# **BÀI 1: GIỚI THIỆU VỀ TRỒNG TRỌT**

***(16 câu)***

## **1. Nhận biết (7 câu)**

**Câu 2:** Trình bày sự phân chia các nhóm cây trồng ở Việt Nam?

**Trả lời:**

*Cây trồng rất đa dạng, phong phú. Dựa vào mục đích sử dụng, con người phân chia cây trồng thành nhiều nhóm khác nhau như cây lương thực, cây công nghiệp, cây ăn quả, cây rau, cây thuốc, cây gia vị, cây hoa, cây cảnh, cây lấy gỗ,...*

**Câu 3:** Liệt kê một số phương thức trồng trọt phổ biến ở Việt Nam?

**Trả lời:**

*Một số phương thức trồng trọt phổ biến ở Việt Nam: Trồng trọt ngoài tự nhiên, trồng trọt trong nhà có mái che và trồng trọt kết hợp.*

**Câu 4:** Trồng trọt ngoài tự nhiên là gì?

**Trả lời:**

*Trồng trọt ngoài tự nhiên là phương thức trồng trọt phổ biến, được áp dụng cho hầu hết các loại cây trồng. Theo phương thức này, mọi công việc trong quy trình trồng trọt đều được tiến hành trong điều kiện tự nhiên.*

**Câu 5:** Trồng trọt trong nhà có mái che là gì?

**Trả lời:**

*Trồng trọt trong nhà có mái che là phương thức trồng trọt thường được tiến hành ở những nơi có điều kiện tự nhiên không thuận lợi (như già rét, hạn hán, sương muối,...) hoặc áp dụng đối với những cây trồng khó sinh trưởng, phát triển trong điều kiện tự nhiên*

**Câu 6:** Trồng trọt kết hợp là gì?

**Trả lời:**

*Trồng trọt kết hợp là phương thức trồng trọt kết hợp giữa trồng trọt ngoài tự nhiên và trồng trọt trong nhà có mái che.*

**Câu 7:** Trồng trọt công nghệ cao có những đặc điểm gì?

**Trả lời:**

*Ưu tiên sử dụng các giống cây trồng mới cho năng suất cao, chất lượng tốt và thời gian sinh trưởng ngắn.*

*Đất trồng dần được thay thế bằng các loại giá thể hoặc dung dịch dinh dưỡng, giúp cây trồng sinh trưởng, phát triển tốt hơn.*

*Ứng dụng ngày càng nhiều các thiết bị, công nghệ hiện đại nhằm chủ động và nâng cao hiệu quả sản xuất, giải phóng sức lao động.*

*Người lao động có trình độ cao, quy trình sản xuất khép kín từ khâu nghiên cứu, ứng dụng sản xuất đến tiêu thụ nông sản.*

## **2. Thông hiểu (4 câu)**

**Câu 1:** Trình bày các giai đoạn trong trồng trọt kết hợp?

**Trả lời:**

*Đối với một số loại cây rau, cây chè, cây lùa trồng trong vụ đông ở miền Bắc, thời ki gieo hạt và thời kì cây con thường được tiến hành trong nhà có mái che, các giai đoạn sau tiến hành trồng ngoài tự nhiên để đảm bảo các điều kiện ngoại cảnh thích hợp cho cây sinh trưởng, phát triển và cho năng suất cao.*

**Câu 2:** Trình bày triển vọng của ngành trồng trọt ở Việt Nam?

**Trả lời:**

*Ngoài những lợi thế về điều kiện tự nhiên, Việt Nam còn có những lợi thế khác để phát triển trồng trọt như Việt Nam là một nước có truyền thống nông nghiệp, nhân dân ta cần củ thông minh và có nhiều kinh nghiệm trong trồng trọt, Nhà nước ta rất quan tâm và có nhiều chính sách hỗ trợ để phát triển trồng trọt, khoa học công nghệ ngày càng phát triển, nhiều loại thiết bị, công nghệ hiện đại được ứng dụng trong trồng trọt.*

*Trong tương lai, trồng trọt của nước ta sẽ có cơ hội phát triển, cung cấp ngày càng nhiều các sản phẩm chất lượng cao phục vụ cho tiêu dùng trong nước và xuất khẩu, góp phần nâng cao vị thế của trồng trọt nói riêng và nông nghiệp nói chung.*

**Câu 3:** Phân tích ưu và nhược điểm của phương pháp trồng trọt ngoài tự nhiên?

**Trả lời:**

*- Ưu điểm: Phương thức trồng trọt ngoài tự nhiên tiến hành đơn giản, dễ thực hiện, có thể thực hiện trên diện tích lớn.*

*- Nhược điểm: trồng trọt theo phương thức này, cây trồng để bị tác động bởi sâu, bệnh hại và các điều kiện bất lợi của thời tiết (như giá rét, hạn hán, bão, lụt,...).*

**Câu 4:** Phân tích ưu và nhược điểm của phương pháp trồng trọt trong nhà có mái che?

**Trả lời:**

*- Ưu điểm: Trồng trọt theo phương thức này, cây It bị sâu, bệnh, có thể tạo ra năng suất cao, chủ động trong việc chăm sóc và có thể sản xuất được rau, quả trái vụ, an toàn.*

*- Nhược điểm: phương thức này đòi hỏi phải đầu tư lớn và kĩ thuật cao hơn so với trồng trọt ngoài tự nhiên.*

## **3. Vận dụng (2 câu)**

**Câu 1:** Việt Nam có những điều kiện thuận lợi gì để phát triển trồng trọt?

**Trả lời:**

*Việt Nam nằm trong vùng khí hậu nhiệt đới, có các mùa rõ rệt trong năm. Bên cạnh đó, phần lớn diện tích của nước ta là đất trồng với địa hình rất đa dạng như đồng bằng, trung du, miền núi, cao nguyên, ven biến... Đây là những điều kiện tự nhiên rất thuận lợi đề phát triển nhiều loại cây trồng khác nhau, trong đó có nhiều loại cây trồng có giá trị xuất khẩu, giá trị kinh tế cao.*

**Câu 2:** Liệt kê một số ngành nghề liên quan đến trồng trọt mà em biết?

**Trả lời:**

## *Một số ngành nghề liên quan đến trồng trọt: Kĩ sư trồng trọt, Kĩ sư bảo vệ thực vật, kĩ sư chọn giống cây trồng,….*

## **4. Vận dụng cao (3 câu)**

**Câu 1:** Mô hình trồng trọt nào đang và sẽ áp dụng rộng rãi trong trồng trọt?

**Trả lời:**

*Với sự phát triển của khoa học công nghệ, nhiều công nghệ mới, hiện đại như tự động tưới nước, bón phân, điều chỉnh nhiệt độ, độ ẩm,... đang và sẽ áp dụng rộng rãi trong trồng trọt nhằm tạo mọi điều kiện thuận lợi để cây trồng sinh trưởng và phát triển tốt tạo ra bước đột phá về năng suất, chất lượng nông sản; thoả mãn nhu cầu ngày càng cao của xã hội và đảm bảo sự phát triển nông nghiệp bền vững.*

**Câu 2:** Có thể áp dụng thành tựu khoa học công nghệ nào để dự báo sâu bệnh?

**Trả lời:**

*Ứng dụng công nghệ cao trong dự báo sâu bệnh*

*Ứng dụng hệ thống thông tin địa lí (GIS) phân tích mối quan hệ giữa quá trình sinh trưởng của sâu bệnh với các yếu tố thời tiết, thiên địch, điều kiện địa lí,... có thể dự báo sự xuất hiện và bùng phát sâu bệnh, đưa ra được giải pháp phòng trừ tốt nhất.*

**Câu 3:** Trình bày đặc điểm của một số ngành nghề trong trồng trọt mà em biết?

**Trả lời:**

*- Kĩ sư trồng trọt*

*Kĩ sư trồng trọt là những người làm nhiệm vụ giám sát và quản lí toàn bộ quá trình trồng trọt, nghiên cứu cải tiến và ứng dụng các tiến bộ kĩ thuật vào trồng trọt nhằm tăng năng suất, chất lượng nông sản, hướng tới phát triển một nền nông nghiệp hiện đại, bền vững, thân thiện với môi trường.*

*Phẩm chất cần có của kĩ sư trồng trọt là yêu thiên nhiên, yêu thích công việc chăm sóc cây trồng, thích khám phá quy luật sinh trưởng và phát triển của cây trồng.*

*- Kĩ sư bảo vệ thực vật*

*Kĩ sư bảo vệ thực vật là những người làm nhiệm vụ nghiên cứu và phòng trừ các tác nhân gây hại để bảo vệ cây trồng nhằm giúp trồng trọt đạt hiệu quả cao, bảo đảm vệ sinh an toàn thực phẩm, giữ gìn đa dạng sinh học, bảo vệ môi trường, góp phần phát triển một nền nông nghiệp hiện đại, bền vững.*

*Phẩm chất cần có của kĩ sư bảo vệ thực vật là yêu thiên nhiên, thích nghiên cứu khoa học, thích khám phá quy luật phát sinh, phát triển của côn trùng và các loài sâu, bệnh.*

*- Kĩ sư chọn giống cây trồng*

*Kĩ sư chọn giống cây trồng là những người làm nhiệm vụ bảo tồn và phát triển các giống cây trồng hiện có; nghiên cứu chọn tạo các giống cây trồng mới phục vụ cho nhu cầu trong nước và xuất khẩu.*

*Phẩm chất cần có của kĩ sư chọn giống cây trồng là yêu thích cây trồng, thích nghiên cứu khoa học, cần thận, kiên trì và tỉ mỉ.*