

PHẦN TRẮC NGHIỆM: (8 điểm)

Mỗi câu đúng: 0,32 đ

Mã đề 111

Câu	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
	C	D	B	C	A	D	A	D	D	B	D	A	B

Câu	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
	B	C	B	A	B	C	D	A	C	A	C	C

Mã đề 112

Câu	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
	C	C	A	D	B	B	B	B	C	D	B	A	C

Câu	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
	C	D	A	A	B	D	A	D	A	D	C	B

Mã đề 113

Câu	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
	C	D	C	D	B	A	C	D	B	A	C	A	A

Câu	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
	B	C	B	B	C	D	A	D	A	C	D	B

Mã đề 114

Câu	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93
	A	D	D	B	B	B	B	A	A	A	D	C	C

Câu	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
	C	B	D	B	C	D	C	C	A	A	D	A

PHẦN TỰ LUẬN: (2 điểm)

Câu	Nội dung	Điểm
1	- Nitơ là nguyên tố dinh dưỡng khoáng thiết yếu cho cây nên thiếu nitơ cây không sinh trưởng phát triển bình thường được.	0.5
	- Nitơ là thành phần cấu tạo ra các chất hữu cơ quan trọng như: prôtêin, axit nuclêic, ATP, diệp lục, photpholipit ...	0.25
	- Nitơ là thành phần cấu tạo của các enzym, coenzim, ATP . Vì vậy Nitơ tham gia điều tiết các quá trình trao đổi chất trong cơ thể TV thông qua hoạt động xúc tác (enzim), cung cấp năng lượng và điều tiết trạng thái ngậm nước của các phân tử protein trong tế bào.	0.25
2	- Tăng diện tích lá làm tăng năng suất cây trồng vì lá là cơ quan quang hợp . Trong lá có lục lạp với hệ sắc tố quang hợp hấp thụ năng lượng ánh sáng và	0.25

	truyền năng lượng đã được hấp thụ đến pha tối cố định CO ₂ tạo vật chất hữu cơ cho cây. Do vậy, tăng diện tích lá → tăng hấp thụ ánh sáng → tăng cường độ quang hợp dẫn đến tăng tích lũy chất hữu cơ trong cây, tăng năng suất cây trồng.	0.25
	- Có thể tăng diện tích bộ lá bằng cách áp dụng các biện pháp như: bón phân, tưới nước hợp lý, thực hiện kỹ thuật chăm sóc phù hợp đối với loài và giống cây trồng.	0.5