2021-2022 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

YILDIZLI TOKİ İLKOKULU 4-F SINIFI FEN BİLİMLERİ 2.DÖNEM 1. YAZILI SORULARIDIR.

ADI SOYADI: ALDIĞI PUAN: 5 NİSAN 2022

A) Aşağıdaki cümlelerin başına doğru ise “D”, yanlış ise “Y” yazınız. ( 2’şer Puan)

( ) Sağlıklı bir yaşam sürdürebilmek için alınan enerji harcanan enerjiden fazla olması gerekmektedir.

( ) Mıknatıs bütün metal maddeleri çeker.

( ) Gazlar bulundukları kabın şekilini alır ve hacmini doldururlar.

( ) Kuvvet hareket eden bir cismin yönünü değiştirmez.

( ) Sıvıların belirli bir şekli vardır.

( ) Bilinen en eski aydınlatma aracı mumdur.

( ) Saf madde sadece bir maddeden oluşur.

( ) Fosiller ile günümüzde yaşayan canlılar hakkında bilgi sahibi oluruz.

( ) Birbirine temas eden sıcaklıkları farklı maddeler arasında ısı alışverişi olmaz.

( ) Aydınlatma teknolojileri, insanların günlük hayatını ve çevreyle etkileşim şeklini değiştirmiştir.

B) Aşağıdaki noktalı yerlere yukarıdaki uygun sözcükleri yazarak cümleleri tamamlayınız. (2’şer Puan)

tasarrufla

litre

gaz

donma

özelliklerini

maden

kuvvet

kilogram

güvenli

katkı

1) Bazı maddelerin ...................... belirlerken birden fazla duyu organımızı kullanırız.

2) Ekonomik değeri olan kayaçlar .................. olarak adlandırılır.

3) ............... maddelerin belirli bir şekilleri ve hacimleri yoktur.

4) Hızlanma ve yavaşlama ..................... etkisiyle olur.

5) Sıvı maddelerin dış ortama ısı vererek katı hale geçmesine ................... denir.

6) İnsanlar aydınlatma araçları sayesinde geceleri ..................... dışarı çıkabilmektedir.

7) Uzun süreli saklanması gereken besinlerin içerisine bazı ................ maddeleri konulmaktadır.

8) Sıvı ölçme birimi ………...........’dir

9) Karışımların ayrılması ile bu ürünlerin sıfırdan üretilmesi için harcanacak enerjiden ................. edilir.

10) Kütle ölçü birimi…………………………..’dır.

C) Aşağıda verilen mucitleri yaptıkları buluşlarla eşleştiriniz. ( 2’er Puan)

kilogram cinsinden ölçülebilen ve maddenin miktarı

1. Ölçülen boş kabın kütlesi

Net kütle

1. Maddenin boşlukta kapladığı yer

Hacim

1. Kabın içindekiyle birlikte kütlesi

Dara

1. Sadece kabın içine konulan maddenin kütlesi

kilogram cinsinden ölçülebilen ve maddenin miktarı

1. Kilogram cinsinden ölçülebilen ve maddenin miktarına

Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları cevaplandırınız. Her soru 5 puandır.



1-

Yukarıdaki görsellerde verilen varlıkların özelliklerini hangi seçenekte sırasıyla verilmiştir?

A) pürüzsüz – yumuşak - kırılgan

B) esnek – sert - yumuşak

C) pürüzsüz – suyu çeken - esnek

D) kırılgan – pürüzsüz – parlak

2. Brüt kütlesi 980 g olan bir şişe sıvıyağ aldık. Sıvıyağın konulduğu şişenin kütlesi 150 g olduğuna göre aldığımız sıvıyağın net kütlesi kaç g’dır?

A) 820 g B) 830 g C) 840 g D) 850 g

* Sıkıştıramazlar.
* Belirli bir şekli vardır.
* Akıcı değildir.

3. Yukarıda verilen özellikler hangi maddede bulunur?

A) Süt B) Taş C) Hava D) Ayran

*4.* Aşağıdakilerden hangisi ısı aldığında farklı bir hal durumuna geçer?

*A) Su B) Buz C) Tereyağı D) Dondurma*

5. Aşağıdakilerden hangisi ilk haline dönüştürülemez?

A) Buharlaşan su B) Yanan kağıt C) Eriyen çikolata D) Donan süt

Elimize döktüğümüz kolonyanın kokusu havaya karışır ve havada yayılır.

6. Bu durum maddenin hangi özelliğiyle ilgilidir?

1. Bulunduğu kabın şeklini alma
2. Bulunduğu ortama yayılma
3. Belirli bir şekli olma
4. Akışkan özelliği olma

7- Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

1. Yemek yediğimiz ortamda bölgesel aydınlatma yapmalıyız.
2. Aydınlatılacak alanın hacmine dikkat etmeliyiz.
3. Televizyonu karanlık bir ortamda izlemeliyiz.
4. Ortamı ne gereğinden fazla ne de gereğinden az aydınlatmalıyız.

8. Kabı ile birlikte tartılan bir eşyanın sadece kabına ne denir?

A) Sıvı B) Dara C) Net kütle D) Brüt kütle

9. Aşağıdaki karışımlardan hangisi “süzme yöntemi” ile ayrılabilir?

A) buğday-pirinç B) çakıl taşı-su C) odun talaşı-silgi D) sıvıyağ-su

10. Dereceli bir kabın içindeki suyun hacmi 400 ml’dir. İçine taş atıldığında suyun hacmi 550 ml olmuştur. Buna göre suyun içine atılan taşın hacmi kaç ml’dir?

**[](http://www.egitimhane.com/)**

A) 950 ml B) 150 ml

C) 700 ml D) 250 ml

Başarılar dilerim.

Mustafa Coşkun