

ĐỀ SỐ 001

PHẦN TRẮC NGHIỆM (7 điểm)

CÂU	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
ĐÁP ÁN	B	A	C	C	A	D	D	A	B	B	B	C	A	C
CÂU	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	8	84
ĐÁP ÁN	D	A	B	D	A	C	B	C	D	A	A	D	B	B

TỰ LUẬN (4 câu, 3 điểm):

Câu 1:(0,5 điểm): Quá trình quang hợp quyết định 90 -> 95% năng suất cây trồng

Câu 2: (0,5 điểm): Trình bày quá trình trao đổi chất ở động vật đơn bào?

Đại diện: Trùng đế giày

Hình thức tiêu hóa: Tiêu hóa nội bào

Câu 3(1 điểm) Ở thực vật bậc cao, sắc tố quang hợp gồm có diệp lục a, diệp lục b, caroten và xantophil. Cả 4 loại sắc tố này đều có chức năng hấp thụ ánh sáng nhưng đều truyền năng lượng hấp thụ được cho diệp lục a(vì chỉ có diệp lục a là trung tâm của phản ứng quang hóa). Diệp lục a(P₇₀₀ và P₆₈₀) làm nhiệm vụ chuyển hóa năng lượng ánh sáng thành năng lượng có trong ATP và NADPH.

Câu 4:(1 điểm) Giải thích sự phù hợp giữa cấu tạo và chức năng của các cơ quan tiêu hoá ở thú ăn thực vật và thú ăn thịt.

Nội dung	Thú ăn thực vật	Thú ăn thịt
Răng	Tám sừng Răng nanh: Răng trước hàm và răng hàm	Răng cửa Răng nanh Răng hàm
Dạ dày	- Đơn: to - 4 ngăn + Dạ cỏ: + Dạ tổ ong: + Dạ lá sách: + Dạ múi khế	- Đơn to
Ruột	dài	Ngắn
Manh tràng	Phát triển được coi như dạ dày thứ 2	Không phát triển

(Học sinh làm theo cách khác, đúng vẫn cho điểm tối đa)

----- HẾT -----

ĐỀ SỐ 002**PHẦN TRẮC NGHIỆM (7 điểm)**

CÂU	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
ĐÁP ÁN	B	A	B	D	A	C	B	C	D	A	A	D	B	B
CÂU	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	8	84
ĐÁP ÁN	D	D	C	D	A	D	A	A	D	C	B	C	A	C

TỰ LUẬN (4 câu, 3 điểm):

Câu 1:(0,5 điểm): Quá trình quang hợp quyết định 90 -> 95% năng suất cây trồng

Câu 2: (0,5 điểm): Trình bày quá trình trao đổi chất ở động vật đơn bào?

Đại diện: Trùng đế giày

Hình thức tiêu hóa: Tiêu hóa nội bào

Câu 3(1 điểm) Ở thực vật bậc cao, sắc tố quang hợp gồm có diệp lục a, diệp lục b, caroten và xantophil. Cả 4 loại sắc tố này đều có chức năng hấp thụ ánh sáng nhưng đều truyền năng lượng hấp thụ được cho diệp lục a (vì chỉ có diệp lục a là trung tâm của phản ứng quang hóa). Diệp lục a (P₇₀₀ và P₆₈₀) làm nhiệm vụ chuyển hóa năng lượng ánh sáng thành năng lượng có trong ATP và NADPH.

Câu 4:(1 điểm) Giải thích sự phù hợp giữa cấu tạo và chức năng của các cơ quan tiêu hoá ở thú ăn thực vật và thú ăn thịt.

Nội dung	Thú ăn thực vật	Thú ăn thịt
Răng	Tám sừng Răng nanh: Răng trước hàm và răng hàm	Răng cửa Răng nanh Răng hàm
Dạ dày	- Đơn: to - 4 ngăn + Dạ cỏ: + Dạ tổ ong: + Dạ lá sách: + Dạ múi khế	- Đơn to
Ruột	dài	Ngắn
Manh tràng	Phát triển được coi như dạ dày thứ 2	Không phát triển

(Học sinh làm theo cách khác, đúng vẫn cho điểm tối đa)

----- HẾT -----