

Eğitim Öğretim Yılı 7. Sınıf Fen Bilimleri Dersi 2. Dönem 1. Yazılı Sınav Soruları

ADI SOYADI :
SINIFI / NO:

A Aşağıdaki cümlelerin doğru olanların başına **D** yanlış olanların başına **Y** koyunuz.

10
PU
AN

- () Homojen karışımlara çözelti denir.
- () Tümsek aynaya gönderilen paralel ışınlar odak noktasında toplanır.
- () Kükürt elementinin sembolü S dir.
- () Ağaçta duran elmanın kinetik enerjisi yere düşerken çekim potansiyel enerjisine dönüşür.
- () Sıvı basıncında kabın şekli önemlidir.
- () Bir cisim hangi renk ışığı soğursa o renkte gözükür.
- () Işıқта kırmızı mavi ve yeşil ana renklerdir.
- () Element ve bileşikler saf maddelerdir.
- () Karışımları oluşturan maddeler sahip oldukları özellikleri kaybederler.
- () Güneş fırınlarında tümsek aynalar kullanılır.

B Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları çözünüz.

50
pua

1.)

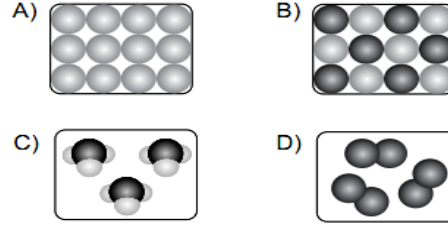


Şekildeki dijital saat 23.45'i gösterirken bir düz aynanın önüne konuluyor.

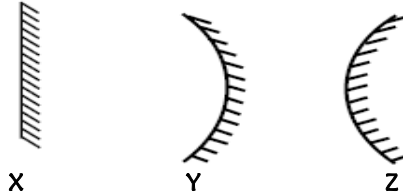
Buna göre, dijital saatin düz aynadaki görüntüsü aşağıdakilerden hangisi olur?

- A) 24:ES B) 5E:P2
C) 2E:PS D) 5P:E2

2.)Aşağıdakilerden hangisi molekül yapılı element modelidir?



3.)



Yukarıda şekli verilen aynalar ile ilgili;

I.X' te oluşan görüntü cisme göre simetriktrir.

II.Y dışçiler tarafından kullanılır.

III.Z paralel gelen ışınları dağıtarak yansıtır.

ifadelerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

4.)

Siyah zemin üzerine yazılmış harflerinin diziliş sırası şekildeki gibidir. Şekildeki harfler ve zemin üzerine kırmızı renk ışık tutulursa okunacak kelime aşağıdakilerden



Kırmızı Yeşil Sarı Yeşil Mavi Beyaz Sarı Kırmızı Mavi hangisi olur?

- A. FEN B. FENA C. HAYAT D. HANE

5.)

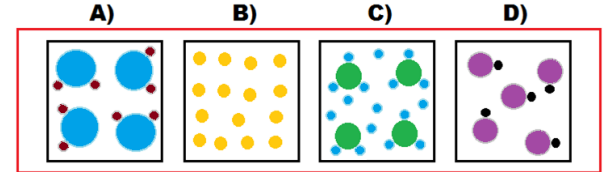


Eşref şekildedeki üç farklı aynanın önüne geçtiğinde; 1, 2 ve 3 nolu aynalarda şekildedeki gibi görüntüler elde ediyor.

Buna göre Eşref'in kullandığı aynalar aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- | | 1 | 2 | 3 |
|----|-------------|-------------|-------------|
| A) | Düz ayna | Tümsek ayna | Çukur ayna |
| B) | Tümsek ayna | Düz ayna | Çukur ayna |
| C) | Tümsek ayna | Çukur ayna | Düz ayna |
| D) | Çukur ayna | Düz ayna | Tümsek ayna |

6.)Aşağıdakilerden hangisi saf madde değildir?

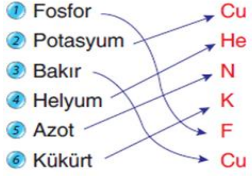


7.)

Elif evsel atıklar ve geri dönüşüm konusunda öğrendikleri bilgilerden yola çıkarak evinde oluşan aşağıdaki atıklardan hangisini geri dönüşüm kutusuna atmamalıdır?

- A) Metal meşrubat kutusu
B) Cam sirke şişesi.
C) Sebze ve meyve atıkları.
D) Kumandadan çıkan bitmiş piller.

8.)



Yukarıda bazı elementler sembolleri ile eşleştirilmiştir. Buna göre hangi numaralı elementlerin eşleştirilmesinde hata yapılmıştır?

- A) 1, 2 ve 4
B) 1, 2 ve 6
C) 2, 3 ve 5
E) 3, 4, 5 ve 6

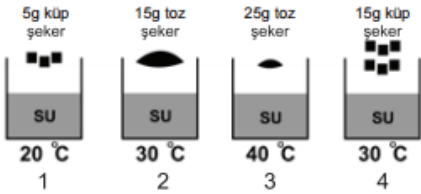
9.)

Güneş altında bir otoparkta yan yana bekleyen aşağıdaki 4 farklı renkteki arabalardan hangisinin içinin sıcaklığı diğerlerine göre daha fazladır?

- A)  Beyaz renkli araba
B)  Gri renkli araba
C)  Mavi renkli araba
D)  Siyah renkli araba

10.

Bir öğrenci "Çözünme hızı çözünen maddenin tanecik boyutuna bağlı mıdır?" sorusuna cevap aramaktadır.



Öğrencinin amacına ulaşabilmesi için yukarıda verilen deney düzeneklerinden hangi ikisini kullanmalıdır?

- A) 1 ve 2
B) 2 ve 3
C) 2 ve 4
D) 3 ve 4

C

Aşağıdaki soruları çözünüz.

40
pua

1.) Tabloda uygun yerleri işaretleyiniz. (12 puan)

Madde	Element	Bileşik	Homojen karışım	Heterojen karışım
Ayran				
Kolonya				
Tuz				
Alüminyum				
Şeker				
Şekerli Su				
Hava				
Çelik				
Oksijen				
Kumlu su				
demir				
soda				

2.) A) Beyaz ışığın içindeki renkleri sırası ile yazınız? (12p)

- B) Kırmızı+Yeşil=
Kırmızı+Mavi=
Mavi+Yeşil=

3.) Aynaların kullanım alanlarına 1 tane örnek veriniz (6 puan)

Düz Ayna:

Çukur ayna:

Tümsek Ayna:

4.) Aşağıda verilen karışımları karşılardaki en uygun ayırıştırma yöntemleri ile eşleştiriniz. (10 puan)

1	Talaş-Kum
2	Demir tozu-Kükürt tozu
3	Su-Tuz
4	Talaş-Su
5	Alkol -Su

	Buharlaştırma
	Süzme
	Mıknatıslama
	Yüzdürme
	Damıtma

NOT: Puanlama soruların üzerinde yapılmıştır. süreniz 40 dakikadır. Başarılar dilerim.

.....
"Bu destansı zaferin temelinde güçlü bir inanç, büyük bir vatan aşkı ve özgürlük tutkusu vardır. Çanakkale şehitlerimizi minnetle anmaktayız."