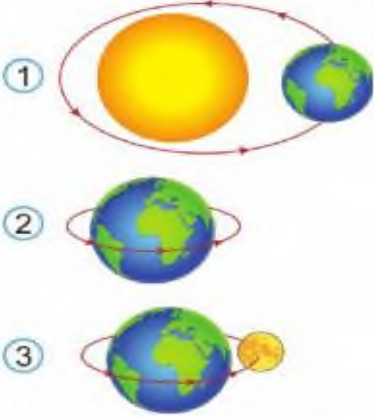


1)

Aşağıda gök cisimlerinin hareketleri ve bu hareketler sonucunda oluşan olaylar verilmiştir.



K: Ay'ın evreleri oluşur.

L: Gece ve gündüz oluşur.

M: Bir yıl oluşur.

Buna göre gök cisimlerinin hareketleri sonuçları ile aşağıdakilerden hangisindeki gibi eşleştirilirse doğru olur?

	1	2	3
A) M	M	L	K
B) M	M	K	L
C) L	L	K	M
D) K	K	M	L

2)

Geceleri gökyüzüne baktığımızda Ay'ı göremiyorsak aşağıdakilerden hangisi ya da hangileri olabilir?

1. Ay, yeni ay evresinde olabilir.
2. Gökyüzü bulutlu olabilir.
3. Ay, Dünya'nın uydusu olabilir.

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

3)

I. Güneş küre şeklinde olan bir yıldızdır.

II. Güneş'in tek katmandan oluşan bir iç yapısı vardır.



Güneş'le ilgili yukarıdaki bilgiler için ne söylenebilir?

- A) Yalnız I doğru B) Yalnız II doğru
C) Her ikisi de doğru D) Her ikisi de yanlış

4)

- Atmosferin azlığı
- Sıcaklık değişimlerinin fazla olması
- Yeteri kadar suyun olmaması

Yukarıdakilerden hangileri Ay'da canlıların yaşayabilmesini zorlaştıran etkenlerden biridir?

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

5)

Aşağıdakilerden hangisi Ay ile ilgili verilen özelliklerden biri değildir?

- A) Şekli küreseldir.
B) Yüzeyinde kraterler vardır.
C) Işık kaynağıdır.
D) Yoğun bir atmosferi yoktur.

6) Görselde verilen Ay ile ilgili;



I. Yüzeyi düzdür

II. Dünyanın doğal uydusudur.

III. Dünya'dan yaklaşık 4 kat küçüktür.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

7) Aşağıdakilerden hangisi yumurta ile çoğalan omurgalı bir hayvandır.

- A) Balina B) Ahtapot
C) Örümcek D) Hamsi

8) Çukur (krater)



Yanda verilen görselde Ay'ın üzerindeki çukurlar gösterilmiştir.

Çukurların fazla olmasının sebebi aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Ay'ın atmosferinin çok yoğun olmamasından dolayı meteorların parçalanmadan çarpması.
- B) Ay Dünya'dan daha küçük olduğundan meteorlar daha fazla düşer.
- C) Ay'ın dönüş hızının Dünya'nın dönüş hızından daha büyük olmasından dolayı meteorların daha fazla düşmesi.
- D) Ay'ın gece ve gündüz arasındaki sıcaklık farkının fazla olması.

9)

Aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ay'da şimdiki bilgilerimize göre yaşam yoktur.
- B) Ay'ın atmosferi insanların yaşamasına uygun değildir.
- C) Ay, Güneş'e Dünya'dan her zaman daha uzaktır.
- D) Ay Dünya'dan küçüktür.

10)

Aşağıda Ay'ın evrelerini gösteren görseller karışık olarak verilmiştir.



Buna göre Ay'ın evrelerinin oluş sırasına göre dizilimi aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

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

11)



Yukarıda verilen görseldeki gibi Ay'ın sürekli aynı şekilde değil de farklı şekillerde görülmesi aşağıdakilerden hangisi ile açıklanabilir?

- A) Ay'ın kendi etrafında dönmesi
- B) Ay'ın Dünya etrafında dönmesi
- C) Ay'ın Güneş etrafında dönmesi
- D) Ay'ın ışığı yansıtıcı özelliğinin olması

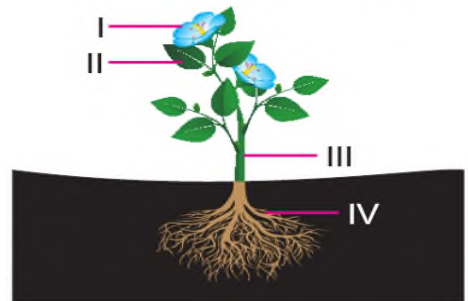
12)

Masanın hareket etmesi için gerekli kuvveti ölçmek isteyen Sibel, aşağıdakilerden hangisini kullanmalıdır?

- A)  Dinamometre
- B)  Kronometre
- C)  Eşit kollu terazi
- D)  Cetvel

13)

Çiçekli bitkilerin kısımları aşağıda gösterilmiştir.

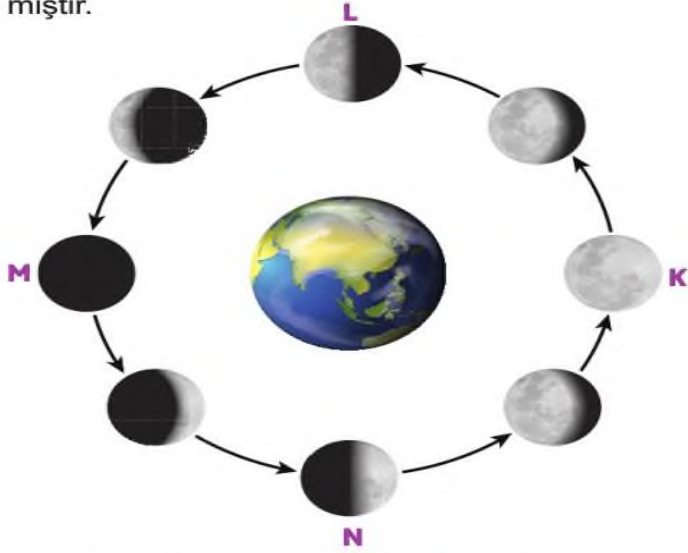


Görselde II ile gösterilen bitki kısmının görevlerinden biri değildir?

- A) Besin üretme
- B) Gaz alış verişi yapma
- C) Terleme yapma
- D) Bitkiyi dik tutma

14)

Aşağıda Ay'ın evrelerini gösteren şema verilmiştir.



Bu evrelerin gösterildiği gibi olabilmesi için Güneş hangi harfin yazıldığı yerde olmalıdır?

- A) K B) L C) M D) N

15)



Görselde verilen canlı sularda yaşayan terliksi hayvan (paramezyum) dur.

Bu canlıyı aşağıda verilen aletlerden hangisini kullanarak görebiliriz?

- A) Mikroskop
B) El feneri
C) Su altı kamerası
D) Büyüteç

16)

BİLGİ		D	Y
1	Kendi besinlerini üretebilen canlılardır.		✓
2	Zehirli olanları da vardır.		✓
3	Canlı atıklarını çürütürerek hayatlarını sürdürürler.	✓	
4	Bazı türleri hastalıklara sebep olabilir.	✓	

Yukarıdaki tabloda mantarlara ait bilgi notlarına verilen cevaplardan hangisi yanlış işaretlenmiştir?

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

17)



Su yosunu



Çam



Mantarlar

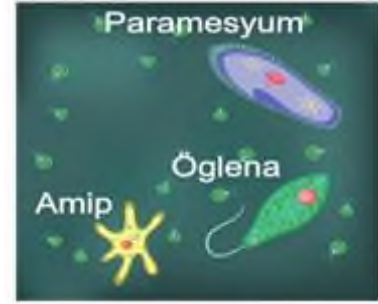


Elma ağacı

Yukarıda verilen canlıların hangisi farklı grupta yer alır?

- A) Elma Ağacı B) Çam
C) Su yosunu D) Mantarlar

18)



Görselde ismi verilen canlılar aşağıdaki canlı sınıfından hangisine aittir?

- A) Bitkiler B) Mantarlar
C) Hayvanlar D) Mikroskopik canlılar

19)



Şekildeki dinamometrenin her birimi 6 N ise cismin uyguladığı kuvvet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2 N B) 12 N
C) 18 N D) 30 N

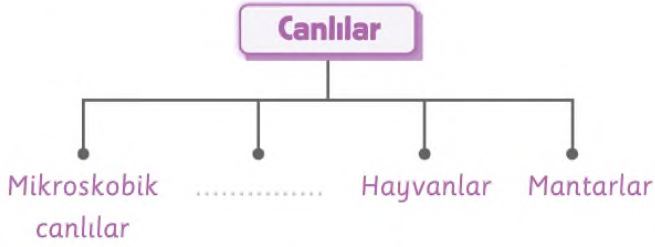
20)

Erva; Güneş, Dünya ve Ay'ı dönme ve dolanma hareketlerine göre doğru bir şekilde gruplandırıyor.

Buna göre Erva'nın yapmış olduğu gruplandırma aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	Dönme Hareketi	Dolanma Hareketi
A)	Güneş, Dünya	Güneş, Dünya ve Ay
B)	Güneş, Dünya ve Ay	Dünya, Ay
C)	Dünya	Güneş, Ay
D)	Dünya ve Ay	Güneş, Dünya ve Ay

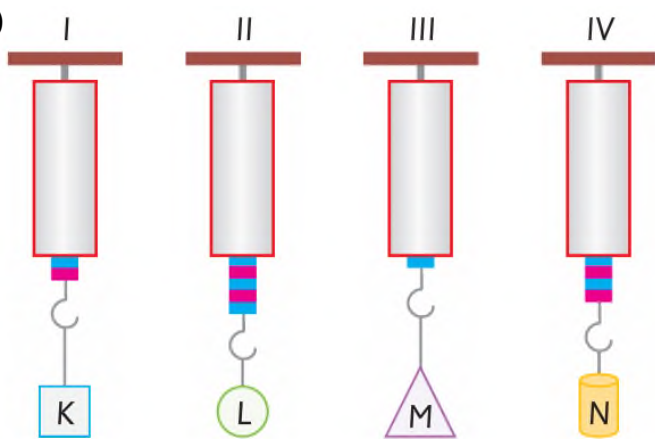
21) Bilim adamları doğadaki canlıları bazı benzer özelliklerini kullanarak sınıflandırmıştır.



Buna göre yukarıdaki sınıflandırmada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Bakteriler
C) Bitkiler
B) Çiçekler
D) Şapkalı mantarlar

22)



Şekildeki dinamometrelerin tamamı özdeş olduğuna göre K, L, M ve N cisimlerinin dinamometreye uyguladığı kuvvetleri büyükten küçüğe sıralayınız?

- A) $K > L > M > N$
C) $L > N > M > K$
B) $L > N > K > M$
D) $N > L > K > M$

23)

Simay şekildeki dinamometrede K cisminin 20N olarak ölçmüş ve dinamometre 4 birim uzamıştır.

Buna göre dinamometrenin her bir bölümü kaç Newton'dur?

- A) 6
B) 5
C) 4
D) 10



24)

Şekildeki dinamometre en fazla 48 N'a kadar ölçebilmektedir.

Bu dinamometre ile aşağıda verilenlerden hangisi ölçülemez?

- A) 35N kuvvet uygulayan kalem kutu
B) 50N kuvvet uygulayan kitap
C) 45N kuvvet uygulayan defter
D) 40N kuvvet uygulayan çöp kutusu



25)

Gökçe, kullanılmayan malzemelerden dinamometre yapmaya çalışırken elindeki tek yayı da bozmuştur.

Buna göre Gökçe dinamometre yapımında yay yerine aşağıdakilerden hangisini kullanabilir?

- A) Lastik
B) Silgi
C) İp
D) Keçe