

AD-SOYAD :

SINIF :

NO :

TARİH : .../03/201..

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

- () Böbrekler kanı süzerek vücudumuzu zararlı maddelerden arındırır.
 () Sindirilen besinlerin kana geçtiği organ midedir.
 () D vitamini kemik ve diş sağlığı için önemlidir.
 () Karbonhidratlar vücudumuzun başlıca enerji kaynağıdır.
 () Yetişkinlerde 28 adet diş vardır.

2-Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri uygun kelimelerle doldurunuz.

(Pürüzlü, Newton, Kaynama, Dinamometre, Zıt)

- _Kuvvet birimi dur.
 _Sürtünme kuvveti harekete yöndedir.
 yüzeylerde sürtünme kuvveti fazladır.
 _Kuvvet ile ölçülür.
 belirli bir sıcaklıkta gerçekleşir.

3-Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Besinlerin bulamaç haline getirildiği yer midedir.
 B) Besinlerin öğütülmesini azı dişlerimiz sağlar.
 C) Sindirimde görevli organların sırası: Ağız-Yutak- Mide-Yemek borusu-Ince bağırsak- Kalın Bağırsak-Anüs'tür.
 D) Sigara ve alkol kullanımı Akciğer ve karaciğerlerimize zarar verir.

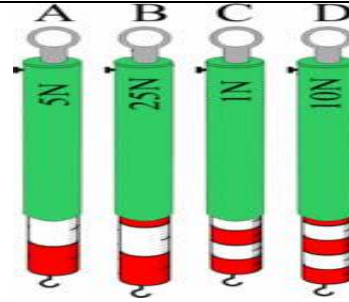
4- Aşağıda boşaltım ve boşaltıma yardımcı organların isimleriyle boşaltımda atılan maddeler verilmiştir. Eşleştirmelerden hangisi yanlış verilmiştir?

- A) Akciğer → Besin atıkları B) Karaciğer → Üre
 C) Böbrekler → İdrar D) Deri → Ter

5- Aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Yerin cisimlere bir kuvvet uyguladığı sonucuna ulaşan bilim insanı Newton'dur.
 B) Mıknatısın toplu iğneleri çekmesi temas gerektiren kuvvettir.
 C) Kuvvet 'F' ile gösterilir ve cisimlerin şeklini değiştirebilir.
 D) Sürtünme kuvveti cismin hareketini zorlaştırır.

6-Aşağıdaki resimde dinamometreler ve ölçülebilecek en büyük kuvvetler verilmiştir. Mehmet 20 N'luk bir kuvveti ölçmek için hangi dinamometreyi kullanmalıdır?

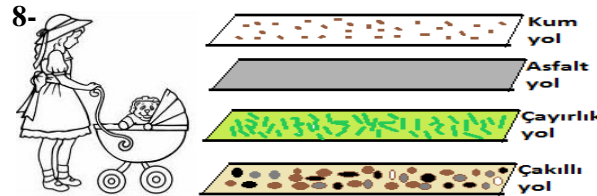


- A) C B) D C) A D) B



Yukarıdaki resimlerde verilen olaylardan hangisinin azaltılması amaçlanır?

- A) I B) II
 C) III D) IV



Çocuğunu bebek arabasıyla parka götürmek isteyen Ayşe Hanım, karşısına çıkan dört farklı yoldan hangisini seçerse daha rahat ilerleyebilir?

- A) Kumlu yol B) Çakıllı yol
 C) Çayırılık yol D) Asfalt yol

9-



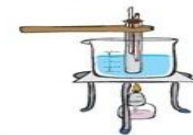
Yukarıdaki şemada bir maddeye ait hal değişimleri numaralarla gösterilmiştir. Bu hal değişimlerinden kaç tanesi doğru olarak verilmiştir?

- I- Erime II- Yoğuşma
 III- Buharlaşma IV- Donma

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

10-

Şekildeki gibi, bir ısıtıcı ile sürekli ısıtılan saf sıvının sıcaklığı, belirli aralıklarla ölçülüp tabloya kaydedilmiştir.



Zaman (dakika)	5	10	15	20	25	30	35
Sıcaklık (°C)	15	30	40	50	60	60	60

Tabloya göre, sıvı ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisine ulaşılır?

- A) Sıvının kaynama noktası 60°C 'tur.
 B) Sıvı, 20. dakikada kaynamaya başlamıştır.
 C) Sıvının sıcaklığı kaynama süresince artmıştır.
 D) Sıvı, 25. dakikada buharlaşmaya başlamıştır.

11-

A) $30^{\circ}\text{C} \leftarrow 20^{\circ}\text{C}$

B) $15^{\circ}\text{C} \rightarrow 45^{\circ}\text{C}$

C) $15^{\circ}\text{C} \leftrightarrow 15^{\circ}\text{C}$

D) $40^{\circ}\text{C} \leftarrow 80^{\circ}\text{C}$

Yanda sıcaklıkları verilen maddeler arasındaki ısı akışının yönü hangi seçenekte doğru verilmiştir?

12-

Aşağıda verilen olaylardan hangisi madelerin genişmesi ile ilgili değildir.

- A) Yazın telefon tellerinin sarkması
B) Cam kavanozun metal kapağının ısıtılınca daha kolay açılması
C) Sıcak su koyulan cam bardağın çatlaması
D) Islak çamaşırların yazın daha çabuk kuruması

13- Aşağıdaki ifadeler hangisine ait ise karşısına X işareti koyunuz.

Cümle	Işık	Ses
Doğrusal yayılır		
Enerji türüdür		
Boşlukta yayılabilir		
Kullandığı teknolojilerden biri sonardır		
Dalgalar halinde yayılır		

14-

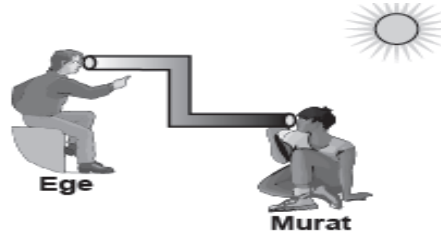
Mehmet, güneşli bir günde dışarıdaki oyuncak evinin içerisinde oynamaktadır. Oyuncak evin penceresi ile aynı büyüklükte olan K, L ve M cisimlerini, pencereyi kapatacak şekilde ayrı ayrı pencereye koydu. Her seferinde evinin ışık durumunu tabloya kaydetti.

Cisim	Işık Durumu
K	Hiç ışık yok
L	Az ışık var
M	Çok ışık var

Buna göre, cisimlerin saydamlık durumları aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- | | <u>K</u> | <u>L</u> | <u>M</u> |
|----|-------------|-------------|-------------|
| A) | Saydam | Yarı saydam | Opak |
| B) | Yarı saydam | Saydam | Opak |
| C) | Opak | Yarı saydam | Saydam |
| D) | Opak | Saydam | Yarı saydam |

15-



Ege ile Murat şekildeki içi boş borudan bakıyor fakat birbirini göremiyorlar. Bunun nedeni aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

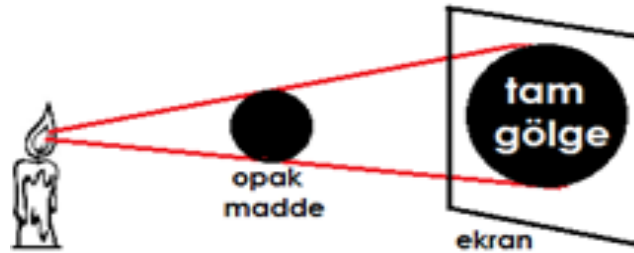
- A) Işık her yönde yayılır.
B) Işık doğrular boyunca yayılır.
C) Borunun içi karanlıktır.
D) Borunun çapı çok büyüktür.

16-Aşağıda gözlemlenen olayın adı nedir?

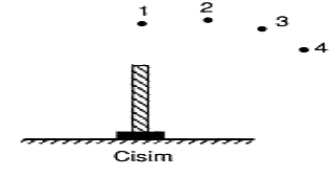


- A) Güneş tutulması
B) Ay tutulması
C) Güneş kayması
D) Ay dönmesi

17- Opak madde ekrana doğru ilerletilirse ekrandaki tam gölgenin boyutu için hangisi doğru olur?



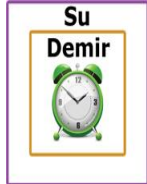



- A) Değişmez
B) Küçülür
C) Büyür
D) Önce artar sonra değişmez



Şekildeki cisim üzerine 1, 2, 3 ve 4 konumlarından gelen güneş ışınlarının oluşturduğu gölge boyları arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

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

19-Aşağıdaki düzeneklerden hangisinde saatin sesi en geç duyulur?

- A)  B) 
C)  D) 

Murat, ★, ■ ve ▲ sembollerini ifade ettiği ortamlarda sesin yayılıp yayılmayacağını tespit ederek, aşağıdaki tabloya kaydetti.

Ortam	Sesin Durumu	
	Yayıldı	Yayılmadı
★	✓	
■		✓
▲	✓	

Buna göre, sembollerle gösterilen ortamlar aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- | | ★ | ■ | ▲ |
|----|--------|--------|--------|
| A) | Katı | Sıvı | Gaz |
| B) | Sıvı | Boşluk | Gaz |
| C) | Boşluk | Katı | Sıvı |
| D) | Sıvı | Boşluk | Boşluk |

Her Soru '5' Puandır. Başarılar Dilerim...

.....
Fen Bilimleri Öğretmeni