

12. SINIF BİTKİLERDE EŞEYLİ ÜREME ve ÇİMLENME-1 CEVAP ANAHTARI

1.
I: Taç yaprak
II: Dişi organ
III: Çanak yaprak
IV: Çiçek tablası
V: Erkek organ
www.biyolojiportali.com

2.

1: Megaspor ana hücresi	2: Mayoz
3: Megaspor	4: Mitoz
5: Mikropil	6: Yumurta hücresi
7: Antipod çekirdekler	8: Polar çekirdekler
9: Sinerjit çekirdekler	

3.

Eşleştirme	Çiçek kısımları	İşlevleri
1 / ... d ...	1. Polen danesi	a. Tozlaştırıcıları cezbeder
2 / ... b ...	2. Tohum taslağı	b. Tohuma dönüşür
3 / ... e ...	3. Başçık	c. Açılmamış bir çiçeği korur
4 / ... f ...	4. Yumurtalık	d. Generatif çekirdek içerir
5 / ... c ...	5. Çanak yaprak	e. Polen üretir
6 / ... a ...	6. Taç yaprak	f. Tohum taslaklarını içerir

4. Çiçekli bitkilerde, verilen yapıların oluşma yerlerini tablodaki ilgili yerlere yazınız

Yapılar	Sperm çekirdekleri	Döllenme	Megaspor oluşumu
Oluşma yerleri	Polen tüpü	Embriyo kesesi	Tohum taslağı

5. IV-II-V-III-I

6. II ve III

7. Aşağıda bitkilerin eşeyli üremeleri sırasında görevli bazı yapıların işlev ve özellikleri verilmiştir.

Bunlara sahip yapıların isimlerini yazarak tabloyu tamamlayınız.

Yapı/İşlev	Gerçekleştiren yapı
Böcekleri çekerek tozlaşmaya yardımcı olur	Taç yaprak
Tozlaşmada polenlerin yapıştığı nemli yüzey	Tepecik
Polen keselerini bulundurur	Başçık
Başçığı çiçek tablasına bağlar	Sapçık
Dişi organda tohum taslaklarının bulunduğu genişlemiş yapı	Yumurtalık
Polen tüpünün tohum taslağına girdiği açıklık	Mikropil

8. III-I-II

9. I: Sıcaklık uygun değil.

II: Ortam kuru, yeterli su yok

III. Ortam O₂'siz. Yeterli O₂ yok.

10. II-I-III-IV.....

11.

a: Fotosentez,

b: Mitoz bölünme

c: Solunum,

12.

a. Enzimlerin aktifleşmesi,

b. Tohum kabuğunun çatlaması,

c. Embriyonun serbest kalması

d. Büyük besinlerin hidrolizi

www.biyolojiportali.com