

10. SINIF EŞEYSİZ ÜREME YAZILI SORULARI

1. Eşeysiz üreme nedir? Genel özelliklerinden 4 tanesini yazınız.


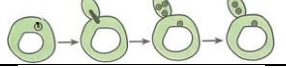


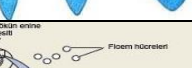
.....

.....

.....

.....

2. Aşağıdaki şekillere gösterilen üreme çeşitlerinin isimlerini karşlarına yazınız. (Vejetatif üreme değil, çeşidi yazılacak)

Üreme şekli	Üreme çeşidi
	
	
	
	
	

3. Aşağıda eşeysiz üreme ile ilgili kavramlar A sütununda, kavramlara ilişkin tanımlar ise B sütununda verilmiştir. Verilen tanımları ilgili kavramlarla eşleştirerek doğru numarayı kavramların yanındaki kutucuk içine yazınız. www.biyolojiportali.com

A	B
Çelikle üreme	1. Amip, öglena ve paramezyum gibi tek hücreli protistlerin eşeysiz çoğalma şeklidir.
Doku kültürü	2. Eşeysiz üremede çeşitlilik sebebidir.
Partenogenez	3. Mantarlardaki eşeysiz üreme şeklidir.
İkiye bölünme	4. Canlının kopan veya kesilen kısımlarının onarılması
Rejenerasyon	5. Bitkiden alınan bir parçasının gelişmesiyle yeni bir bitki oluşması şeklindeki üreme.
Sporla üreme	6. Üretimi zor olan türlerin çoğaltılmasında tercih edilen üreme şeklidir.
Mutasyon	7. Döllenen yumurtadan yeni birey oluşumudur.

4. Aşağıdaki canlılarda görülen eşeysiz üreme çeşitlerini karşlarına yazarak tabloyu tamamlayınız.

Canlı	Üreme çeşidi
Paramezyum	
Mantar	
Denizyıldızı	
Maya mantarı	
Eğrelti otu	
Bal arısı	

5. Canlılarda görülen rejenerasyon çeşitlerinden bazıları aşağıda verilmiştir.

- İkiye bölünen planaryanın her bir parçasından yeni bir planaryanın oluşması
- Kırılan kemiklerin onarılması
- Kertenkelenin kopan kuyruğunu yenilemesi
- Deniz yıldızının kopan kollarından yeni deniz yıldızlarının gelişmesi
- Bir kısmı alınan karaciğerimizin, eksilen kısmı tamamlaması

Hangileri doku düzeyinde, hangileri organ düzeyinde ve hangileri eşeysiz üreme sağlayan rejenerasyona örnektir?

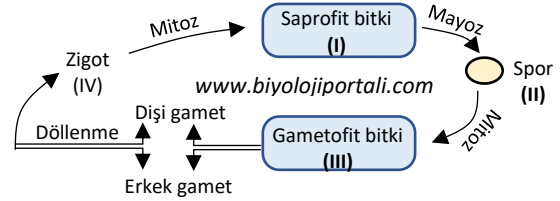
Aşağıdaki tabloda yerlerine yazınız.

Doku düzeyinde rejenerasyon	Organ düzeyinde rejenerasyon	Eşeysiz üreme sağlayan rejenerasyon
.....

6. Ökaryot canlılarda eşeysiz üreme sırasında aşağıdaki olayların gerçekleşme durumlarını tabloya işaretleyiniz. (+: Gerçekleşir, -: Gerçekleşmez)

Olaylar	Gerçekleşme durumu
Kalıtıl çeşitlilik	
Mitoz bölünme	
Mayoz bölünme	
Döllenme	
Gamet oluşumu	

7. Metagenez (döl almaşı) görülen bir bitki türünün hayat döngüsü aşağıdaki şemada özet şeklinde verilmiştir.



Şemadaki olaylara göre, numaralar ile gösterilen yapıların haploit (n), diploit (2n) olma durumlarını aşağıdaki tabloya yazınız.

Haploit olanlar	Diploit olanlar
.....

8. Kanserleşme nedir? Kanser hücrelerinin 3 özelliğini yazınız.

.....

.....

.....

9. Üzerinde önemle durulması gereken ve doktora başvurulması gereken kanserin belli başlı belirtilerinden 4 örnek veriniz.

.....

.....

.....

.....

10. Bakteri ve paramezyum konjugasyonunu aşağıdaki tabloda karşılaştırınız. www.biyolojiportali.com

Bakteri Konjugasyonu	Paramezyum Konjugasyonu