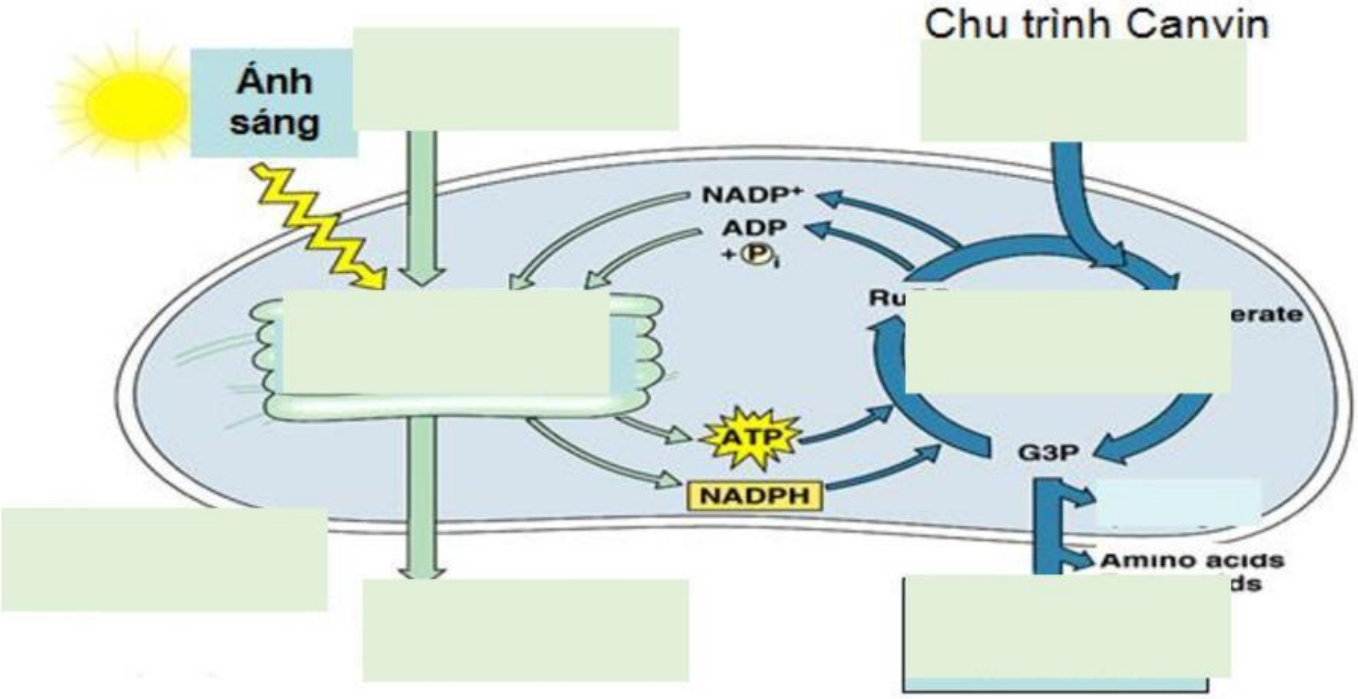
Họ và tên:
Lớp:

BÀI 4: QUANG HỢP Ở THỰC VẬT

Câu 1: Em hãy kéo thả nội dung trong ô trống đúng với chú thích về sơ đồ tóm tắt quá trình quang hợp



Pha sáng

Lục lạp

O_2

Chất hữu cơ

CO_2

Đồng hoá CO_2

H_2O

LIVEWORKSHEETS

Câu 2: *Em hãy điền từ thích hợp vào ô trống để hoàn thiện đặc điểm Phân biệt pha sáng và pha tối của quang hợp.*

Tiêu chí phân biệt	Pha sáng	Pha tối
Nguyên liệu		
Sản phẩm		

Câu 3: Khi nói về pha sáng của quang hợp ở thực vật, các nhận định sau đây đúng hay sai?

Đặc điểm	Đúng	Sai
Trên màng thylakoid có chứa sắc tố quang hợp nên pha sáng chỉ diễn ra ở các thylakoid		
Giai đoạn đầu của pha sáng diễn ra ở các thylakoid sau đó tiếp tục diễn ra trong chất nền của lục lạp. .		
Diệp lục a sau khi nhận năng lượng sáng đã thực hiện 3 quá trình: Quang phân li nước, tổng hợp ATP và tổng hợp NADPH.		
Khi có ánh sáng thì xảy ra mạnh mẽ và duy trì ở mức thấp nhất khi không có ánh sáng.		

LIVEWORKSHEETS

Câu 4: Pha tối diễn ra ở vị trí nào trong lục lạp?

	Ở màng ngoài			Ở màng trong
	Ở chất nền			Ở hạt grana

Câu 5: Trong quang hợp, các nguyên tử oxi của CO_2 cuối cùng sẽ có mặt ở đâu?

	O_2 thải ra			Glucose và H_2O
	Glucose và O_2 thải ra			H_2O

Câu 6: Em hãy điền từ thích hợp vào ô trống về ảnh hưởng của nồng độ CO_2 trong quang hợp.

Nồng độ _____ cho cây quang hợp là 0.03% ; nồng độ _____ để cây quang hợp là _____

LIVEWORKSHEETS

Câu 7: Những nhận định sau đây về các hoạt động xảy ra trong pha cố định CO_2 ở thực vật là đúng hay sai?

Đặc điểm	Đúng	Sai
Chuỗi phản ứng trong chu trình Calvin đã giải phóng khí oxygen		
Chuỗi phản ứng trong pha tối đã biến đổi khí CO_2 hấp thụ từ khí quyển thành carbohydrate.		
Chuỗi phản ứng trong chu trình Calvin đã giải phóng nhiều ATP và NADPH cung cấp năng lượng cho quá trình tạo ra các phân tử carbohydrate		
Chuỗi phản ứng cố định CO_2 đã sinh ra các phân tử		

LIVEWORKSHEETS