

**PHẦN TRẮC NGHIỆM (7 điểm, mỗi câu 0,35 điểm)**

Mã đề [401]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	B	B	A	C	B	C	B	B	A	A	B	A	D	C	A	A	A	A	B

Mã đề [402]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	B	C	D	B	D	D	A	C	B	D	D	B	C	B	C	C	D	D	C

Mã đề [403]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	B	C	A	C	C	B	D	D	B	C	B	D	D	C	C	C	B	B	D

Mã đề [404]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	A	A	D	C	C	C	D	C	D	A	B	D	A	B	C	C	B	B	C

**PHẦN TỰ LUẬN (3 điểm)**

Câu	Nội dung	Điểm
1	Ý 1 Khi bón quá nhiều phân đạm cho một số loại cây ngũ cốc như lúa, ngô thì sẽ xảy ra hiện tượng «đổ lopp»	0,25đ
	Ý 2 Vi đạm sẽ làm cho bộ lá của cây phát triển mạnh nhưng mô cơ giới của thân kém phát triển.	0,5đ
	Ý 3 → Vì thế thân cây không đủ cứng để có thể chống đỡ sức nặng của bộ lá dẫn đến cây đổ rạp, ảnh hưởng đến sự sinh trưởng, phát triển và năng suất của cây.	0,25đ
2	Ý 1 Trong trồng trọt, muốn tăng năng suất và chất lượng cây trồng như khoai tây, khoai lang, sắn sây, mía, củ cải đường, ... thông qua quang hợp, các biện pháp kĩ thuật có thể áp dụng - Cung cấp nước và chất dinh dưỡng đầy đủ, phù hợp trong suốt quá trình sinh trưởng của cây trồng, đặc biệt là giai đoạn ra hoa, tạo quả.	0,25đ
	Ý 2 - Đảm bảo trồng cây đúng thời vụ, mật độ phù hợp, để cây trồng có thể sử dụng đủ nguồn ánh sáng mặt trời, nước, chất khoáng thuận lợi cho quang hợp.	0,25đ
	Ý 3 - Bón phân hợp lí ở các giai đoạn để tăng diện tích lá, tăng hiệu quả quang hợp.	0,25đ
	Ý 4 Ngoài ra, cần lưu ý phòng trừ sâu bệnh hại và có thể tận dụng thành phần ánh sáng thay đổi trong ngày (ánh sáng đỏ và xanh tím).	0,25đ
3	Ý 1 Các hạt như lúa, ngô, đậu cần phải phơi khô trước khi bảo quản để làm giảm hàm lượng nước trong hạt xuống tới mức tối thiểu nhằm hạn chế tốc độ hô hấp tế bào và ảnh hưởng của các vi sinh vật gây hại. Nhờ đó, vừa kéo dài được thời gian bảo quản vừa giữ được khả năng nảy mầm của hạt.	0,5đ
	Ý 2 Trước khi gieo hạt cần ngâm các hạt vào trong nước để kích thích sự hô hấp và đánh thức trạng thái ngủ của hạt (cho hạt nảy mầm), vì nước có tác dụng hoạt hóa các enzyme phân giải chất hữu cơ (carbohydrate) tạo năng lượng cho mầm sinh trưởng phát triển và thuận lợi cho các hoạt động sinh lí khác trong giai đoạn cây mầm.	0,5đ

