

uigeli.xyz
ĐỀ ÔN TẬP CUỐI HỌC KỲ 2
NĂM HỌC 2024 - 2025
MÔN CÔNG NGHỆ TRỒNG TRỌT - LỚP 10
Thời gian làm bài : 45 phút

I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (7,0 ĐIỂM)

Câu 1: Kho silo là nơi bảo quản nông sản với số lượng lớn; được làm bằng chất liệu thép không gỉ, được tự động hóa, trong xuất nhập kho. Đối tượng thường bảo quản bằng kho silo là sản phẩm trồng trọt

- A. dạng hạt khô. B. dạng bột. C. dạng hạt tươi. D. dạng hoa, quả tươi.

Câu 2: Nội dung nào sau đây **không** đúng khi nói về vai trò của nhà kính?

- A. Hạn chế các tác động tiêu cực của thời tiết.
B. Chi phí đầu tư ban đầu không đáng kể.
C. Tránh được hầu hết các loại côn trùng hại cây.
D. Môi trường kín hỗ trợ tốt cho việc canh tác rau sạch.

Câu 3: Có bao nhiêu ý sau đây có nội dung đúng về thực trạng nông nghiệp công nghệ cao ở Việt Nam?

- (1) Có sự quan tâm của Nhà nước.
(2) Không có sự tham gia tích cực của chính quyền địa phương, doanh nghiệp và người dân.
(3) Bước đầu mang lại hiệu quả tích cực.
(4) Chưa có sự quan tâm của Nhà nước.

- A. 1. B. 3. C. 2. D. 4.

Câu 4: Tưới phun sương là

- A. tưới tiết kiệm nước và phân bón bằng cách cho phép nước nhỏ giọt từ từ vào rễ hoặc trên bề mặt đất.
B. cung cấp nước theo dạng hạt nhỏ đến siêu nhỏ.
C. tưới phun với hạt nước tương tự giọt nước mưa.
D. cung cấp nước theo dạng hạt mưa đến siêu nhỏ.

Câu 5: pH nào sau đây thích hợp trồng nấm rơm?

- A. 3 - 4. B. 3 - 9. C. 5 - 6. D. 7 - 8.

Câu 6: Phương án nào sau đây **không** là ưu điểm của trồng trọt công nghệ cao?

- A. Năng suất cao. B. Hiệu quả kinh tế vượt trội.
C. Đầu tư lớn. D. Nâng cao hiệu quả sử dụng đất trồng.

Câu 7: Trồng trọt công nghệ cao có những đặc điểm nổi trội nào sau đây?

- (1) Sử dụng nhiều lao động. (2) Được cơ giới hóa, tự động hóa.
(3) Áp dụng công nghệ thông tin vào sản xuất. (4) Đầu tư lớn, phát triển nhất thời.

- A. (1), (3). B. (2), (3). C. (2), (4). D. (3), (4).

Câu 8: Phương án nào sau đây là đúng khi nói về ưu điểm trong kỹ thuật trồng cây thủy canh?

- A. Chi phí ban đầu cao. B. Khó áp dụng với cây lương thực, cây ăn quả.
C. Kiểm soát dinh dưỡng cây trồng. D. Chỉ hiệu quả cao với các loại rau, cây ngắn ngày.

Câu 9: Phương án nào sau đây **không** là ý nghĩa của việc trồng cây con?

- A. Giúp cây con tránh điều kiện bất lợi của môi trường.
B. Giúp tiết kiệm lượng nước tưới.
C. Nâng cao hiệu quả sử dụng đất.
D. Rút ngắn thời gian của cây con ngoài đồng ruộng.

Câu 10: Robot thu hoạch có khả năng nào sau đây mà robot thông thường không làm được?

- A. Xác định đúng vị trí, khoảng cách. B. Xác định đúng sản phẩm cần thu hoạch.
C. Xác định đúng lượng phân bón. D. Xác định đúng lượng nước.

Câu 11: Bước thứ nhất của quy trình trồng trọt là gì?

- A. Thu hoạch. B. Làm đất, bón phân lót.
C. Gieo hạt, trồng cây con. D. Chăm sóc và phòng trừ sâu, bệnh.

Câu 12: Nội dung nào đúng khi nói về nhược điểm của công nghệ xử lý bằng áp suất cao?

- A. Tiêu thụ ít năng lượng. B. Phù hợp với quy mô chế biến lớn.
C. Giữ nguyên được hình dạng của sản phẩm. D. Hiệu quả không cao đối với các phẩm rau.

Câu 13: Nhà kính trồng cây thường có mái làm bằng loại vật liệu nào sau đây?

- A. Mái làm bằng kính, cạnh làm bằng tre. B. Kính hoặc vật liệu tương tự.
C. Mái lợp tôn, cạnh làm bằng kính. D. Lưới đen hoặc lưới trắng.

Câu 14: Chế biến sản phẩm trồng trọt **không** nhằm mục đích nào sau đây?

- A. Duy trì, nâng cao chất lượng, làm tăng giá trị cho sản phẩm trồng trọt.
B. Tạo ra sản phẩm đa dạng, đáp ứng nhu cầu tiêu dùng.
C. Nâng cao thu nhập cho người trồng trọt.
D. Rút ngắn thời gian sử dụng của các sản phẩm trồng trọt.

Câu 15: Phương án nào sau đây **không** đúng về ưu điểm trong kỹ thuật trồng cây thủy canh?

- A. Giúp cho cây đứng vững. B. Cung cấp chất dinh dưỡng cho cây trồng.
C. Cung cấp đất cho cây trồng. D. Cung cấp nước cho cây trồng.

Câu 16: Theo dõi tình trạng của cây để bổ sung nước, dinh dưỡng,... cho cây là nhiệm vụ của bước nào trong quy trình trồng trọt?

- A. Gieo hạt, trồng cây con. B. Thu hoạch.
C. Chăm sóc và phòng trừ sâu, bệnh. D. Làm đất, bón phân lót.

Câu 17: Phương pháp chế biến sản phẩm nào dựa vào hoạt động lên men của vi sinh vật?

- A. Muối chua. B. Nghiền bột mịn.
C. Công nghệ sấy lạnh. D. Sấy khô.

Câu 18: Phương án nào sau đây là đúng khi nói về ưu điểm của bảo quản rau, quả tươi,.. trong kho lạnh?

- A. Thời gian bảo quản lâu dài. B. Giảm chi phí điện năng.
C. Tiêu tốn năng lượng khi vận hành. D. Tiêu diệt hoàn toàn các loại vi sinh vật.

Câu 19: Cho các vật liệu sau: (1) Đá perlite; (2) Xơ dừa; (3) Đá bọt. (4) Đất sét nung.

Có bao nhiêu vật liệu trên thường dùng làm giá thể trong kỹ thuật trồng cây không dùng đất?

- A. 2. B. 4. C. 1. D. 3.

Câu 20: Những tỉnh, thành phố đi đầu áp dụng công nghệ cao vào nông nghiệp?

- A. Hà Tĩnh, Quảng Bình, Quảng Trị.
B. Quảng Nam, Quảng Bình, Quảng Ngãi.
C. Hà Nội, Lâm Đồng, Thành phố Hồ Chí Minh.
D. Hà Nội, Lâm Đồng, Quảng Nam.

Câu 21: Hệ thống nào sau đây là kỹ thuật trồng cây hiện đại không dùng đất?

- A. Địa canh và khí canh. B. Luân canh và địa canh.
C. Thủy canh và khí canh. D. Thủy canh và địa canh.

II. PHẦN TỰ LUẬN (3,0 ĐIỂM)

Câu 22 (2,0 điểm): Tại địa phương A, sau thu hoạch lúa có rất nhiều rơm. Bằng những kiến thức đã học và thực hành, em hãy trình bày cách trồng nấm rơm từ rơm, rạ để có năng suất và chất lượng tốt.

Câu 23 (1,0 điểm): “Dùng thích hợp cho cây ăn quả, cây hoa,...Giúp cây phát triển nhanh hơn. Giảm chi phí đáng kể thuê nhân công tưới, bón phân, tiết kiệm điện, nước. Hạn chế tình trạng cỏ dại mọc xung quanh cây trồng. Tránh đất bị xói mòn, rửa trôi,...”. Hãy cho biết tên và đặc điểm của công nghệ tưới nước này?

----- HẾT -----

HƯỚNG DẪN CHẤM

I. Phần trắc nghiệm:

1	A	11	B
2	B	12	D
3	C	13	B
4	B	14	D

5	D	15	C
6	C	16	C
7	B	17	A
8	C	18	A
9	B	19	B
10	B	20	C
		21	C

II. Phần tự luận:

Câu 1 (2 điểm): Tại địa phương A, sau thu hoạch lúa có rất nhiều rom. Bằng những kiến thức đã học và thực hành, em hãy trình bày cách trồng nấm rom để có năng suất và chất lượng tốt.

HDC:

4 bước	Nội dung	Điểm
Bước 1: Xử lý nguyên liệu	Rom, rửa được ngâm trong nước vôi, khi ủ đập bạt 4-6 ngày, cỏ cao đảo	Mỗi ý đúng 0,5 điểm
Bước 2: Đóng mô và cấy giống	Vun luống hoặc cấy mô thuận lợi đi lại. Cự 0,35- 0,4m cấy lớp giống ở viền xung quanh	
Bước 3: Chăm sóc mô nấm đã cấy giống	3-5 ngày đầu không tưới, nếu khô thì tưới nhẹ. Giai đoạn quả nấm con cần tưới nước 2-3 lần trên ngày	
Bước 4: Thu hoạch nấm	Hái nấm ở giai đoạn hình trứng là tốt nhất. Cuối đợt vệ sinh và chăm sóc sẽ thu hoạch đợt tiếp theo.	

Câu 2 (1 điểm): “ Dùng thích hợp cho cây ăn quả, cây hoa,...Giúp cây phát triển nhanh hơn. Giảm chi phí đáng kể nhân công tưới, bón phân, tiết kiệm điện, nước. Hạn chế tình trạng cỏ dại mọc xung quanh cây trồng. Tránh đất bị xói mòn, rửa trôi,...”. Hãy cho biết tên và đặc điểm của công nghệ tưới nước này?

HDC: - Công nghệ tưới nước nhỏ giọt (0,5 điểm).

- Đặc điểm của công nghệ tưới nước nhỏ giọt:

+ Nước và phân bón nhỏ giọt từ từ vào rễ cây hoặc vùng có rễ nhờ mạng lưới gồm các van, đường ống và lỗ thoát. (0,5 điểm).