|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS THẠCH BÀN****Mã đề: 712** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I**Môn: **CÔNG NGHỆ 7** Thời gian làm bài: 45 phútNgày kiểm tra: 24/12/2022**--------------------** |

**I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (7 điểm)**

***Chọn đáp án đúng trong các câu sau rồi tô vào Phiếu bài làm***

**Câu 1.** **Tiêu chuẩn chọn cành giâm là:**

**A.** cành bánh tẻ, khoẻ mạnh; không bị sâu, bệnh. **B.** cành non, khoẻ mạnh; không bị sâu, bệnh.

**C.** cành non, già, bánh tẻ đều được miễn có đủ chồi. **D.** cành già, khoẻ mạnh; không bị sâu, bệnh.

**Câu 2.** **Có bao nhiêu nhận định sau đây *KHÔNG ĐÚNG* về một số phương thức trồng trọt phổ biến ở Việt Nam?**

(1) Trồng trọt ngoài tự nhiên đơn giản, dễ thực hiện, có thể thực hiện trên diện tích lớn.

(2) Trồng trọt trong nhà có mái che được tiến hành ở những nơi có điều kiện tự nhiên không thuận lợi, có thể trồng được loại rau, quả trái vụ.

(3) Trồng trọt trong nhà có mái che giúp bảo vệ cây trồng tốt hơn nên không cần phải chăm sóc.

(4) Khi trồng trọt ngoài tự nhiên, cây trồng dễ bị tác động bởi sâu, bệnh hại và các điểu kiện bất lợi của thời tiết.

(5) Trồng trọt ngoài tự nhiên phải đầu tư lớn và kĩ thuật cao hơn so với trồng trọt trong nhà có mái che.

**A.** 3 **B.** 1 **C.** 2 **D.** 4

**Câu 3. Nhân giống vô tính thường không áp dụng cho đối tượng cây trồng nào sau đây?**

**A.** Cây hoa như hoa thủy tiên, hoa hồng, hoa lan, hoa cúc. **B.** Cây ăn quả như cam, táo, xoài, bưởi.

**C.** Cây lấy hạt như lúa, ngô, đậu, lạc. **D.** Cây lấy củ như sắn, khoai lang, khoai tây.

**Câu 4. Bạn Nam rất yêu thích công việc nghiên cứu tác nhân bảo vệ cây trồng, Nam mong ước phát triển một nền nông nghiệp hiện đại và bền vững, phát triển nền nông nghiệp đa dạng sinh học. Theo em, bạn Nam phù hợp với ngành nghề nào sau đây ?**

**A.** Kĩ sư trồng trọt **B.** Kĩ sư bảo vệ thực vật

**C.** Kĩ sư chăn nuôi **D.** Kĩ sư chọn giống cây trồng

**Câu 5.** **Ưu điểm của biện pháp sinh học là:**

**A.** Hiệu quả cao, gây ô nhiễm môi trường **B.** Rẻ tiền, chi phí đầu tư ít

**C.** Hiệu quả nhanh. **D.** Hiệu quả cao, không gây ô nhiễm môi trường

**Câu 6.** **Nhóm nào sau đây gồm các cây thường được trồng theo hình thức gieo bằng hạt?**

**A.** Gừng, hành, cải bắp, su hào. **B.** Đậu xanh, lạc, rau cải.

**C.** Bạch đàn, xà cừ, cây keo. **D.** Lúa, rau ngót, rau muống.

**Câu 7.** **Nội dung của biện pháp canh tác là:**

**A.** Dùng sinh vật để diệt sâu hại **B.** Dùng vợt, bẫy đèn, bả độc để diệt sâu hại

**C.** Sử dụng thuốc hóa học để diệt sâu, bệnh **D.** Làm đất, vệ sinh đồng ruộng, luân canh cây trồng

**Câu 8.** **Mục đích của làm luống là gì?**

**A.** Giảm độ chua của đất. **B.** Hạn chế xói mòn. **C.** Chống ngập úng. **D.** Rửa phèn.

**Câu 9.** **Khi cho đất vào chậu hay thùng xốp để trồng rau cần để đất trồng cách miệng chậu hay thùng xốp:**

**A.** 7 – 9cm. **B.** 6 – 8cm. **C.** 4 – 6cm. **D.** 5 – 7cm.

**Câu 10.** **Nội dung nào sau đây là đúng khi nói về vai trò chính của rừng sản xuất?**

**A.** Bảo vệ di tích lịch sử. **B.** Bảo vệ nguồn nước.

**C.** Cung cấp gỗ và các loại lâm sản. **D.** Hạn chế thiên tai.

**Câu 11.** **Biện pháp quan trọng bảo tồn rừng đặc dụng là:**

**A.** Bảo vệ, nuôi dưỡng rừng hiện có .

**B.** Bảo vệ cảnh quan, đa dạng sinh học các khu bảo tồn thiên nhiên hoặc vườn quốc gia.

**C.** Đảm bảo duy trì và phát triển diện tích rừng.

**D.** Trồng rừng.

**Câu 12.** **Thành phần sinh vật rừng bao gồm:**

**A.** Động vật, Thực vật, Nước, không khí. **B.** Con người, Thực vật, Vi sinh vật, Nấm

**C.** Động vật, Thực vật, Vi sinh vật, Nấm. **D.** Động vật, Thực vật, Vi sinh vật, Con người.

**Câu 13.** **Bón phân lót cho cây trồng có vai trò nào sau đây?**

**A.** Bổ sung dinh dưỡng cho cây ngay khi cây mới mọc, mới bén rễ.

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

**C.** Giúp cây trồng sinh trưởng nhanh có thể ngăn ngừa được sự phát triển của sâu, bệnh hại cây trồng.

**D.** Giúp cây trồng sinh trưởng nhanh có thể ngăn ngừa được sự phát triển của cỏ dại.

**Câu 14.** **Trồng trọt công nghệ cao là:**

**A.** Là việc ứng dụng những công nghệ mới, tiên tiến vào sản xuất nhằm nâng cao hiệu quả, tạo bước đột phá về năng suất, chất lượng sản phẩm trồng trọt.

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

**C.** Là phương thức trồng trọt được thực hiện trong nhà kính, nhà lưới, nhà màn, cho phép kiểm soát các yếu tố khí hậu, đất đai và sâu bệnh.

**D.** Là phương thức trồng trọt mà các bước từ gieo trồng, chăm sóc, phòng trừ sâu bệnh đến thu hoạch đều được thực hiện ngoài trời.

**Câu 15.** **Rừng là một hệ sinh thái bao gồm:**

**A.** Đất rừng và thực vật rừng.

**B.** Đất rừng và động vật rừng.

**C.** Thực vật rừng và động vật

**D.** Sinh vật rừng, đất rừng và các yếu tố môi trường khác.

**Câu 16.** **Phần lỏng trong đất có vai trò:**

**A.** Cung cấp Oxi cho cây hô hấp, có lợi cho sự nảy mầm của hạt giống, cho sự hô hấp và sinh trường bình thường của cây trồng và các vi sinh vật khác.

**B.** Cung cấp chất dinh dưỡng cần thiết cho cây trồng giúp cây trồng đứng vững.

**C.** Cung cấp chất dinh dưỡng cần thiết và hòa tan các chất dinh dưỡng để cung cấp cho cây.

**D.** Hòa tan các chất dinh dưỡng để cung cấp cho cây.

**Câu 17.** **Một trong những ưu điểm của biện pháp thủ công trong phòng trừ sâu hại cây trồng là:**

**A.** Tiết kiệm công lao động. **B.** Đơn giản, dễ thực hiện.

**C.** Hiệu quả nhanh kể cả khi sâu đã phát triển mạnh. **D.** Có tác dụng lâu dài.

**Câu 18.** **Biện pháp phòng trừ sâu, bệnh hại gây ô nhiễm môi trường nhiều nhất là:**

**A.** biện pháp sinh học. **B.** biện pháp thủ công. **C.** biện pháp canh tác. **D.** biện pháp hóa học.

**Câu 19.** **Kĩ sư trồng trọt là:**

**A.** Người làm nhiệm vụ 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.

**B.** Người làm nhiệm vụ nghiên cứu và phòng trừ các tác nhân gây hại để bảo vệ cây trồng.

**C.** Người làm nhiệm vụ bảo tồn và phát triển các giống cây trồng hiện có, nghiên cứu chọn tạo các giống cây trồng mới.

**D.** Là người quản lí toàn bộ quá trình trồng trọt, nghiên cứu cải tiến và ứng dụng các tiến bộ kĩ thuật vào trồng trọt.

**Câu 20.** **Sản xuất giống cây trồng bằng nhân giống vô tính gồm các phương pháp nào trong các phương pháp sau?**

1.Giâm cành 2. Ghép cành 3. Chiết cành 4. Nuôi cấy mô tế bào 5. Sản xuất giống bằng hạt.

**A.** 3, 4, 5 **B.** 1, 2, 5. **C.** 1, 2, 3. **D.** 2, 3, 5.

**Câu 21.** **Phát biểu sau là kĩ thuật nhân giống vô tính theo phương pháp nào? “Chọn cành khoẻ mạnh trên cây mẹ. Lấy dao tách một đoạn vỏ, sau đó dùng thuốc kích thích ra rễ và hỗn hợp đất thích hợp bó vào đoạn cành vừa tách vỏ. Sau một thời gian, khi đoạn cành được bó đất đã mọc rễ thì cắt khỏi cây mẹ rồi đem trồng”**

**A.** Chiết cành **B.** Giâm cành **C.** Ghép cành **D.** Ghép mắt

**Câu 22.** **Thành phần rắn của đất trồng có vai trò nào sau đây?**

**A.** Cung cấp khí oxygen cho cây trồng.

**B.** Cung cấp chất dinh dưỡng cần thiết cho cây trồng và giúp cho cây đứng vững.

**C.** Cung cấp nước cho cây trồng.

**D.** Cung cấp khí carbon dioxide cho cây trồng.

**Câu 23.** **Khi trồng rau, cần tưới nước?**

**A.** Không cần tưới nước nhiều.

**B.** Tưới cách ngày, tưới nhiều vào ngày nắng nóng.

**C.** Tưới hàng ngày, cần tưới nước nhiều vào ngày nắng nóng.

**D.** Tưới nhiều vào ngày nắng nóng.

**Câu 24.** **Chăm sóc cây trồng gồm những công việc gì?**

1. Tỉa, dặm cây. 2. Làm cỏ, vun xới. 3. Gieo hạt, trồng cây con.

4. Bón phân thúc. 5. Cày đất, lên luống. 6. Tưới, tiêu nước.

**A.** 1, 2, 3 ,6. **B.** 1, 2, 3 ,4 ,5, 6. **C.** 1, 3 ,4 ,6. **D.** 1, 2 ,4 ,6.

**Câu 25.** **Việc sử dụng thùng xốp đã qua sử dụng để trồng rau an toàn có ý nghĩa nào sau đây?**

**A.** Thuận lợi cho việc chăm sóc. **B.** Hạn chế nguồn sâu bệnh.

**C.** Bảo vệ môi trường. **D.** Giúp cây nhanh lớn.

**Câu 26.** **Ý nào sau đây phát biểu đúng về công việc của nghề kĩ sư trồng trọt?**

**A.** Nghiên cứu và phòng trừ các tác nhân gây hại để bảo vệ cây trồng.

**B.** Đưa ra những hướng dẫn kĩ thuật giúp cho người sản xuất tăng năng suất.

**C.** Giám sát và quản lí toàn bộ quá trình trồng trọt.

**D.** Bảo tồn, cải tiến và phát triển các giống cây trồng hiện có.

**Câu 27.** **Phát biểu nào sau đây *KHÔNG ĐÚNG* về thu hoạch sản phẩm trồng trọt?**

**A.** Thu hoạch lúa khi còn xanh sẽ làm giảm năng suất và chất lượng gạo.

**B.** Nên thu hoạch các loại rau càng non càng tốt để đảm bảo chất lượng của rau.

**C.** Tùy điều kiện có thể tiến hành thu hoạch thủ công hoặc thu hoạch cơ giới.

**D.** Quả chín nếu không thu hoạch kịp thời quả sẽ bị thối và rụng .

**Câu 28.** **Phát biểu nào sau đây *KHÔNG ĐÚNG* về đặc điểm cơ bản của trồng trọt công nghệ cao.**

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

**B.** Trồng trọt công nghệ cao là việc ứng dụng những công nghệ mới, tiên tiến vào sản xuất, trồng trọt.

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

**D.** Quy trình sản xuất khép kín từ khâu nghiên cứu, ứng dụng sản xuất đến tiêu thụ nông sản. Người lao động có trình độ cao và kĩ năng chuyên nghiệp.

**II. Tự luận (3 điểm):**

**Câu 1 (1,5 điểm).**

a. Trình bày 4 vai trò của rừng.

b. Kể tên 4 sản phẩm từ rừng được ứng dụng trong việc học tập.

**Câu 2 (1,5 điểm).**

a. Cô giáo hướng dẫn các bạn chuẩn bị dự án trồng rau an toàn, Mai được phân công chuẩn bị cây giống hoặc hạt giống và chậu nhựa. Em hãy hướng dẫn Mai cách chọn.

b.Sau khi thực hiện dự án, em hãy chỉ cho Mai yêu cầu của thu hoạch sản phẩm trồng trọt.