

1. Çeşitli canlılarda meydana gelen,

- I. rejenerasyon,
- II. ikiye bölünme,
- III. tomurcuklanma,
- IV. çelikleme

üreme çeşitlerinden hangileri ata bireyle aynı kalıtsal özelliğe sahip oğul döllerin oluşmasını sağlar?

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

2. Bitkilerde vejetatif üreme çeşitlerinden olan çelikleme ve aşılama olayları, bitkide

- I. verimi artırmak
- II. kalıtsal çeşitliliği artırma,
- III. kaliteyi koruma

amaçlarından hangilerine yönelik olarak uygulanır?

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

3. Bakterilerin ikiye bölünerek eşeysiz üremesini,

- I. pH değişimleri,
- II. besin yetersizliği,
- III. metabolizma atıklarının birikmesi,
- IV. ortam sıcaklığı değişimleri

faktörlerinden hangileri sınırlar?

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

4. Aşağıda verilen canlı ve bu canlıda görülen eşeysiz üreme çeşidi eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Bira mayası – Tomurcuklanma
B) Deniz yıldızı – Rejenerasyon
C) Karayosunu – Sporla üreme
D) Amip – İkiye bölünme
E) Yer elması – Daldırma yöntemi ile üreme

5. Aşağıdakilerden hangisi bitkilerde gerçekleşen vejetatif üremeye örnek değildir?

- A) Çileğin, sürünücü gövde olan stolonlarla toprak üstünde yayılması
B) Fasulye tohumunun çimlenip fideye dönüşmesi

- C) Ayrık otunun rizom gövde üzerinde bulunan gözden gelişen sürgünler oluşturması
D) Bir bitkinin sürünücü gövde üzerindeki göz (nodyum) adı verilen bölgelerden üreyip yeni bitkiler oluşturması
E) Begonya'dan alınan çelik adı verilen bitki parçalarından yeni bitkilerin oluşması

6. Ekmek küfünde hif denilen ince, uzun, ipliksi dallanmış uzantılar vardır.

Hifler,

I. üzerinde geliştiği besin maddesini sararak besin maddesini emme,

II. uçlarında spor keseleri geliştirme,

III. küfün ortama tutunmasını kolaylaştırma

özelliklerinden hangilerine sahiptir?

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

7. İkiye bölünme ile ilgili,

I. Mitoz bölünme ile gerçekleşebilir.

II. Hücreler belirli olgunluğa ulaştıktan sonra ikiye bölünür.

III. Çeşitli canlılarda enine, boyuna veya her yönde bölünme ile gerçekleşebilir.

bilgilerinden hangileri doğrudur?

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

8. – Birey sayısını artırma
– Türe ait özellikleri koruma
– Türün sürekliliğini sağlama

Yukarıda verilen özelliklerin tümü,

I. tomurcuklanma,

II. rejenerasyon ile üreme,

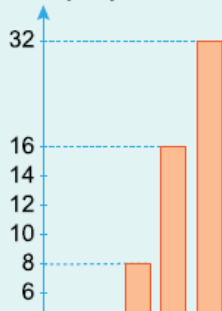
III. vejetatif üreme

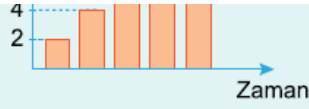
üreme çeşitlerinden hangileri ile ortak olarak sağlanabilir?

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

9.

Birey sayısı





Yukarıdaki grafikte bir canlıdan ard arda gerçekleşen eşeysiz üremeler ile oluşan birey sayısının zamana bağlı değişimi verilmiştir.

Bu canlıda gerçekleşen eşeysiz üreme çeşidinin aşağıdakilerden hangisinin olma olasılığı en yüksektir?

- A) İkiye bölünme B) Çelikleme
C) Yenilenme D) Vejetatif üreme
E) Sporla üreme

- 10.** Deniz yıldızı, rejenerasyon yeteneği fazla olan bir canlıdır. **Deniz yıldızının kopan kolunun kendini yenilemesi sırasında,**
- kardeş kromatitlerin zıt kutuplara çekilmesi,
 - sitoplazmanın boğumlanarak bölünmesi,
 - DNA'nın kendini eşlemesi,
 - çekirdek zarının erimesi
- olaylarından hangileri gerçekleşir?**

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

- 11.** Bitkiler, doku kültürleri ile çoğaltılabilir. **Bitkilerde doku kültürü yöntemleri,**
- kaybolmakta olan bitki türlerini koruma,
 - üretimi zor olan türleri çoğaltma,
 - ticari önemi olan bitkilerin üretimini artırma
- amaçlarından hangileri için kullanılabilir?**

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

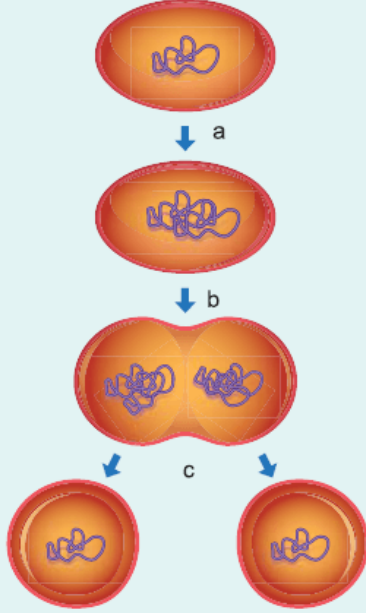
- 12.** Aşağıdaki canlı – üreme şekli eşleştirmelerinden hangisi **yanlıştır**?

- A) Bakteri – Endospor
B) Mantar – Sporla üreme
C) Amip – İkiye bölünme
D) Patates – Vejetatif üreme
E) Planarya – Rejenerasyon

- 13.** Aşağıdaki eşeysiz üreme çeşitlerinden hangisi sadece gelişmiş yapılı bitkilere özgüdür?

- A) Sporla üreme
- B) Rejenerasyon
- C) İkiye bölünme
- D) Vejetatif üreme
- E) Tomurcuklanma

14. Bakterilerde ikiye bölünme ile üreme aşağıda verilmiştir.



İkiye bölünme sırasında a, b, c bakterilerinde aşağıdaki özelliklerden hangisi kesinlikle ortaktır?

(Mutasyonlar dikkate alınmayacaktır.)

- A) Sitoplazma miktarı
- B) Ribozom sayısı
- C) Kalıtım maddesinin niteliği
- D) Sitoplazma yoğunluğu
- E) Hücre çapı

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)E, 2)C, 3)E, 4)E, 5)B, 6)E, 7)E, 8)E, 9)A, 10)E, 11)E, 12)A, 13)D, 14)C,