|  |  |
| --- | --- |
|  **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO HÀ NỘI****TRƯỜNG THPT TRẦN PHÚ-HOÀN KIẾM** |  **NỘI DUNG ÔN TẬP CUỐI HỌC KÌ II** **Môn: Sinh học** **Khối : 11** ***Năm học 2020-2021*** |

**Câu 1: Bài Sinh trưởng ở thực vật:**

a/ Sinh trưởng ở thực vật là gì? Mô phân sinh là gì? Phân biệt các loai mô phân sinh?

b/ Phân biệt sinh trưởng sơ cấp và thứ cấp ở thực vật (dạng cây, nơi sinh trưởng, đặc điểm bó mạch, kích thước thân, dạng sinh trưởng, thời gian sống)?

c/ Những nhân tố nào ảnh hưởng đến sinh trưởng của thực vật?

**Câu 2: Hoocmon thực vật:**

a/ Nêu khái niệm và đặc điểm chung của hoocmon thực vật?

b/ Trình bày đặc điểm của các hoocmon ức chế sinh trưởng: etilen, axit abxixic?

c/ Hãy nêu đặc điểm tác động của auxin, giberelin, xitokinin tới sự sinh trưởng của TV?

d/ Hãy cho biết tỉ lệ 2 nhóm chất điều hòa sinh trưởng sau đây điều chỉnh hiện tượng nào hoặc quá trình sống nào ở thực vật?

* Auxin/ xitokinin
* AAB/ etilen
* Auxin/ Etilen
* Xitokinin / AAB

c/ Sự cân bằng giữa các loại hoocmon trong cây như thế nào?

d/ Cần chú ý điều gì khi dùng chất điều hòa sinh trưởng trong trồng trọt?

**Câu 3: Phát triển ở thực vật có hoa:**

a/ Phát triển ở thực vật là gì? Sinh trưởng và phát triển có mối liên quan gì?

b/ Những nhân tố nào chi phối sự ra hoa của cây?

c/Sự ra hoa có liên quan đến tuổi cây như thế nào? Florigen có tác động thế nào đối với sự ra hoa? Phitocrom là gì? Có những dạng nào? Mối quan hệ giữa các dạng đó và vai trò của mỗi dạng?

d/ Ngoại cảnh có vai trò gì đối với sự ra hoa (nhiệt độ thấp, quang chu kì)? Căn cứ vào quang chu kì có thể chia thực vật thành những loại nào?

**Câu 4: Bài sinh trưởng phát triển ở động vật:**

 a/ Sinh trưởng phát triển ở động vật là gì? Gồm những giai đoạn nào?

 b/ Biến thái là gì? Căn cứ vào biến thái chia sinh trưởng phát triển của động vật thành những loại nào? Phân biệt các loại đó?

 c/ Ở châu chấu, ấu trùng và chấu chấu trưởng thành khác nhau như thế nào?

 d/ Tại sao sâu bướm lại hóa nhộng? Vai trò của hóa nhộng trong quá trình phát triển của bướm là gì? Tại sao sâu non phá hoại mùa màng còn sâu bướm thì không?

 e/ Trình bày quá trình sinh trưởng và phát triển của ếch? Tại sao phát triển của ếch là quá trình phát triển qua biến thái hoàn toàn?

**Câu 5: Bài các nhân tố ảnh hưởng đến sinh trưởng phát triển ở động vật.**

 a/ Những nhân tố nào ảnh hưởng đến sinh trưởng phát triển ở động vật?

 b/ Trình bày vai trò và hoạt động của hoocmon sinh trưởng của tuyến yên và tuyến giáp?

 c/ Hoocmon sinh dục có vai trò như thế nào trong quá trình sinh trưởng và phát triển?

 d/ Trình bày hoạt động của hoocmon gây biến thái ở côn trùng?

e/ Nêu vai trò của thức ăn và ánh sáng trong quá trình sinh trưởng phát triển của động vật?

 g/ Những hiểu biết về sinh trưởng phát triển có ý nghĩa gì trong chăn nuôi và cải thiện nòi giống con người?