

Aşağıdaki çoktan seçmeli soruları okuyarak doğru olduğunu düşündüğünüz seçeneği yuvarlak içine alınız. (20 X 5 puan = 100 puan)

1. Aşağıdaki görsellerde verilenlerden hangisi çiçeksiz bir bitkidir?

- A)  Çam Ağacı
- B)  Kaktüs
- C)  Su Yosunu
- D)  Menekşe

2.



Görsellerde verilenlerden hangisi besin olarak tüketilir?

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

3)



Yukarıdaki canlılardan hangileri omurgasızlar grubunda yer alır?

- A) 2 – 5 B) 4 – 5 C) 3 – 4 D) 1 – 2 – 3

4)



Aşağıda verilen bilgilerden hangisi resimdeki canlıların tümü için geçerlidir?

- A) Başkalaşım geçirir.
B) Hem karada hem de suda yaşar.
C) Yumurta ile çoğalır.
D) Vücutları pullarla örtülüdür.

5. 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)  

6.

Koyun 1	Tavuk 2	Yılan 3
Kedi 4	Serçe 5	Kelebek 6

- ✓ Doğurarak ürer.
✓ Yavrusunu süt ile besler.
✓ Vücutları kıllar ile örtülüdür.

Özellikleri verilen canlılar hangileridir?

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

7. Mantarlar aşağıdakilerden hangisinde görev almazlar?

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

8. Çiçekli bitkilerin kısımlarının görevlerinden bazıları aşağıdaki gibidir;

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

Buna göre hangi kısmın görevi verilmemiştir?

- A) Gövde
- B) Çiçek
- C) Kök
- D) Yaprak

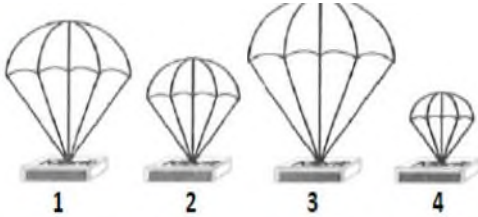
9.



Yukarıda resmi verilen canlılar ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ancak mikroskop ile görülür.
- B) Sadece kirli yerlerde yaşarlar.
- C) Yararlıları ya da zararlıları olabilir.
- D) Mikroskopik canlılar grubundadırlar.

10)



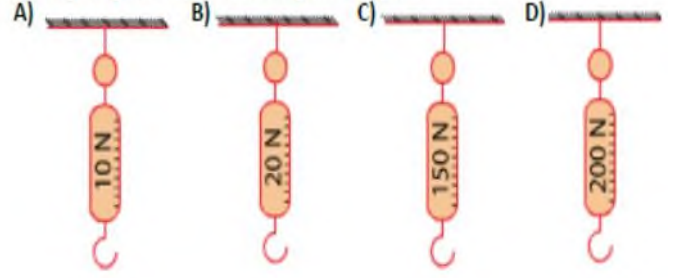
Yukarıdaki paraşütlerin uçlarına özdeş kutular bağlanmıştır. Buna göre bu paraşütlerden yere en geç düşen kaç numaralı paraşüt olur?

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

11. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Dünyadan bakıldığında Ay'ın farklı yüzlerini görürüz.
- B) Ay'ın yüzeyinde kraterler, vadiler ve dağlar bulunur.
- C) Güneş, Dünya ve Ay saat yönünün tersine döner.
- D) Güneş ısı ve ışık kaynağı olan bir yıldızdır.

12) 3N ağırlığında bir cismi ölçmek isteyen öğrenci hangi dinamometreyi seçerse en hassas ölçümü yapar?



13.



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

14) Aşağıdaki araçların tasarımında hangisinde amaç hava sürtünmesini arttırmaktır?



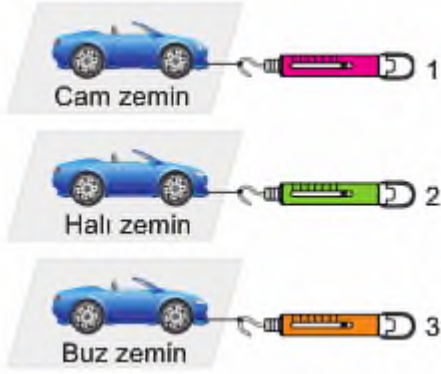
15.



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.

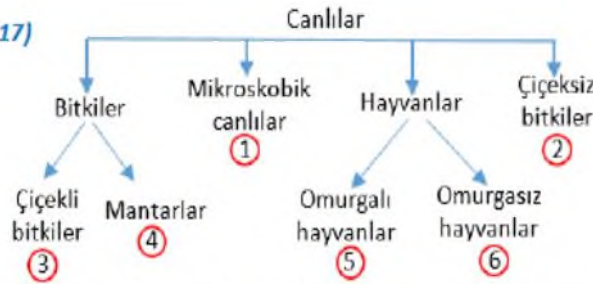


Kerem, oyuncak arabasını cam, halı ve buz zemin üzerinde, dinamometre ile kuvvet uygulayarak hareket ettiriyor.

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) $2 > 3 > 1$

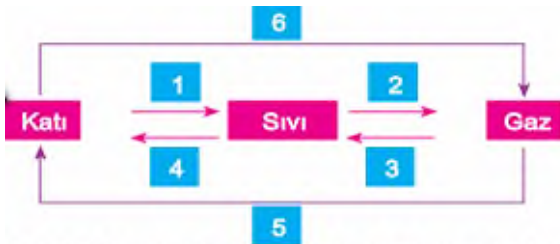
17)



Şemada canlılar sınıflandırılırken hata yapılmıştır. Kaç numaralı gruplar yer değiştirirse sınıflandırma doğru olur?

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

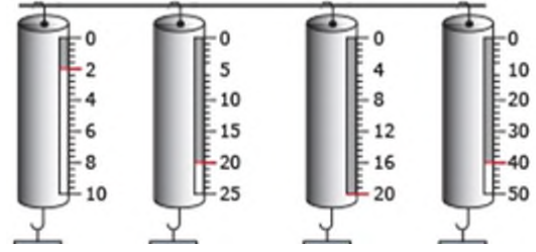
18.



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.



Yukarıdaki dinamometrelerden hangisi ile 15 N'luk bir yük ölçülür?

- A) L, M ve N B) M ve N
C) Yalnız N D) L ve N

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

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