

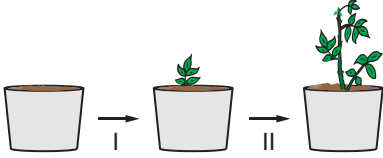


## BİTKİ VE HAYVANLARDA ÜREME - 3

7. Çiçekli bitkilerde üreme, büyüme ve gelişme konulu sunum için bir çalışma hazırlayan Mete, bu süreçte gerçekleşen olayları sırayla anlatmak istiyor.

Buna göre sunumunda hangi sırayı izlemelidir?

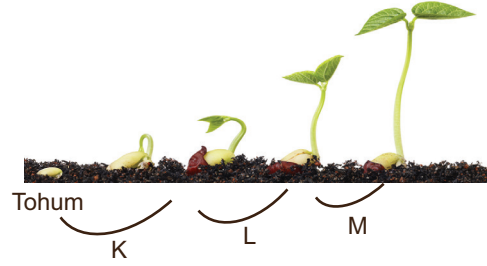
- A) Tozlaşma - Döllenme - Tohum oluşumu - Çimlenme - Yeni bitki  
B) Çimlenme - Tozlaşma - Tohum oluşumu - Yeni bitki - Döllenme  
C) Yeni bitki - Döllenme - Tohum oluşumu - Çimlenme - Tozlaşma  
D) Döllenme - Tozlaşma - Tohum oluşumu - Çimlenme - Yeni Bitki
8. Şekilde bir bitkinin çimlenme ve büyümesi gösterilmiştir.



Buna göre hangisi II. durumda gerektiği halde I. durumda gerekmez?

- A) Su  
B) Besin  
C) Oksijen  
D) Karbondioksit
9. Aşağıdakilerden hangisi çimlenme sırasında ışığa ihtiyaç duyulmamasının nedenini açıklar?
- A) Işık tohumun solunum yapmasını engeller.  
B) Işık tohumun aldığı oksijen miktarını azaltır.  
C) Işık tohum kabuğunun çatlamasını engeller.  
D) Embriyo fotosentez yapamadığı için gerek duymaz.

10. Bir tohumun uyanışı ile ilgili aşağıdaki görsel veriliyor.



Bu görsel ile ilgili,

1. K zaman aralığında tohum oksijen kullanır.
2. M zaman aralığında tohum karbondioksit kullanır.
3. L zaman aralığından sonra tohum besine ihtiyaç duymaz.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

11. Aşağıda döllenme sırasında gerçekleşen bazı olaylar karışık olarak verilmiştir.

1. Polenler dişiçik tepesine ulaşır.
2. Başçıkta polenler üretilir.
3. Dişiçik borusunun içine polen tüpü oluşturur.
4. Polen çekirdeği yumurtalığa ulaşır ve yumurta ile birleşir.

Bu olaylar gerçekleşme sırasına göre dizildiğinde hangi görünüm elde edilir?

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