarak ayırabiliriz.



3)

Yukarıda verilen besin piramidine göre en az tüketmemiz gereken besin grubu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Süt ve süt ürünleri
B) karbonhidratlar
C) Tatlılar yazilihocam.com
D)Sebze ve meyveler

4) Aşağıda verilen maddelerden hangisi karışım **değildir** ?

- A. Buzlu su B. Şekerli su
C. Tuzlu su D. Alkollü su

5) Hangisi geçmişte kullanılan aydınlatma araçlarından **değildir** ?

- A) Kandil B) Gaz lambası
C) Led lamba D)Meşale

6)



Sedyedeki hasta I ve II numaralı sağlık görevlileri tarafından taşınıyor. Buna göre sağlık görevlileri sedyede hastayı ambulansa taşıırken hangi kuvvetleri uyguluyorlar?

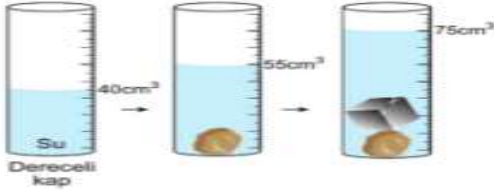
I. Görevli

II. görevli

- A) İtme İtme
B) Çekme İtme
C) Çekme Çekme
D) İtme Çekme

7) Şekildeki dereceli kaptaki bulunan 40cm³ suya önce taş, sonra demir küp atılıyor ve su seviyesi önce 55cm³ sonra da 75cm³ oluyor.

Suya atılan taş ve demir küpün hacimleri hangileridir?



Taşın Hacmi

Demir Küpün Hacmi

- A) 55 cm³ 75 cm³
B) 15 cm³ 35 cm³
C) 15 cm³ 20 cm³
D) 55 cm³ 20 cm³

8) Ahmet sabah kahvaltısını ekmek, bal, kaymak, yeşil zeytin, peynir, domates, vişne reçeli, salatalık, yumurta ve çay ile yapıyor.

Ahmet'in sabah kahvaltısında besinlerden kaç tanesi **hayvansal besindir**?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

9) İki farklı kumaş parçası üzerine aynı miktarda su dökülüyor. Birinci kumaş suyu emerken, ikinci kumaş üzerine dökülen su, kumaş üzerinde kalıyor.

Bu iki kumaş aşağıdakilerden hangisi gibi kullanılması uygun olur? yazilhocam.com

- A) Birincisi çanta, ikincisi temizlik bezi yapımında kul
B) Birincisi havlu, ikincisi şemsiye yapımında kul.
C) Birincisi yağmurluk, ikincisi havlu yapımında kul.
D) Birincisi şemsiye, ikincisi temizlik bezi yapımında,

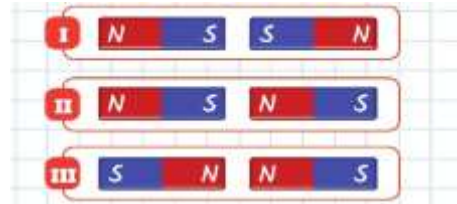
10) **Kuvvetin cisimler üzerinde hangi etkisinden bahsedilmez?**

- A) Şekil değişikliği B) Renk değişikliği
C) Yön değiştirici D) Dondurma



11) Aşağıdaki aydınlatma araçlarının gelişimini geçmişten günümüze numaralandırarak sıralayınız

12)



Yukarıda verilen mıknatıs çiftlerinden hangilerinde çekme kuvveti oluşmaz?

- A. I ve III B. II ve III
C. I, II ve III D. Yalnız I

13)

Geçmişten günümüze yaygın olarak kullanılan aydınlatma araçları ile ilgili şekildeki gibi bir şema hazırlanmıştır.



Bu şemada I ve II ile gösterilen yerlere yazılabilecek örnekler aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | | I | II |
|----|-------------|-------------------------|
| A) | Gaz lambası | Enerji tasarruflu lamba |
| B) | Meşale | Gaz lambası |
| C) | Kandil | Meşale |
| D) | LED lamba | Enerji tasarruflu lamba |

14) Aşağıdakilerden hangisi ışığa ihtiyaç **duymaz** ?

- A. Tünelde çalışan kişi
B. Öğle vakti yolda yürüyen simitçi
C. Maden ocağında çalışan işçi
D. Kuyu içindeki motoru tamir eden tamirci