

Đáp án đề thi học kì 1 môn Sinh khối 11 năm học 2022 - 2023

Mã 111

1D	2A	3C	4B	5B	6D	7B	8D	9A	10D
11B	12C	13D	14D	15B	16D	17A	18A	19D	20A
21C	22D	23C	24C	25A	26A	27B	28C		

Mã 112

B	D	D	C	B	C	B	B	C	D
A	A	D	C	A	D	C	D	B	B
C	C	B	A	A	B	D	D		

Mã 113

B	A	C	B	B	D	A	B	B	A
C	A	A	B	C	B	D	D	B	B
D	B	A	A	A	D	B	A		

Mã 114

A	C	B	D	D	D	D	C	A	D
C	A	D	C	C	B	A	B	D	C
A	D	C	B	A	C	B	C		

Phần tự luận

Câu 1. Cho hình ảnh về pha tối của quang hợp ở thực vật C_4 và CAM

a. Hoàn thành bảng thông tin sau

	Thực vật C_4	Thực vật CAM	
Đại diện	Nêu 1 số loài như: mía, rau dền	Xương rồng, dứa..	0,25
Diễn biến pha tối (Cơ chế, thời gian, vị trí diễn ra)	- Cơ chế: gồm 2 chu trình + Chu trình C_4 xảy ra ở TB mô giậu vào ban ngày + Chu trình Calvin xảy ra ở TB bao bó mạch vào ban ngày	- Cơ chế: gồm 2 chu trình + Chu trình C_4 xảy ra ở TB mô giậu vào ban đêm + Chu trình Calvin xảy ra ở TB bao mô đậu vào ban ngày	0,5
Sản phẩm đầu tiên của quang hợp	Chất 4C (axit oxaloaxetic)	Chất 4C (axit oxaloaxetic)	0,25
Hiệu suất quang hợp	Cao hơn	Thấp hơn	0,25

b. Những đặc điểm trong pha tối của quang hợp giúp thực vật CAM có thể sống được trong môi trường samac hay hoang mạc: Ban ngày nhiệt độ cao, cây này không mở khí khổng nhưng vẫn xảy ra chu trình Can vin để tổng hợp chất hữu cơ, còn ban đêm, khi nhiệt độ xuống thấp, chúng mở khí khổng để lấy CO_2 tích lũy vào chất 4C ở chu trình C_4 để cung cấp cho chu trình Calvin vào ban ngày. Điều này giúp thực vật này lấy được CO_2 mà không bị mất nước 0,5đ

Câu 2.

- Trình bày khái niệm 0,25
- vai trò của quá trình hô hấp ở thực vật 0,5
- Phân tích đúng cơ sở khoa học của 1 biện pháp 0,25

- phương trình tổng quát 0,25

