

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP GIỮA KỲ I - MÔN CÔNG NGHỆ 10

PHẦN 1: 50 CÂU TRẮC NGHIỆM 4 LỰA CHỌN

Câu 1. Đặc điểm nào không phải là vai trò của ngành trồng trọt trong bối cảnh cách mạng công nghiệp 4.0?

- | | |
|---|---------------------------------------|
| A. Đảm bảo an ninh lương thực. | B. Thúc đẩy chăn nuôi và công nghiệp. |
| C. Thay thế hoàn toàn lao động của con người. | D. Tham gia vào xuất khẩu. |

Câu 2. Đây là phương thức trồng trọt ứng dụng công nghệ cao ở Việt Nam?

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| A. Trồng hoa ngoài tự nhiên. | B. Trồng rau thủy canh. |
| C. Trồng lúa trên ruộng bậc thang. | D. Trồng ngô xen với đậu, lạc. |

Câu 3. Có bao nhiêu ý dưới đây là đúng khi nói về thành tựu ứng dụng công nghệ cao trong trồng trọt trên thế giới?

- 1/ Vườn hoa Keukenhof, Hà Lan
- 2/ Khu vườn kì diệu ở Dubai
- 3/ Khu nông nghiệp công nghiệp cao trong nhà lớn nhất thế giới tại Miyagi, Nhật Bản
- 4/ Khu dự trữ sinh quyển rừng ngập mặn Cần Giờ, Việt Nam
- 5/ Trang trại táo ở California, Mỹ

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

Câu 4. Vì sao trồng trọt có vai trò quyết định đối với an ninh lương thực quốc gia?

- A. Vì trồng trọt là ngành duy nhất tạo ra lương thực.
- B. Vì trồng trọt tạo ra của cải vật chất giúp các quốc gia có thể nhập khẩu lương thực cần thiết.
- C. Vì trồng trọt thúc đẩy sự phát triển chăn nuôi.
- D. Vì trồng trọt tham gia vào phát triển công nghiệp.

Câu 5. Ưu thế của mô hình trồng trọt trong nhà kính so với trồng trọt thông thường là gì?

- A. Giúp kiểm soát sâu, bệnh hại, nhiệt độ, độ ẩm của đất và không khí.
- B. Giúp cây trồng sinh trưởng nhanh hơn, yêu cầu kỹ thuật đơn giản.
- C. Giúp tận dụng được diện tích trồng trọt, hiệu quả cao, kỹ thuật đơn giản.
- D. Chi phí đầu tư thấp, hiệu quả cao, dễ thực hiện.

Câu 6. Tùy thuộc vào nguồn gốc phát sinh, các loại cây trồng được phân thành mấy nhóm?

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

Câu 7. Phân bón là sản phẩm có chức năng chủ yếu nào sau đây trong trồng trọt?

- A. Diệt trừ sâu bệnh hại và các loại nấm hại cây trồng.
- B. Cung cấp chất dinh dưỡng hoặc cải tạo đất để tăng năng suất, chất lượng cây trồng.
- C. Tăng độ ẩm tuyệt đối và điều hòa nhiệt độ môi trường đất.
- D. Thay thế hoàn toàn đất trồng trong mọi phương thức canh tác nông nghiệp.

Câu 8. Đây không phải là yếu tố chính trong trồng trọt?

- | | |
|-------------------------------|--|
| A. Cơ giới hóa. | B. Nhiệt độ, nước và độ ẩm. |
| C. Giống cây trồng, ánh sáng. | D. Đất trồng, dinh dưỡng, kĩ thuật canh tác. |

Câu 9. Trong các yếu tố chính trong trồng trọt, yếu tố nào quy định năng suất và chất lượng của cây trồng?

- A. Nước. B. Nhiệt độ. C. Giống cây trồng. D. Kỹ thuật canh tác.

Câu 10. Phân bón hóa học là loại phân bón được sản xuất như thế nào?

- A. Thu gom từ chất thải động vật và ủ theo phương pháp truyền thống.
B. Sản xuất theo quy trình công nghiệp, có sử dụng nguyên liệu tự nhiên hoặc tổng hợp.
C. Nuôi cấy các chủng vi sinh vật sống trong môi trường dinh dưỡng nhân tạo.
D. Khai thác trực tiếp từ xác thực vật phân hủy tự nhiên dưới đáy hồ.

Câu 11. Khi trồng các loại rau ăn lá, thường sử dụng loại phân bón nào để bón thúc?

- A. Phân hữu cơ. B. Phân vi sinh. C. Phân đạm. D. Phân Kali.

Câu 12. Đất trồng là gì?

- A. Do đá núi mũn ra, cây nào cũng sống được.
B. Kho dự trữ thức ăn của cây.
C. Lớp bề mặt tơi xốp của trái đất có khả năng sản xuất ra sản phẩm cây trồng.
D. Lớp đá xộp trên bề mặt trái đất.

Câu 13. Yếu tố nào sau đây không phải là thành phần của đất trồng?

- A. Nước. B. Vi sinh vật. C. Hạt nhựa. D. Chất hữu cơ.

Câu 14. Để phân biệt keo âm và keo dương là dựa vào yếu tố nào?

- A. Nhân keo. B. Lớp ion quyết định điện.
C. Lớp ion bất động. D. Lớp ion khuếch tán.

Câu 15. Thành phần nào cung cấp chất dinh dưỡng cho cây trồng?

- A. Phần lỏng. B. Phần rắn. C. Phần khí. D. Sinh vật đất.

Câu 16. Nguyên nhân làm cho đất có phản ứng chua là:

- A. Nồng độ ion $H^+ > OH^-$. B. Nồng độ ion $H^+ < OH^-$.
C. Nồng độ ion $H^+ = OH^-$. D. Nồng độ ion $H^+ \geq OH^-$.

Câu 17. Trong sản xuất nông nghiệp, loại cây trồng nào sau đây phù hợp với đất mặn?

- A. Lúa, ngô, chè, đậu, đước. B. Lúa, ngô, khoai, sắn, tràm.
C. Cây sù, vẹt, còi. D. Tất cả các loại cây trồng cạn.

Câu 18. Tầng canh tác mỏng, thành phần cơ giới nhẹ, nghèo chất dinh dưỡng, vi sinh vật có ích hoạt động kém là đặc điểm của:

- A. đất phèn. B. đất chua. C. đất xám bạc màu. D. đất mặn.

Câu 19. Loại phân bón nào sau đây thuộc nhóm phân bón hữu cơ?

- A. Phân đạm ure và phân supe lân. B. Phân NPK hỗn hợp.
C. Phân chuồng, phân xanh, than bùn, phân rác. D. Phân vi sinh cố định đạm.

Câu 20. Nhược điểm lớn nhất của giá thể than bùn chưa qua xử lý là gì?

- A. Không giữ được nước.
- B. Thường có độ chua cao và chứa ít chất dinh dưỡng sẵn có.
- C. Khối lượng quá nhẹ dễ bị gió bay.
- D. Quá đắt đỏ không sản xuất được.

Câu 21. Biện pháp cải tạo không phù hợp với đất mặn là:

- A. lên liếp (làm luống) hạ thấp mương tiêu mặn.
- B. tháo nước rửa mặn.
- C. bón vôi.
- D. đắp đê, xây dựng hệ thống mương máng, tưới tiêu hợp lí.

Câu 22. Mục đích của biện pháp làm ruộng bậc thang là:

- A. rửa phèn.
- B. giảm độ chua của đất.
- C. hạn chế xói mòn.
- D. tăng bề dày lớp đất trồng.

Câu 23. Giá thể trồng cây là:

- A. các vật liệu để trồng cây mà trên đó cây trồng có thể sinh trưởng và phát triển.
- B. các loại xô, chậu, chai lọ,...
- C. các vật liệu để trồng cây có độ thoáng tạo môi trường thuận lợi cho sự nảy mầm của hạt.
- D. các vật liệu để trồng cây, có khả năng giữ nước.

Câu 24. Đâu không phải là giá thể hữu cơ tự nhiên?

- A. Giá thể than bùn.
- B. Giá thể mùn cưa.
- C. Giá thể trấu hun.
- D. Giá thể Perlite.

Câu 25. Đâu không phải là lợi ích của giá thể trồng cây?

- A. Cây trồng khỏe, sinh trưởng và phát triển tốt, sạch bệnh.
- B. Tạo nguồn nông sản sạch.
- C. An toàn cho người sử dụng.
- D. Chi phí thấp hơn trồng bằng đất.

Câu 26. Sản xuất giá thể hữu cơ tự nhiên không có bước chung nào sau đây?

- A. Tập kết nguyên liệu.
- B. Phối trộn và ủ.
- C. Kiểm tra chất lượng, đóng gói và vận chuyển đến nơi tiêu thụ.
- D. Ngâm nguyên liệu trong nước.

Câu 27. Giá thể hữu cơ có nguồn gốc từ đâu?

- A. Thực vật.
- B. Động vật.
- C. Thực vật và động vật.
- D. Đá, cát, sỏi.

Câu 28. Trồng cây bằng giá thể có ý nghĩa:

- A. Cây trồng khỏe mạnh, sinh trưởng và phát triển tốt, chứa nhiều vi sinh vật gây hại cho cây trồng và không an toàn cho người sử dụng.
- B. Cây trồng khỏe mạnh, sinh trưởng và phát triển tốt, trong quá trình trồng trọt không cần bổ sung thêm chất dinh dưỡng.

C. Cây trồng phát triển không đồng đều, sạch bệnh, tạo ra nguồn nông sản sạch và an toàn cho người sử dụng.

D. Cây trồng dễ chăm sóc, khỏe mạnh, sạch bệnh, tạo ra nguồn nông sản sạch và an toàn cho người sử dụng.

Câu 29. Ngành trồng trọt cung cấp nguyên liệu đầu vào chính cho ngành công nghiệp nào dưới đây?

A. Công nghiệp năng lượng.

B. Công nghiệp chế biến thực phẩm.

C. Công nghiệp khai khoáng.

D. Công nghiệp cơ khí chế tạo.

Câu 30. Phương thức trồng trọt nào ứng dụng công nghệ điều khiển dinh dưỡng hoàn toàn tự nhiên qua hệ thống ống dẫn chứa dung dịch dinh dưỡng không dùng đất?

A. Trồng trọt truyền thống.

B. Trồng trọt trong nhà lưới đơn giản.

C. Trồng trọt thủy canh.

D. Trồng trọt trên đất dốc.

Câu 31. Cây cà phê, cây cao su, cây chè thuộc nhóm cây trồng phân loại theo mục đích sử dụng nào?

A. Cây lương thực.

B. Cây công nghiệp.

C. Cây ăn quả.

D. Cây rau củ.

Câu 32. Cây trồng nào sau đây thuộc nhóm cây một lá mầm?

A. Cây lúa nước.

B. Cây đậu tương.

C. Cây xoài.

D. Cây bưởi.

Câu 33. Nhóm cây trồng nào sau đây chỉ hoàn thành chu kỳ sống trong vòng một mùa vụ hoặc một năm?

A. Cây lâu năm.

B. Cây hằng năm.

C. Cây gỗ.

D. Cây ăn quả.

Câu 34. Vì sao phân bón hữu cơ lại cho hiệu quả chậm hơn so với phân bón hóa học?

A. Vì phân hữu cơ không chứa bất kỳ chất dinh dưỡng nào.

B. Vì các chất dinh dưỡng cần trải qua quá trình khoáng hóa nhờ vi sinh vật thì cây mới hấp thụ được.

C. Vì phân hữu cơ đẩy dinh dưỡng ra xa khỏi bộ rễ của cây.

D. Vì phân hữu cơ chứa hóa chất ức chế sự phát triển của hệ rễ.

Câu 35. Trong các nguyên tố dinh dưỡng khoáng, nhóm nguyên tố nào cây trồng có nhu cầu lớn nhất?

A. Nguyên tố đa lượng (N, P, K).

B. Nguyên tố trung lượng (Ca, Mg, S).

C. Nguyên tố vi lượng (Fe, Cu, Zn).

D. Nguyên tố siêu vi lượng.

Câu 36. Vì sao trồng trọt công nghệ cao người ta ưu tiên sử dụng giá thể thay thế đất tự nhiên?

A. Vì dễ kiểm soát dịch bệnh, đồng đều về dinh dưỡng và cách ly được mầm bệnh từ đất.

B. Vì giá thể hoàn toàn không tốn tiền mua.

C. Vì giá thể tự động tưới nước không cần con người.

D. Vì giá thể làm cho cây trồng không bao giờ bị héo.

Câu 37. Kỹ thuật xen canh trong canh tác có tác dụng chủ yếu nào sau đây?

A. Giảm thiểu chi phí mua giống.

B. Tận dụng diện tích, ánh sáng và chất dinh dưỡng của đất.

C. Thay đổi hoàn toàn tính chất cơ giới của đất.

D. Tăng độ chua cho đất trồng.

Câu 38. Đất trồng gồm có mấy thành phần cơ bản?

- A. 2 thành phần. B. 3 thành phần.
C. 4 thành phần (khí, lỏng, rắn, sinh vật đất). D. 5 thành phần.

Câu 39. Phần khí trong đất trồng có vai trò chính là cung cấp khí gì cho rễ cây hô hấp?

- A. Khí Cacbonic (CO_2). B. Khí Ôxi (O_2).
C. Khí Nito (N_2). D. Khí Mêtan (CH_4).

Câu 40. Dạng nước nào trong đất mà rễ cây có thể hấp thụ dễ dàng nhất?

- A. Nước liên kết hóa học. B. Nước hấp phụ.
C. Nước tự do (nước mao dẫn). D. Nước dạng hơi.

Câu 41. Phần rắn của đất trồng bao gồm các thành phần nào?

- A. Nước và chất khoáng. B. Chất vô cơ và chất hữu cơ.
C. Khí O_2 và CO_2 . D. Vi sinh vật và giun đất.

Câu 42. Keo đất là những hạt đất có kích thước như thế nào?

- A. Rất lớn, có thể nhìn rõ bằng mắt thường.
B. Cực kỳ nhỏ bé (dưới $1\text{ }\mu\text{m}$), không hòa tan trong nước mà ở trạng thái huyền phù.
C. Kích thước tương đương hạt cát to.
D. Kích thước tương đương hạt sỏi nhỏ.

Câu 43. Tầng ion nằm sát nhân keo đất, không có khả năng trao đổi ion với dung dịch đất gọi là:

- A. Tầng ion khuếch tán. B. Tầng ion bất động.
C. Lớp ion quyết định điện. D. Dung dịch đất.

Câu 44. Đất có trị số pH H_2O từ 6,5 đến 7,5 thuộc loại phản ứng nào?

- A. Đất chua. B. Đất kiềm. C. Đất trung tính. D. Đất rất chua.

Câu 45. Loại giá thể vô cơ nào được sản xuất từ đá núi lửa qua xử lý nhiệt độ cao tạo nên các hạt nhẹ, màu trắng, chứa nhiều lỗ xốp?

- A. Than bùn. B. Giá thể Perlite (đá trân châu).
C. Mụn xơ dừa. D. Trấu hun.

Câu 46. Sự hình thành đất xám bạc màu ở Việt Nam chủ yếu do nguyên nhân nào sau đây?

- A. Nước biển xâm nhập mặn.
B. Địa hình dốc, rửa trôi mạnh, tập quán canh tác lạc hậu.
C. Bón quá nhiều vôi sống.
D. Phèn tiềm tàng bị ôxi hóa.

Câu 47. Ưu điểm nổi bật nhất của giá thể xơ dừa là gì?

- A. Tơi xốp, khả năng giữ ẩm tốt và thân thiện với môi trường.
B. Có độ bền vĩnh cửu không bị phân hủy.
C. Cung cấp đầy đủ tất cả các chất dinh dưỡng mà không cần bón phân.
D. Có khối lượng rất nặng giúp cây không bị đổ.

Câu 48. Biện pháp 'Rửa mặn' cho đất mặn được thực hiện bằng cách nào?

- A. Bón phân hóa học đậm đặc.
B. Dẫn nước ngọt vào ruộng để hòa tan muối, sau đó tháo nước mặn ra ruộng tiêu.

- C. Phủ bạt nilon kín mặt ruộng.
- D. Cày sâu không lật.

Câu 49. Biện pháp luân canh cây họ Đậu với cây lương thực có tác dụng chính là gì?

- A. Tăng nồng độ mặn cho đất.
- B. Tăng cường khả năng cố định đạm sinh học, cải tạo độ phì nhiêu cho đất.
- C. Làm đất bị xói mòn nhanh hơn.
- D. Diệt sạch toàn bộ sinh vật đất.

Câu 50. Tác dụng chính của việc trồng cây che phủ đất ở vùng đồi núi là:

- A. Tăng nhiệt độ bề mặt đất.
- B. Hạn chế xói mòn, rửa trôi dinh dưỡng do mưa.
- C. Làm đất trở nên chua nhanh hơn.
- D. Tăng mặn cho đất.

PHẦN 2: 12 CÂU TRẮC NGHIỆM ĐÚNG / SAI

Câu 1. Khi nghiên cứu về vai trò của trồng trọt trong nền kinh tế Việt Nam hiện đại:

- a) Trồng trọt đảm bảo cung cấp lương thực, thực phẩm cho nhu cầu tiêu dùng trong nước.
- b) Trồng trọt thay thế hoàn toàn vai trò của ngành chăn nuôi và thủy sản.
- c) Trồng trọt cung cấp nguyên liệu quan trọng cho ngành công nghiệp chế biến nông sản.
- d) Nông sản trồng trọt là một trong những mặt hàng xuất khẩu chủ lực mang lại ngoại tệ cho Việt Nam.

Câu 2. Về các phương thức trồng trọt ứng dụng công nghệ cao:

- a) Trồng trọt thủy canh là phương thức trồng cây không cần sử dụng đất.
- b) Mô hình nhà kính giúp loại bỏ hoàn toàn ảnh hưởng của sâu bệnh hại mà không cần quản lý.
- c) Hệ thống tưới nhỏ giọt tự động giúp tiết kiệm nước và tối ưu hóa việc cung cấp phân bón.
- d) Khí canh là phương thức rễ cây được treo trong không khí và phun dinh dưỡng dạng sương.

Câu 3. Khi phân loại cây trồng theo các tiêu chí khoa học:

- a) Cây lúa, cây ngô, cây khoai lang đều thuộc nhóm cây lương thực.
- b) Cây xoài, cây nhãn, cây cam được xếp vào nhóm cây hằng năm.
- c) Cây đậu tương thuộc nhóm cây hai lá mầm.
- d) Cây cao su, cây cà phê là các đại diện tiêu biểu của cây công nghiệp lâu năm.

Câu 4. Về thành phần và vai trò của Đất trồng:

- a) Đất trồng gồm 4 thành phần cơ bản: phần rắn, phần lỏng, phần khí và sinh vật đất.
- b) Phần lỏng của đất có vai trò hòa tan các chất dinh dưỡng để rễ cây dễ hấp thu.
- c) Phần khí chứa chủ yếu là khí cacbonic để rễ cây hô hấp.
- d) Sinh vật đất góp phần phân giải chất hữu cơ thành chất vô cơ cung cấp cho cây.

Câu 5. Xét về cấu tạo và tính chất của Keo đất:

- a) Keo đất có kích thước nhỏ bé và mang điện tích (điện tích âm hoặc dương).
- b) Keo âm có lớp ion quyết định điện mang điện tích dương.
- c) Lớp ion khuếch tán có khả năng trao đổi với các ion trong dung dịch đất.

d) Keo đất quyết định khả năng giữ nước và chất dinh dưỡng của đất.

Câu 6. Về phản ứng của dung dịch đất (Độ chua, độ kiềm):

- a) Độ chua của đất được đo bằng chỉ số pH.
- b) Đất chua khi nồng độ ion H^+ lớn hơn nồng độ ion OH^- ($pH < 6,5$).
- c) Đất kiềm có chỉ số pH nhỏ hơn 5,0.
- d) Đất trung tính (pH từ 6,5 đến 7,5) là thích hợp nhất cho đa số cây trồng.

Câu 7. Khi tìm hiểu về đặc điểm của Đất xám bạc màu:

- a) Đất xám bạc màu có tầng canh tác rất dày và giàu mùn.
- b) Đất có thành phần cơ giới nhẹ, dễ bị xói mòn và rửa trôi.
- c) Đất có phản ứng chua và nghèo dinh dưỡng.
- d) Vi sinh vật có ích trong đất xám bạc màu hoạt động rất mạnh.

Câu 8. Về biện pháp cải tạo Đất chua và Đất phèn:

- a) Bón vôi là biện pháp cơ bản để khử chua và giảm độc tố cho đất phèn.
- b) Cần kết hợp cày sâu lật tầng phèn tiềm tàng lên bề mặt.
- c) Biện pháp 'Tháo nước rửa phèn' giúp loại bỏ bớt các axit tự do ra khỏi ruộng.
- d) Bón phân hữu cơ kết hợp phân lân giúp cải tạo cấu trúc và nâng độ phì cho đất.

Câu 9. Về đặc điểm và biện pháp cải tạo Đất mặn:

- a) Đất mặn chứa nồng độ muối hòa tan cao gây áp suất thẩm thấu lớn, cây khó hút nước.
- b) Biện pháp đắp đê ngăn nước biển xâm nhập là bắt buộc đối với vùng ven biển.
- c) Có thể dùng nước mặn để rửa mặn cho đất.
- d) Trồng các loại cây chịu mặn (như cóc, đuốc, sù, vẹt) giúp sử dụng và cải tạo đất mặn.

Câu 10. Về các biện pháp Bảo vệ đất trồng:

- a) Trồng cây theo đường đồng mức trên đất dốc giúp giảm xói mòn rửa trôi.
- b) Làm ruộng bậc thang là kỹ thuật canh tác truyền thống hiệu quả ở vùng miền núi.
- c) Lạm dụng phân bón hóa học và thuốc bảo vệ thực vật giúp bảo vệ đất lâu dài.
- d) Che phủ bề mặt đất bằng phụ phẩm nông nghiệp giúp hạn chế mất nước và bốc hơi.

Câu 11. Khái niệm và đặc điểm của Giá thể trồng cây:

- a) Giá thể là vật liệu thay thế đất tự nhiên để cố định cây và giữ nước, dinh dưỡng.
- b) Mọi vật liệu giá thể đều chứa đầy đủ dinh dưỡng sẵn có cho cây.
- c) Giá thể cần có độ tơi xốp, thông thoáng khí tốt cho rễ phát triển.
- d) Sử dụng giá thể giúp giảm thiểu nguy cơ lây nhiễm mầm bệnh từ đất.

Câu 12. Khi phân loại các loại Giá thể trồng cây:

- a) Mùn xơ dừa, vỏ trấu, than bùn thuộc nhóm giá thể hữu cơ tự nhiên.
- b) Đá Perlite, đá Vermiculite, sỏi nhẹ Kerkam là các loại giá thể vô cơ.
- c) Mùn cưa tươi chưa qua xử lý có thể dùng ngay làm giá thể ươm cây con.
- d) Cát sạch và sỏi nhỏ là những vật liệu giá thể vô cơ trơ cứng.

PHẦN 3: 15 CÂU TRẮC NGHIỆM TRẢ LỜI NGẮN

- Câu 1: Ngành trồng trọt có bao nhiêu vai trò chính trong bối cảnh cách mạng công nghiệp 4.0?
- Câu 2: Có bao nhiêu thành tựu nổi bật về ứng dụng công nghệ cao trong trồng trọt ở Việt Nam?
- Câu 3: Có bao nhiêu cách phân loại cây trồng phổ biến?
- Câu 4: Theo đặc tính sinh vật học về nguồn gốc khí hậu, cây trồng được chia thành mấy nhóm chính?
- Câu 5: Có bao nhiêu yếu tố chính trong trồng trọt ảnh hưởng trực tiếp đến sự sinh trưởng và phát triển của cây trồng?
- Câu 6: Đất trồng gồm có bao nhiêu thành phần chính?
- Câu 7: Căn cứ vào trị số pH, đất trồng được chia thành bao nhiêu nhóm chính?
- Câu 8: Đất trung tính có ngưỡng trị số pH tối đa là bao nhiêu?
- Câu 9: Keo đất được chia làm mấy loại dựa theo điện tích ở lớp bề mặt hạt keo?
- Câu 10: Dựa vào thành phần cơ giới (tỉ lệ hạt cát, limon, sét), đất trồng được chia thành mấy loại đất chính?
- Câu 11: Có bao nhiêu loại đất xấu cần cải tạo phổ biến ở Việt Nam được giới thiệu?
- Câu 12: Biện pháp bón vôi (CaO/CaCO_3) được áp dụng để cải tạo loại đất có chỉ số pH dưới bao nhiêu?
- Câu 13: Dựa vào nguồn gốc xuất xứ và quy trình sản xuất, giá thể trồng cây được chia làm mấy nhóm chính?
- Câu 14: Theo nguồn gốc và cách sản xuất, phân bón dùng trong trồng trọt được chia làm mấy nhóm chính?
- Câu 15: Có bao nhiêu nguyên tố dinh dưỡng đa lượng chính bắt buộc phải cung cấp cho cây trồng trong phân bón hóa học?

PHẦN 4: 5 CÂU HỎI TỰ LUẬN

- Câu 1. Một hộ gia đình trồng rau cải trong vườn nhà nhưng thấy cây có hiện tượng vươn dài, thân yếu ớt, lá màu xanh nhạt và sinh trưởng rất chậm. Dựa vào kiến thức về các yếu tố chính trong trồng trọt, em hãy chẩn đoán nguyên nhân và đề xuất biện pháp khắc phục.
- Câu 2. Phân biệt cấu tạo giữa keo âm và keo dương. Loại keo nào đóng vai trò quan trọng hơn trong đất trồng ở Việt Nam?
- Câu 3. Giải thích cơ sở khoa học của biện pháp bón vôi (CaO , CaCO_3) để cải tạo đất chua và đất phèn.
- Câu 4. Bạn mới mua được một cây cảnh về trang trí trong nhà, nhưng do gia đình phải đi vắng một tuần nên bạn để cây trong nhà bếp (không có ánh sáng, không được tưới nước). Về nhà, bạn thấy cây bắt đầu bị héo, lá chuyển sang màu vàng nhạt chứ không còn xanh như lúc mới mua. Bạn sẽ làm gì để cây có thể xanh tốt trở lại?
- Câu 5. Mẹ bảo Hoa ra ruộng trồng ngô, nhưng Hoa thấy lớp đất mặt rất nông, đất ít toàn thấy cát sỏi. Hoa bảo mẹ thế này thì trồng ngô sao mà tốt được. Các bạn hãy giúp mẹ bạn Hoa có biện pháp cải tạo đất để trồng ngô đạt năng suất cao.