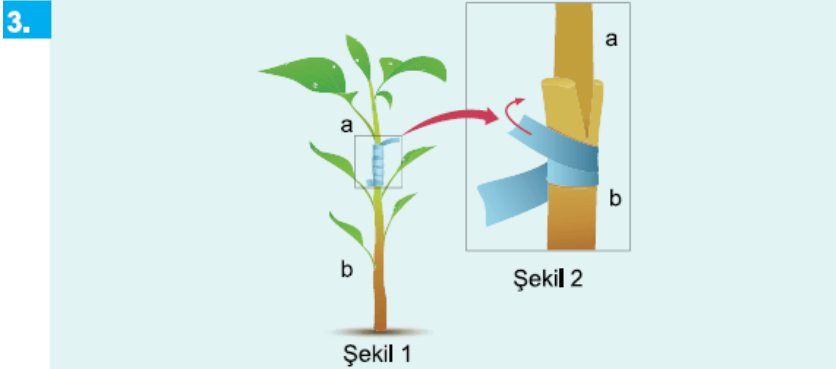


1. I. Ana bitkinin geliştirilmiş özelliklerini koruyarak devamını sağlama
II. Yeni kalıtsal özellikler ortaya çıkarma
III. Kısa sürede oğul döl oluşturma
Yukarıda verilenlerden hangileri vejetatif üremenin sonuçlarıdır?
- A) Yalnız II B) I ve II C) I ve III
D) II ve III E) I, II ve III

2. Çok hücreli canlılarda gerçekleşen tomurcuklanma olayı ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?
- A) Ana bireyin vücudundan dışarıya doğru oluşan çıkıntıya tomurcuk denir.
B) Oluşan tomurcuk, ana bireyin genetik kopyasıdır.
C) Tomurcuklanma sonucu kalıtsal çeşitlilik artar.
D) Tomurcuklar ana bireye bağlı olarak (koloni halinde) yaşamını bir süre devam ettirebilir.
E) Tek ata birey varlığında gerçekleşebilen eşeysiz bir üreme çeşididir.



Bir çiftçi, vejetatif üremenin bir çeşidi olan aşılama tekniğini kullanarak farklı bitki türlerinin en iyi özelliklerini bir bitkide toplamak istemiştir (Şekil 1).
Bu amaçla (a) bitki parçasını (b) bitki parçası ile birleştirmiştir (Şekil 2).

Aşılama tekniği ile ilgili,

- I. Yeni bitkinin üst kısmını oluşturan (a) parçasına anaç denir
II. Bitkinin alt kısmını ve kökünü oluşturan bölüme aşı adı verilir
III. Oluşan yeni bitkinin kalitesi artar.

bilgilerinden hangileri yanlıştır?

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

4. Bitkiler bir eşeysiz üreme çeşidi olan vejetatif üreme ile çoğalabilir.

Vejetatif üreme,

- I. mitoz bölünme,
- II. yenilenme,
- III. mayoz bölünme

olaylarından hangilerine dayanır?

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

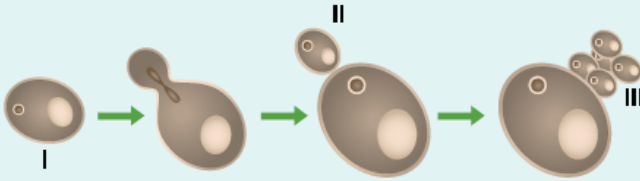
5. I. Polip

- II. Hidra
- III. Medüz (Deniz anası)

Yukarıda verilen canlıların birbirlerinden eşeysiz olarak çoğalıp oluşma sıraları hangisinde doğru verilmiştir?

- A) I – II – III
- B) I – III – II
- C) II – I – III
- D) II – III – I
- E) III – I – II

6. Bira mayasının tomurcuklanma ile üremesi aşağıda şematize edilmiştir.



Canlı ve gerçekleştirdiği üreme ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) (I) numaralı canlıdaki kalıtsal yapı (II) numaralı canlıdan farklıdır.
- B) Tomurcuklanma bir eşeysiz üreme çeşididir.
- C) (III) numaralı yapı tomurcukların ana bireye bağlı olarak yaşaması ile oluşan bir topluluktur.
- D) (III) numaralı yapı bir kolonidir.
- E) (I, II ve III) numaralı kısımlardaki hücrelerin sitoplazma miktarları farklılık gösterebilir.

7. Kertenkelenin kopan kuyruğunu yenilemesi sırasında aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmez?

- A) Sentromer ayrılması ile kardeş kromatitlerin zıt kutuplara çekilmesi
- B) Sitokinez sırasında boğumlanmanın gerçekleşmesi
- C) Golgi cisimciğinin orta lamel oluşturmak için görev alması
- D) Eşlenen sentrozomların birbirlerinden ayrılmaları sırasında iğ ipliklerinin oluşması
- E) Çekirdek zarı ve çekirdeğin erimesi

8. Bitkilerde; daldırma yönteminde,

- I. yere değen bitki kısmının toprakla örtülmesi,
 - II. toprağa yakın yerlerden çıkan bir dalın bükülmesi,
 - III. bitki parçası ucunun toprağın dışına çıkarılması
- uygulamalarının gerçekleştirilme sırası aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) I – II – III B) I – III – II C) II – I – III
D) III – I – II E) III – II – I

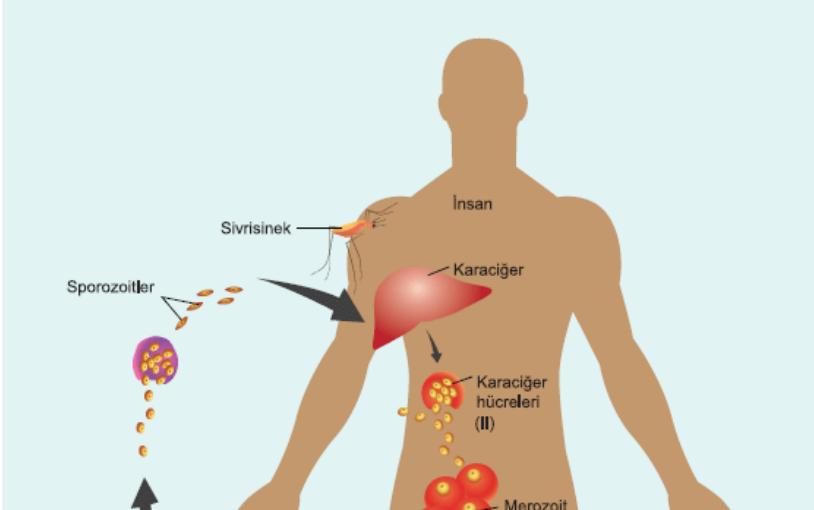
9. Tomurcuklanarak üreme ile ilgili aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

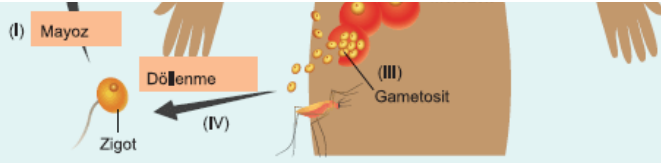
- A) Tomurcuk, mitoz bölünme ile oluşur.
B) Ana bireyin vücudundan dışarıya doğru oluşan çıkıntıya tomurcuk adı verilir.
C) Oluşan tomurcuklar bağımsız ya da koloni şeklinde yaşayabilir.
D) Omurgalıların tümü tomurcuklanma ile çoğalabilir.
E) Bira mayası, tomurcuklanarak üreyebilen bir canlıdır.

10. Aşağıda verilen canlı alemlerinden hangisinde yer alan canlıların tümü eşeysiz üreme sırasında spor oluşturur?

- A) Arkeler
B) Bakteriler
C) Protistalar
D) Mantarlar
E) Tohumlu bitkiler

11. Plazmodyumun hayat döngüsü insanda ve sivrisinekte tamamlanır. Bu döngü aşağıda özetlenmiştir.

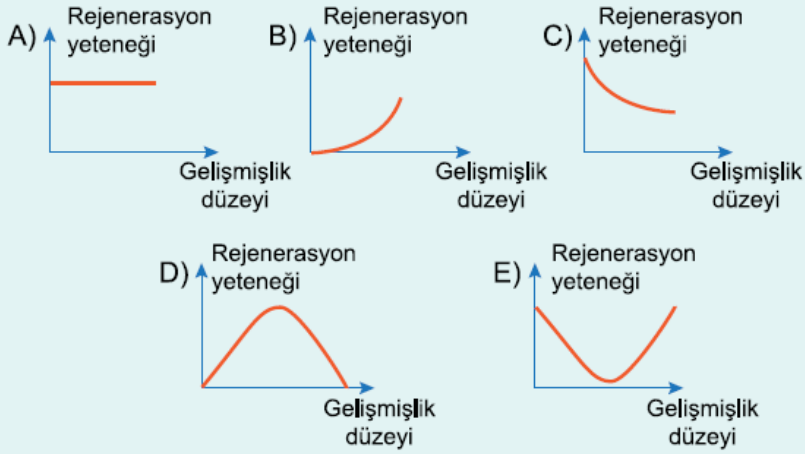




Döngüde numaralandırılmış yapılardan veya olaylardan hangileri eşeysiz üreme ile oluşur?

- A) Yalnız II B) I ve III C) II ve IV
D) I, II ve III E) II, III ve IV

12. Planarya, deniz yıldızı gibi bazı canlılarda rejenerasyon üremeye dönüşürken, kentenkele gibi daha gelişmiş yapıları canlılarda bu olay doku ve organ yenileme şeklinde gerçekleşir. Buna göre canlının gelişmişlik düzeyi ve rejenerasyon yeteneği arasındaki ilişki aşağıdaki grafiklerden hangisi ile gösterilebilir?



www.supersoru.com

Cevaplar :

1)C, 2)C, 3)E, 4)B, 5)C, 6)A, 7)C, 8)C, 9)D, 10)D, 11)A, 12)C,