



- 1-) Dört arkadaş fen bilimleri dersinde canlı ve cansız varlıkların özellikleri hakkında görseldeki bilgileri paylaşmaktadır.



Buna göre hangi öğrencilerin canlı ve cansız varlıklar hakkında verdiği bilgiler tamamen doğrudur?

- A) Yalnız Elif
B) Ayşe, Can ve Mert
C) Ayşe ve Elif

2-)



Görseldeki inek ve ayçiçeği incelendiğinde ve canlılık özellikleri kıyaslandığında, aşağıdaki ifadelerden hangisinin söylenmesi yanlış olur?

- A) İnek yürüyüp koşarak hareket ederken, ayçiçeği hiçbir şekilde hareket etmez.
B) İnek beslenmek için dışarıdan ot yerken, ayçiçeği kendi besinini kendisi üretir.
C) Ayçiçeği yapraklarıyla solunum yaparken, inek akciğerleriyle solunum yapar.

3-)



Efe, çevresindeki varlıkları gözlemleyerek panoya iki farklı tablo asmıştır. Fakat varlıkları "canlı" ve "cansız" olarak gruplandırırken tablolarda bir hata yapmıştır.

Efe'nin tablolardaki hangi iki varlığın yerini birbiriyle değiştirmesi bu gruplandırma hatasını düzeltir?

- A) Gül ağacı ile Taş
B) Hava ile Kelebek
C) Kedi ile Kelebek

4-)

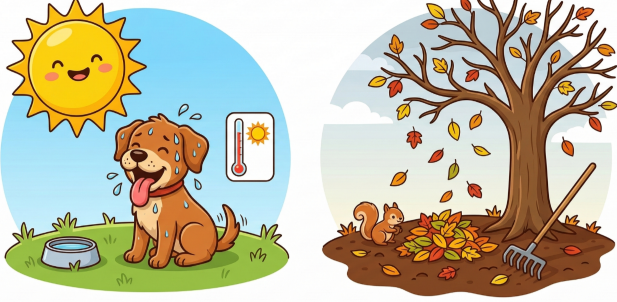
Çevremizdeki varlıkları canlı ve cansız olarak ayırırken; büyüme, solunum yapma ve üreme (çoğalma) gibi temel özelliklerine bakarız.

Buna göre görselleri verilen varlıklardan hangisi canlılık özelliği göstererek yavrular meydana getirir ve kendi türünü devam ettirir?





5-)



Görseldeki köpeğin sıcağından dolayı terleyerek vücudundan su atması ve ağacın mevsimi gelince eski yapraklarını dökmesi, canlıların hangi ortak özelliğini sergilediklerini gösterir?

- A) Dışarıdan gelen değişimlere tepki vermelerini
- B) Kendi başlarına yer değiştirip hareket edebilmelerini
- C) Vücutlarındaki atık maddeleri uzaklaştırarak boşaltım yapmalarını

6-)

Öğretmen, fen bilimleri dersinde tahtaya canlı varlıkların sahip olduğu bazı temel özellikleri listelemek istemiştir. Ancak listeye tüm canlılar için geçerli olmayan, yanlış bir özellik eklemiştir.

Tahtaya yazılabilecek aşağıdaki ifadelerden hangisi istisnasız tüm canlıların ortak bir özelliği olamaz?

- A) Yaşamsal faaliyetlerini sürdürmek ve büyümek için beslenmeye ihtiyaç duyarlar.
- B) Kendi türlerini devam ettirmek için üreyerek yavrular meydana getirirler.
- C) Hayatta kalabilmek için ihtiyaç duydukları besinleri bizzat kendileri üretirler.

7-)

Çevremizdeki canlı varlıklar büyüyüp gelişmek için dışarıdan yiyecek almaya veya kendi besinini üretmeye ihtiyaç duyarlar. Cansız varlıkların ise asla böyle bir ihtiyacı yoktur.

Buna göre, görselleri verilen varlıklardan hangisi beslenme ihtiyacı duymayan cansız bir varlıktır?

A)



B)



C)



8-)



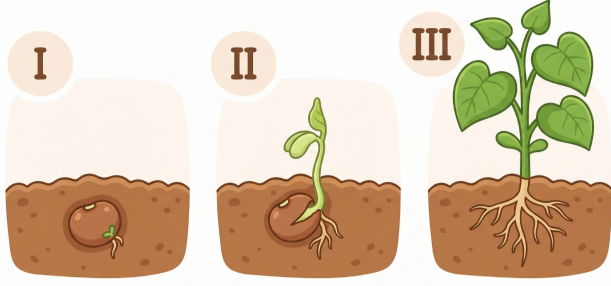
Bitkiler tıpkı hayvanlar gibi yaşamlarını sürdürürken belirli canlılık belirtileri gösterirler. Görseldeki numaralandırılmış bitki olayları ile canlıların ortak özellikleri eşleştirilmek isteniyor.

Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde bu eşleştirme doğru ve sırasıyla verilmiştir?

- A) I. Üreme, II. Hareket etme, III. Solunum yapma
- B) I. Tepki verme, II. Üreme, III. Boşaltım yapma
- C) I. Boşaltım yapma, II. Hareket etme, III. Büyüme ve gelişme



9-)



Cansız varlıklar boyut olarak hiçbir zaman değişmezken, bitkiler ve hayvanlar gibi canlı varlıklar zamanla büyür ve gelişirler.

Bir fasulyenin cansız bir taş olmadığını, canlı bir varlık olarak büyüme özelliği gösterdiğini anlatan görsele göre, bu büyüme aşamaları sırasıyla hangi seçenekte doğru isimlendirilmiştir?

- A) I. Tohum, II. Yeni filiz (Çimlenme), III. Genç bitki
- B) I. Genç bitki, II. Çiçek açma, III. Meyve verme
- C) I. Çiçek, II. Tohum, III. Çimlenme

10-)



Cansız bir tahta parçası yıllarca aynı kalırken, toprağa ekilen bir nohut tohumu canlılık özelliği taşıdığı için zamanla uyanır ve büyümeye başlar.

Bir tohumun uyanıp genç bir bitki olma yolculuğunda (çimlenme sırasında) gösterdiği "ilk canlılık belirtisi" aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gövdesinden yeşil yapraklar çıkarması
- B) Toprağın altında tutunabilmek için önce köklerini uzatması
- C) Rengarenk ve kokulu çiçekler açması

11-)



Canlı varlıklar hayatta kalabilmek, büyüyüp serpilebilmek için çevrelerindeki su, toprak ve hava gibi cansız varlıklara her zaman ihtiyaç duyarlar.

Bir elma tohumunun toprağa düşüp ağaç olana kadar geçirdiği büyüme süreci ile ilgili verilen aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Elma ağacının kurumadan yaşayabilmesi ve gelişmesi için cansız bir varlık olan suya ihtiyacı vardır.
- B) Yediğimiz elmanın içindeki çekirdekler aslında birer tohumdur ve canlılık özelliği göstererek büyüyebilirler.
- C) Tohumun toprağın altında patlayıp ilk defa çimlenmeye başlaması için doğrudan güneş ışığına (aydınlığa) ihtiyacı vardır.

Cevap Anahtarı

1	B
2	A
3	B
4	A
5	C
6	C
7	C
8	B
9	A
10	B
11	C