**CÔNG NGHỆ 10 - CÔNG NGHỆ TRỒNG TRỌT**

**CÂU HỎI ÔN TẬP CUỐI KÌ 2**

**Câu 1.**  **Khoáng đa lượng được tính bằng đơn vị gì?**

**A.** g  **B.** calo  **C.** mg  **D.** vitamin

**Câu 2.**  **Có mấy nguyên nhân chính gây ô nhiễm môi trường trong trồng trọt?**

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

**Câu 3.** **Thức ăn sau khi ủ chua có thể bảo quản được trong bao lâu?**

**A.** 6- 7 tháng  **B.** 3-4 tháng  **C.** 5-6 tháng  **D.** 4-5 tháng

**Câu 4.**  **Công nghệ bảo quản nào tiêu tốn nhiều năng lượng nhất trong các công nghệ bảo quản sau?**

**A.** Bảo quản trong kho lạnh  **B.** Bảo quản bằng công nghệ plasma lạnh

**C.** Bảo quản bằng chiếu xạ  **D.** Bảo quản bằng khí quyển điều chỉnh

**Câu 5.** **: Quy trình sản xuất phân bón hữu cơ từ chất thải có mấy bước ?**

**A.** 4  **B.** 5  **C.** 3  **D.** 6

**Câu 6.**  **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 truyền thống 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 tiên tiến nên có thể tính toán, kiểm soát tốt đất trồng, nước tưới, phân bón, thuốc bảo vệ thực vật

**Câu 7.**  **Phương pháp tưới phun sương thường dùng cho loại cây nào dưới đây?**

**A.** Cây cỏ công trình  **B.** Dưa leo, bầu bí  **C.** Cây trong vườn ươm  **D.** Cây hoa lan

**Câu 8.**  **Phương pháp tưới nhỏ giọt thường dùng cho loại cây nào dưới đây?**

**A.** Dưa leo, bầu bí  **B.** Cây hoa lan  **C.** Cây cỏ công trình  **D.** Cây trong vườn ươm

**Câu 9.**  **Đất nước nào có công nghệ tưới tiết kiệm nước phát triển rộng nhất hiện nay?**

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

**Câu 10.**  **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.** Hiệu quả năng suất và chất lượng cao  **D.** Chi phí đầu tư cao

**Câu 11.**  **Công nghệ tưới tiết kiệm nước được sử dụng đầu tiên ở đâu?**

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

**Câu 12.**  **Giá thể có tác dụng gì?**

**A.** Tạo hơi sương cho cây  **B.** Tất cả các đáp án trên

**C.** Cố định cây, giúp cây đứng vững  **D.** Chứa dung dịch dinh dưỡng cho cây

**Câu 13.**  **Dung dịch dinh dưỡng là dung dịch có thành phần chủ yếu là?**

**A.** Vitamin  **B.** Khoáng  **C.** Protein  **D.** Chất xơ

**Câu 14.**  **Loại nhà kính nào dưới đây chủ động điều chỉnh được nhiệt độ, độ ẩm tùy theo loại cây trồng?**

**A.** Nhà kính chịu lực  **B.** Nhà kính liên hoàn  **C.** Nhà kính đơn giản  **D.** Nhà kính hiện đại

**Câu 15.**  **Máng trồng cây có tác dụng gì?**

**A.** Chứa dung dịch dinh dưỡng cho cây  **B.** Tạo hơi sương cho cây

**C.** Tất cả các đáp án trên  **D.** Cố định cây, giúp cây đứng vững

**Câu 16.**  **Đâu là nhóm các nguyên tố khoáng đa lượng?**

**A.** Ca, P, Zn, Cu  **B.** Ca, P, Mn, Na  **C.** Ca, Zn,Mg, Na  **D.** Ca, P, Na, Mg

**Câu 17.** **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.** 5-6 lần  **C.** 2-3 lần  **D.** 3-4 lần

**Câu 18.**  **Khoáng vi lượng được tính bằng đơn vị gì?**

**A.** g  **B.** calo  **C.** mg  **D.** vitamin

**Câu 19.**  **Các chất khoáng Fe, Cu, Zn, Co gọi là?**

**A.** Khoáng đa lượng  **B.** Khoáng vi lượng  **C.** Khoáng trung lượng  **D.** Khoáng chất

**Câu 20.**  **Khi hít phải các loại khí độc do việc đốt rơm rạ trên đồng ruộng, nguy cơ chúng ta dễ mắc bệnh lí nào?**

**A.** Ung thư đại tràng  **B.** Ung thư phổi  **C.** Ung thư gan  **D.** Ung thư máu

**Câu 21.**  **Nội dung nào sau đây không đúng khi nói về vai trò của nhà kính**

**A.** Tránh được hầu hết các loại côn trùng hại cây

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

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

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

**Câu 22.**  **Đâu là ưu điểm của trồng trọt công nghệ cao ?**

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

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

**Câu 23.**  **Điền vào chổ 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.** Nhà kính  **B.** Điều chỉnh nhiệt độ  **C.** Tưới nước tự động  **D.** Bảo vệ thực vật

**Câu 24.**  **Quy trình trồng cây không dùng đất gồm mấy bước?**

**A.** 7  **B.** 6  **C.** 5  **D.** 4

**Câu 25.**  **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?**

**A.** Bảo quản bằng công nghệ plasma lạnh  **B.** Bảo quản bằng khí quyển điều chỉnh

**C.** Bảo quản lạnh  **D.** Bảo quản bằng chiếu xạ

**Câu 26.**  **Bảo quản bằng công nghệ plasma lạnh có tác dụng:**

**A.** Ngừng hoạt động của vi sinh vật và côn trùng

**B.** Giảm hoạt động hô hấp của sản phẩm trồng trọt

**C.** Tiêu diệt vi sinh vật và kí sinh trên và trong sản phẩm trồng trọt

**D.** Tiêu diệt nấm và vi sinh vật trên bề mặt sản phẩm trồng trọt

**Câu 27.**  **Thời gian cần để quả trong lọ kín thời gian bao lâu để tạo thành siro ?**

**A.** 2 – 3 ngày  **B.** 5 – 7 ngày  **C.** 10 – 20 ngày  **D.** 20 – 30 ngày

**Câu 28.**  **Những việc nào không nên làm để bảo vệ môi trường trong trồng trọt?**

**A.** Thu gom bao bì, chai, lọ đựng thuốc bảo vệ thực vật và phân bón hóa học về các vị trí được quy định của địa phương.

**B.** Đốt các phụ phẩm trồng trọt ngay tại đồng ruộng để làm phân bón.

**C.** Sử dụng thuốc bảo vệ thực vật và phân bón hóa học đúng chủng loại, đúng liều lượng, đúng thời điểm và đúng cách.

**D.** Tuyên truyền nâng cao ý thức bảo vệ môi trường trong trồng trọt cho người dân.

**Câu 29.** ……………………….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.** IoT trong nông nghiệp  **B.** Công nghệ tưới nước tự động

**C.** Công nghệ điều chỉnh nhiệt độ  **D.** Công nghệ nhà kính

**Câu 30.**  **Nhà kính trồng cây thường có cạnh và mái làm bằng loại vật liệu nào sau đây?**

**A.** Mái làm bằng kính, cạnh làm bằng lưới  **B.** Kính hoặc vật liệu tương tự

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

**Câu 31.**  **Những việc nào nên làm để bảo vệ môi trường trong trồng trọt?**

**A.** Chôn bao bì, chai, lọ đựng thuốc bảo vệ thực vật và phân bón hóa học xuống đất.

**B.** Sử dụng càng nhiều phân bón hóa học càng tốt để nâng cao chất lượng cây trồng.

**C.** Rửa dụng cụ, chai, lọ đựng thuốc bảo vệ thực phâm ở hệ thống mương tưới, tiêu để tái sử dụng.

**D.** Ưu tiên sử dụng các chế phẩm vi sinh thay thế thuốc bảo vệ thực vật háo học trong phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng.

**Câu 32.**  **Nguyên liệu chính sử dụng để sản xuất thức ăn ủ chua cho trâu bò có thành phần dinh dưỡng chủ yếu nào?**

**A.** lipit  **B.** Protein  **C.** Chất xơ  **D.** Vitamin

**Câu 33.**  **Đâu là ưu điểm của trồng trọt công nghệ cao ?**

**A.** Không thân thiện với môi trường  **B.** Tốn đất, tốn phân bón

**C.** Phụ thuộc vào thời tiết, khí hậu  **D.** Hiệu quả năng suất và chất lượng cao

**Câu 34.** **:Thành phần chính cấu tạo nên các vi sinh vật có ích là gì ?**

**A.** Vitamin  **B.** Chất xơ  **C.** Protein  **D.** lipit

**Câu 35.**  **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 hoạt động sinh hóa bên trong sản phẩm trồng trọt?**

**A.** Bảo quản bằng công nghệ plasma lạnh  **B.** Bảo quản bằng chiếu xạ

**C.** Bảo quản trong kho lạnh  **D.** Bảo quản bằng khí quyển điều chỉnh

**Câu 36.**  **Phương pháp chế biến sử dụng hoạt động lên men của vi sinh vật?**

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

**Câu 37.** **: Quy trình sản xuất thức ăn ủ chua cho trâu, bò từ chất thải trồng trọt có mấy bước ?**

**A.** 5  **B.** 3  **C.** 6  **D.** 4

**Câu 38.** **Độ pH thích hợp để trồng cây cà chua là:**

**A.** 5,5 – 6,5  **B.** 7,5 – 8,5  **C.** 6,5 – 7,0  **D.** Trên 7,0

**Câu 39.**  **Thức ăn sau khi lên men có giá trị dinh dưỡng cao hơn ban đầu vì gia tang thành phần dinh dưỡng nào sau đây?**

**A.** Vitamin  **B.** Protein  **C.** lipit  **D.** Chất xơ

**Câu 40.** **:** **Có mấy ứng dụng công nghệ vi sinh bảo vệ môi trường trồng trọt?**

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

**----HẾT---**