

ADI-SOYADI :

SINIF :

NO :

TARİH : .../05/201..

1-Aşağıdaki ifadelerin yanına doğru ise (D) ,yanlış ise (Y) harfi yazınız.

- () Büyük kan dolaşımı sol karıncıktan başlar
- () Oksijen-karbondioksit değişimi diyaframda gerçekleşir
- () Ribozom organelinde protein sentezlenir
- () Kemikleri birbirine bağlayan yapılar eklemlerdir
- () Bacak kemiklerimiz kısa kemiklerdendir

2-Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun kelimelerle doldurunuz.

- (İletim yoluyla-Yankı-Sürat-Taç yaprak-Öteleme)
- , birim zamanda alınan yoldur
- Gazlar, ve titreşim hareketi yaparlar
- Sesin engele çarparak kaynağına dönmesine denir
- , çiçeğin renkli ve kokulu kısmıdır
- Katılarda ısı yayılır

3-



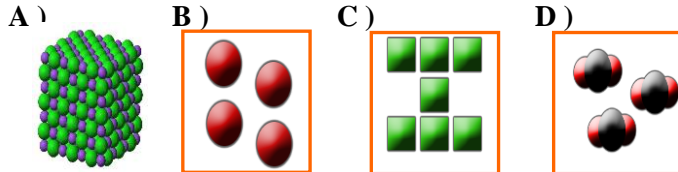
Ali ile Veli çamaşır makinesine kendilerine doğru sırası ile 50 N ve 60 N'lık kuvvet uygulamaktadırlar.Bu durumda, çamaşır makinesine uygulanan net kuvvet hangi yönde ve kaç N olur?

- A) Ali yönünde 110 N
- B) Ali yönünde 10 N
- C) Veli yönünde 10 N
- D) Veli yönünde 110 N

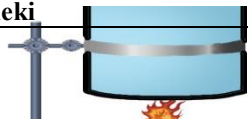
4- Saf bir maddenin;

- Taneciklerinin sadece titreşim hareketi yaptığı,
- Taneciklerinin sıkıştırılmadığı,

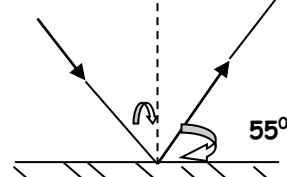
Bilindiğine göre; maddenin haline ait tanecik modeli aşağıdakilerden hangisidir?



11- Şekilde ispirto ocağı kabın içerisindeki



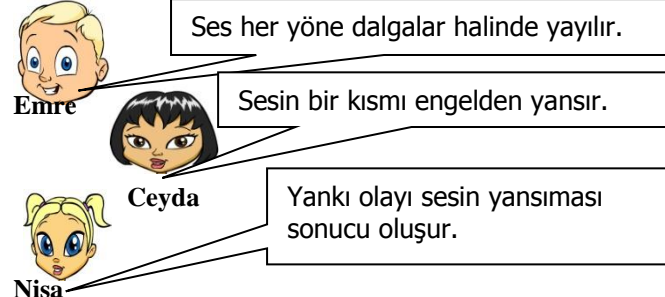
5- Gelen Işın Yansıyan Işın



Yansıyan ışının ayna ile yaptığı açı 55° olduğuna göre gelme açısı kaç derecedir?

- A) 10
- B) 25
- C) 35
- D) 40

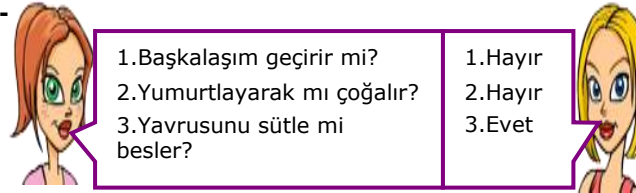
6- Ses ile ilgili öğrencilerin görüşleri şekilde gibidir.



Hangi öğrenciler ses ile ilgili doğru bilgiye sahiptir?

- A) Emre-Ceyda
- B) Ceyda-Nisa
- C) Emre-Nisa
- D) Ceyda-Nisa-Emre

7-



Müge ile Sanem arasında yukarıdaki konuşma geçtiğine göre Sanem'in evinde beslediği canlı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) Köpek
- B) Kaplumbağa
- C) Kurbağa
- D) Arı



8-Didem fen ve teknoloji dersinde ödevi için şekildeki posteri hazırlamıştır. Didem'in posterine bakılarak bitkilerin üremesi ile ilgili olarak aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılamaz?

- A) Kuşlar tozlaşmaya yardımcı olurlar.
- B) Böcekler tozlaşmaya yardımcı olurlar.
- C) Tozlaşma erkek organda gerçekleşir.
- D) Bitkiler yaşamlarını devam ettirmek için başka canlılardan yardım alabilirler.

9-

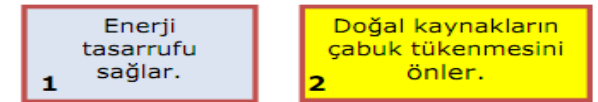
Şekilde verilen tencerenin üretiminde ısıyı iyi ileten ve iyi iletmeyen iki madde kullanılmıştır.



Bu tencerede kullanılan ısı iletkeni ve ısı yalıtkanı maddeler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	Isı iletkeni	Isı yalıtkanı
A)	1 ve 2	3
B)	1	2 ve 3
C)	2 ve 3	1
D)	2	1 ve 3

10-



ISI YALITIMININ ÖNEMİ



Isı yalıtımının önemi ile yukarıdaki şemayı hazırlayan Büşra kaç numaralı kutucuğa yanlış bilgi yazmıştır?

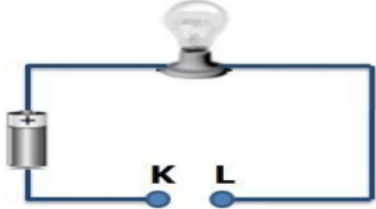
- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

18-

suyu ısıtıyor. Kapta ve suda ısının yayılma yolları hangisinde doğru gösterilmiştir?

- | | | |
|----|-------------|-------------|
| | <u>Kap</u> | <u>Su</u> |
| A) | Konveksiyon | Konveksiyon |
| B) | Konveksiyon | İletim |
| C) | İletim | Konveksiyon |
| D) | İletim | İletim |

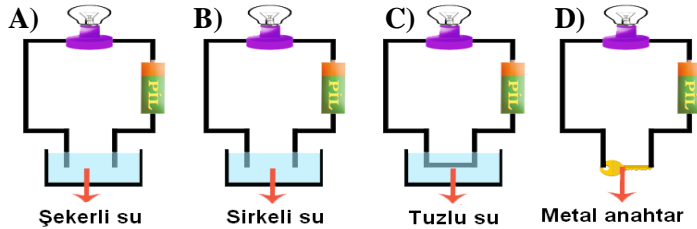
12-



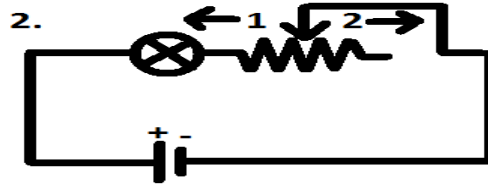
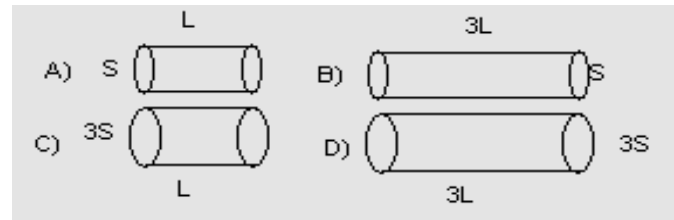
Elektrik devresinde ampulün ışık vermesi için K-L uçları arasında aşağıdaki maddelerden hangisi kullanılmamalıdır?

- | | |
|-------------------|---------------------|
| A) Sirkeli su | B) Kurşun kalem ucu |
| C) Porselen tabak | D) Madeni para |

13-Aşağıdaki elektrik devrelerinden hangisinde ampul ışık vermez?



14- Bir iletkenin direnci uzunluğu arttıkça artar, kalınlığı arttıkça azalır. Buna göre, aşağıdaki aynı tellerden yapılmış kabloların hangisinin direnci en büyüktür? (L-Uzunluk, S-Kalınlık)



Şekildeki elektrik devresinde reostanın sürgüsü 2 yönünde hareket ettirilirse, lambanın parlaklığı ve elektrik devresinin direnci nasıl değişir?

	<u>DİRENC</u>	<u>LAMBANIN PARLAKLIĞI</u>
a)	Artar	Azalır
b)	Artar	Artar
c)	Azalır	Artar
d)	Azalır	Azalır

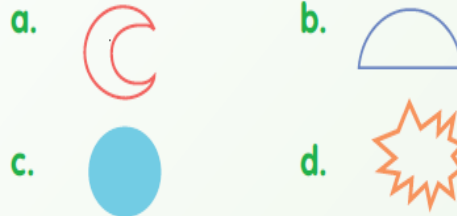
16-Elektrik tellerinin yalıtkan maddelerle kaplanması ile ;

- I. Elektrik çarpmaları önlenir.
 - II. Yangın çıkması önlenir.
 - III. Elektrik enerjisi bir yerden başka bir yere tehlikesiz taşınır.
- İfadelerinden hangisi ya da hangileri doğrudur?

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

17-

Dünya, Güneş ve Ay'ın şekli aşağıdakilerden hangisine benzemektedir?



Güneş, Ay'dan büyük olduğu hâlde Dünya'dan baktığımızda ikisini de aynı büyüklükte gibi görürüz.

Bu durum aşağıdakilerden hangisi ile açıklanabilir?

- a. Ay ve Güneş, Dünya'ya eşit uzaklıktadır.
- b. Atmosfer Güneş'i küçük gösterir.
- c. Güneş, Dünya'dan çok uzakta olduğundan küçük görünür.
- d. Ay, Dünya ile aynı büyüklüktedir.

19- Ay'ın evrelerinin doğru sıralanışı hangi seçenektir?

- A) Son dördün - ilk dördün - yeni ay - dolunay
- B) Yeni ay - ilk dördün - dolunay - son dördün
- C) Yeni ay - dolunay - ilk dördün - son dördün
- D) Yeni ay - son dördün - dolunay - ilk dördün

20- Yeni ay evresinden sonra Ay'ın Dünya'ya bakan yüzünün sağ yarısının aydınlanmış olarak görüldüğü evresi hangisidir?

- A) İlk dördün
- B) Son dördün
- C) Yeni ay
- D) Dolunay

Her soru '5' puandır. Başarılar dilerim...

.....
Fen Bilimleri Öğretmeni