

Adı :
Soyadı:

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

Puan

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

- (....) Dünya, Güneş'in etrafında dolanırken Ay da Dünya'nın etrafında dolanmaktadır.
(....) Ekmek, makarna, pirinç gibi besinlerde karbonhidrat bolca bulunduğundan yeterince tüketmeliyiz.
(....) Mıknatıs parçalandığında manyetik kuvvet yok olacağından itme-çekme özelliğini kaybeder.
(....) Hareket halindeki bir cismin yönünü değiştirmek için farklı yönlerde kuvvet uygulamamız gerekir.
(....) Maddeleri niteleyen özelliklerini duyu organlarımızla hissedebiliriz.
(....) Pamuğun kütle miktarı azdır, ancak hacmi fazladır.
(....) Salata yapısında birden fazla farklı madde bulunduğu için saf maddeye örnektir.
(....) Gazlar ve sıvılar akıcıdır, ancak katıların akıcı özelliği yoktur.
(....) Aydınlatma teknolojileri insanların ateşi bulmaları ve taşımaları ile başlamıştır.
(....) Varlıkları görebilmemiz için mutlaka ışık olması gerekir.

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

suyu emen	mıknatıs	fosil	madde	güneş
mineraller	göz	katı	itme	yeterli

- Geçmişte yaşamış canlıların kalıntılarınaderiz.
Besinlerin içinde demir, çinko, fosfor, kalsiyum gibi sağlığımıza yararlıbulunur.
Dengeli ve düzenli beslenmek için her besin türündenmiktarında tüketmeliyiz.
Duran bir topun ileriye doğru hareket etmesi içinkuvveti uygulamalıyız.
.....demir, kobalt ve nikel gibi maddeleri çekme özelliği gösterir.
Boşlukta yer kaplayan ve kütlesi olan varlıklaraderiz.
Havlu, peçete, sünger gibi maddelermaddelerdir.
Belirli bir şekli olan, sıkıştırılmayan, akıcı özelliği olmayan maddeleremadde deriz.
.....en büyük ve en güçlü ışık kaynağımızdır.
Uygun aydınlatmasağlığımıza zarar vermeyen aydınlatmadır.

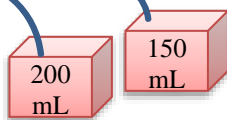
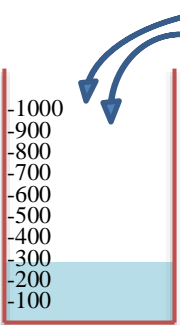
C) Aşağıdaki görsele göre net kütleli bulunuz. İstenen verileri doldurunuz. (20 puan)



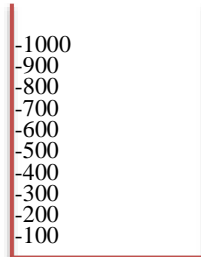
Dara:
Brüt Kütle:
Net Kütle:.....

ÇÖZÜM

D)Aşağıda verilen kütleler yandaki dereceli silindir içine atılırsa dereceli silindirin durumunu hesaplayarak boyayınız. (20 puan)-



Çözüm



Adı :
Soyadı:

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

Puan

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

1) Aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Suyun içinde bulunan karbonhidratlar bize enerji verdiğinden bolca tüketmeliyiz.
- B) Bütün besinlerde az ya da çok mutlaka su bulunur.
- C) Su bütün canlıların yaşaması için gereklidir.
- D) Suyun içinde birçok mineral bulunmaktadır.

2) Kuvvet hakkında verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Duran bir cismi hareket ettirebilir.
- B) Bütün cisimlerin şeklinde kalıcı değişiklik meydana getirebilir.
- C) Hareketli bir cismi yavaşlatabilir.
- D) Cisimlerin yönlerini değiştirebilir.

3) Aşağıdakilerden hangisi mıknatısların kullanıldığı yerlerden biri değildir?

- A) Duvar saati
- B) Buzdolabı
- C) Hoparlör
- D) Pusula

"Kütlesi ve hacmi olan tüm varlıklar maddedir."

4) Yukarıda verilen bilgiye göre aşağıdakilerden hangisi madde değildir?

- A) Gökkuşuğu
- B) Rüzgâr
- C) Buhar
- D) Hava



5) Aşağıdakilerden hangisinde yandaki maddenin özellikleri verilmiştir?

- A) Suyu çekmez - suda batar.
- B) Suda yüzer - esnektir.
- C) Suyu çeker - suda batar
- D) Pürüzlüdür - kırılmalıdır.

6) Aşağıda verilen hal değişimlerinden hangisi doğru olarak verilmiştir?

- A) Su → ısı alma → buz
- B) Dondurma → ısı verme → süt
- C) Tereyağı → ısı alma → donmuş yağ
- D) Buz → ısı alma → su

7) Aşağıda verilen karışımlardan hangisinin ayırıştırma yöntemi yanlış verilmiştir?

- A) cam bilye + demir bilye = eleme
- B) talaş + su = süzme
- C) raptiye + kum = mıknatıs
- D) çakıl + kum = eleme

8) Aşağıdakilerden hangisi geri dönüşümü yapılmayan bir maddedir?

- A) Çelik tencere
- B) Tahta
- C) Araba lastiği
- D) Kızartma yağı

9) Aşağıdakilerden hangisi geçmişte kullanılan aydınlatma araçlarının şimdiki aydınlatma araçlarına göre özelliklerinden biri değildir?

- A) İis ve koku yapması
- B) Daha güçlü ışık vermesi
- C) Kısa ömürlü olması
- D) Yangın tehlikesinin daha fazla olması

10) Edison'un icat ettiği ampulden daha fazla tasarruflu ve daha uzun ömürlü ve daha güçlü ışık veren aydınlatma aracı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gaz lambası
- B) Floresan lamba
- C) Halojen lamba
- D) El feneri

Adı :

Soyadı:

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

Puan

Ünite	D/Y	Boşluk	Klasik	Test	Toplam
Yer Kabuğu ve Dünyamızın Hareketleri	1	1	0	0	2
Besinlerimiz/Canlılar ve Yaşam	1	2	0	1	3
Kuvvetin Etkileri	2	2	0	2	6
Maddenin Özellikleri	4	3	1	5	13
Aydınlatma ve Ses Teknolojileri	2	2	1	2	7
İnsan ve Çevre					
Basit Elektrik Devreleri					



Mustafa Kemal

