**Bài 30: Sinh trưởng và phát triển ở thực vật**

**Câu 1.<NB> Mô phân sinh đỉnh không có ở vị trí nào của cây?**

1. Ở đỉnh rễ.
2. ***Ở thân.***
3. Ở chồi nách.
4. Ở chồi đỉnh.

**Câu 2<NB>. Thế nào là sinh trưởng sơ cấp**

A. Là quá trình biến đổi về chất lượng các cấu trúc và chức năng sinh hóa của tế bào làm cây ra hoa, kết quả, tạo hạt

B. Là quá trình tăng lên về số lượng tế bào

C. Là quá trình tăng lên về khối lượng tế bào

***D. Là quá trình cây phân chia lớn lên***

**Câu 3<NB>. Sinh trưởng thứ cấp của cây thân gỗ là do hoạt động:**

A.mô phân sinh đỉnh

B. mô phân sinh bên

C. tùy từng loài

D. ngẫu nhiên

**Câu 4<NB>. Kết quả của sinh trưởng thứ cấp là:**

***A. Làm cho cây to ra theo chiều ngang***

B. Làm phát sinh cành bên.

C. Làm cho cây ra hoa, tạo quả

D. Làm phát sinh cành bên và rễ nhánh

**Câu 5.<TH>. Nhận định nào dưới đây về sinh sản sơ cấp ở thực vật là không đúng:**

***A. Làm cho cây lớn và cao lên do sự phân chia  tế bào mô phân sinh bên***

B. Được thấy ở đa số cây một lá mầm

C. Các bó mạch trong thân xếp lộn xộn do thân thường có kích thước bé

D. Thời gian sống ngắn

**Câu 6<TH>. Phát biểu nào sau đây đúng?**

A. Cây Một lá mầm và cây Hai lá mầm đều có sinh trưởng thứ cấp và sinh trưởng sơ cấp

B. Ngọn cây Một lá mầm có sinh trưởng thứ cấp, thân cây Hai lá mầm có sinh trưởng sơ cấp.

***C. Sinh trưởng sơ cấp gặp ở cây Một lá mầm và phần thân non của cây hai lá mầm***

D. Cây Một lá mầm có sinh trưởng thứ cấp còn cây Hai lá mầm có sinh trưởng sơ cấp

**Câu 7<TH>. Mô phân sinh bên và mô phân sinh lóng có ở**

A. thân cây Một lá mầm

B. thân cây Hai lá mầm

C. cả cây Một lá mầm và Hai lá mầm

***D. mô phân sinh bên có ở thân cây Hai lá mầm, còn mô phân sinh lóng có ở thân cây Một lá mầm***

**Câu 8<TH>. Thư tự các loại mô phân sinh tính từ ngọn đến rễ cây 2 lá mầm là:**

A. mô phân sinh đỉnh → mô phân sinh bên → mô phân sinh đỉnh rễ

B. mô phân sinh đỉnh → mô phân sinh đỉnh rễ → mô phân sinh bên

C. mô phân sinh đỉnh rễ → mô phân sinh đỉnh → mô phân sinh bên

D. mô phân sinh bên → mô phân sinh đỉnh → mô phân sinh đỉnh rễ

**Câu 9.<VD> Khoảng tháng 5 – 6 âm lịch, những người trồng quất cảnh thường “đảo quất” nhằm mục đích**

A. Hạn chế cây hút chất dinh dưỡng

B. Để giảm rễ phụ

***C. Để ép cây ra hoa***

D. Để giảm lượng phân phải bón vào thời kỳ cây không có quả

**Câu 10<VD>. Tại sao lại phải tuốt lá cây đào để chúng nở hoa đúng dịp Tết**

A. Để có chỗ cho nụ và hoa nở

***B. Để cây chuyển sang giai đoạn ra hoa***

C. Để cây không quang hợp

D. Để phá ưu thế ngọn

**Câu 11<NB>. Nêu vai trò của các mô phân sinh đối với sự sinh trưởng của cây.**

**Trả lời**

- Mô phân sinh là nhóm các tế bào chưa phân hoá có khả năng phân chia tế bào mới và làm cho cây sinh trưởng. Trong đó:

 + Vai trò mô phân sinh đỉnh chồi, đỉnh rễ: giúp hình thành nên quá trình sinh trưởng sơ cấp của cây, làm gia tăng chiều dài của thân và rễ.

 + Vai trò mô phân sinh bên: có chức năng tạo ra sự sinh trưởng thứ cấp nhằm tăng độ dày (đường kính) của thân, cành,…

**Câu 12<NB>. Trình bày các giai đoạn sinh trưởng và phát triển của cây?**

**Trả lời**

- Các giai đoạn sinh trưởng và phát triển: Hạt 🡪 hạt nảy mầm 🡪 cây mầm 🡪 cây con 🡪 cây trưởng thành 🡪 cây ra hoa 🡪 cây tạo quả và hình thành hạt.

**Câu 13<TH>. Nêu một số ví dụ về điều khiển yếu tố môi trường để kích thích sự sinh trưởng và phát triển ở thực vật.**

**Trả lời**

 - Cung cấp nhiều nước, phân đạm cho cây lúa vào giai đoạn lúa chín đẻ nhánh và giảm nước, không bón phân vào giai đoạn lúa chín.

 - Tăng thời gian chiếu sáng cho hoa để hoa nhanh nở.

 - Trông cây đúng mùa vụ: Vụ xuân hè nên trồng bí đỏ, bí xanh, cà chua, cây họ đậu,…

 - Sử dụng vitamin B1, B12 kích thích rễ phát triển, khiến cây ra rễ nhanh.

**Câu 14.<VD> Vì sao thường phải trồng cây đúng mùa vụ?**

**Trả lời**

 - Thường phải trồng cây đúng mùa vụ nhằm mục đích là đạt được năng suất cao nhất, hiệu quả kinh tế nhất  vì mỗi mùa trong năm lại có sự khác biệt về nhiệt độ, độ ẩm, thời gian chiếu sáng,… Đây là những yếu tố ảnh hưởng trực tiếp đến sự sinh trưởng, phát triển của cây trồng. Vì vậy, cần hiểu được những đặc tính của cây để trồng cây đúng mùa vụ, giúp cây có thể sinh trưởng, phát triển một cách tốt nhất.

**Câu 15<VD>. Vì sao người ta thường thắp đèn chiếu sáng cho cây Thanh long vào ban đêm?**

**Trả lời**

 - Dựa vào đặc tính của thanh long là một loài cây ưa ánh sáng và khí hậu nóng, vì vậy, khi trồng trái vụ cần chong đèn, tăng thời gian chiếu sáng cho cây để kích thích cây ra hoa.

 - Cây hấp thu chủ yếu là ánh sáng đỏ và đỏ xa, nên dùng bóng đèn tròn từ 75 – 100 W sẽ hiệu quả hơn dùng ánh sáng trắng.

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com

Một sản phẩm của cộng đồng facebook Thư Viện VnTeach.Com

https://www.facebook.com/groups/vnteach/

https://www.facebook.com/groups/thuvienvnteach/