|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THPT LONG TRƯỜNG**  **HỌ TÊN HS: …………………………………………………**  **LỚP: …………………………….……………………………** | **ÔN TẬP TỔNG HỢP**  **NGHỀ LÀM VƯỜN**  **ĐỀ 1** |

**Câu 1. Mô hình vườn thiết kế theo hệ sinh thái VAC bao gồm:**

a. Ao cá, chuồng trại c. Vườn cây, ao cá

b. Vườn cây, ao cá, chuồng trại d. Vườn cây, chuồng trại

**Câu 2. “Đây là loài sống và chích hút nhựa trên lộc non, lá non làm cho chồi, lá biến dạng. Chúng tiết ra chất thải hấp dẫn kiến và muội đen phát triển che phủ mặt lá làm giảm quang hợp…”. Đó là đặc điểm và triệu chứng gây hại trên cam, quýt của:**

a. Sâu vẽ bùa b. Sâu đục cành c. Nhện hại d. Rệp muội

**Câu 3. Vườn sản xuất vùng trung du, miền núi có đặc điểm nào sau đây:**

a. Đất rộng, dốc, dễ bị xói mòn, rửa trôi và đất nghèo dưỡng chất, chua

b. Đất rộng, dốc, dễ bị xói mòn, rửa trôi. Đất nghèo dưỡng chất, chua và nguồn nước tưới khó khăn

c. Đất rộng, dốc, dễ bị xói mòn, rửa trôi

d. Đất nghèo dưỡng chất, chua và nguồn nước tưới khó khăn

**Câu 4. Mô hình vườn phù hợp với đặc điểm vùng nhiều sông rạch, mực nước ngầm cao, dễ bị úng là mô hình vườn có nhiều ở:**

a. Đồng bằng Nam bộ c. Đồng bằng Trung – Trung bộ

b. Đồng bằng Bắc bộ d. Đồng bằng trung du, miền núi

**Câu 5. “Sâu trưởng thành là một loại xén tóc đẻ trứng vào các kẽ nứt trên thân, cành. Sâu non sau khi nở đục vào thân, cành thành đường hầm, trên vết đục có lớp phân mùn cưa đùn ra”. Đó là đặc điểm và triệu chứng gây hại trên cam, quýt của:**

a. Sâu vẽ bùa b. Nhện hại c. Rệp muội d. Sâu đục cành

**Câu 6. Loại đất phù hợp với vườn ươm cây giống là:**

a. Đất có kết cấu tốt, tầng đất dày, có khả năng thoát nước và giữ nước tốt (tốt nhất là đất phù sa)

b. Đất cát pha, đất thịt nặng, đất sét

c. Đất thịt nặng, mực nước ngầm sâu

d. Đất cát pha có nhiều sét, mực nước ngầm sâu

**Câu 7. Phương pháp nhân giống bằng hạt chỉ sử dụng trong trường hợp nào sau đây:**

a. Gieo hạt để lai tạo giống, phục tráng giống và những giống chưa có phương pháp nhân giống nào tốt hơn

b. Gieo hạt để lai tạo giống, phục tráng giống, gieo hạt để sản xuất cây làm gốc ghép

c. Gieo hạt để lai tạo giống, phục tráng giống, gieo hạt để sản xuất cây làm gốc ghép và những giống chưa có phương pháp nhân giống nào tốt hơn

d. Gieo hạt để sản xuất cây làm gốc ghép và những giống chưa có phương pháp nhân giống nào tốt hơn

**Câu 8. Nhà nước chủ trương phát triển cây cam, quýt ở vùng:**

a. Đồng bằng sông Cửu Long, đồng bằng sông Hồng

b. Đồng bằng sông Cửu Long và các tỉnh phía Bắc

c. Đồng bằng sông Cửu Long, đồng bằng sông Hồng, và các tỉnh trung du miền núi phía Bắc

d. Đồng bằng sông Hồng và các tỉnh trung du miền núi

**Câu 9. Chất ức chế sinh trưởng được sản xuất ở:**

a. Chồi non b. Quả non c. Lá non d. Cành già

**Câu 10. “Chất có tinh thể màu trắng, kéo dài tế bào thân, lá ở nồng độ thấp, thúc đẩy quá trình ra hoa, nảy mầm của hạt, tăng số lượng quả, tạo nên quả không hạt, phá vỡ trạng thái ngủ của củ”. Đây là chất gì?**

a. Auxin b. Gibberellin (GA) c. Xitokinin d. Axit abxixic (ABA)

**Câu 11. Trong các nguyên nhân gây hư hỏng sản phẩm rau, quả thì nguyên nhân nào gây nguy hại nhất:**

a. Cơ học b. Sinh học c. Hóa học d. Lý học

**Câu 12. Để khắc phục hiện tượng nổi váng trên bề mặt trong muối cải chua, người ta thường:**

a. Thêm nước cứng (có Canxi) c. Thay nước khác

b. Cho thêm nước vào d. Cho thêm đường vào

**Câu 13. Các tác dụng nào sau đây là nguyên nhân sinh học gây cho rau quả bị hư?**

a. Do nhiệt độ, ẩm độ không phù hợp c. Do vi sinh vật, côn trùng phá hại

b. Quả bị giập, xước do va đập d. Do tác dụng của các enzym

**Câu 14. Ở vùng sinh thái nào khi lập vườn phải vượt đất cao bằng cách đào mương, lên liếp:**

a. Vùng đồng bằng Nam bộ c. Vùng đồng bằng Bắc bộ

b. Vùng trung du, miền núi d. Vùng ven biển

**Câu 15. Hãy sắp xếp các bước của quy trình thực hành gieo hạt trong bầu:**

**1. Làm bầu dinh dưỡng 2. Trộn hỗn hợp giá thể**

**3. Xử lý hạt giống trước khi gieo 4. Gieo hạt vào bầu 5. Xếp bầu vào luống**

**Hãy sắp xếp cho đúng quy trình thực hành:**

a. 2→ 1→ 5→ 3→ 4 b. 1→ 2→ 3→ 4→ 5 c. 1→ 2→ 3→ 5→ 4 d. 1→ 2→ 5→ 4→ 3

**Câu 16. Mô hình vườn phù hợp đất phèn có nhiều ở:**

a. Đồng bằng Nam bộ c. Đồng bằng Trung – Trung bộ

b. Đồng bằng Bắc bộ d. Đồng bằng trung du, miền núi

**Câu 17. Vườn ươm cây giống loại đất phù hợp là:**

a. Đất thịt nặng, có độ pH= 5 – 7

b. Đất cát pha, đất thịt nặng, đất sét

c. Đất có kết cấu tốt, tầng đất dày, có khả năng thoát nước và giữ nước tốt (tốt nhất là đất phù sa)

d. Đất cát pha có nhiều sét, mực nước ngầm sâu (0,8 – 1m)

**Câu 18. “Sâu trưởng thành là một loài bướm nhỏ đẻ trứng trên các chồi non. Sâu non sau khi nở đục qua lớp biểu bì lá và ăn phần thịt lá thành các đường ngoằn ngoèo màu trắng trên phiến lá, làm lá non quăn queo và rụng”. Đó là đặc điểm và triệu chứng gây hại trên cam, quýt của:**

a. Sâu vẽ bùa b. Nhện hại c. Rệp muội d. Sâu đục cành

**Câu 19. Đặc điểm phù hợp để chọn đất làm vườn ươm:**

a. Đất có mực nước ngầm sâu (0,8 – 1m), địa hình bằng phẳng, có đai rừng chắn gió

b. Đất cát pha, đất sét, đất có độ pH= 5 – 7 , mực nước ngầm sâu (0,8 – 1m)

c. Đất có độ pH= 5 – 7 , mực nước ngầm sâu (0,8 – 1m), địa hình bằng phẳng hoặc hơi dốc (3 – 40), có đai rừng chắn gió

d. Đất cát pha, đất thịt nặng, đất có độ pH= 5 – 7, địa hình bằng phẳng, có đai rừng chắn gió

**Câu 20. “Lá có màu vàng, gân lá vẫn xanh, lá nhỏ lại và cứng, mọc chụm lại, quả bị vẹo, tép khô, nhạt. Khi bị nặng cây tàn lụi dần rồi chết”. Đó là đặc điểm và triệu chứng gây hại trên cam, quýt của:**

a. Bệnh loét b. Bệnh chảy gôm c. Bệnh vân vàng lá d. Bệnh thán thư

**Câu 21. Chất kích thích sinh trưởng được sản xuất ở:**

a. Cơ quan trưởng thành b. Thân, cành đã hóa gỗ c. Lá già d. Lá non, chồi non

**Câu 22. Đặc điểm của chất điều hòa sinh trưởng là:**

a. Sử dụng với một lượng ít để có thể thay đổi những đặc trưng về hình thái, sinh lý thực vật và chúng di chuyển được trong cây

b. Sử dụng với một lượng nhiều để có thể thay đổi những đặc trưng về hình thái, sinh lý thực vật và chúng ít di chuyển được trong cây

c. Sử dụng với một lượng ít để có thể thay đổi những đặc trưng về hình thái, sinh lý thực vật và chúng không di chuyển được trong cây

d. Sử dụng với một lượng nhiều để có thể thay đổi những đặc trưng về hình thái, sinh lý thực vật và chúng không di chuyển được trong cây

**Câu 23. “Chất có tác dụng kích thích sự phân chia tế bào khi được phối hợp với auxin, kéo dài thời gian tươi của rau, hoa, quả, kích thích chồi phát triển, ngăn cản sự lão hóa của mô và rụng đế hoa, quả non”. Đây là chất gì?**

a. Auxin b. Gibberellin (GA) c. Xitokinin d. Axit abxixic (ABA)

**Câu 24. Dưới tác dụng của emzym, sản phẩm rau quả khi thu hoạch vẫn tiếp tục chuyển hóa, dẫn đến hiện tượng rau quả dễ bị thối hỏng, đây là nguyên nhân do:**

a. Cơ học b. Vật lý c. Sinh hóa d. Sinh học

**Câu 25. Rau quả muối chua có thể bị biến màu do:**

a. Độ pH của dung dịch tăng, vi sinh vật lẫn vào, phản ứng xảy ra giữa tanin với sắt ở trong nước.

b. Độ pH của dung dịch giảm, vi sinh vật lẫn vào, phản ứng xảy ra giữa axit lactic với sắt trong nước.

c. Độ pH của dung dịch tăng, vi sinh vật lẫn vào, phản ứng xảy ra giữa axit lactic với sắt trong nước.

d. Độ pH của dung dịch giảm, vi sinh vật lẫn vào, phản ứng xảy ra giữa tanin với sắt ở trong nước.

**Câu 26. Cần bảo quản rau quả muối chua trong điều kiện?**

a. Yếm khí b. Có ánh nắng mặt trời c. Nóng, ẩm d. Hiếu khí

**Câu 27. Mô hình VAC ở vùng nào sau đây, mương giữ vai trò của ao:**

a. Vùng đồng bằng Nam bộ c. Vùng đồng bằng Bắc bộ

b. Vùng trung du, miền núi d. Vùng ven biển

**Câu 28. Thời điểm thu hoạch cam, quýt thích hợp khi … vỏ quả xuất hiện màu đỏ cam, màu da cam**

a. 1/3 – 1/4 b. Cả vỏ quả c. 1/2 d. 1/2 - 1/3

**Câu 29. Mô hình sản xuất vườn ở trung du miền núi thường là vườn rừng vì:**

a. Ít người b. Đất xấu, dốc nhiều c. Đất tốt d. Có nhiều sông núi

**Câu 30. Trong thiết kế vườn ươm, khu nhân giống cần bố trí nhà ươm:**

a. Có mái che bằng lưới polietilen (PE) phản quang để bảo vệ, chăm sóc cây con giống

b. Có mái che bằng những tấm vải nhựa để bảo vệ, chăm sóc cây con giống

c. Không có mái che để bảo vệ và chăm sóc cây con giống

d. Có mái che bằng tôn kim loại thật tốt để bảo vệ, chăm sóc cây con giống

**Câu 31. Hạn chế sinh trưởng của cây bằng chất ức chế sinh trưởng**

a. Boocđô, M.H, TIBA c. CCC, Vôn-pha-tốc,TIBA

b. CCC, M.H, Bi-58 d. CCC, M.H, TIBA

**Câu 32. Địa điểm lập vườn ươm phù hợp là:**

a. Gần đường giao thông và gần khu nhà ở

b. Gần đường giao thông, gần vườn sản xuất và gần khu nhà ở

c. Gần đường giao thông, gần vườn sản xuất và xa khu nhà ở

d. Gần đường giao thông, xa vườn sản xuất và khu nhà ở

**Câu 33. Trong sản xuất, để tạo quả không hạt, người dân sử dụng chất nào để phun cho cây trồng?**

a. Gibberellin (GA) b. Axit abxixic (ABA) c. Ethylen d. CCC

**Câu 34. Trong quy trình thực hành gieo hạt trong bầu, bước xếp bầu vào luống:**

a. Không cần có mái che c. Cần có mái che nắng tạm thời bằng lưới PE phản quang

b. Chỉ cần che gió bằng tôn (kim loại) d. Cần có mái che tạm thời bằng tôn hoặc gỗ cứng

**Câu 35. “Bệnh được biểu hiện bởi những vết nứt dọc trên thân, cành. Tại vết nứt chảy ra những dòng nhựa đặc dẻo màu đục,…bệnh xuất hiện trên cành nhỏ làm héo vàng các lá phía trên và cành chết dần…”. Đó là đặc điểm và triệu chứng gây hại trên cam, quýt của:**

a. Bệnh loét b. Bệnh chảy gôm c. Bệnh vân vàng lá d. Bệnh thán thư

**Câu 36. “Chất có tinh thể màu trắng, ức chế nảy mầm của hạt, kích thích rụng lá, tham gia vào quá trình chống chịu của cây với điều kiện ngoại cảnh không thuận lợi”. Đây là chất gì?**

a. Auxin b. Gibberellin (GA) c. Xitokinin d. Axit abxixic (ABA)

**Câu 37. Mục đích của việc bảo quản các sản phẩm rau quả sau khi thu hoạch là:**

a. Giúp cho các sản phẩm dễ sử dụng c. Hạn chế thời gian sử dụng sản phẩm

b. Làm tăng chất lượng sản phẩm d. Làm tăng thời gian sử dụng sản phẩm

**Câu 38. Khi thiết kế có yêu cầu đảm bảo tính đa dạng sinh học trong vườn nhằm:**

a. Giúp nhiều loài cây trồng sống tốt c. Tận dụng hết khoảng không gian

b. Giúp cây phát triển tốt d. Tạo sự cân bằng sinh thái

**Câu 39. “Chất có tác dụng ức chế mầm dài ra, kìm hãm sự phân chia của tế bào, kích thích quá trình chín của quả, quá trình già nhanh và rụng lá trên cây”. Đây là chất gì?**

a. Xitokinin b. axit abxixic (ABA) c. Ethylen d. CCC

**Câu 40. Mô hình vườn đất xấu, rộng, dốc, dễ bị xói mòn, rửa trôi chủ yếu có ở:**

a. Vùng đồng bằng Nam bộ c. Vùng đồng bằng Bắc bộ

b. Vùng trung du, miền núi d. Vùng ven biển

**Câu 41. Muối chua là phương pháp bảo quản rau quả dựa trên kỹ thuật lên men lactic. Do …(a)…lactic phát triển trong điều kiện yếm khí. Chọn đáp án thích hợp cho (a)**

a. Vi khuẩn b. Nấm c. Virut d. Trực khuẩn

**Câu 42. Thực hiện quan sát địa điểm lập vườn ở địa phương, người ta dựa vào:**

a. Nguồn nước, tính chất, và diện tích từng khu của đất vườn

b. Địa hình, nguồn nước, tính chất và diện tích từng khu của đất vườn

c. Địa hình, nguồn nước và tính chất của đất vườn

d. Địa hình, tính chất và diện tích của từng khu đất vườn

**Câu 43. Trong các giống Quýt thì Cam sành là giống lai giữa:**

a. Cam và bưởi b. Bưởi và quýt c. Cam và quýt d. Chanh và quýt

**Câu 44. Trong thiết kế vườn ươm, khu luân canh là khu dành cho việc trồng rau, trồng cây họ đậu nhằm mục đích:**

a. Cải tạo, duy trì độ ẩm trong đai phòng hộ, chắn gió cho vườn

b. Để chống xói mòn, rửa trôi bề mặt đất trồng

c. Cải tạo, nâng cao độ phì của đất cho việc đổi vị trí với khu nhân giống

d. Cải tạo, nâng cao độ phì của đất cho việc nâng cao sản xuất cải thiện đời sống

**Câu 45. “Bệnh hại trên cành non, lá, quả. Vết bệnh sần sùi màu nâu vàng, xung quanh có viền vàng. Khi bị nặng lá úa vàng và rụng sớm. Quả ít nước, khô, dễ rụng,…” . Đó là đặc điểm và triệu chứng gây hại trên cam, quýt của:**

a. Bệnh loét b. Bệnh chảy gôm c. Bệnh vân vàng lá d. Bệnh thán thư

**Câu 46. Trong quy trình thực hành gieo hạt trong bầu, sau khi gieo hạt vào bầu, yêu cầu:**

a. Phủ đều 1 lớp mùn cưa (hay lớp trấu)

b. Dùng tay nén nhẹ lớp đất, phủ đều 1 lớp mùn cưa (hay lớp trấu) rồi tưới ẩm

c. Dùng tay nén nhẹ lớp đất, phủ đều 1 lớp mùn cưa (hay lớp trấu)

d. Dùng tay nén nhẹ lớp đất

**Câu 47. Bệnh nào nguy hiểm nhất đối với cam, quýt?**

a. Bệnh loét b. Bệnh chảy gôm c. Bệnh vân vàng lá d. Bệnh thán thư

**Câu 48. “Chất có tinh thể màu trắng, kích thích ra rễ, phát triển cây và sự lớn lên của bầu quả nên khi sử dụng chúng sẽ tạo quả không hạt”. Đây là chất gì?**

a. Auxin b. Gibberellin (GA) c. Xitokinin d. Axit abxixic (ABA)

**Câu 49. Để khắc phục hiện tượng rau quả muối chua bị mềm nhũn “khú”, người ta cần làm gì?**

a. Cho thêm muối c. Cho thêm đường

b. Cho thêm nước lã d. Cho thêm nước cứng (có Canxi)

**Câu 50. Rau quả sau khi thu hoạch bị giập, sứt mẻ, vỏ quả bị cào xước thuộc nhóm nguyên nhân gây hỏng là:**

a. Sinh hóa b. Sinh học c. Cơ học d. Sinh học, sinh hóa

**….HẾT…**