# CHƯƠNG VII: TRỒNG TRỌT CÔNG NGHỆ CAO

## BÀI 23: GIỚI THIỆU VỀ TRỒNG TRỌT CÔNG NGHỆ CAO

## A. TRẮC NGHIỆM

### 1. NHẬN BIẾT

**Câu 1:** Trồng trọt công nghệ cao có mấy ưu điểm?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

**Câu 2:** Ưu điểm đầu tiên của trồng trọt công nghệ cao là?

A. Nâng cao hiệu quả sử dụng đất, tiết kiệm nước tưới, phân bón, thuốc bảo vệ thực vật

B. Nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm, thân thiện môi trường.

C. Chủ động trong sản xuất, quy mô mở rộng

D. Giảm giá thành và đa dạng hóa sản phẩm.

**Câu 3:** Ưu điểm thứ hai của trồng trọt công nghệ cao là?

A. Nâng cao hiệu quả sử dụng đất, tiết kiệm nước tưới, phân bón, thuốc bảo vệ thực vật

B. Nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm, thân thiện môi trường.

C. Chủ động trong sản xuất, quy mô mở rộng

D. Giảm giá thành và đa dạng hóa sản phẩm.

**Câu 4:** Ưu điểm thứ ba của trồng trọt công nghệ cao là?

A. Nâng cao hiệu quả sử dụng đất, tiết kiệm nước tưới, phân bón, thuốc bảo vệ thực vật

B. Nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm, thân thiện môi trường.

C. Chủ động trong sản xuất, quy mô mở rộng

D. Giảm giá thành và đa dạng hóa sản phẩm.

**Câu 5:** Ưu điểm thứ tư của trồng trọt công nghệ cao là?

A. Nâng cao hiệu quả sử dụng đất, tiết kiệm nước tưới, phân bón, thuốc bảo vệ thực vật

B. Nâng cao năng suất, chất lượng sản phẩm, thân thiện môi trường.

C. Chủ động trong sản xuất, quy mô mở rộng

D. Giảm giá thành và đa dạng hóa sản phẩm.

**Câu 6:** Ngành trồng trọt đang gặp phải mấy thách thức lớn?

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

**Câu 7:** Thách thức mà ngành trồng trọt đang gặp phải là gì?

A. Tác động tiêu cực của biến đổi khí hậu.

B. Quá trình đô thị hóa thu hẹp diện tích đất trồng

C. Nhu cầu lương thực tăng cao do gia tăng dân số

D. Cả 3 đáp án trên

**Câu 8:** Thách thức đầu tiên đối với ngành trồng trọt là gì?

A. Tác động tiêu cực của biến đổi khí hậu.

B. Quá trình đô thị hóa thu hẹp diện tích đất trồng

C. Nhu cầu lương thực tăng cao do gia tăng dân số

D. Cả 3 đáp án trên

**Câu 9:** Thách thức thứ hai đối với ngành trồng trọt là gì?

A. Tác động tiêu cực của biến đổi khí hậu.

B. Quá trình đô thị hóa thu hẹp diện tích đất trồng

C. Nhu cầu lương thực tăng cao do gia tăng dân số

D. Cả 3 đáp án trên

**Câu 10:** Thách thức thứ ba đối với ngành trồng trọt là gì?

A. Tác động tiêu cực của biến đổi khí hậu.

B. Quá trình đô thị hóa thu hẹp diện tích đất trồng

C. Nhu cầu lương thực tăng cao do gia tăng dân số

D. Cả 3 đáp án trên

### 2. THÔNG HIỂU

### Câu 1: Sự phát triển nông nghiệp công nghệ cao ở Việt Nam có mấy thực trạng?

### A. 1

### B. 2

### C. 3

### D. 4

### Câu 2: Thực trạng đối với sự phát triển nông nghiệp công nghệ cao ở Việt Nam là:

### A. Sự quan tâm của Nhà nước về nông nghiệp công nghệ cao.

### B. Sự tham gia tích cực của chính quyền địa phương, doanh nghiệp và người dân

### C. Bước đầu mang lại hiệu quả tích cực

### D. Cả 3 đáp án trên

### Câu 3: Thực trạng đầu tiên đối với sự phát triển nông nghiệp công nghệ cao của Việt Nam là:

### A. Sự quan tâm của Nhà nước về nông nghiệp công nghệ cao.

### B. Sự tham gia tích cực của chính quyền địa phương, doanh nghiệp và người dân

### C. Bước đầu mang lại hiệu quả tích cực

### D. Cả 3 đáp án trên

### Câu 4: Thực trạng thứ hai đối với sự phát triển nông nghiệp công nghệ cao của Việt Nam là:

### A. Sự quan tâm của Nhà nước về nông nghiệp công nghệ cao.

### B. Sự tham gia tích cực của chính quyền địa phương, doanh nghiệp và người dân

### C. Bước đầu mang lại hiệu quả tích cực

### D. Cả 3 đáp án trên

### Câu 5: Thực trạng thứ ba đối với sự phát triển nông nghiệp công nghệ cao của Việt Nam là:

### A. Sự quan tâm của Nhà nước về nông nghiệp công nghệ cao.

### B. Sự tham gia tích cực của chính quyền địa phương, doanh nghiệp và người dân

### C. Bước đầu mang lại hiệu quả tích cực

### D. Cả 3 đáp án trên

### Câu 6: Xác định NFT là tên của mô hình trồng trọt công nghệ cao nào?

### A. Mô hình trồng rau ăn lá thuỷ canh màng mỏng dinh dưỡng tuần hoàn

### B. Mô hình trồng rau ăn quả trên giá thể tưới nhỏ giọt

### C. Mô hình trồng cà rốt ứng dụng công nghệ cơ giới hoá và tự động hoá

### D. Không có đáp án đúng

### Câu 7: Đâu là phạm vi áp dụng của mô hình trồng rau ăn quả trên giá thể tưới nhỏ giọt?

### A. Trồng rau ăn lá như xà lách, cải ngọt, rau muống, rau thơm

### B. Trồng các loại rau ăn quả như dưa chuột, dưa lưới, cà chua,ớt ngọt...

### C. Trồng cà rốt, ớt

### D. Trồng các loại cây ăn quả

### Câu 8: Đâu là dụng cụ của mô hình trồng rau ăn lá thuỷ canh màng mỏng dinh dưỡng tuần hoàn?

### A. Nhà mái che với các thiết bị cảm biến, điều khiển các yếu tố nhiệt độ, cường độ chiếu sáng, độ ẩm không khí.

### B. Hệ thống thuỷ canh màng mỏng dinh dưỡng NFT

### C. Cả A và B đúng

### D. Đáp án khác

### Câu 9: Cho biết việc trồng xà lách sử dụng ánh sáng LED đơn sắc rút ngắn thời gian bao nhiêu ngày so với ánh đèn LED?

### A. 10 ngày

### B. 5 ngày

### C. 4 ngày

### D. 3 ngày

### 3. VẬN DỤNG

**Câu 1:** Chọn ý không đúng: Khi nào nên xây dựng nhà kính trồng rau?

A. Trồng các loại hoa có giá trị cao

B. Trồng các loại rau sạch

C. Nuôi thả gia xúc

D. Cả 3 đáp án trên

**Câu 2:** Công nghệ cao trong trồng trọt đang được ứng dụng tại Việt Nam là:

A. Công nghệ nhân giống nuôi cấy mô kết hợp tẩy sạch virus

B. Công nghệ sản xuất rau thủy canh

C. A và B đều đúng

D. A và B đều sai

**Câu 3:** Nông trại thẳng đứng lớn nhất thế giới có tên là gì?

A. AeroFarms

B. Lanmaser

C. AelanFarms

D. Đáp án khác

### 4. VẬN DỤNG CAO

**Câu 1:** Đâu là thành quả của ứng dụng công nghệ sinh học trong trồng trọt công nghệ cao?

A. Beauveria bassiana trừ sâu róm hại thông

B. Beauveria bassiana và Metarhizium aníopliae phòng trừ sâu hại dừa

C. Metarhizium flovoviridae trừ mối, châu chấu hại mía

D. Cả 3 đáp án trên

## B. ĐÁP ÁN

**1. NHẬN BIẾT**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. D | 2. A | 3. B | 4. C | 5. D |
| 6. C | 7. D | 8. A | 9. B | 10. C |

**2. THÔNG HIỂU**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. C | 2. D | 3. A | 4. B | 5. C |
| 6. A | 7. B | 8. C | 9. C | 10. |

**3. VẬN DỤNG**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. C | 2. C | 3. A | 4. | 5. |

**4. VẬN DỤNG CAO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. D |  |  |  |  |