

Câu 11: Tại sao phải tỉa bớt lá khi giâm cành trong nhân giống cây trồng?

- A. Để dự trữ chất dinh dưỡng.
- B. Để làm giảm khả năng quang hợp.
- C. Để làm giảm sự thoát hơi nước của cành giâm.
- D. Để làm giảm khả năng ra rễ của cành giâm.

Câu 12: Khi nói về phát triển ở bướm, có bao nhiêu phát biểu sau đây là đúng?

- I. Sâu có đặc điểm hình thái, cấu tạo rất khác với con bướm trưởng thành.
 - II. Trải qua giai đoạn nhộng, sâu biến đổi thành con bướm trưởng thành.
 - III. Sâu bướm phá hoại cây trồng nghiêm trọng hơn bướm trưởng thành.
 - IV. Nhộng là giai đoạn biến đổi gần như toàn bộ cơ thể để biến sâu thành bướm.
- A. 4. B. 3. C. 1. D. 2.

II. TỰ LUẬN (7,0 điểm)

Câu 1 (3,75 điểm)

- a) Sinh sản vô tính là gì? Kể tên các phương pháp nhân giống vô tính ở thực vật.
- b) Sinh sản hữu tính là gì? Kể tên các giai đoạn trong sinh sản hữu tính ở thực vật có hoa.

Câu 2 (3,25 điểm)

- a) Phát triển qua biến thái hoàn toàn và phát triển qua biến thái không hoàn toàn ở động vật là gì?
- b) Hãy cho biết các loài động vật trong Hình 1 có kiểu phát triển gì? Dựa vào đâu để nhận biết kiểu phát triển đó?



===== HẾT =====

I. TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)

Mỗi câu trả lời đúng 0,25 điểm.

Câu	1	2	3	4	5	6
Đáp án	C	B	A	B	C	D
Câu	7	8	9	10	11	12
Đáp án	B	A	D	C	C	A

II. TỰ LUẬN (7,0 điểm)

Câu	Nội dung	Điểm
Câu 1 (3,75 điểm)		
a	- Sinh sản vô tính là hình thức sinh sản tạo ra cơ thể mới với các đặc điểm giống cá thể ban đầu mà không có sự đóng góp vật chất di truyền của cá thể khác.	1,0
	- Một số phương pháp nhân giống vô tính ở TV: Giâm cành, chiết cành, ghép cành, tách củ, nuôi cấy mô (hoặc nuôi cấy mô tế bào hoặc nhân giống in vitro). (HS kể tên đúng 4/5 phương pháp nhân giống cho điểm tối đa, mỗi phương pháp đúng cho 0,25đ)	1,0
b	- Sinh sản hữu tính là hình thức sinh sản có sự kết hợp giữa giao tử đực và giao tử cái tạo thành hợp tử, hợp tử phát triển thành cơ thể mới.	1,0
	- Các giai đoạn trong sinh sản hữu tính ở thực vật có hoa: gồm 3 giai đoạn kế tiếp nhau: (1) hình thành hạt phấn và túi phôi; (2) thụ phấn và thụ tinh; (3) hình thành hạt và quả.	0,75
<i>(Nếu HS trình bày theo cách khác nhưng vẫn đúng và đầy đủ ý thì cho tối đa điểm)</i>		
Câu 2 (3,25 điểm)		
a	- Phát triển qua biến thái hoàn toàn là quá trình phát triển mà ấu trùng có hình thái và cấu tạo rất khác với con trưởng thành.	1,0
	- Phát triển qua biến thái không hoàn toàn là quá trình phát triển mà ấu trùng phát triển chưa hoàn thiện, trải qua nhiều lần lột xác, ấu trùng biến đổi thành con trưởng thành.	1,0
b	- Hình a: Phát triển qua biến thái không hoàn toàn. - Hình b: Phát triển không qua biến thái. - Hình c: Phát triển qua biến thái hoàn toàn.	0,75
	Dựa vào đặc điểm hình thái và cấu tạo của ấu trùng hoặc con non nở ra từ trứng hay mới sinh ra so với đặc điểm của con trưởng thành để nhận biết các kiểu biến thái.	0,5
<i>(Nếu HS trình bày theo cách khác nhưng vẫn đúng và đầy đủ ý thì cho tối đa điểm)</i>		