

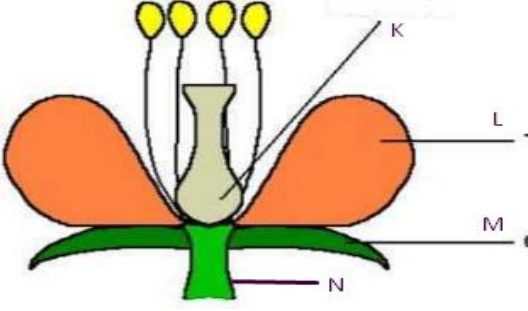


FEN

7. SINIF

BİTKİLERDE ÜREME, BÜYÜME VE GELİŞME

1- Bir çiçeğin yapısı gösterilmiştir.



Yukarıda verilen K, L, M ve N yapılarından hangisi üremede doğrudan görev alır?

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

2-

Bir tohumda; besin, embriyo ve tohum kabuğu bulunur. Tohumda uyku halinde olan canlı taslağı vardır. Tohum içinde başlayan gelişme olayları, çimlenmeyle devam eder. Uygun koşullarda bir tohumdan genç bir bitkinin oluşmasına çimlenme denir. Bir tohumun çimlenmesiyle yeni bir bitkinin hayat süreci başlar.

Yukarıda açıklanan durum için aşağıdakilerden hangisine ihtiyaç duyulmaz?

- A) Işık B) Su
C) Sıcaklık D) Oksijen

3- Çiçekte polen üretimi yapan kısım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yumurtalık
B) Başçık
C) Tepecik
D) Dişicik borusu

4- Fen bilimleri sınavında öğrencilere şu sorular yöneltilmiştir:

- ❖ Çiçeğin renkli ve kokulu yapraklarına ne ad verilir?
- ❖ Çiçeğin diğer kısımlarını üzerinde taşıyan yapı nedir?
- ❖ Çiçeği bitki gövdesine bağlayan kısma ne denir?

Soruları doğru yanıtlayan Doğukan aşağıdaki cevaplardan hangisini kullanmış olamaz?

- A) Çiçek Sapı
B) Taç Yaprak
C) Çiçek Tablası
D) Çanak Yaprak

5- Fen bilimleri dersinde iki öğrenci bitkilerle ilgili konuşurken şu bilgileri veriyorlar:

Bilgehan: Tohumlar farklı şekillerde bir yerden başka yere taşınır.

Gökhan: Polenler; su, rüzgar ve hayvanlar aracılığıyla yumurtalığa ulaşır ve böylece tozlaşma gerçekleşir.

Öğrencilerin verdiği bilgiler ile ilgili ne söylenebilir?

- A) İkisi de doğru söylemiştir.
B) Bilgehan doğru, Gökhan yanlış söylemiştir.
C) Gökhan doğru, Bilgehan yanlış söylemiştir.
D) Her ikisi de yanlış söylemiştir.

6- Bitki oluşumu ve gelişimindeki bazı süreçler karışık olarak verilmiştir.

- I. Döllenme
- II. Genç bitki oluşumu
- III. Tozlaşma
- IV. Tohum ve meyve oluşumu
- V. Çimlenme

Karışık olarak verilen bu olaylar nasıl sıralanırsa çiçekli bitkinin hayat döngüsü doğru gösterilmiş olur?

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

8- Aşağıda tanımlar ve kavramlar karışık olarak verilmiştir.

1.Çiçekli bitkilerin üreme organı	a. Zigot
2.Döllenmiş yumurta hücresi	b.Tozlaşma
3.Embriyonun etrafının sert bir kabukla çevrilmesiyle oluşan yapı	c.Çiçek
4.Polenlerin dişi organın tepciğine taşınması	d.Tohum

Verilen tanım ve kavramlar nasıl eşleştirilirse, doğru bir eşleştirme yapılmış olur?

- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| A) 1 - c | B) 1 - d | C) 1 - c | D) 1 - b |
| 2 - d | 2 - a | 2 - a | 2 - d |
| 3 - b | 3 - b | 3 - d | 3 - a |
| 4 - a | 4 - c | 4 - b | 4 - c |

7- Aşağıdaki ifadeler doğru(D) ve yanlış(Y) olacak biçimde bir öğrenci tarafından cevaplanmıştır.

Tablodaki ifadeleri aşağıdaki gibi cevaplayan öğrenci, her doğru cevabı için 5 puan alacaktır.

Polenlerin dişi organa yerleştiği ilk kısım tepciğdir.	D
Polenler yumurtalıkta bulunur.	Y
Çimlenme için ışık gereklidir.	D
Çiçeği tomurcuk halindeyken koruyan kısım taç yapraktır.	Y

Tabloyu bu şekilde dolduran öğrenci kaç puan almıştır?

- A) 20
- B) 15
- C) 10
- D) 5

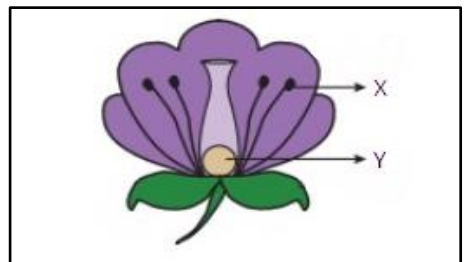
9- Fen bilimleri dersinde öğrenciler bitkiler ile ilgili kartlar çekmekte ve çıkan soruyu cevaplamaktadır.

Bir çiçeğin erkek organından serbest kalan polenlerin diğer çiçeğin dişi organının tepciğine ulaşması olayıdır.

Yukarıdaki kartı çeken öğrenci hangi cevabı verirse doğru söylemiş olur?

- A) Döllenme
- B) Çimlenme
- C) Tohum
- D) Tozlaşma

10-



X ve Y ile gösterilen kısımlar sırasıyla aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Taç Yaprak – Sapçık
- B) Sapçık – Dişicik Borusu
- C) Başçık – Yumurtalık
- D) Başçık - Tepciğ