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

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

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

Adı : ……………………………….

Sınıfı : ............

Numarası: ............

Soyadı : ……………………………….

1. Aşağıdaki cümlelerin başına doğru ise “D”, yanlış ise “Y” yazınız. ( 3’er Puan)

( ) Ampulün icadıyla aydınlatma araçları hızlı bir gelişme göstermiştir.

( ) Maddeleri niteleyen özellikleri duyu organlarımızla algılarız.

( ) Sıvı maddelerin belirli bir şekli vardır.

( ) Yazı yazarken ışık ön taraftan gelmelidir.

( ) Sıcak ve soğuk maddelerin birbirine temas etmesi sonucu ısı alışverişi oluşur.

( ) Gaz halindeki maddeler karışım oluşturmaz.

( ) Aydınlatma teknolojileri ateşin bulunmasıyla gelişmeye başlamıştır.

( ) Boş kabın kütlesine net kütle denir

( ) Ampul, floresan lambaya göre daha tasarrufludur.

( ) Atıkları, geri dönüşüm ile yeniden kullandığımız için doğa ve çevre daha az kirlenir.

B) Aşağıda kutucuklarda verilen maddeleri özellikleri ile eşleştiriniz. ( 1’er Puan )

1. Belirli bir şekli vardır.
2. Konulduğu kabın şeklini alır.
3. Konulduğu kaba yayılır.

hava

zeytinyağı

mercimek

tabak

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

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

1. Ö Ş

ısı

soldan

geri dönüşüm

katı

güneş ışığından

karışım

madde

amacına

1. Çalıştığımız ortamlarda ışık gözümüze doğrudan değil ........................ gelmelidir.
2. Atık maddelerin tekrar kullanılabilir hale getirilmesine .............................. denir.
3. .............. maddelerin belirli bir şekli vardır.
4. Çevremizde canlı ya da cansız, belli bir yer kaplayan ve kütlesi olan her şeye .................denir.
5. Evimizin odalarını aydınlatırken öncelikle ................... uygun ışık kaynağı tercih etmeliyiz.
6. Maddenin, hal değişimi ................ etkisiyle gerçekleşir.
7. Binalar, ............................... yeterince yararlanılacak şekilde inşa edilmelidir.
8. Birden çok maddenin bir araya gelerek oluşturduğu maddelere .................... adı verilir.

1) Aşağıda hangi seçenekte verilen maddeleri yalnız görme duyumuzu kullanarak birbirinden ayırt edemeyiz?

A) süt - sıvıyağ B) limonata - su

B) tuz - karabiber D) şeker - tuz

6) Aşağıdakilerden hangisi aydınlatma araçlarının

faydalarından biri değildir?

A) 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.

5 Puan

5 Puan

2) Brüt kütlesi 950 gram olan reçel dolu bir kabın içerisindeki reçel 680 gram ise kabın darası kaçtır?

1. 270 g
2. 1530 g
3. 300 g
4. 1480 g

I.Tuz II.Pirinç III.Ayran

7)

Yukarıdaki maddelerin hangileri konuldukları kabın

şeklini alır?

1. Yalnız I. B) I ve II

B) I, II, III D) I ve III



5 Puan

5 Puan

Dara: ?

3)

Bu durum maddenin hangi özelliğiyle ilgilidir?

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

Elimize döktüğümüz kolonyanın kokusu

havaya karışır ve havada yayılır.

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

1. Ö Ş

8) Yandaki madde için verilen özelliklerden hangisi

yanlıştır?

1. Suyu emmez
2. Suda batar.
3. Mıknatısla çekilir
4. Camdan yapılmıştır.

5 Puan



5 Puan

9)

Yukarıda sembollerle ifade edilen özelliklerin hangileri

sıvı ve gazlar için ortak özelliktir?

1. B)

C) D)

Akışkandırlar. Belirli bir şekilleri vardır.

Sıkıştırılamazlar. Belirli bir kütleleri vardır.

4) I.Bir sıvı yeterince ısı alırsa gaz haline dönüşür.

II.Katı bir madde yeterince ısı alırsa sıvıya

dönüşür.

III.Sıvı bir madde ısı verince katıya dönüşür.

Yukarıdaki ifadeler hangi seçenekte doğru adlandırılmıştır?

1. I II III
2. I III II
3. II III I
4. III I II

5 Puan

5 Puan

Erime Donma Buharlaşma

5 Puan

10) 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.

5) **Aşağıdakilerden hangisi ilk kullanılan aydınlatma**

**aracıdır?**

1. meşale B) ateş

C) mum D) kandil

5 Puan

BAŞARILAR

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

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

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

Adı : ……………………………….

Sınıfı : ............

**Cevap Anahtarı**

**Cevap Anahtarı**

Numarası: ............

Soyadı : ……………………………….

1. Aşağıdaki cümlelerin başına doğru ise “D”, yanlış ise “Y” yazınız. ( 3’er Puan)

( D ) Ampulün icadıyla aydınlatma araçları hızlı bir gelişme göstermiştir.

( D ) Maddeleri niteleyen özellikleri duyu organlarımızla algılarız.

( Y ) Sıvı maddelerin belirli bir şekli vardır.

( Y ) Yazı yazarken ışık ön taraftan gelmelidir.

( D ) Sıcak ve soğuk maddelerin birbirine temas etmesi sonucu ısı alışverişi oluşur.

( Y ) Gaz halindeki maddeler karışım oluşturmaz.

( D ) Aydınlatma teknolojileri ateşin bulunmasıyla gelişmeye başlamıştır.

( Y ) Boş kabın kütlesine net kütle denir

( Y ) Ampul, floresan lambaya göre daha tasarrufludur.

( D ) Atıkları geri dönüşüm ile yeniden kullandığımız için doğa ve çevre daha az kirlenir.

B) Aşağıda kutucuklarda verilen maddeleri özellikleri ile eşleştiriniz. ( 1’er Puan )

1. Belirli bir şekli vardır.
2. Konulduğu kabın şeklini alır.
3. Konulduğu kaba yayılır.

2

3

hava

zeytinyağı

mercimek

tabak

1

1

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

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

1. Ö Ş

ısı

soldan

geri dönüşüm

katı

güneş ışığından

karışım

madde

amacına

**soldan**

1) Çalıştığımız ortamlarda ışık gözümüze doğrudan değil ........................ gelmelidir.

1. Atık maddelerin tekrar kullanılabilir hale getirilmesine .................................... denir.
2. ................ maddelerin belirli bir şekli vardır.
3. Çevremizde canlı ya da cansız, belli bir yer kaplayan ve kütlesi olan her şeye ...................denir.
4. Evimizin odalarını aydınlatırken öncelikle ........................ uygun ışık kaynağı tercih etmeliyiz.
5. Maddenin, hal değişimi ................etkisiyle gerçekleşir.
6. Binalar, .............................................. yeterince yararlanılacak şekilde inşa edilmelidir.
7. Birden çok maddenin bir araya gelerek oluşturduğu maddelere ............................. adı verilir.

**geri dönüşüm**

**katı**

**madde**

**amacına**

**ısı**

**güneş ışığından**

**karışım**

1) Aşağıda hangi seçenekte verilen maddeleri yalnız görme duyumuzu kullanarak birbirinden ayırt edemeyiz?

A) süt - sıvıyağ B) limonata - su

B) tuz - karabiber D) şeker - tuz

6) Aşağıdakilerden hangisi aydınlatma araçlarının

faydalarından biri değildir?

A) 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.

5 Puan

5 Puan

2) Brüt kütlesi 950 gram olan reçel dolu bir kabın içerisindeki reçel 680 gram ise kabın darası kaçtır?

1. 270 g
2. 1530 g
3. 300 g
4. 1480 g

I.Tuz II.Pirinç III.Ayran

7)

Yukarıdaki maddelerin hangileri konuldukları kabın

şeklini alır?

1. Yalnız I. B) I ve II

B) I, II, III D) I ve III



5 Puan

5 Puan

Dara: ?

3)

Bu durum maddenin hangi özelliğiyle ilgilidir?

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

Elimize döktüğümüz kolonyanın kokusu

havaya karışır ve havada yayılır.

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

1. Ö Ş

8) Yandaki madde için verilen özelliklerden hangisi

yanlıştır?

1. Suyu emmez
2. Suda batar.
3. Mıknatısla çekilir
4. Camdan yapılmıştır.

5 Puan



5 Puan

9)

Yukarıda sembollerle ifade edilen özelliklerin hangileri

sıvı ve gazlar için ortak özelliktir?

1. B)

C) D)

Akışkandırlar. Belirli bir şekilleri vardır.

Sıkıştırılamazlar. Belirli bir kütleleri vardır.

4) I.Bir sıvı yeterince ısı alırsa gaz haline dönüşür.

II.Katı bir madde yeterince ısı alırsa sıvıya

dönüşür.

III.Sıvı bir madde ısı verince katıya dönüşür.

Yukarıdaki ifadeler hangi seçenekte doğru adlandırılmıştır?

1. I II III
2. I III II
3. II III I
4. III I II

5 Puan

5 Puan

Erime Donma Buharlaşma

5 Puan

10) 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.

5) **Aşağıdakilerden hangisi ilk kullanılan aydınlatma**

**aracıdır?**

1. meşale B) ateş

C) mum D) kandil

5 Puan

**Cevap Anahtarı**

BAŞARILAR