

A. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN

Phần I. Câu trắc nghiệm nhiều lựa chọn: (3 điểm)

Thí sinh trả lời từ câu 1 đến câu 12.
Mỗi câu trả lời đúng thí sinh được 0,25 điểm.

Đề gốc số 1

Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5	Câu 6	Câu 7	Câu 8	Câu 9	Câu 10	Câu 11	Câu 12
A	C	A	A	A	C	B	A	D	C	D	A

Đề gốc số 2

Câu 1	Câu 2	Câu 3	Câu 4	Câu 5	Câu 6	Câu 7	Câu 8	Câu 9	Câu 10	Câu 11	Câu 12
A	D	B	D	B	C	D	D	D	D	D	D

Phần II. Câu trắc nghiệm dạng đúng/sai: (2 điểm)

Thí sinh trả lời câu 1 và câu 2.
Trong mỗi ý a), b), c), d) ở mỗi câu chọn đúng hoặc sai.
Mỗi ý đúng 0,25 điểm.

Đề gốc số 1

	Câu 1	Câu 2
a	S	Đ
b	S	Đ
c	Đ	Đ
d	Đ	S

Đề gốc số 2

	Câu 1	Câu 2
a	Đ	Đ
b	Đ	S
c	S	S
d	S	Đ

Phần III. Câu trắc nghiệm dạng trả lời ngắn: (2 điểm)

Thí sinh trả lời từ câu 1 đến câu 4. Mỗi câu trả lời đúng được 0,5 điểm.

Đề gốc số 1

	Đ.Á
Câu 1	13
Câu 2	3
Câu 3	134
Câu 4	1

Đề gốc số 2

	Đ.Á
Câu 1	123
Câu 2	4
Câu 3	234
Câu 4	2

B. TỰ LUẬN

Đề gốc số 1

Câu 1: Cần tránh tưới nước cho cây vào buổi trưa trong những ngày nắng nóng vì:

- Nước có thể đọng lại trên lá cây tạo thành các thấu kính hội tụ hấp thụ năng lượng mặt trời làm cháy lá.
- Nhiệt độ bề mặt đất cao, nước tưới vào sẽ bốc hơi nóng làm héo lá.
- Ngoài ra, vào buổi trưa nắng nóng, khí khổng của lá khép lại chủ động giúp giảm quá trình thoát hơi nước (động lực đầu trên của quá trình hấp thụ nước và khoáng ở rễ của cây), do đó, việc tưới cây lúc này cũng không giúp cây hấp thụ nước và khoáng hiệu quả.

HS giải thích được 1 ý đúng: 0,5 điểm, 2 ý đúng: 0,75 điểm, 3 ý đúng: 1 điểm.

Câu 2: Trong trồng trọt, muốn tăng năng suất và chất lượng cây trồng như khoai tây, khoai lang, sắn dây, mía, củ cải đường,... thông qua quang hợp, cần áp dụng các biện pháp kĩ thuật như: chọn giống thích hợp, bón phân hợp lí, cung cấp đầy đủ nước cho cây trồng, gieo trồng đúng thời vụ, phòng trừ sâu bệnh hại,...

HS nêu được 1 biện pháp đúng 0,25 điểm. Nêu được 4 biện pháp đúng thì cho điểm tối đa.

Câu 3:

- Cốc số 1 lấy từ bình thủy tinh B (0,25 điểm)

- Cốc số 2 lấy từ bình thủy tinh A (0,25 điểm)

Vì: + Ở bình thủy tinh A chứa hạt đang nảy mầm, quá trình hô hấp diễn ra mạnh sinh ra nhiều CO_2 làm cốc nước vôi trong có lớp váng đục trên bề mặt → Cốc số 2 lấy từ bình thủy tinh A (0,25 điểm).

+ Còn ở bình thủy tinh B chỉ chứa cốc nước vôi trong nên không có hiện tượng gì xảy ra → Cốc số 1 lấy từ bình thủy tinh B (0,25 điểm).

Đề gốc số 2

Câu 1:

Vào mùa hè nóng bức cần tưới nước nhiều hơn cho cây vì:

- Vào những ngày mùa hè nóng bức, cây thoát hơi nước mạnh hơn để điều hòa nhiệt độ bề mặt lá (lượng nước mất đi lớn). (0,5 điểm)
 - Mặt khác, vào ngày nóng bức, nước trong đất cũng bị bốc hơi khiến cho độ ẩm của đất giảm, cây khó hấp thụ được nước. (0,25 điểm)
- Người ta thường tưới nước nhiều hơn cho cây trồng vào những ngày mùa hè nóng nhằm giúp cây có thể hấp thụ được nước, bù lại lượng nước bị mất qua sự thoát hơi nước, duy trì các hoạt động sinh lí diễn ra bình thường trong cây. (0,25 điểm)

Câu 2: Trong trồng trọt, muốn tăng năng suất và chất lượng cây trồng như khoai tây, khoai lang, sắn dây, mía, củ cải đường,... thông qua quang hợp, cần áp dụng các biện pháp kĩ thuật như: chọn giống thích hợp, bón phân hợp lí, cung cấp đầy đủ nước cho cây trồng, gieo trồng đúng thời vụ, phòng trừ sâu bệnh hại,...

HS nêu được 1 biện pháp đúng 0,25 điểm. Nêu được 4 biện pháp đúng thì cho điểm tối đa.

Câu 3:

- Cốc số 1 lấy từ bình thủy tinh A (0,25 điểm)

- Cốc số 2 lấy từ bình thủy tinh B (0,25 điểm)

Vì: + Ở bình thủy tinh B chứa hạt đang nảy mầm, quá trình hô hấp diễn ra mạnh sinh ra nhiều CO_2 làm cốc nước vôi trong có lớp váng đục trên bề mặt → Cốc số 2 lấy từ bình thủy tinh B (0,25 điểm).

+ Còn ở bình thủy tinh A chỉ chứa cốc nước vôi trong nên không có hiện tượng gì xảy ra → Cốc số 1 lấy từ bình thủy tinh A (0,25 điểm).