

Adı Soyadı :

5/.... No:

NOT:.....

1. Aşağıdaki görsellerde verilenlerden hangisi **çiçeksiz** bir bitkidir?

A)



Çam Ağacı

B)



Kaktüs

C)



Su Yosunu

D)



Menekşe

2. Gündüz Güneş'in konumları Farklı gecelerde Ay'ın görünümü



Güneş'in ve Ay'ın bu şekilde görüntüsünün sebebi hangi seçenekte doğru cevaplanmıştır?

1. Görüntü

2. Görüntü

- A) Güneş'in Dünya'nın etrafında dolanması
B) Dünya'nın küre şeklinde olması
C) Dünya'nın kendi etrafına dönmesi
D) Dünya'nın Güneş etrafında dolanması

- Dünyanın küre şeklinde olması
Ay'ın kendi etrafında dönmesi
Ay'ın Dünya etrafında dolanması
Ay'ın küre şeklinde olması

3.



Şapkalı Mantar



Parazit Mantar



Küf Mantarı



Maya Mantarı

Görsellerde verilenlerden hangisi besin olarak tüketilir?

- A) Maya Mantarı B) Küf Mantarı
C) Parazit Mantar D) Şapkalı Mantar

4. Aşağıda Ay'ın bir evresi verilmiştir.



(dolunay evresi)

Bu evreden bir hafta önceki ve bir hafta sonraki evreler hangi şıkta doğru olarak verilmiştir?

Bir hafta önce

Bir hafta sonra

A)



B)



C)

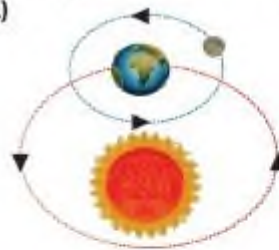


D)

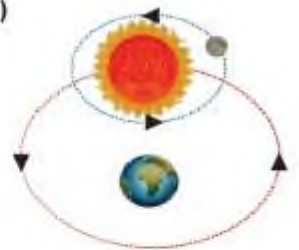


5. Aşağıda verilen Güneş, Dünya ve Ay'ın konumları ve dolanma hareketleri ile ilgili olarak hangisi doğrudur?

A)



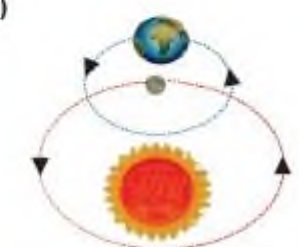
B)



C)



D)



6. Mantarlar aşağıdakilerden hangisinde görev almaz?

- A) Besinlerin küflenmesinde
B) İnsanlarda bazı hastalıkların oluşmasında
C) Hamurun mayalanmasında
D) Fotosentez ile besin ve oksijen üretilmesinde

7. **Çiçekli** bitkilerin kısımlarının görevlerinden bazıları aşağıdaki gibidir;

- Bitkinin dik durmasını sağlar
- Bitkinin besin ve oksijen üretmesini sağlar
- Toprakta su ve mineral almasını sağlar

Buna göre hangi kısmın görevi **verilmemiştir**?

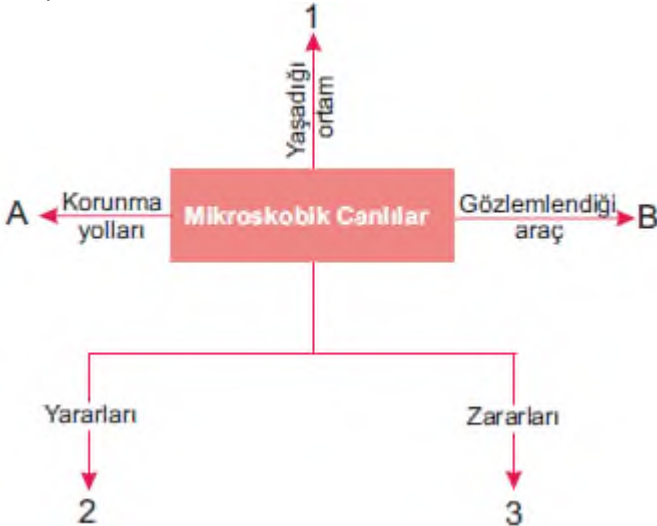
- A) Gövde B) Çiçek
C) Kök D) Yaprak

8. Aşağıdaki görselde verilen hayvanlardan **sırasıyla** kaç tanesi doğurarak kaç tanesi yumurta ile çoğalır?



- A) 3 - 6 B) 4 - 5
C) 5 - 4 D) 6 - 3

9. Fen bilimleri dersinde mikroskopik canlıları işleyen öğretmen konu sonunda aşağıdaki kavram haritasını veriyor.



Bu kavram haritasında boş bırakılan harf ve rakamların yerine hangi açıklama yazılırsa **yanlış** olur?

- A) 2 yerine süttan yoğurt yapımı, 3 yerine besinlerin bozulması yazılabilir.
B) A yerine ellerimizi sık sık yıkamalıyız yazılabilir.
C) B yerine mikroskop yazmalıyız.
D) 1 numaralı yere sadece nemli toprak yazmalıyız.

10.

A bitkisi



at kuyruğu

B bitkisi



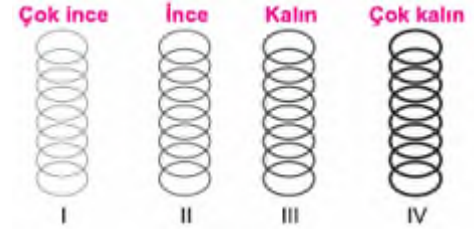
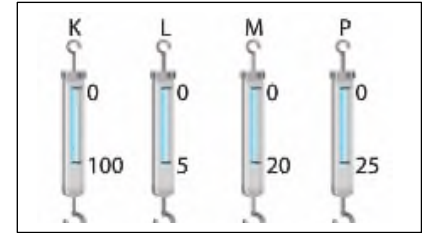
Akasma

A ve B bitkileri için;

- I. Her ikisi de besin üretebilir.
II. A bitkisinin üreme organı varken B bitkisinin yoktur.
III. A bitkisi daha gelişmiş bir bitkidir.
verilenlerden hangileri **yanlıştır**?

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

11. Aşağıda aynı maddeden yapılmış bazı dinamometreler ve ölçebileceği değerler ile bu dinamometrelerde kullanılan yayların görselleri aşağıdaki gibi ise, dinamometreler ve içinde kullanılan yayların doğru eşleştirilmesi nasıl olmalıdır?



- A) K: IV B) K: I C) K: II D) K: III
L: I L: II L: III L: IV
M: II M: III M: IV M: I
P: III P: IV P: I P: II

12.

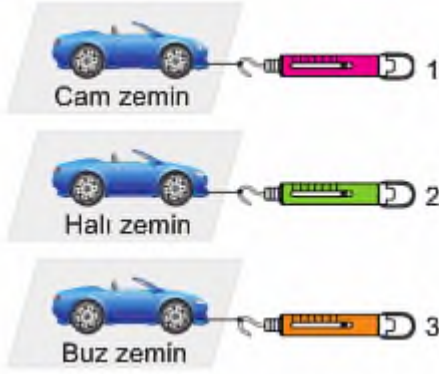


Yanda özdeş dinamometreler ile, yeşil cisim ve kırmızı cismin ağırlıkları ayrı ayrı ölçüldükten sonra 3. dinamometreye bağlanıyor. 3. dinamometreye birde mavi cisim takılıyor ve ölçüm yapılıyor.

Verilen ölçüm sonuçlarına göre mavi cismin ağırlığı kaç N'dur?

- A) 20 N B) 30 N C) 15 N D) 65 N

13.

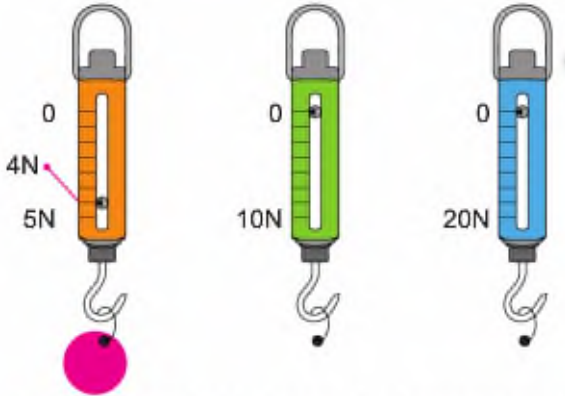


Kerem, oyuncak arabasını cam, halı ve buz zemin üzerinde, dinamometre ile kuvvet uygulayarak hareket ettiriyor.

Buna göre, 1, 2 ve 3 numaralı dinamometrelerin gösterdiği değerlerin **büyükten küçüğe doğru sıralaması** aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

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

14.



Bir cismin uyguladığı kuvvet 1. dinamometrede 4N olarak ölçülüyor.

Aynı cisim 2. ve 3. dinamometrede kaç N olarak ölçülür?

| | 2. dinamometre | 3. dinamometre |
|----|----------------|----------------|
| A) | 8N | 16N |
| B) | 2N | 1N |
| C) | 4N | 4N |
| D) | 10N | 20N |

15.



Miray, kış mevsiminde arabasının lastiğine zincir takıyor. Miray'ın, kış mevsiminde arabasının lastiğine zincir takmasının nedeni aşağıdakilerden hangisi **olamaz**?

- A) Arabasının kaymasını önlemek.
B) Arabasının durmasını kolaylaştırmak.
C) Sürtünme kuvvetini azaltmak.
D) Sürtünme kuvvetini arttırmak.

16.



Bu hayvanların omurgalı (I) ve omurgasız (II) olarak gruplandırılmış hali aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

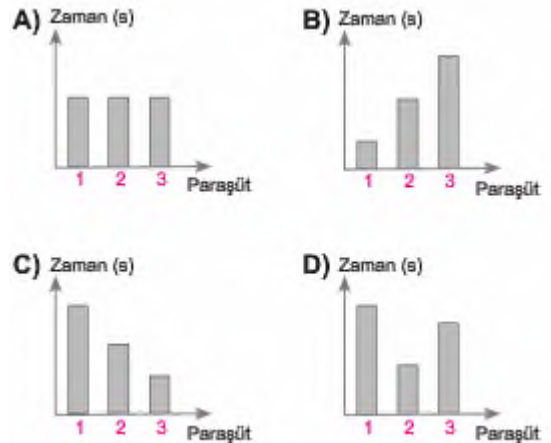
| | I | II |
|----|-----------|--------------|
| A) | 1, 3 ve 6 | 2, 4 ve 5 |
| B) | 1, 2 ve 4 | 3, 5 ve 6 |
| C) | 2, 4 ve 5 | 1, 3 ve 6 |
| D) | 3 ve 6 | 1, 2, 4 ve 5 |

17.

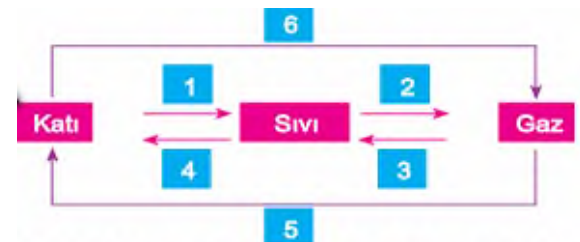
Aşağıda özdeş sandıklar 1, 2 ve 3 numaralı paraşütlerle aynı yükseklikten yere bırakılıyor.



Buna göre bu sandıkların yere inme süreleri ile ilgili aşağıdaki grafiklerden hangisi doğrudur?



18.



Şekildeki şemada numaralandırılmış olaylardan hangilerinde madde **ısı verir**?

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

19. Orhan öğretmen, sınıfa maddenin hal değişimiyle ilgili iki görseli sınıfa getiriyor



Kar yağdığında
hava ısınır.



Karpuz güneşe
bırakıldığında
soğur.

Bu görseller ve altındaki açıklamalar dikkate alındığında aşağıda verilen ifadelerden hangisi her iki örnek için doğrudur?

- A) Saf maddeler hal değiştirirken sıcaklıkları her zaman aynı kalır.
B) Hal değişimi esnasında maddeler çevrelerini ısıtabilir ya da soğutabilir.
C) Hal değişiminde madde buharlaşıyorsa çevresinden ısı alıyor demektir.
D) Hal değişiminde madde donuyorsa çevresine ısı veriyor demektir.

20. Sıcaklıkları farklı olan maddeler birbirlerine temas ettirildiklerinde, aralarında ısı alış veriş gerçekleşir. Buna göre, aşağıdaki verilen madde çiftlerinin hangisinde, ısı akışı yönü yanlış çizilmiştir?

- A) 75 °C 60 °C B) 85 °C 50 °C
C) 45 °C 30 °C D) -10 °C -5 °C

- 21.

| | Bilgiler | Isı | Sıcaklık |
|---|---------------------------------|-----|----------|
| 1 | Birimi Celciustur (°C) | | ✓ |
| 2 | Enerji türüdür. | ✓ | |
| 3 | Termometre ile ölçülür. | ✓ | |
| 4 | Madde miktarına bağlı değildir. | | ✓ |
| 5 | Kalorimetre kabıyla ölçülür. | ✓ | |

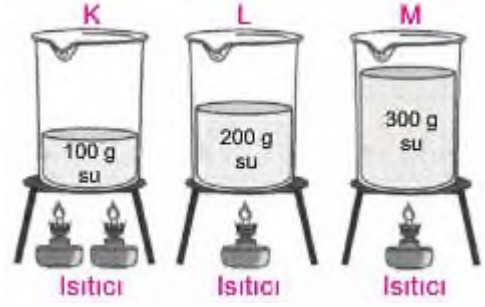
Isı ve sıcaklık ile ilgili tabloyu hazırlayan öğrenci kaç numaralı bilgide hata yapmıştır?

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

22. Aşağıdaki hal değişim durumlarını "ısı alan" ve "ısı veren" şeklinde gruplandırırsak hangisi dışarıda kalır?

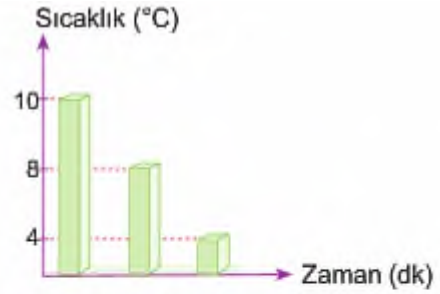
- A) Erime B) Buharlaşma
C) Süblimleşme D) Kırışılma

23. Aşağıda K, L ve M kaplarında farklı miktardaki sular görseldeki gibi kaynama sıcaklığına kadar ısıtıldığında kaynama sıcaklıkları arasındaki ilişki nasıl olur?



- A) $K > L > M$ B) $K = L = M$
C) $K < L < M$ D) $M > K > L$

- 24.



İlk sıcaklığı 10 °C olan A maddesine, B maddesi dokundurulduğunda A maddesinin sıcaklık değişimi yukarıdaki gibi oluyor.

Buna göre, aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Her iki maddenin de sıcaklığı artmıştır.
B) Her iki maddenin de sıcaklığı azalmıştır.
C) B maddesinden A maddesine ısı akışı olmuştur.
D) B maddesi ısı almıştır.

25. Aşağıda saf bir maddenin ısıtılması sonucu elde edilen

sıcaklık ölçüm değerleri tablodaki gibidir.

| Zaman (dakika) | 0 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 |
|----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Sıcaklık (°C) | 18 | 36 | 36 | 57 | 65 | 65 | 65 | 73 |

Buna göre;

- I. Kaynama sıcaklığı,
II. Erime sıcaklığı,
III. Kaç defa hal değiştirdiği,
IV. Erime ve kaynama süreleri,
V. Hangi aralıkta madde "sıvı-gaz" halde bulunduğu,
Bilgilerinden kaç tanesine ulaşılabilir?

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2

➤ Her soru 4 puandır, Süre 40 dk. Başarılar...

CEVAP ANAHTARI

1C

2C

3D

4A

5A

6D

7B

8B

9D

10D

11A

12B

13A

14C

15C

16A

17B

18A

19B

20C

21C

22D

23B

24D

25A