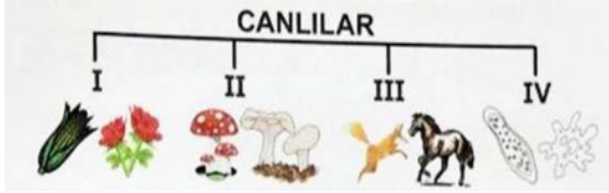


1. Bu testte 20 soru vardır.
2. Sınav süresi 40 dakikadır.

Adı & Soyadı :
Sınıfı :

1.

Öğretmen, aşağıdaki posteri tahtaya asarak öğrencilerden sınıflandırılmış canlı gruplarının adlarını yazmalarını ister

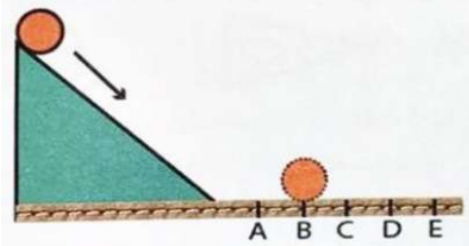


Buna göre I, II, III ve IV numaralı yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

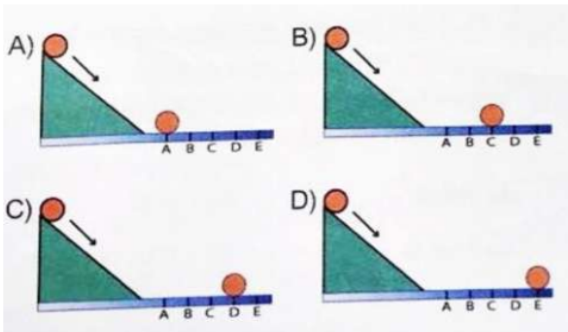
- | | I | II | III | IV |
|-------------------------|---|-----------|-----------|----------------------|
| A) Mikroskopik Canlılar | | Mantarlar | Bitkiler | Hayvanlar |
| B) Bitkiler | | Hayvanlar | Mantarlar | Mikroskopik Canlılar |
| C) Bitkiler | | Mantarlar | Hayvanlar | Mikroskopik Canlılar |
| D) Mikroskopik Canlılar | | Bitkiler | Hayvanlar | Mantarlar |

2)

Berke fen bilimleri dersi için tasarladığı projede bilyeyi şekildeki gibi belirli bir yükseklikten serbest bıraktığında bilye B noktasında duruyor



Berke aynı bilyeyi daha pürüzsüz bir yüzeyden serbest bıraktığında bilyenin konumu aşağıdakilerden hangisi gibi olamaz?



3.



Recep, fen bilimleri dersinde okulunun yakınında bulunan gölden öğretmeniyle birlikte bir miktar su alır. Mikroskopta bu suyu incelediğinde suyun içinde yukarıdaki gibi canlıların olduğunu fark eder.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi mikroskopta incelenen suda bulunan canlılardan biri değildir?

- | | |
|------------|--------------------|
| A) Bakteri | B) Solucan |
| C) Amip | D) Terliksi hayvan |

4.

Aşağıdakilerden hangisi deprem sırasında yapılması gerekenler arasında yer almaz?

- A) Okuldayken herkesten önce binayı terk etmek için acele edilmelidir.
- B) Elektrik tellerine ve yıkılabilecek yapılara dikkat edilmelidir.
- C) Dışarıdayken tünel ve köprü giriş çıkışlarından uzak durulmalıdır.
- D) Okuldayken sıranın yanındaki koridorda uygun pozisyonda durulmalıdır.

5.

Ay'ın dönme ve dolanma hareketi ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Dünya etrafında dolanması sonucu Ay'da gece ve gündüz oluşur.
- B) Kendi etrafında yaptığı harekete dönme hareketi denir.
- C) Kendi eksenini etrafında batıdan doğuya doğru döner.
- D) Güneş etrafındaki hareketini Dünya ile eşit sürede tamamlar.

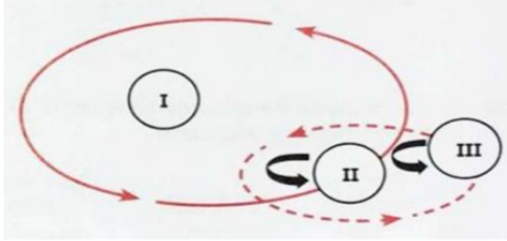
6)



Bu görsellere göre Güneş'le ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Güneş'in şekli küreye benzer.
 B) Güneş yüzeyinde daha soğuk olan bölgeler Güneş lekeleri olarak adlandırılır.
 C) Güneş ile Dünya'nın büyüklükleri birbirine oldukça yakındır.
 D) Güneş, çevresine ısı ve ışık yayan bir yıldızdır.

7)



Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirlerine göre hareketlerini temsil eden modeli şekildedeki gibi hazırlayan bir öğrenci I, II ve III numaralı boşluklara hangi seçeneklerdeki gök cisimlerini yazmalıdır? (Gök cisimlerinin büyüklük oranları göz ardı edilmiştir.)

	I	II	III
A)	Ay	Güneş	Dünya
B)	Güneş	Dünya	Ay
C)	Güneş	Ay	Dünya
D)	Dünya	Güneş	Ay

8)

Canlılar	Balık	Sürüngen	Kuş	Memeli
1. Timsah		X		
2. Yarasa			X	
3. Köpek Balığı	X			
4. Yunus				X

Pelin, canlıları tablodaki gibi sınıflandırmıştır.

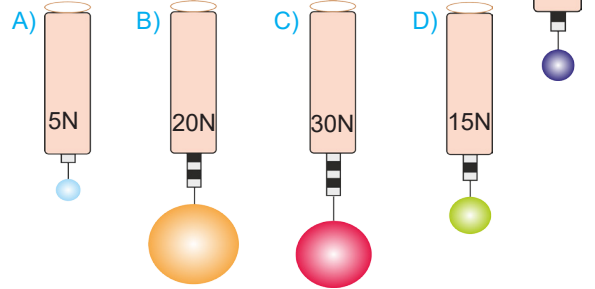
Buna göre kaç numaralı canlıyı yanlış sınıflandırmıştır?

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

9)

Aslı, dinamometre yardımıyla bir cismin ağırlığını yandaki şekildeki gibi ölçüyor.

Bu dinamometre ile yapılan aşağıdaki ölçümlerden hangisi hatalıdır?



10)

X, Y ve Z cisimlerinin özdeş dinamometrelerle yapılan ölçümler sonucu ağırlıkları ve dinamometrelerdeki uzama miktarları tabloda gösterilmiştir.

Cisim	Ağırlık (N)	Dinamometredeki uzama miktarı (cm)
X	5	■
Y	20	4
Z	▲	6

Buna göre tabloda belirtilen ■ ve ▲ ifadeleri hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	■	▲
A)	1	30
B)	2	30
C)	1	40
D)	1	50

11)

Sürtünme kuvvetini arttıran ve azaltan etkenlerle ilgili, Zeynep'in yaptığı aşağıdaki kodlamalardan hangisi yanlıştır?

A)



B)



C)



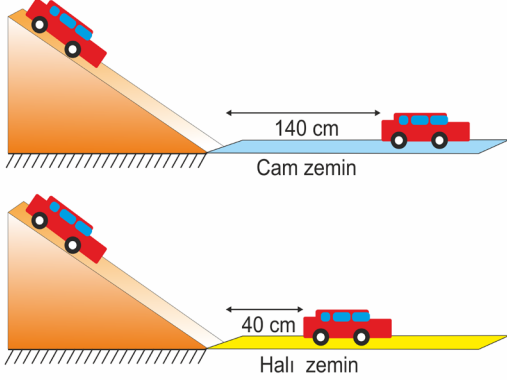
D)





5. Sınıf Fen Bilimleri Dersi 4. üniteye heyecan katan yarışmalar. Okut veya tıkla

- 12) Aytuğ, oyuncak arabasını şekilde gösterilen özdeş eğik düzlemlerden serbest bırakıyor ve arabanın cam ve halı zeminde aldığı yolları defterine kaydediyor.



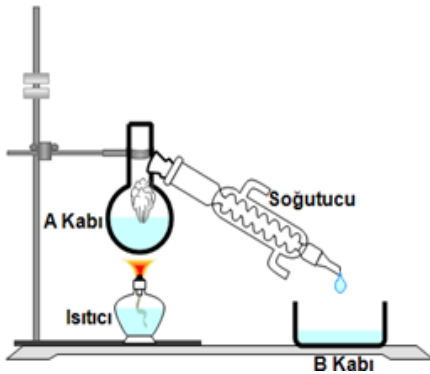
Yukarıda yapılan deneyin sonucu ile ilgili,

- Halı zeminde sürtünme kuvveti daha fazladır.
- Bu zeminlere konulan eşit ağırlıktaki cisimleri hareket ettirmek istediğimizde, halı zemindeki cisme daha fazla kuvvet uygularız.
- Sürtünme kuvveti, pürüzü az olduğundan dolayı cam zeminde daha azdır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

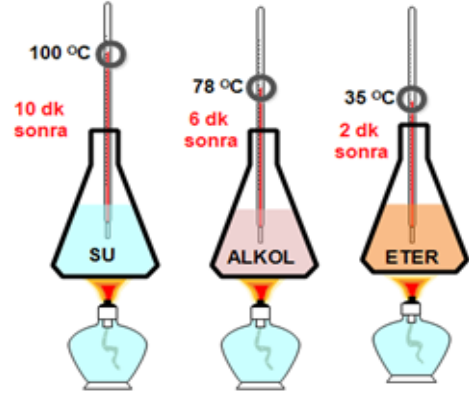
- 13) Altan öğretmen, aşağıdaki deney düzeneğinde A kabındaki suyu ısıtıyor ve su buharı soğutucudan geçerek su damlacıkları şeklinde B kabına düşüyor.



A kabındaki suyun ısıtılması ve soğutucuda su buharının suya dönüşmesi hangi hal değişimidir?

- | | <u>Su Isınırken</u> | <u>Su Soğurken</u> |
|----|---------------------|--------------------|
| A) | Donma | Erime |
| B) | Buharlaşma | Yoğuşma |
| C) | Yoğuşma | Buharlaşma |
| D) | Erime | Donma |

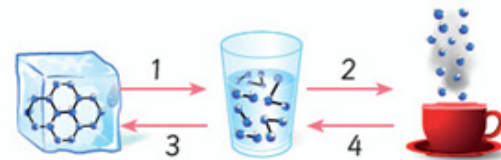
- 14) Başlangıç sıcaklıkları eşit olan eşit kütleli üç madde özdeş ısıtıcılarla ısıtıldığında verilen sürelerde verilen sıcaklıklarda kaynamaya başlıyor.



Bu deneyden aşağıdaki sonuçlardan hangisi çıkarılabilir?

- A) Kaynama belirli bir sıcaklıkta, buharlaşma her sıcaklıkta olur.
B) Bir maddenin kütlesi değişse de kaynama noktası değişmez.
C) Kaynama noktası maddeler için ayırt edici bir özelliktir.
D) Erime noktası maddeler için ayırt edici bir özelliktir.

- 15) Barış öğretmen öğrencilerden aşağıdaki şekilde ortamdan ısı olarak gerçekleşen olayların numarasını söyleyip örnekler vermelerini istemiştir.



Aşağıdaki hangi öğrencilerin verdiği numara ve örnekler doğrudur?

- Fatih : "4: Yağmurun oluşması"
Sedat : "2: Alkolün buharlaşması"
Sinem : "3: Suyun donması"
Hasan : "1: Demirin erimesi"

- A) Fatih ve Sedat
B) Fatih ve Hasan
C) Sinem ve Sedat
D) Sedat ve Hasan

16. Aşağıdaki maddeler birbirlerine temas ettirilip bir süre bekleniyor.



Buna göre aşağıdaki öğrencilerden hangisinin söylediği gerçekleşir?

- Şenol : K maddesi ısı alır.
Mürsel : L maddesi ısı verir.
Hamdi : K maddesinin sıcaklığı azalır.
Burhan : L maddesinin sıcaklığı artar.

- A) Şenol ve Mürsel B) Hamdi ve Burhan
C) Şenol ve Hamdi D) Mürsel ve Burhan

17. Sıcaklık birimi olarak aşağıdakilerden hangisi kullanılmaktadır?

- A) Celcius B) Kalori C) Joule D) Newton

18.



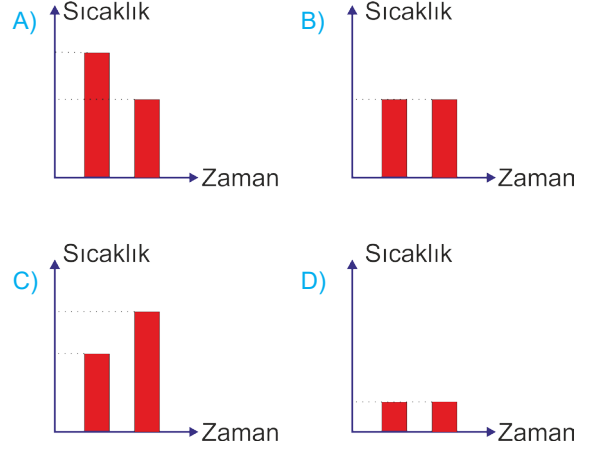
- A) Suyun belirli bir kaynama sıcaklığı vardır.
B) Maddeler kaynarken aynı zamanda buharlaşır.
C) Buharlaşan maddeler kaynama sıcaklığındadır.
D) Buharlaşma çok soğuk kış günlerinde de olur.

19. I. Isı bir enerjidir.
II. Maddeler ısı alıp verebilir.
III. Isı yayılabilir.

Isı ile ilgili verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

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

20. Aşağıdaki grafiklerden hangisi kesinlikle ısı kaybeden bir maddeye aittir?



**Bu Deneme Sınavının Soruları
ULTRAFEN GRUBU ve MEB 5. Sınıf Milli
İzleme Sistemi Sınav Sorularından
Oluşturmuştur.**



CEVAP ANAHTARI



<https://goo.gl/oFsfGz>

ADI SOYADI	NO:
	SINIFI:

A	B	C	D	A	B	C	D
1	○	○	○	11	○	○	○
2	○	○	○	12	○	○	○
3	○	○	○	13	○	○	○
4	○	○	○	14	○	○	○
5	○	○	○	15	○	○	○
6	○	○	○	16	○	○	○
7	○	○	○	17	○	○	○
8	○	○	○	18	○	○	○
9	○	○	○	19	○	○	○
10	○	○	○	20	○	○	○

■ ■ ■ ■ ■ Başarılar... ■ ■ ■ ■ ■