

KHỐI 11: * Nội dung : Bài 34,35,36,37* Hình thức : **Trắc nghiệm** (3 điểm) + **Tự luận** (7 điểm) - Thời gian : 50 phút* Cấu trúc đề thi : **12 câu hỏi trắc nghiệm** + **5 câu tự luận**.**1. PHẦN A: TRẮC NGHIỆM** (12 câu : 3 điểm) : chọn 12 câu/28 câu trong Ngân hàng câu hỏi**2. PHẦN B: TỰ LUẬN** (5 câu : 7 điểm) : Bài 34,36,37 (Theo ma trận)**KHUNG MA TRẬN TRẮC NGHIỆM ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HK2 (2022-2023) - KHỐI 11**

Cấp độ Chủ đề /bài	Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng		Cộng
			VD	VDC	
Chủ đề 1: Sinh trưởng ở thực vật (Bài 34)	Số câu: 2 Số điểm:0,5 Câu 1,2		Số câu: 2 Số điểm:0,5 Câu 9,10		Số câu:4 Số điểm = 1,0
Chủ đề 2: Hoocmon thực vật (Bài 35)	Số câu:2 Số điểm:0,5 Câu 3,4	Số câu:2 Số điểm:0,5 Câu 5,6			Số câu: 4 Số điểm =1,0
Chủ đề 3: Phát triển ở thực vật (Bài 36)		Số câu:2 Số điểm:0,5 Câu 7,8	Số câu:2 Số điểm:0,5 Câu 11,12		Số câu: 4 Số điểm =1,0
Tổng số câu : 12 Tổng số điểm: 3	Số câu: 4 Số điểm: 1,0	Số câu: 4 Số điểm: 1,0	Số câu: 4 Số điểm:1,0		Số câu: 12 Số điểm = 3

KHUNG MA TRẬN TỰ LUẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HK2(2022-2023) - KHỐI 11

Cấp độ Tên chủ đề /bài	Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng		Cộng
			VD	VDC	
Chủ đề 1: Sinh trưởng ở thực vật (Bài 34)	Số câu:1 Số điểm:1,0 Câu 1	Số câu:1 Số điểm:2,0 Câu 4			Số câu: 2 Số điểm =3,0
Chủ đề 2: Phát triển ở thực vật (Bài 36)	Số câu:1 Số điểm:1,0 Câu 2				Số câu: 1 Số điểm =1,0
Chủ đề 3: Sinh trưởng và Phát triển ở động vật (Bài 37)	Số câu:1 Số điểm:2,0 Câu 3			Số câu:1 Số điểm:1,0 Câu 5	Số câu:2 Số điểm =3,0
Tổng số câu : 5 Tổng số điểm: 7	Số câu: 3 Số điểm: 4	Số câu: 1 Số điểm: 2		Số câu: 1 Số điểm:1	Số câu: 5 Số điểm = 7,0

BÀI 35

* **Sinh trưởng ở thực vật là :** Là quá trình tăng về số lượng và kích thước tế bào làm cho cây lớn lên trong giai đoạn tạo cơ quan sinh dưỡng như rễ, thân, lá.

-Những nét hoa văn trên đồ gỗ có xuất xứ : Từ vòng gỗ hàng năm .

* **Mô phân sinh là:** Là nhóm các tế bào chưa phân hóa duy trì được khả năng nguyên phân.

+ Mô phân sinh đỉnh: Có ở chồi đỉnh, chồi nách, đỉnh rễ

+ Mô phân sinh bên: Có ở thân cây hai lá mầm

+ Mô phân sinh lóng: Có ở cây một lá mầm .

* **Cấu tạo của cây thân gỗ ?**

- Gỗ lõi : + màu sẫm ở trung tâm của thân

+ Vai trò : vận chuyển nước và các ion khoáng trong một thời gian ngắn, làm giá đỡ cho cây.

- Gỗ dác : + màu sáng kế tiếp bên ngoài

+ Vai trò : là mô mạch vận chuyển nước và các ion khoáng

- Vỏ : bao ngoài cùng có nhiệm vụ bảo vệ thân cây và vận chuyển các chất hữu cơ được cây tổng hợp.

* **Phân biệt sinh trưởng sơ cấp và sinh trưởng thứ cấp ?**

<i>Tiêu chí</i>	<i>Sinh trưởng sơ cấp</i>	<i>Sinh trưởng thứ cấp</i>
<i>Khái niệm</i>	Sinh trưởng của thân và rễ cây theo chiều dài	Sinh trưởng của thân và rễ cây theo chiều ngang
<i>Nguyên nhân – Cơ chế</i>	Do hoạt động nguyên phân của mô phân sinh đỉnh.	Do hoạt động nguyên phân của mô phân sinh bên .
<i>Đối tượng</i>	Cây một lá mầm và phần thân non của cây hai lá mầm	cây hai lá mầm

BÀI 36

* **Phát triển ở thực vật là :** Là quá trình biến đổi về chất lượng (cấu trúc và chức năng sinh lý) các thành phần tế bào, mô, cơ quan làm cho cây ra hoa kết quả, tạo hạt.....gồm 3 quá trình liên quan: sinh trưởng, phân hóa tế bào và mô, phát sinh hình thái .

* **Nhiệt độ thấp và quang chu kì**

a. Nhiệt độ thấp

- Xuân hóa: Hiện tượng ra hoa của cây phụ thuộc vào nhiệt độ thấp.

- VD: lúa mì, bắp cải: chỉ ra hoa sau khi đã trải qua mùa đông giá lạnh hoặc xử lí nhiệt độ thấp.

b. Quang chu kì: Là thời gian chiếu sáng xen kẽ bóng tối ảnh hưởng đến sinh trưởng và phát triển của cây, tác động đến sự ra hoa, rụng lá, tạo củ, di chuyển các hợp chất quang hợp.

Gồm 3 nhóm chính: Cây ngày dài , Cây ngày ngắn , Cây trung tính.

*** Phân biệt Phitôcrôm và hoocmôn ra hoa (florigen) khác nhau như thế nào ?**

- **Phitôcrôm:** Là sắc tố cảm nhận quang chu kì và sắc tố nảy mầm đối với các loại hạt cần ánh sáng để nảy mầm. Ví dụ, cây rau diếp ...

- **Hoocmôn ra hoa (florigen):** Là các chất hữu cơ được hình thành trong lá di chuyển vào đỉnh sinh trưởng của thân làm cây ra hoa.

BÀI 37

*** Trình bày kiểu phát triển không qua biến thái .**

- Đại diện: ĐV có xương sống và nhiều loài ĐV không xương sống

- Ví dụ: Phát triển của người gồm 2 giai đoạn:

a) Giai đoạn phôi thai

- Diễn ra trong tử cung người mẹ

- Hợp tử phân chia nhiều lần hình thành phôi, phôi phân hóa tạo thành cơ quan (Tim, gan...) rồi hình thành thai nhi

b) Giai đoạn sau sinh: Con sinh ra có đặc điểm hình thái và cấu tạo tương tự người trưởng thành.

→ Là kiểu phát triển mà con non có các đặc điểm hình thái, cấu tạo và sinh lí **tương tự** con trưởng thành

*** Trình bày kiểu phát triển qua biến thái hoàn toàn .**

- Đại diện: Côn trùng và lưỡng cư (Bướm, cánh cam, bọ rùa, ếch...)

- Ví dụ: Sự phát triển của bướm. Gồm 2 giai đoạn:

1. Giai đoạn phôi

- Diễn ra trong trứng đã thụ tinh

- Hợp tử phân chia nhiều lần thành phôi. Phôi phân hóa hình thành các cơ quan rồi hình thành sâu bướm. Sâu bướm chui ra từ trứng.

2. Giai đoạn hậu phôi: có trải qua biến thái hoàn toàn từ sâu bướm → nhộng → bướm.

a. Sâu bướm (ấu trùng): sâu bướm ăn lá, vì có đủ các loại enzym để tiêu hóa Protein, Lipit, Cacbohidrat, trải qua nhiều lần lột xác thành nhộng.

b. Nhộng: được bảo vệ trong kén, là giai đoạn tu chỉnh lại toàn bộ cơ thể để hình thành bướm

c. Bướm: có hình dạng và cấu tạo khác hẳn sâu bướm, sống bằng mật hoa

→ Là kiểu PT mà ấu trùng có hình dạng, cấu tạo và sinh lý **rất khác với con trưởng thành**, trải qua giai đoạn trung gian ấu trùng biến đổi thành con trưởng thành

*** Trình bày kiểu phát triển qua biến thái không hoàn toàn**

* Đại diện: 1 số côn trùng (Châu chấu, bọ ngựa, cào cào, gián...)

* Ví dụ: Sự phát triển của châu chấu

Gồm 2 giai đoạn: giai đoạn phôi và giai đoạn hậu phôi

1. Giai đoạn phôi

- Diễn ra trong trứng đã thụ tinh

- Hợp tử → phôi → ấu trùng. Ấu trùng chui ra từ trứng

2. Giai đoạn hậu phôi

- Ấu trùng phát triển chưa hoàn thiện: chưa có cánh

- Ấu trùng trải qua nhiều lần lột xác (4-5 lần) và lớn lên rất nhanh sau mỗi lần lột xác

- Sự khác biệt về hình thái và cấu tạo giữa các lần lột xác không lớn

- Ấu trùng ăn lá cây giống bố mẹ chúng .

→ Là kiểu PT mà ấu trùng PT **chưa hoàn thiện**, trải qua nhiều lần lột xác ấu trùng biến đổi thành con trưởng thành.
