

1 -



Yukarıda verilen canlılar çoğalma şekillerine göre gruplanırsa hangi seçenekteki gibi olur?

	Yumurta ile çoğalanlar	Doğurarak çoğalanlar
A)	1-3-4-7	2-5-6
B)	4-6-7	1-2-5-3
C)	5-6-7	1-2-3-4
D)	3-4	1-2-5-6-7

2 -



Aşağıda verilen özelliklerden hangisi gör-seldeki hayvana ait değildir?

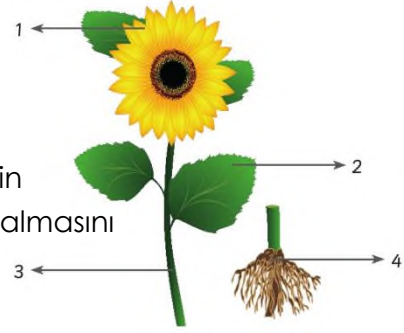
- A) Sürüngenler grubuna girer.
- B) Yumurta ile çoğalır.
- C) Vücutları sert ve pullarla kaplıdır.
- D) Omurgasız hayvanlardır.

3 - Aşağıdaki omurgalı hayvanlardan hangisi diğerlerinden farklı bir grupta yer almaktadır?

- A)  Fare
- B)  Yunus balığı
- C)  Penguen
- D)  Yarasa

4 - Şekilde ayçiçeği bitkisinin kısımları numaralandırılmıştır.

Kaç numaralı kısım bitkinin Toprak-tan su ve mineral almasını sağlamaktadır?



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

5 -



Yukarıda mantar çeşitleriyle ilgili görseller verilmiştir. Buna göre görsellerde çeşidi verilmeyen mantar türü hangisidir?

- A) Küf mantarları
- B) Maya mantarları
- C) Parazit mantarları
- D) Şapkaklı mantarlar

6 -



Güneş'e Dünyadan bakıldığında küçük görülmesinin sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Güneş Dünya'ya yakın olduğu için küçük görünür.
- B) Güneş'in gerçek büyüklüğü de Dünya'dan küçüktür.
- C) Güneş Dünya'ya uzak olduğu için küçük görünür.
- D) Uzaktaki cisimler gerçek büyüklüğünde görünür.

7 –



Türkonut Muhittin, Ay'da bir sera kurmak istemektedir. "Buralar boş nasılsa" diyerek ekim yapmak için cebindeki fasulye tanelerini Ay'a dikmek istemiş, ancak sonuç alamamıştır.

Buna göre bitkinin Ay'da yetişmeme sebebi ne olabilir?

- A) Ay'da Dünya'dakine benzer atmosfer olmaması
- B) Ay yüzeyine sık sık gök taşlarının çarpması
- C) Ay'ın küresel şekilli olması
- D) Ay'ın boyutlarının Dünya'dan küçük olması

8 – Ay'ın Dünya'dan gözlemlenen bazı evreleri aşağıdaki gibidir.



Buna göre bu evreler hangi seçenekte doğru verilmiştir?

	K	L	M
A)	Yeni ay	Dolunay	Son dördün
B)	Şişkin Ay	Hilal	Yeni ay
C)	Hilal	Son dördün	Yeni ay
D)	Yeni Ay	Son dördün	Dolunay

9 – Sürtünme kuvveti ile ilgili;

- I – Cismin hareketine ters yönde etki eder.
- II – Yüzeyin cinsine göre değişir
- III – Cisimlerin hızlanmasını sağlar.

İfadelerinden hangisi veya hangileri doğrudur?

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

10 – Berkay ve Aybüke

dedesiyle mantar toplamaya çıkmıştır. Berkay topladığı mantarlardan bir tanesini yemeye çalışmış. Aybüke ise ona " Sakin yeme" demiştir.

Aybüke niçin yeme demiş olabilir?



- A) Şapkalı mantarlar bitki değildir.
- B) Mantarlar kendi besinini üretemez.
- C) Şapkalı mantarların çoğu zehirlidir
- D) Vitamin ve besin değeri yüksek olan mantarlar da vardır.

11 – Aşağıdaki kutucuklarda bitkiye ait bazı yapıların görevleri verilmiştir.

“ Bitkinin dik durmasını sağlayan yapıdır. ”	“ Bitkinin toprağa tutunmasını sağlayan yapıdır. ”
“ Bitkinin çoğalmasını sağlayan yapıdır. ”	“ Bitkinin topraktan su ve mineralleri almasını sağlayan yapıdır. ”

Buna göre bitki kısımlarından hangisinin görevi yukarıda belirtilmemiştir?

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

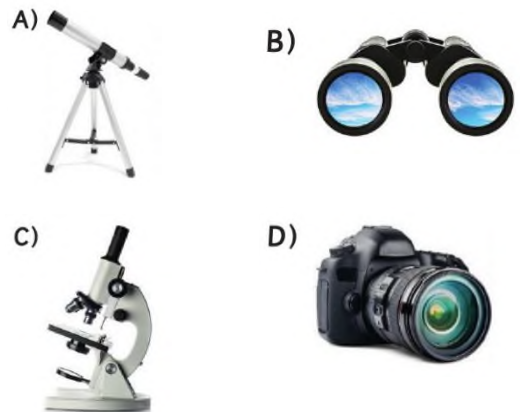
12 – Aşağıda Ay'ın evreleri verilmiştir.



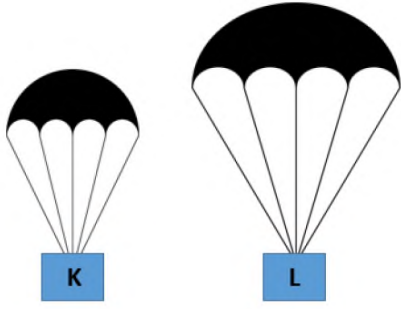
Buna göre Ay kaç numaralı yere gelirse Dünya'dan tamamen aydınlık görülür?

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

13 – Mercekler kullanarak nesneleri büyötmeye yarayan ve gözle göremediğimiz canlıları görmemizi sağlayan araç aşağıdakilerden hangisidir?



14 – Özdeş cisimler iki farklı paraşütle aynı yükseklikten bırakılıyor.



Bu cisimlerin hareketleriyle ilgili hangisi doğrudur?

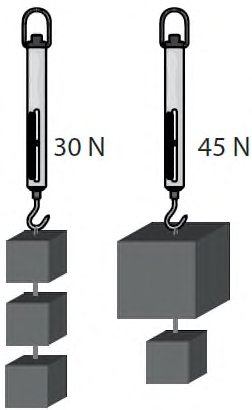
- A) K cismi yere daha yavaş iner.
- B) L cisminde etki eden hava direnci daha fazladır.
- C) L cismi K cisminde daha önce yere iner.
- D) K ve L hava direncinden aynı oranda etkilenir.

15 – Katı bir maddenin sıvı hale geçmesine **erime** denir.

Aşağıdaki olaylardan hangisi **erime** olayına örnek olarak verilemez?



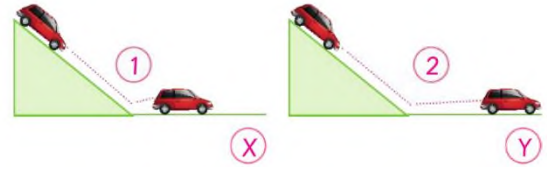
16 – Farklı sayıda büyük ve küçük kutuların dinamometrelere uyguladıkları kuvvetler aşağıda verilmiştir.



Buna göre büyük kutunun dinamometreye uyguladığı kuvvet kaç Newton'dur?

- A) 5 N
- B) 10 N
- C) 30 N
- D) 35 N

17 – Aynı yüksekliğe sahip eğik düzlemlerden arabalar bırakılıyor ve aldıkları yollar ölçülüyor.

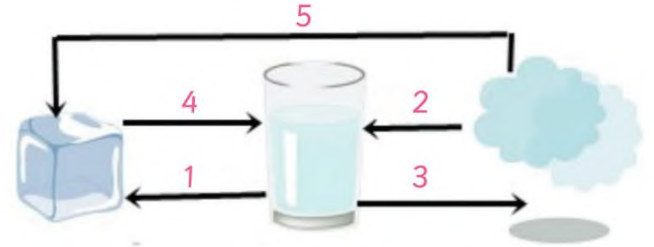


Araba X zemininde 10 cm yol giderken, Y zemininde 28 cm yol gidiyor.

Buna göre X ve Y zeminleri aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

	X	Y
A)	Asfalt	Toprak
B)	Asfalt	Taş
C)	Cam	Toprak
D)	Toprak	Cam

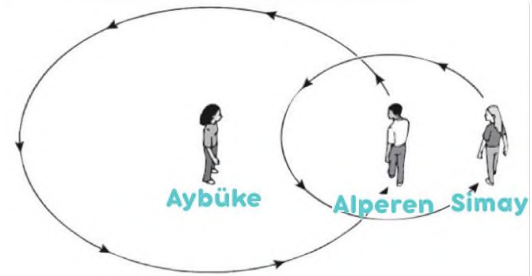
18 –



Yukarıdaki şekilde, numaralarla gösterilmiş olan hâl değişim olaylarından hangilerinde madde dışarıya ısı verir?

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

19 – Aşağıdaki şekilde Aybüke, Alperen ve Simay; Güneş, Dünya ve Ay'ın dolanma hareketlerini canlandırmaktadır.



Dünya, Güneş ve Ay'ı canlandıran öğrenciler aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

	Güneş	Dünya	Ay
A)	Simay	Alperen	Aybüke
B)	Aybüke	Simay	Alperen
C)	Alperen	Aybüke	Simay
D)	Aybüke	Alperen	Simay

Esnektir iim,
Kuvveti lerim,
Newton derler birimime.
Beni bul ama
Kimseye söyleme.



Ayşe

Ayşe sorduğu bilmece kartına görsel arıyor.
Aşağıdaki görsellerden hangisi, yazmış olduğu
bilmece için en uygun görsel olur?

A)



B)



C)



D)

