

Bitki ve Hayvanlarda Üreme, Büyüme ve Gelişme - 1

1. Bir canlının üreme şekline ait görsel verilmiştir.



Bu üreme şekli ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

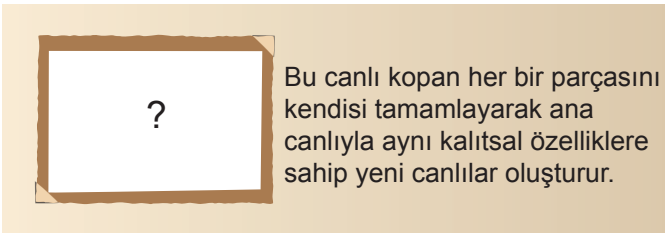
- A) Tomurcuklanarak üremeye örnektir.
- B) Üreme için başka canlıya ihtiyaç yoktur.
- C) Ana canlı ile aynı kalıtsal özellikte yeni canlı meydana gelir.
- D) Amip ve planaryada aynı üreme şekli gözlenir.

2. I. Beslenme canlıların gelişimini etkileyen bir faktördür.
II. Doğuştan gelen özellikler canlıların büyüme sürecinde etkilidir.
III. Salgılanan çeşitli hormonlar büyüme ve gelişmeyi etkiler.

Canlıların büyümesini ve gelişmesini etkileyen faktörlerle ilgili numaralanan bilgilerden hangileri doğrudur?

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

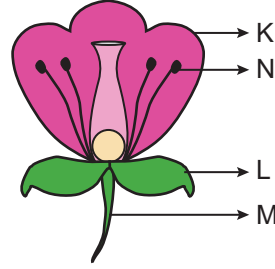
3. Bir canlıyla ilgili aşağıdaki poster hazırlanmıştır.



Şekildeki posteri hazırlayan öğrenci “?” yerine aşağıdaki canlılardan hangisinin resmini koymalıdır?

- A) Amip
- B) Deniz yıldızı
- C) Hidra
- D) Patates

4.



Yanda bir çiçeğe ait kısımlar K, L, M ve N harfleri ile gösterilmiştir.

Buna göre K, L, M ve N kısımlarının isimlendirilmesi aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

	K	L	M	N
A)	Taç yaprak	Çanak yaprak	Çiçek sapı	Başçık
B)	Sapçık	Çanak yaprak	Taç yaprak	Çiçek sapı
C)	Çanak yaprak	Başçık	Çiçek sapı	Taç yaprak
D)	Taç yaprak	Çiçek sapı	Çanak yaprak	Sapçık

5. Aşağıda verilen canlılar ve üreme şekilleri eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

Canlılar	Üreme Şekli
A) Bakteri	Bölünme
B) Kavak bitkisi	Vejetatif
C) Terliksi hayvan	Tomurcuklanma
D) Toprak solucanı	Rejenerasyon

6. Bir bitkinin üreme süreci aşağıda verilmiştir.



Bu süreç ile ilgili,

- I. Vejetatif üremez.
- II. Eşseysiz üreme örneğidir.
- III. 1 ve 2. bitkinin çiçek rengi birbirinden farklıdır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

Bitki ve Hayvanlarda Üreme, Büyüme ve Gelişme - 1

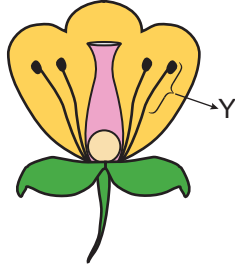
7. Yandaki şekilde çiçeğin bir organı Y harfi ile gösterilmiştir.

Bu organla ilgili,

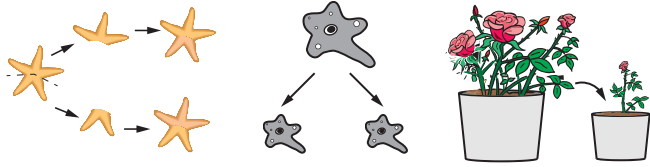
- I. Erkek organdır.
- II. Çiçek tozlarının üretildiği kısım bu organda bulunur.
- III. Tohum taslağı burada bulunur.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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



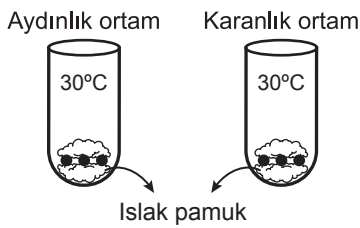
8. Aşağıda bazı üreme çeşitlerine ait görseller verilmiştir.



Buna göre, aşağıdaki üreme çeşitlerinden hangisine ait görsel verilmemiştir?

- A) Rejenerasyon B) Tomurcuklanma
C) Vejetatif D) Bölünme

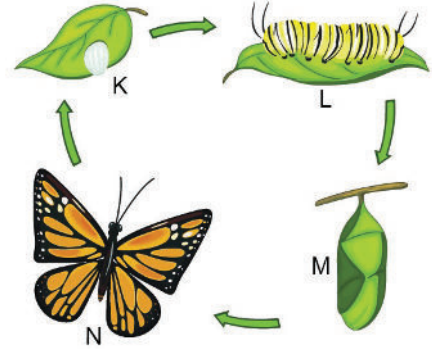
9. Aşağıdaki düzenekleri hazırlayan Gonca, her iki düzende de çimlenmeyi gözlemliyor.



Verilen düzenekler incelendiğinde, çimlenme ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi yapılabilir?

- A) Çimlenme için su, oksijen, sıcaklık ve ışık gereklidir.
B) Çimlenme sırasında fotosentez gerçekleşir.
C) Aydınlık ortamda tohumlar daha hızlı çimlenir.
D) Çimlenme için ışığa ihtiyaç yoktur.

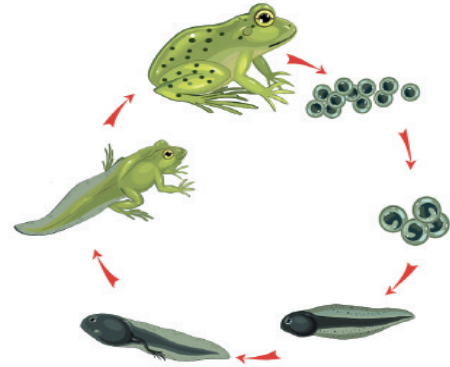
10. Aşağıda bir kelebeğin yaşam döngüsü verilmiştir.



Bu döngünün bir benzerini kurbağa için hazırlamak isteyen bir öğrenci K, L, M ve N ile gösterilen yerlere aşağıdakilerden hangisini yazmalıdır?

	K	L	M	N
A)	Yumurta	Tırtıl	Embriyo	Kurbağa
B)	Yumurta	İribaş	Pupa	Embriyo
C)	Yumurta	Larva	İribaş	Kurbağa
D)	Pupa	Larva	Kurbağa	İribaş

11. Aşağıda kurbağalara ait yaşam döngüsü verilmiştir.



Bu döngü incelendiğinde,

- I. Kurbağalarda yavru canlı ana canlıya benzemez.
- II. Kurbağalar yumurta bırakarak çoğalır.
- III. Kurbağalar gelişimlerini ana canlının vücudunda tamamlar.

yorumlarından hangileri yapılabilir?

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