2021 – 2022 Fen Bilimleri Dersi 2. Dönem 1.Yazılı Sınavı

................................... İlkokulu

...../...../..........

Adı : ……………………………….

Sınıfı : ............

Numarası: ............

Soyadı : ……………………………….

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

güvenle

katkı

kuvvet

gaz

donma

özelliklerini

ortama

tasarruf

maden

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) Uygun aydınlatmalarda ışık aydınlatılacak ..................... gelmelidir.

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

1. Aşağıda verilen mucitleri yaptıkları buluşlarla eşleştiriniz. ( 3’er Puan)

Net kütle

Hacim

1. Ölçülen boş kabın kütlesi
2. Maddenin boşlukta kapladığı yer
3. Kabın içindekiyle birlikte kütlesi
4. Sadece kabın içine konulan maddenin kütlesi

3) Aşağıdakilerden hangisi “R” harfinden önce ve sonra gelir?

1. Ö Ş

Dara

Brüt kütle

1. 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.



6) I.Çocuğun kaydıraktan kayması

II.Basket topunun çemberden dönmesi

III. Hamurdan ekmek yapılması

Yukarıdaki ifadeler kuvvetin hangi etkisine

örnektir?

1. II. III.

A) Hızlanma

B) Yön değiştirme

C) Yavaşlama

D) Hızlanma

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



5 Puan

5 Puan

Yön değiştirme

Yavaşlama

Hızlanma

Şekil değiştirme

Şekil değiştirme

Hızlanma

Yön değiştirme

Yön değiştirme



7) Aşağıdakilerden hangisi aydınlatma araçlarının

faydalarından biri değildir?

1. Okul ve hastane gibi kurumlar gece hizmet

vermeye başlamıştır.

B) İnsanlar daha fazla bilgi iş üretmeye başlamıştır.

C) Elektronik eşyalar için güç kaynağı olmuştur.

D) Geceleri otomobil kullanmak mümkün olmuştur.

2)

Aydınlatma araçlarının geçmiş kullanımlarına göre sıralarsak boş bırakılan kutuya hangi aydınlatma aracı gelmelidir?

A) B) C) D)



5 Puan

5 Puan

3) Aşağıdakilerden hangisi “R” harfinden önce ve sonra gelir?

1. Ö Ş

clipart floresan lamba ile ilgili görsel sonucu

Y

D

Y

8) Dünya doğudan batıya doğru hareket eder.

Dünya kendi ekseni etrafında dönmesiyle

gece gündüz oluşur.

Dünya, Güneş etrafındaki dolanma

hareketinden dolayı sıcaklık değişimleri yaşanır.

Yukarıdaki doğru – yanlış testinin doğru cevabı

hangi seçenekte verilmiştir?

A) B) C) D)

Y

D

D

Y

Y

D

D

D

Y



3) 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

5 Puan

5 Puan

Proteinler

karbonhidratlar

vitaminler

düzenleyici

enerji verici

yapım ve onarım

4)

Yukarıda verilen besin grupları ile içerikleri eşleştirildiğinde görünüm aşağıdakilerden hangisi olur?

A) B) C) D)

9) Aşağıdakilerden hangisi ilk haline dönüştürülemez?

A) Buharlaşan su B) Yanan kağıt

C) Eriyen çikolata D) Donan süt

5 Puan

5 Puan

10) Aşağıdaki karışımları ayırmak için kullanılacak en doğru yöntemleri karşılarına yazınız.

1. demir tozu – kum
2. bulgur – su
3. kum – çakıl taşı
4. çivi - talaş

5 Puan

5 Puan

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

5)

Yukarıda verilen özellikler hangi maddede bulunur?

A) Süt B) Taş C) Hava D) Ayran

..............................

..............................

..............................

..............................

BAŞARILAR

2020 – 2021 Fen Bilimleri Dersi 2. Dönem 1.Yazılı Sınavı

................................... İlkokulu

...../...../..........

Adı : ……………………………….

Sınıfı : ............

**Cevap Anahtarı**

Numarası: ............

Soyadı : ……………………………….

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

tasarruf

maden

güvenle

katkı

kuvvet

gaz

donma

özelliklerini

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) Uygun aydınlatmalarda ışık, aydınlatılacak ..................... gelmelidir.

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

**kuvvet**

1. Ölçülen boş kabın kütlesi

2. Maddenin boşlukta kapladığı yer

3. Kabın içindekiyle birlikte kütlesi

4. Sadece kabın içine konulan maddenin kütlesi

ortama

**özelliklerini**

**maden**

**gaz**

**donma**

**güvenle**

**katkı**

**ortama**

**tasarruf**

1. Aşağıda verilen mucitleri yaptıkları buluşlarla eşleştiriniz. ( 3’er Puan)

Net kütle

Hacim

**4**

**2**

3) Aşağıdakilerden hangisi “R” harfinden önce ve sonra gelir?

1. Ö Ş

**3**

**1**

Dara

Brüt kütle

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

( D ) Sağlıklı bir yaşam sürdürebilmek için alınan enerji ile harcanan enerjinin dengeli olması gerekmektedir.

( Y ) Mıknatıs bütün metal maddeleri çeker.

( D ) Gazlar bulundukları kabın şekilini alır ve hacmini doldururlar.

( Y ) Kuvvet hareket eden bir cismin yönünü değiştirmez.

( Y ) Sıvıların belirli bir şekli vardır.

( Y ) Bilinen en eski aydınlatma aracı mumdur.

( D ) Saf madde sadece bir maddeden oluşur.

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

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

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



6) I.Çocuğun kaydıraktan kayması

II.Basket topunun çemberden dönmesi

III. Hamurdan ekmek yapılması

Yukarıdaki ifadeler kuvvetin hangi etkisine

örnektir?

1. II. III.

A) Hızlanma

B) Yön değiştirme

C) Yavaşlama

D) Hızlanma

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



5 Puan

5 Puan

Yön değiştirme

Yavaşlama

Hızlanma

Şekil değiştirme

Şekil değiştirme

Hızlanma

Yön değiştirme

Yön değiştirme



5 Puan

7) Aşağıdakilerden hangisi aydınlatma araçlarının

faydalarından biri değildir?

1. Okul ve hastane gibi kurumlar gece hizmet

vermeye başlamıştır.

B) İnsanlar daha fazla bilgi iş üretmeye başlamıştır.

C) Elektronik eşyalar için güç kaynağı olmuştur.

D) Geceleri otomobil kullanmak mümkün olmuştur.

2)

Aydınlatma araçlarının geçmiş kullanımlarına göre sıralarsak boş bırakılan kutuya hangi aydınlatma aracı gelmelidir?

A) B) C) D)



5 Puan

3) Aşağıdakilerden hangisi “R” harfinden önce ve sonra gelir?

1. Ö Ş

clipart floresan lamba ile ilgili görsel sonucu

8) Dünya doğudan batıya doğru hareket eder.

Dünya kendi ekseni etrafında dönmesiyle

gece gündüz oluşur.

Dünya, Güneş etrafındaki dolanma

hareketinden dolayı sıcaklık değişimleri yaşanır.

Yukarıdaki doğru – yanlış testinin doğru cevabı

hangi seçenekte verilmiştir?

A) B) C) D)



3) 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

5 Puan

5 Puan

D

D

Y

Y

D

Y

Y

D

D

Y

Y

D

proteinler

karbonhidratlar

vitaminler

düzenleyici

enerji verici

yapım ve onarım

4)

Yukarıda verilen besin grupları ile içerikleri eşleştirildiğinde görünüm aşağıdakilerden hangisi olur?

A) B) C) D)

9) Aşağıdakilerden hangisi ilk haline dönüştürülemez?

A) Buharlaşan su B) Yanan kağıt

C) Eriyen çikolata D) Donan süt

5 Puan

5 Puan

10) Aşağıdaki karışımları ayırmak için kullanılacak en doğru yöntemleri karşılarına yazınız.

1. demir tozu – kum
2. bulgur – su
3. kum – çakıl taşı
4. çivi - talaş

5 Puan

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

5)

Yukarıda verilen özellikler hangi maddede bulunur?

A) Süt B) Taş C) Hava D) Ayran

Mıknatıs

Süzme

Eleme

Mıknatıs

5 Puan

BAŞARILAR