|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS THẠCH BÀN**  **Mã đề: 711** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KÌ I**  Môn: **CÔNG NGHỆ 7**  Thời gian làm bài: 45 phút  Ngày 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.** **Thành phần rắn của đất trồng có vai trò nào sau đây?**

**A.** Cung cấp nước cho cây trồng.

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

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

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

**Câu 2.** **Thành phần sinh vật rừng bao gồm:**

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

**C.** Động vật, Thực vật, Nước, không khí. **D.** Động vật, Thực vật, Vi sinh vật, Con người.

**Câu 3.** **Ưu điểm của biện pháp sinh học là:**

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

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

**Câu 4.** **Nội dung của biện pháp canh tác là:**

**A.** Sử dụng thuốc hóa học để diệt sâu, bệnh **B.** Dùng sinh vật để diệt sâu hại

**C.** Dùng vợt, bẫy đèn, bả độc để diệt sâu hại **D.** Làm đất, vệ sinh đồng ruộng, luân canh cây trồng

**Câu 5.** **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.** Bảo vệ môi trường.

**C.** Hạn chế nguồn sâu bệnh. **D.** Giúp cây nhanh lớn.

**Câu 6.** **Khi trồng rau, cần tưới nước?**

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

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

**C.** Không cần tưới nước nhiều.

**D.** Tưới nhiều vào ngày nắng nóng.

**Câu 7.** **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 ,4 ,6. **B.** 1, 2, 3 ,4 ,5, 6. **C.** 1, 2, 3 ,6. **D.** 1, 3 ,4 ,6.

**Câu 8. 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.** Giâm cành **B.** Ghép cành **C.** Ghép mắt **D.** Chiết cành

**Câu 9.** **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.** Tùy điều kiện có thể tiến hành thu hoạch thủ công hoặc thu hoạch cơ giới.

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

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

**Câu 10.** **Kĩ sư trồng trọt là:**

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

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

**C.** 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.

**D.** 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.

**Câu 11.** **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.** Hạn chế thiên tai. **D.** Cung cấp gỗ và các loại lâm sản.

**Câu 12.** **Trồng trọt công nghệ cao là:**

**A.** 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.

**B.** 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.

**C.** 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.

**D.** 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.

**Câu 13.** **Phát biểu nào sau đây *KHÔNG ĐÚNG* về đặc điểm cơ bản của trồng trọt công nghệ cao?**

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

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

**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.

**Câu 14.** **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.** Hiệu quả nhanh kể cả khi sâu đã phát triển mạnh.

**C.** Có tác dụng lâu dài. **D.** Đơn giản, dễ thực hiện.

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

**A.** Sinh vật rừng, đất rừng và các yếu tố môi trường khác. **B.** Đất rừng và động vật rừng.

**C.** Thực vật rừng và động vật **D.** Đất rừng và thực vật rừng.

**Câu 16.** **Biện pháp phòng trừ sâu, bệnh hại gây ô nhiễm môi trường nhiều nhất là:**

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

**Câu 17. Phần lỏng trong đất có vai trò:**

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

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

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

**D.** 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.

**Câu 18.** **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.** 4 **C.** 2 **D.** 1

**Câu 19.** **Tiêu chuẩn chọn cành giâm là:**

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

**C.** cành non, khoẻ mạnh; không bị sâu, bệnh. **D.** cành già, khoẻ mạnh; không bị sâu, bệnh.

**Câu 20.** **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 chọn giống cây trồng **B.** Kĩ sư bảo vệ thực vật

**C.** Kĩ sư trồng trọt **D.** Kĩ sư chăn nuôi

**Câu 21.** **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.** 1, 2, 3. **B.** 3, 4, 5 **C.** 2, 3, 5. **D.** 1, 2, 5.

**Câu 22.** **Nhóm nào sau đây gồm các cây thường được trồng theo hình thức gieo bằng hạt?**

**A.** Gừng, hành, cải bắp, su hào. **B.** Lúa, rau ngót, rau muống.

**C.** Bạch đàn, xà cừ, cây keo. **D.** Đậu xanh, lạc, rau cải.

**Câu 23.** **Biện pháp quan trọng bảo tồn rừng đặc dụng là:**

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

**B.** Trồng rừng.

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

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

**Câu 24.** **Bón phân lót cho cây trồng có vai trò nào sau đây?**

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

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

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

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

**Câu 25.** **Mục đích của làm luống là gì?**

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

**Câu 26.** **Khi cho đất vào chậu hay thùng xốp để trồng rau cần để đất trồng cách miệng chậu hay thùng xốp:**

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

**Câu 27.** **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 lấy củ như sắn, khoai lang, khoai tây.

**C.** Cây lấy hạt như lúa, ngô, đậu, lạc. **D.** Cây ăn quả như cam, táo, xoài, bưởi.

**Câu 28.** **Ý nào sau đây phát biểu đúng về công việc của nghề kĩ sư trồng trọt?**

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

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

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

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

**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.