

1-)

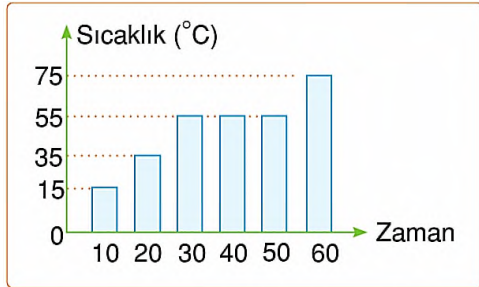


Ceren, dondurmasını yerken dondurma şeklindeki hâle geliyor.

Buna göre, dondurmada gerçekleşen hâl değişimi aşağıdakilerden hangisidir? K.5.4.1.1

- A) Donma B) Buharlaşma
C) Erime D) Yoğuşma

2-)



Isı alan saf bir katı maddenin sıcaklık - zaman grafiği şeklindeki gibidir.

Buna göre, bu maddenin erime sıcaklığı kaç °C'tur? K.5.4.2.1

- A) 15 B) 35 C) 55 D) 75

3-)

	B	K
Sıvının her yerinde gerçekleşir.		
Her sıcaklıkta olur.		
Sıvının yüzeyinde olur.		
Belirli sıcaklıkta olur.		

Verilen tablodaki cümleler buharlaşmaya ait ise "B"yi, kaynamaya ait ise "K"yi işaretlersek görünümü aşağıdakilerden hangisi gibi olur? K.5.4.1.1

A)	B	K	B)	B	K	C)	B	K	D)	B	K
✓				✓		✓			✓		
✓				✓		✓			✓		
	✓			✓		✓			✓		
	✓			✓		✓			✓		

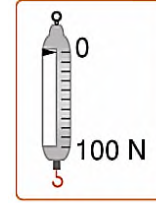
4-)

Sude, bir dinamometre modeli tasarlamıştır.

Dinamometrede kullandığı yayın uygun olmadığını gören öğretmen, Sude'ye aşağıdakilerden hangisini önermiş olabilir? K.5.3.1.2

- A) Paket lastik
B) Zincir
C) Bakır tel
D) İp

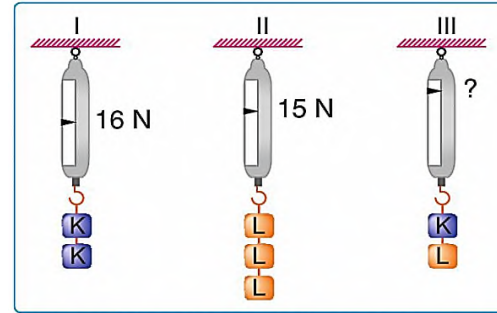
5-)



Yanda verilen dinamometre ile hangi cismin uyguladığı kuvvet ölçülemez? K.5.3.1.1

- A) 60 N
B) 20 N
C) 120 N
D) 40 N

6-)

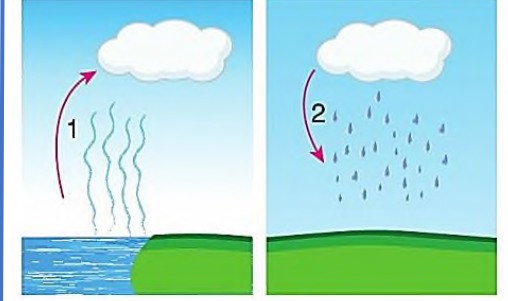


K ve L cisimleri asılan I ve II numaralı dinamometrelerde okunan değerler yukarıdaki gibidir.

Buna göre, III numaralı dinamometredeki değer kaç N'dur? K.5.3.1.1

- A) 31 B) 23 C) 21 D) 13

7-)



Şekildeki görselde verilen hâl değişim olayları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir? K.5.4.1.1

- | | 1 | 2 |
|----|------------|------------|
| A) | Buharlaşma | Donma |
| B) | Yoğuşma | Buharlaşma |
| C) | Buharlaşma | Yoğuşma |
| D) | Donma | Erime |

8-)

Aşağıda Ay'ın evreleri ile ilgili hazırlanan bir tablo verilmiştir.

Ana evreler	Ara evreler
1. Şişkin ay	5. Hilal
2. İlk dördün	6. Son dördün
3. Dolunay	
4. Yeni ay	

Buna göre numaralandırılmış evrelerden hangileri hatalı yere yazılmıştır? K.5.1.3.2

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

9-)

- 1 Yağmurun yağması
- 2 Kirağı oluşması
- 3 Çamaşırın kuruması

Bu olaylardan hangileri ısı vererek gerçekleşir? K.5.4.1.1

- A) Yalnız 1 B) 1 ve 2
C) 2 ve 3 D) 1, 2 ve 3

10-)

K	L
<ul style="list-style-type: none">Yazı yazabilmek	<ul style="list-style-type: none">Makine parçalarının aşınması
<ul style="list-style-type: none">Aracın durması	<ul style="list-style-type: none">Kumaşların yıpranması

Ceyda sürtünme kuvveti ile ilgili yukarıdaki tabloyu hazırlamıştır.

Buna göre,

- I K sürtünmenin olumsuz, L olumlu yönüdür.
- II Yürüyebilmek K'ya yazılabilir.
- III Ayakkabı tabanlarının yıpranması L'ye yazılabilir.

verilenlerden hangileri doğrudur? K.5.3.2.3

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

11-)

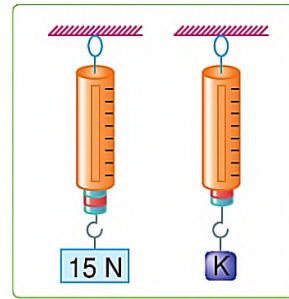
Fen bilimleri öğretmeni sınıfta yaptığı deneyde bir takozu özdeş dinamometrelerle üç farklı zeminde çekmiştir. Dinamometrelerde okunan değerleri aşağıdaki tabloya kaydetmiştir.

Yüzeyin cinsi	Dinamometrede okunan değer (N)
1	7
2	10
3	4

Buna göre, yüzeylerin cinsi aşağıdakilerden hangisi olabilir? K.5.3.2.2

- | | 1 | 2 | 3 |
|----|--------|--------|--------|
| A) | Halı | Kumaş | Mermer |
| B) | Kumaş | Halı | Mermer |
| C) | Halı | Mermer | Kumaş |
| D) | Mermer | Halı | Kumaş |

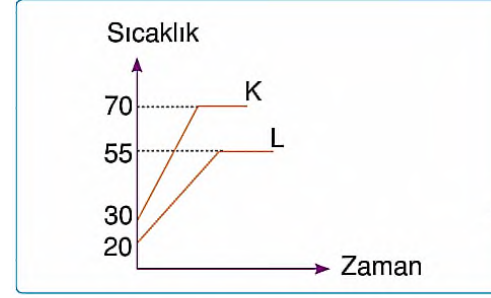
12-)



15 N'luk yük asıldığında şekildeki gibi görünen dinamometreye asılan K cisminin uyguladığı kuvvet kaç N'dur? K.5.3.1.1

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 20

13-)



Başlangıçta katı hâlde olan K ve L maddelerinin sıcaklık - zaman grafiği yukarıdaki gibidir.

Buna göre, bu maddeler ile ilgili verilenlerden hangisi doğrudur? K.5.4.2.1

- A) K'nin donma noktası 30 °C'tur.
B) L'nin erime noktası 70 °C'tur.
C) 60 °C'ta sadece L sıvıdır.
D) İkisi de aynı madde olabilir.

14-)



Hava taşıtlarının burun kısmının şekildeki gibi yapılmasının nedeni nedir? K.5.3.2.3

- A) Güzel görünmesi
B) Hava direncini azaltması
C) Hava direncini artırması
D) Daha yavaş gidebilmesi

15-)

Sıcaklık (°C)	25	50	75	100	100
Zaman (dk.)	0	2	4	6	8

İlk sıcaklığı 25 °C olan su ısıtılıyor ve belli zaman aralıklarında sıcaklığı ölçülüyor.

Buna göre suyun kaynama sıcaklığı kaç °C'tur? K.5.4.2.1

- A) 25 B) 50 C) 70 D) 100

16-)

Sürtünme kuvveti ile ilgili,





- I Harekete ters yöndedir.
- II Temas gerektiren bir kuvvettir.
- III Cisimleri hızlandırabilir.

ifadelerinden hangileri doğrudur? K.5.3.2.1

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





17-)

Bir kuvvetin büyüklüğünü ölçmek için aşağıdaki araçlardan hangisi kullanılır? K.5.3.1.1

- A)  Termometre B)  Eşit Kollu Terazisi
C)  Cetvel D)  Dinamometre

18-)


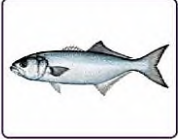


Çiçeksiz bitkiler ile ilgili sunum hazırlayan Sude, aşağıdaki bitkilerden hangisini kullanamaz? K.5.2.1.2

- A)  Nane B)  Kibrit Otu
C)  Kara yosunu D)  At kuyruğu

19-)

- Vücudu kıllarla kaplıdır.
- Doğurarak çoğalır.
- Yavrusunu süt ile besler.

Verilen özellikler aşağıdaki hangi canlıya ait olabilir? K.5.2.1.2

- A)  B) 
- C)  D) 

20-)

- X Bitkinin boşaltım yapan kısmıdır.
- Y Topraktaki su ve minerali emer.
- Z Bitkinin üreme organıdır.

Verilen ipuçlarına göre X, Y ve Z bitkinin hangi kısımlarıdır? K.5.2.1.2

	X	Y	Z
A)	Yaprak	Kök	Çiçek
B)	Gövde	Yaprak	Çiçek
C)	Çiçek	Kök	Yaprak
D)	Yaprak	Çiçek	Yaprak

21-)

- I Hastalıklara sebep olur.
- II Yoğurt ve sirke oluşumunu sağlar.
- III Bağırsaklarımızda vitamin sentezler.
- IV Besinlerin bozulmasına sebep olur.

Yukarıda verilen mikroskobik canlıların sebep olduğu etkilerin olumlu ya da olumsuz olarak sınıflandırılması hangisi gibi olur? K.5.2.1.1

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

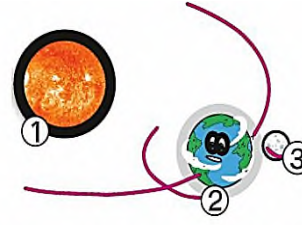
22-)

- I Deniz Yıldızı
- II Yılan
- III Yengeç
- IV Karasinek













Verilen canlılardan hangileri omurgasız hayvanlar grubunda yer alır? K.5.2.1.2

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

23-)



Yukarıda verilen Güneş, Dünya ve Ay modelinde 1, 2 ve 3 numaralı gök cisimlerinin kendi eksenindeki hareket yönleri hangisinde doğru verilmiştir?

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

24-)



Basketbol topu



Pinpon topu



Misket





Buna Dünya, Ay ve Güneş'in büyüklüklerini karşılaştırmak için yukarıdaki malzemeleri hazırlamıştır.

Buna göre hazırlanan malzemeler sırasıyla hangi gök cisimlerine aittir? K.5.1.2.1

- A) Güneş, Ay, Dünya
B) Güneş, Dünya, Ay
C) Dünya, Ay, Güneş
D) Ay, Dünya, Güneş

25-)

Aşağıdaki canlılardan hangisi diğerlerinden farklı bir grupta yer alır? 5.2.1.1

- A)  B) 
- Öglena Amip
- C)  D) 
- Paramesyum Şapkallı mantar