**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP HK2 MÔN CÔNG NGHỆ NÔNG NGHIỆP KHỐI 10**

**BÀI 19 QUY TRÌNH TRỒNG TRỌT VÀ CƠ GIỚI HÓA TRỒNG TRỌT**

**I QUY TRÌNH TRỒNG TRỌT**

**Câu 1: Trong quy trình trồng trọt gồm có mấy bước cơ bản?**

A. 3.

B. 4.

C. 5.

D. 6.

**Câu 2. Bước thứ ba của quy trình trồng trọt là gì?**

A. Làm đất, bón phân lót.

B. Gieo hạt, trồng cây con.

C. Chăm sóc và phòng trừ sâu, bệnh.

D. Thu hoạch.

**Câu 3. Có mấy cách bón lót phân?**

A. 1          B. 2

C. 3          D. 4

**Câu 4. Đâu không phải là ưu điểm của việc trồng cây con là gì?**

A. Tránh được điều kiện không thuận lợi của cây trồng.

B. Rút ngắn thời gian của cây ngoài đồng ruộng.

C. Nâng cao hiệu quả sử dụng đất.

D. Hạn chế nguồn sâu, bệnh hại.

**Câu 5. Đâu không phải là công việc phòng trừ sâu, bệnh?**

A. Vệ sinh đồng ruộng.

B. Sử dụng giống chống bệnh.

C. Bón phân.

D. Sử dụng thuốc bảo vệ thực vật.

**Câu 6. Yêu cầu của thu hoạch sản phẩm trồng trọt là gì?**

A. Đúng thời điểm.

B. Đúng phương pháp.

C. Nhanh gọn, cẩn thận.

D. Đúng thời điểm, đúng phương pháp, nhanh gọn, cẩn thận.

**Câu 7. Kĩ sư trồng trọt là những người tốt nghiệp ngành học nào?**

A. Đại học ngành Khoa học cây trồng.

B. Đại học ngành Chọn giống cây trồng.

C. Đại học ngành Bảo vệ thực vật.

D. Trung cấp ngành Khoa học cây trồng.

**Câu 8. Công việc của người Kĩ sư trồng trọt là gì?**

A. Nghiên cứu và phòng trừ các tác nhân gây hại tài nguyên thực vật, để bảo vệ cây trồng.

B. Đưa công nghệ vào quá trình trồng trọt góp phần giảm bớt gánh nặng cho người nông dân.

C. Bảo tồn và phát triển các giống cây trồng hiện có, nghiên cứu chọn tạo các giống cây trồng mới.

D. Giám sát và quản lí toàn bộ quá trình trồng trọt, nghiên cứu cải tiến và ứng dụng tiến bộ kĩ thuật vào trồng trọt.

**Câu 9: Làm đất có tác dụng như thế nào?**

A. Giúp đất tơi, xốp.

B. Cung cấp sẵn nguồn chất dinh dưỡng cho cây.

C. Rút ngắn thời vụ.

D. Tăng năng suất cây trồng.

**Câu 10: Bón lót phân có vai trò gì trong quy trình trồng trọt?**

A. Giúp đất tơi, xốp.

B. Cung cấp sẵn nguồn chất dinh dưỡng cho cây.

C. Rút ngắn thời vụ.

D. Tăng năng suất cây trồng.

**Câu 11: Gieo hạt thường được áp dụng đối với loại cây trồng nào sau đây?**

A. Cây lúa.

B. Cây thanh long.

C. Cây xoài.

D. Cây mía.

**Câu 12: Sử dụng máy cày đất là loại cơ giới nào trong trồng trọt?**

A. Cơ giới trong làm đất.

B. Cơ giới trong gieo trồng.

C. Cơ giới trong chăm sóc.

D. Cơ giới trong thu hoạch.

**Câu 13: Sử dụng máy bay phun thuốc trừ sâu là loại cơ giới nào trong trồng trọt?**

A. Cơ giới trong làm đất.

B. Cơ giới trong gieo trồng.

C. Cơ giới trong chăm sóc.

D. Cơ giới trong thu hoạch.

**Câu 14. Trong quy trình trồng trọt, việc chăm sóc, bón phân hợp lý cho cây có tác dụng gì?**

A. Phá hủy nơi ẩn nấp của sâu, bệnh hại.

B. Giảm chi phí lao động.

C. Giúp cây sinh trưởng, phát triển tốt, tăng khả năng kháng sâu, bệnh hại.

D. Tạo giống có khả năng kháng sâu, bệnh hại.

**Câu 15. Một trong những tác dụng của việc ứng dụng cơ giới hoá trong thu hoạch sản phẩm trồng trọt là gì?**

A. Rút ngắn thời gian làm đất, giải phóng sức lao động.

B. Giảm thiểu tổn thất trên đồng ruộng và tăng thời vụ sản xuất.

C. Đảm bảo mật độ, giảm tối đa lượng giống, cây con.

D. Đảm bảo mật độ, đảm bảo mùa vụ.

**Câu 16. Nhận định nào sau đây là không đúng về ưu điểm của việc sử dụng robot trong thu hoạch sản phẩm trồng trọt?**

A. Xác định chính xác thời điểm thu hoạch.

B. Thu hoạch nhanh chóng, giảm thiểu tổn thất trên đồng ruộng và tăng thời vụ sản xuất.

C. Giảm thiểu tổn thất sản phẩm trồng trọt.

D. Rút ngắn thời gian làm đất, giải phóng sức lao động.

**Bài 20. CÔNG NGHỆ CAO TRONG THU HOẠCH VÀ BẢO QUẢN SẢN PHẨM TRỒNG TRỌT**

**Câu 1. Ở Việt Nam, rau, quả xuất khẩu thường được bảo quản bằng phương pháp nào?**

A. Bảo quản bằng công nghệ plasma lạnh

B. Bảo quản lạnh

C. Bảo quản bằng chiếu xạ

D. Bảo quản bằng khí quyển điều chỉnh

**Câu 2. Nhiệt độ bảo quản ở kho lạnh thường nằm trong khoảng nhiệt độ nào?**

A. 00C đến 50C B. -50C đến 00C C. 50C đến 100C D. 100C đến 150C

**Câu 3. Để làm giảm hoạt động hô hấp của sản phẩm trồng trọt thì nồng độ khí CO2 và O2 được điều chỉnh như thế nào?**

A. Giảm nồng độ CO2 và tăng nồng độ O2

B. Tăng nồng độ CO2 và giảm nồng độ O2

C. Giảm nồng độ CO2 và giữ nguyên nồng độ O2

D. Giữ nguyên nồng CO2 và tăng nồng độ O2

**Câu 4. Phương pháp bảo quản nào có thể tiêu diệt hầu hết tất cả các vi khuẩn có hại và sinh vật kí sinh ở trên hay bên trong sản phẩm trồng trọt giúp làm giảm tổn thất sau thu hoạch?**

A. Bảo quản bằng công nghệ plasma lạnh

B. Bảo quản lạnh

C. Bảo quản bằng chiếu xạ

D. Bảo quản bằng khí quyển điều chỉnh

**Câu 5. Phương pháp bảo quản nào dùng nhiệt độ thấp để làm ngừng các hoạt động của vi sinh vật, côn trùng và ức chế các quá trình sinh hóa xảy ra bên trong sản phẩm trồng trọt?**

A. Bảo quản bằng công nghệ plasma lạnh

B. Bảo quản lạnh

C. Bảo quản bằng chiếu xạ

D. Bảo quản bằng khí quyển điều chỉnh

**Câu 6. Phương pháp bảo quản nào có thể diệt nấm, vi sinh vật trên bề mặt rau, củ, quả mà không ảnh hưởng đến giá trị dinh dưỡng của sản phẩm?**

A. Bảo quản bằng công nghệ plasma lạnh

B. Bảo quản lạnh

C. Bảo quản bằng chiếu xạ

D. Bảo quản bằng khí quyển điều chỉnh

**Câu 7. Tại sao cần lắp máy lọc khí ethylene trong kho bảo quản sản phẩm trồng trọt bằng công nghệ khí quyển điều chỉnh?**

A. Quá trình chín sinh ra nhiều khí ethylene sẽ làm ảnh hưởng đến quá trình bảo quản. B. Khí ethylene gây độc cho sản phẩm bảo quản.

C. Sản phẩm bảo quản nhiễm độc gây hại cho con người.

D. Khí ethylene gây ngộ độc cho người.

**Câu 8. Tại sao khi bảo quản sản phẩm trồng trọt cần bảo quản ở nhiệt độ thấp?**

A. Nhiệt độ thấp vi sinh vật hoạt động yếu, phản ứng sinh hóa diễn ra chậm.

B. Nhiệt độ thấp vi sinh vật hoạt động mạnh, phản ứng sinh hóa diễn ra chậm.

C. Nhiệt độ thấp vi sinh vật hoạt động yếu, phản ứng sinh hóa diễn ra nhanh.

D. Nhiệt độ thấp vi sinh vật hoạt động mạnh, phản ứng sinh hóa diễn ra nhanh.

**Câu 9. Có mấy loại công nghệ đang sử dụng trong bảo quản sản phẩm trồng trọt?**

A. 2 B. 3 C.4 D. 5

**Câu 10. Điều nào sau đây ĐÚNG khi nói về bảo quản sản phẩm trồng trọt bằng công nghệ khí quyển điều chỉnh?**

A. Giảm hoạt động hô hấp và các phản ứng trao đổi chất của sản phẩm bằng cách thay đổi nồng độ CO2 và O2

B. Tăng hoạt động hô hấp và các phản ứng trao đổi chất của sản phẩm bằng cách thay đổi nồng độ CO2 và O2.

C. Sử dụng chùm plasma hướng vào bề mặt để diệt nấm, vi sinh vật.

D. Chiếu bức xạ ion hóa đi xuyên qua sản phẩm nhằm tiêu diệt vi khuẩn và kí sinh trùng.

**Câu 11. Điều nào sau đây ĐÚNG khi nói về bảo quản sản phẩm trồng trọt bằng công nghệ plasma lạnh?**

A. Giảm hoạt động hô hấp và các phản ứng trao đổi chất của sản phẩm bằng cách thay đổi nồng độ CO2 và O2

B. Sử dụng chùm plasma xuyên qua sản phẩm để diệt nấm, vi sinh vật.

C. Sử dụng chùm plasma hướng vào bề mặt để diệt nấm, vi sinh vật.

D. Chiếu bức xạ ion hóa đi xuyên qua sản phẩm nhằm tiêu diệt vi khuẩn và kí sinh trùng.

**Câu 12. Điều nào sau đây ĐÚNG khi nói về bảo quản sản phẩm trồng trọt bằng công nghệ chiếu xạ?**

A. Giảm hoạt động hô hấp và các phản ứng trao đổi chất của sản phẩm bằng cách thay đổi nồng độ CO2 và O2

B. Tăng hoạt động hô hấp và các phản ứng trao đổi chất của sản phẩm bằng cách thay đổi nồng độ CO2 và O2.

C. Sử dụng chùm plasma hướng vào bề mặt để diệt nấm, vi sinh vật.

D. Chiếu bức xạ ion hóa đi xuyên qua sản phẩm nhằm tiêu diệt vi khuẩn và kí sinh trùng.

**Câu 13. Điều nào sau đây SAI khi nói về bảo quản sản phẩm trồng trọt bằng công nghệ plasma lạnh?**

A. Chi phí đầu tư cao. B. Công suất xử lí và hiệu quả cao

C. Không gây độc hại đối với người sử dụng. D. Giúp sản phẩm nguyên vẹn.

**Câu 14. Điền từ thích hợp vào chỗ trống?**

**……………. là nơi bảo quản sản phẩm trồng trọt với số lượng lớn, nhất là các loại hạt.**

A. Kho lạnh B. Kho chiếu xạ C. Kho silo D. Kho chứa

**Câu 15. Điều nào sau đây SAI khi nói về lợi ích của ứng dụng công nghệ cao trong thu hoạch sản phẩm trồng trọt?**

A. Giảm thiểu tổn thất.

B. Nhanh chóng, chính xác.

C. Tiết kiệm công lao động.

D. Chi phí thấp.

**Câu 16: Bảo quản bằng phương pháp kho silo dùng cho đối tượng nào?**

A. Hạt tươi B. Rau tươi C. Hạt khô D. Hoa quả tươi

**BÀI 21. CHẾ BIẾN SẢN PHẨM TRỒNG TRỌT**

**Câu 1. Câu nào dưới đây KHÔNG ĐÚNG?**

A. Chế biến sản phẩm trồng trọt nhằm tạo ra các sản phẩm đa dạng, đáp ứng nhu cầu người tiêu dùng

B. Chế biến sản phẩm trồng trọt nhằm giảm thời gian sử dụng của các sản phẩm trồng trọt

C. Chế biến sản phẩm trồng trọt nhằm làm tăng giá trị sản phẩm

D. Chế biến sản phẩm trồng trọt giúp cho quá trình bảo quản thuận lợi hơn

**Câu 2. Công nghệ xử lý bằng áp suất cao trong chế biến sản phẩm trồng trọt sử dụng nhiệt độ dao động trong khoảng nào?**

A. 0 – 4 B. 4 – 10 C. 10 – 14 D. 14 – 18

**Câu 3. Phương pháp chế biến sử dụng hoạt động lên men của vi sinh vật?**

A. Sấy khô B. Sấy lạnh

C. Nghiền bột mịn D. Muối chua

**Câu 4. Phương pháp sấy bằng tác nhân không khí rất khô ở nhiệt độ thấp là công nghệ chế biến nào?**

A. Sấy lạnh B. Chiên chân không C. Xử lý bằng áp suất cao D. Sấy khô

**Câu 5. Mít, chuối thường được chế biến như thế nào để bảo quản được lâu?**

A. Sấy khô B. Nghiền bột mịn C. Muối chua D. Rượu

**Câu 6. Công nghệ cao nào trong chế biến sản phẩm trồng trọt nào sử dụng sự chênh lệch độ ẩm giữa bên trong hoa quả với với môi trường?**

A. Công nghệ sấy lạnh B. Công nghệ chiên chân không

C. Công nghệ xử lý bằng áp suất cao D. Sấy khô

**Câu 7. Mục đích của công tác chế biến sản phẩm trồng trọt là gì?**

A. Thúc đẩy quá trình chín của sản phẩm

B. Biến đổi giá trị sản phẩm

C. Cải thiện tính chất sản phẩm

D. Duy trì, nâng cao chất lượng, tăng giá trị sản phẩm

**Câu 8. Đâu là phương pháp chế biến thông thường?**

A. Sấy khô, nghiền bột mịn hay tinh bột, muối chua

B. Sấy lạnh, sấy khô, tinh bột

C. Sấy lạnh, áp suất cao,chiên chân không

D. Sấy khô, sấy lạnh, chiên chân không

**Câu 9. Đâu là phương pháp chế biến ứng dụng công nghệ cao?**

A. Sấy khô, nghiền bột mịn hay tinh bột, muối chua

B. Sấy lạnh, sấy khô, tinh bột

C. Sấy lạnh, áp suất cao,chiên chân không

D. Sấy khô, sấy lạnh, chiên chân không

**Câu 10. Phương pháp chế biến công nghệ cao chỉ phù hợp với điều kiện sản xuất nào?**

A. Qui mô nhỏ, hộ gia đình C. Qui mô nhỏ lẻ

B. Qui mô lớn, doanh nghiệp D. Cần chế biến với khối lượng lớn

**Câu 11. Phương pháp chế biến nào sử dụng nước tinh khiết ở áp suất cao?**

A. Chiên chân không B. Xử lý áp suất cao C. Sấy lạnh D. Sấy khô

**Câu 12. Công nghệ sấy lạnh chế biến sản phẩm trồng trọt sử dụng nhiệt độ dao động trong khoảng nào?**

A. 10 - 65 B. 4 – 10 C. 10 – 75 D. 10 – 85

**Câu 13. Nhận định nào sau đây không đúng: *Ưu điểm của công nghệ chiên chân không là gì?***

A. Tăng giá trị dinh dưỡng của sản phẩm trồng trọt, tăng hàm lượng chất khô và hàm lượng dầu

B. Tăng giá trị cảm quan của sản phẩm trồng trọt

C. Tăng khả năng bảo quản sản phẩm trồng trọt sau khi chiên

D. Chi phí đầu tư thấp

**Câu 14. Mục đích của công nghệ xử lí bằng áp suất cao là gì?**

A. Làm bất hoạt các loại vi sinh vật

B. Làm chín sản phẩm

C. Tiêu diệt các loại vi sinh vật

D. Làm tăng hoạt động của các vi sinh vật

**Câu 15. Công nghệ cao nào chiên các loại sản phẩm trồng trọt trong môi trường chân không là ?**

A. Công nghệ sấy lạnh B. Công nghệ chiên chân không

C. Công nghệ xử lý bằng áp suất cao D. Sấy khô

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

**Câu 1: Đâu là ưu điểm của trồng trọt công nghệ cao ?**

A. Không thân thiện với môi trường B. Phụ thuộc vào thời tiết, khí hậu

C. Tốn đất, tốn phân bón D. Hiệu quả năng suất và chất lượng cao

**Câu 2: Vì sao trồng trọt công nghệ cao lại giúp nâng cao hiệu quả sử dụng đất, tiết kiệm nước tưới, phân bón, thuốc bảo vệ thực vật?**

A.Vì sử dụng những công nghệ tiên tiến nên có thể tính toán, kiểm soát tốt đất trồng, nước tưới, phân bón, thuốc bảo vệ thực vật

B. Vì sử dụng những công nghệ không tiên tiến nên có thể tính toán, kiểm soát tốt đất trồng, nước tưới, phân bón, thuốc bảo vệ thực vật

C. Vì sử dụng những công nghệ tiên tiến nên không thể tính toán, kiểm soát tốt đất trồng, nước tưới, phân bón, thuốc bảo vệ thực vật

D. Vì sử dụng những công nghệ truyền thống nên có thể tính toán, kiểm soát tốt đất trồng, nước tưới, phân bón, thuốc bảo vệ thực vật

**Câu 3: Đâu là ưu điểm của trồng trọt công nghệ cao?**

A.Tốn thuốc bảo vệ thực vật B. Ô nhiễm môi trường cao

C. Không đa dạng hóa sản phẩm D. Ít phụ thuộc vào thời tiết, khí hậu

**Câu 4: Đâu là nhược điểm của trồng trọt công nghệ cao?**

A. Thân thiện với môi trường B. Ít phụ thuộc vào thời tiết, khí hậu

C. Chi phí đầu tư cao D. Hiệu quả năng suất và chất lượng cao

**Câu 5: Đâu Không phải là công nghệ cao được sử dụng trong trồng trọt?**

A. Cơ giới hóa B. Tự động hóa C. Công nghệ IoT D. Công nghệ cơ khí

**Câu 6 : Hạn chế khi áp dụng công nghệ cao trong trồng trọt ở Việt Nam?**

A. Thiếu đầu tư. B. Thiếu sản phẩm

C. Không có trang thiết bị D. Thiếu nguồn nhân lực chất lượng cao

**Câu 7: Chọn đáp án SAI: Mô hình trồng trọt nào ứng dụng công nghệ cao ở nước ta?**

A. Mô hình trồng rau thủy canh.

B. Công nghệ nhà kính trong trồng trọt.

C. Công nghệ tưới nước tự động, tiết kiệm.

D. Mô hình ruộng bậc thang.

**Câu 8: Hiệu quả của mô hình trồng rau trong nhà lưới cao gấp mấy lần so với canh tác truyền thống?**

A. 1-2 lần B. 2-3 lần C. 3-4 lần D. 5-6 lần

**Câu 9: Nhà nước thể hiện sự quan tâm về nông nghiệp công nghệ cao như thế nào?**

A. Ban hành nhiều chủ trương, chính sách, nghị quyết.

B. Đầu tư vốn.

C. Đầu tư thủy lợi.

D. Đầu tư công nghệ.

**Câu 10: Điền từ thích hợp vào chỗ trống?**

**Trồng trọt công nghệ cao là trồng trọt được ứng dụng …………..những công nghệ tiên tiến để sản xuất, nhằm nâng cao hiệu quả.**

A. kết hợp B. công nghệ thông tin. C. hài hòa. D. hiệu quả

**BÀI 24. MỘT SỐ CÔNG NGHỆ CAO TRONG TRỒNG TRỌT**

**Câu 1. Nhà kính trồng cây thường có cạnh và mái làm bằng loại vật liệu nào sau đây?**

A. Kính hoặc vật liệu tương tự. B. Mái lợp tôn, cạnh làm bằng kính.

C. Lưới đen hoặc lưới trắng. D. Mái làm bằng kính, cạnh làm bằng lưới.

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

A. Môi trường kín hỗ trợ tốt cho việc canh tác rau sạch.

B. Tránh được hầu hết các loại côn trùng hại cây.

C. Hạn chế được các tác động tiêu cực của thời tiết.

D. Rút ngắn thời gian sinh trưởng, phát triển của cây.

**Câu 3. Loại nhà kính nào dưới đây có chi phí lắp đặt thấp nhất?**

A. Nhà kính đơn giản B. Nhà kính hiện đại

C. Nhà kính liên hoàn D. Nhà kính chịu lực

**Câu 4. Loại nhà kính nào dưới đây chủ động điều chỉnh được nhiệt độ, độ ẩm tùy theo loại cây trồng?**

A. Nhà kính đơn giản B. Nhà kính hiện đại

C. Nhà kính liên hoàn D. Nhà kính chịu lực

**Câu 5. Công nghệ tưới tiết kiệm nước được sử dụng đầu tiên ở đâu?**

A. Nước Anh B. Isarel C. Mỹ D.Trung Quốc

**Câu 6. Điều nào sau đây đúng khi nói về nhà kính thông minh?**

A. Thiết kế với sự trợ giúp của IoT, giúp kiểm soát khí hậu hoàn toàn tự động.

B. Thiết kế gắn với Robot. C. Không có máy cảm ứng.

D. Không phân tích được nhu cầu phân bón.

**Câu 7. Điều nào không đúng khi nói về công nghệ IoT?**

A. Canh tác chính xác B. Điều khiển robot

C. Chỉ thực hiện được trong nhà kính hiện đại D. Có hệ thống cảm biến

**Câu 8. Đặc điểm chung của nhà kính liên hoàn?**

A. Áp dụng được nhiều công nghệ canh tác bán tự động và tự động.

B. Dễ thi công, tháo lắp.

C. Dễ điều chỉnh nhiệt độ trong mùa hè.

D. Khung kính chịu lực lớn, mái kính chịu lực đảm bảo độ sáng tốt nhất cho cây.

**Câu 9. Điền từ thích hợp vào chỗ trống?**

 **Công nghệ ………………………..áp dụng trong nông nghiệp gắn liền với mô hình canh tác nông nghiệp hiện đại, tiết kiệm nước, tiết kiệm lao động và các chi phí liên quan.**

A. tưới nước tự động B. nhà kính C. bảo vệ thực vật D. điều chỉnh nhiệt độ

**Câu 10.** Điền từ thích hợp vào chỗ trống?

**………………….ứng dụng các thiết bị theo dõi, nhận biết các dấu hiệu của cây trồng để đưa ra biện pháp chăm sóc phù hợp thông qua hệ thống thiết bị tự động.**

A. Công nghệ tưới nước tự động B. Công nghệ nhà kính

C. IoT trong nông nghiệp D. Công nghệ điều chỉnh nhiệt độ

**Câu 11. Thời gian sử dụng nhà kính phụ thuộc vào vật liệu làm mái là đặc điểm chung của nhà kính nào?**

A. Nhà kính đơn giản B. Nhà kính hiện đại

C. Nhà kính liên hoàn D. Nhà kính chịu lực

**Câu 12. Điều nào sau đây ĐÚNG khi nói về tưới phun sương?**

A. Cung cấp nước theo dạng hạt nhỏ đến siêu nhỏ. B. Tương tự hạt mưa.

C. Nước nhỏ giọt từ từ vào rễ cây. D. Tưới bằng vòi hoa sen

**Câu 13. Nước được phân phối qua hệ thống đường ống tạo áp lực bằng bơm, sau đó được bơm bằng áp lực cao tạo thành sương vào không khí là phương pháp tưới gì?**

A. Tưới nhỏ giọt B. Tưới thấm C. Tưới phun mưa D. Tưới phun sương

**Câu 14: Đâu không phải đặc điểm của nhà kính đơn giản?**

A. Vật liệu phức tạp

B. Chủ yếu tránh mưa, gió

C. Thời gian sử dụng từ 5 đến 10 năm

D. Tránh nhiệt độ thấp

**Câu 15: Có mấy mô hình nhà kính phổ biến?**

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

**Câu 16:** **Đặc điểm nào sau đây là đặc điểm của nhà kính liên hoàn?**

A. Vật liệu đơn giản

B. Áp dụng được nhiều công nghệ canh tác tự động và bán tự động.

C. Hệ thống tự động được sử dụng tối đa.

D. Thời gian sử dụng từ 5 đến 10 năm.

**Câu 17:** **Thời gian sử dụng nhà kính hiện đại là bao lâu?**

A. 5 đến 10 năm.

B. Trên 15 năm.

C. 10 đến 15 năm.

D. Dưới 15 năm.

**Câu 18: Có mấy công nghệ tưới nước tự động?**

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

**Câu 18: Việc số hoá các hoạt động từ sản xuất đến chế biến, tiêu dùng thông qua các thiết bị cảm biến, công nghệ điều hành và tự động hoá là công nghệ gì?**

A. Công nghệ tưới nước tự động B. Công nghệ nhà kính

C. IoT trong nông nghiệp D. Công nghệ điều chỉnh nhiệt độ