

5. SINIF

1) Aşağıda verilen çiçekli bitkilerin kısımları ve görevleri eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Kök --- Topraktan su ve mineralleri alır.
- B) Gövde --- Diğer organları taşır.
- C) Çiçek --- Besin üretir.
- D) Yaprak --- Terleme ve gaz alışverişi yapar.

2) Davulu önce hava ortamında, daha sonra su dolu havuzun içinde çalan Esin, çıkan sesi dinledi. İki durumda da işitilen seslerin aynı olmadığını gördü.

Bunun nedeni aşağıdakilerin hangisi ile açıklanır?

- A) Sesin farklı maddelerde farklı yayılması
- B) Sesin havada daha hızlı yayılması
- C) Sesin suda daha yavaş yayılması
- D) Sesin her maddede yayılması

3) Maddelerin ışığı geçirgenliklerine göre sınıflandırılması aşağıdaki tabloda yapılmak isteniyor.

Madde	Saydam	Yarı Saydam	Opak
Pencere Camı	1	2	3
Kitap	4	5	6
Buzlu Cam	7	8	9

Buna göre, numaralardan hangilerine işaret konulmalıdır?

- A) 2, 6 ve 9
- B) 2, 6 ve 8
- C) 1, 6 ve 8
- D) 1, 5 ve 9

4) Güneş, Ay ve Dünya'yı büyüklük olarak modellemek isteyen Ahmet, şekildeki basketbol topu, leblebi ve pirinç tanesini kullanmak istiyor.



Basketbol topu

Leblebi

Pirinç tanesi

Buna göre, Ahmet'in yaptığı modelleme aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- | Güneş | Ay | Dünya |
|-------------------|----------------|----------------|
| A) Basketbol topu | Pirinç tanesi | Leblebi |
| B) Basketbol topu | Leblebi | Pirinç tanesi |
| C) Leblebi | Pirinç tanesi | Basketbol topu |
| D) Leblebi | Basketbol topu | Pirinç tanesi |

5) Sürtünme kuvvetini azaltma yada artırma ile ilgili cümleler aşağıda verilmiştir.

- I- Uçaktan atlayan sporcunun paraşüt açması
- II- Buzlanmış yolların buzlarının sökülmesi
- III- Kapı menteşelerinin yağlanması

Buna göre, hangi cümledeki eylemin gerçekleşmesi durumunda sürtünme kuvveti azalır?

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

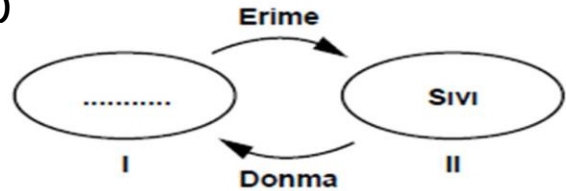
6) Tam gölge ile ilgili aşağıdaki bilgiler verilmiştir:



Verilen açıklamaların doğru (D) ya da yanlış (Y) olduğuna karar verdiğinizde aşağıdakilerden hangisi doğru sonuç olur?

- | | |
|--------|--------|
| A) (Y) | B) (D) |
| (D) | (D) |
| (Y) | (D) |
| C) (D) | D) (Y) |
| (Y) | (D) |
| (D) | (D) |

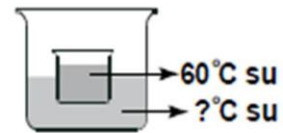
7)



Şemada, I numaralı kutucuğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Katı
- B) Gaz
- C) Yoğuşma
- D) Buharlaşıma

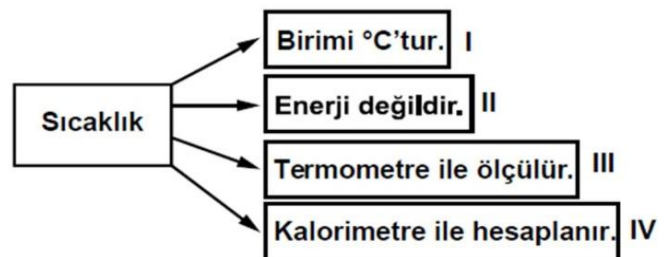
8) Şekildeki kaplar arasında ısı akışı, küçük kaptan büyük kaba doğrudur.



Buna göre, büyük kaptaki suyun sıcaklığı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 100
- B) 80
- C) 60
- D) 10

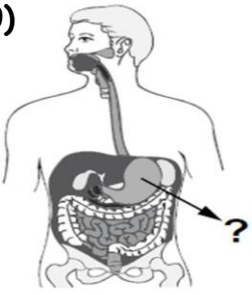
9) Sıcaklıkla ilgili bilgiler şemada verilmiştir.



Hangi numaralı kutucukta verilen bilgi yanlıştır?

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

10)

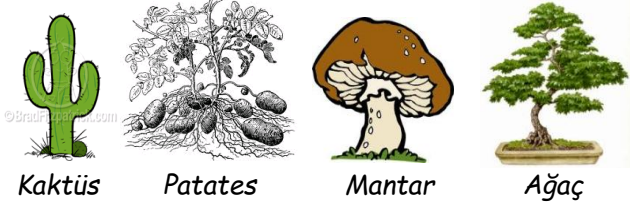


Şekilde sindirimde görevli organlarımızdan biri “?” ile gösterilmiştir.

Bu organın görevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Besinlerin salgılarla bulamaç haline getirilmesi
- B) Sindirilen besinlerin kana geçirilmesi
- C) Besin posalarının vücuttan atılması
- D) Besinlerin ıslatılıp yumuşatılması

11)



Yukarıdaki canlılardan hangisi bitki değildir?

- A) Kaktüs B) Mantar C) Ağaç D) Patates

12) Aşağıdakilerden hangisi besinleri mikroskopik canlıların olumsuz etkilerinden koruma yöntemlerinden biri değildir?

- A) Tuzlama B) Dondurma
- C) Sıcakta bekletme D) Konserve yapma

13) Aşağıda verilenlerden hangisi çevre kirliliğine karşı alınabilecek önlemlerden biri değildir?

- A) Fosil yakıtları mümkün olduğunca az kullanmak
- B) Fabrika bacalarına filtre takmak
- C) Ormanları korumak ve ağaç sayısını artırmak
- D) Sanayi tesislerinde oluşan atıkların suya katılmasını sağlamak

14) Farklı maddelerden farklı sesler çıkar.

Ses en iyi gaz ortamda yayılır.

Gölge oluşması için ışık kaynağının önüne saydam cisimler konmalıdır.

Canlılar sınıflandırılırken benzerlikleri ve farklılıkları dikkate alınır.

Yukarıdaki ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

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

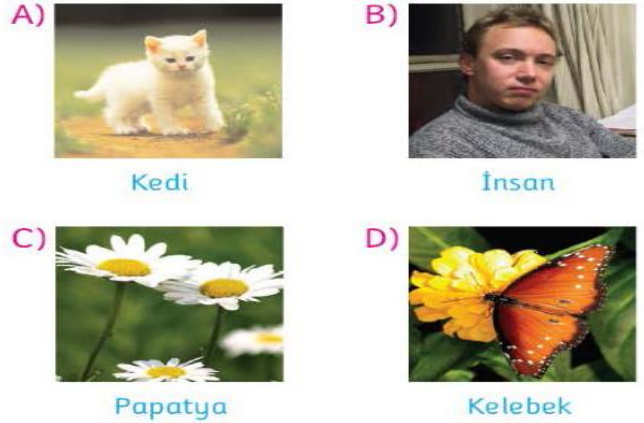
15) Kapalı bir havada aynı anda gerçekleşmelerine rağmen önce şimşegi görür, arkasından gök gürültüsünü duyarız. Bu olayın nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- a. Ses ışıktan daha hızlı yayılır.
- b. Ses ve ışık aynı hızda yayılır.
- c. Işık sestten daha hızlı yayılır.
- d. Ses dalgalar halinde yayılır.

16) Ayşegül çalar saati cam bir fanusa yerleştiriyor ve cam fanusun içindeki havayı boşaltıyor. Ayşegül aşağıdakilerden hangisini kanıtlamak istemektedir?

- a. Ses yalıtımını.
- b. Sesin boşlukta yayılmadığını.
- c. Sesin dalgalar halinde yayıldığını.
- d. Sesin titreşimler yaydığını

17) Aşağıda verilen canlılardan hangisi kendi besinini kendisi yapar?



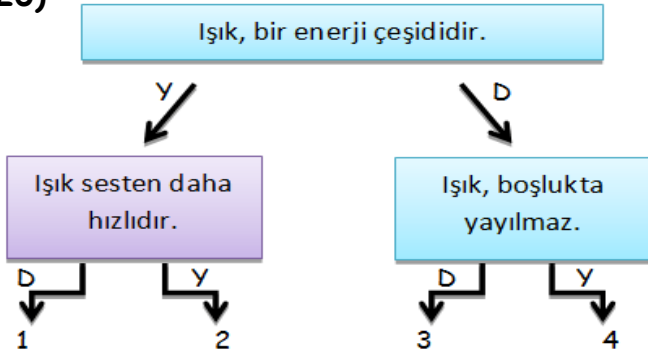
18) Aşağıdaki canlılardan hangisi akciğer solunumu yapmaz?

- A) Balina B) Yunus
- C) Hamsi D) Yarasa

19) Aşağıdakilerden hangisi omurgaya sahip değildir?

- A) Deniz yıldızı B) Yılan
- C) Kertenkele D) Kaplumbağa

20)



Yanda okları takip ettiğimizde hangi numaraya ulaşırız?

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

21) Aşağıdakilerden hangisi bir mantar çeşidi değildir?

- A) Küf B) Maya C) Şapkali D) Süs

22) Aşağıdakilerin hangisinde mikroskobik canlılar rol oynamaz?

- A) Yoğurt yapımında
B) Çiçekli bitkilerin üremesinde
C) Çeşitli hastalıkların meydana gelmesinde
D) Besin zehirlenmesinde

23) Parlak renkliyim. Güzel kokarak böceklerin dikkatini çekerim. Bil bakalım ben çiçeğin hangi kısmıyım?

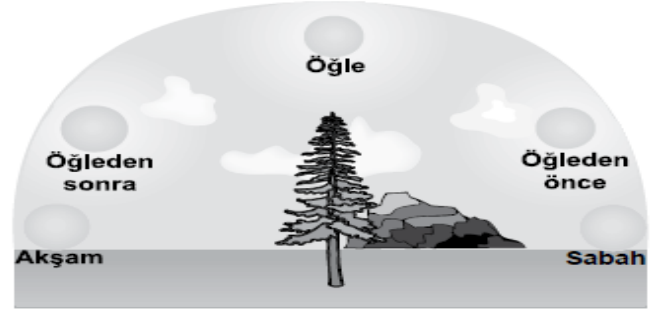
- A) Taç yaprak B) Çanak yaprak
C) Erkek üreme organı D) Dişi üreme organı

24) Dünya ve Ay'ın hareketleri ile ilgili aşağıda verilen ifadelerden hangisi yanlıştır?

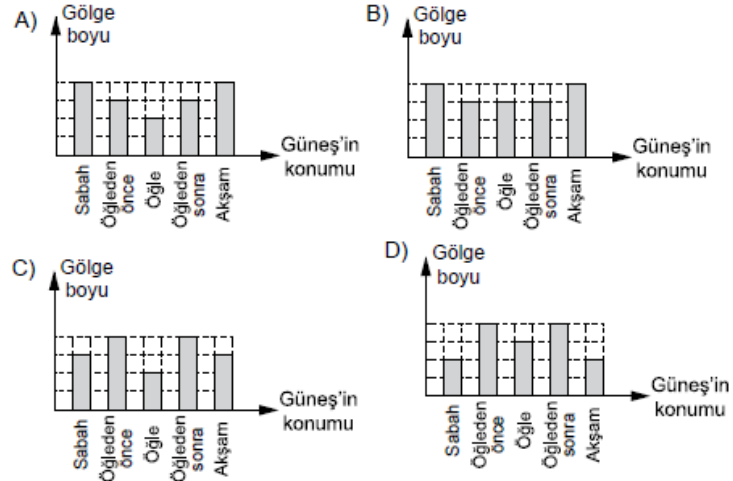
- A) Dünya, Güneş etrafında dolanır.
B) Ay, Dünya etrafında dolanır.
C) Dünya, Ay etrafında dolanır.
D) Dünya kendi etrafında döner

25)

Şekildeki resimde Güneş'in gün içindeki farklı konumları görülmektedir.



Buna göre, resimdeki ağacın gölge boyunun, Güneş'in konumuna göre sütun grafiği aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?



FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENİ