|  |  |
| --- | --- |
| **UBND QUẬN LONG BIÊN**  **TRƯỜNG THCS NGÔ GIA TỰ**  **ĐỀ SỐ 1** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**  **Môn: CÔNG NGHỆ 7**  **Năm học 2023 – 2024**  **Thời gian: 45 phút** |

**I. TRẮC NGHIỆM** ( 5 điểm): ***Hãy ghi lại chữ cái đứng trước câu trả lời đúng.***

**Câu 1. CN7 KN NHOM CO GIAO STT28 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.** 4 **B.** 3 **C.** 1 **D.** 2

**Câu 2. CN7 KN NHOM CO GIAO STT28 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, 5**. B.** 2, 3, 5. **C.** 3, 4, 5 **D.** 1, 2, 3.

**Câu 3. Trồng trọt công nghệ cao là :**

**A.** 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.

**B.** 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.

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

**Câu 4. Nội dung của biện pháp sinh học là?**

**A.** Làm đất, vệ sinh đồng ruộng, luân canh cây trồng

**B.** Sử dụng thuốc hóa học để diệt sâu, bệnh

**C.** Dùng vợt, bẫy đèn, bả độc để diệt sâu hại

**D.** Dùng sinh vật để diệt sâu hại

**Câu 5. 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.** 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 chất dinh dưỡng cần thiết và hòa tan các chất dinh dưỡng để cung cấp cho cây.

**Câu 6. CN7 KN NHOM CO GIAO STT28 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.** 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

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

**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 7. Tiêu chuẩn chọn cành giâm là:**

**A.** cành non, già, bánh tẻ đều được miễn có đủ chồi.

**B.** cành già, khoẻ mạnh; không bị sâu, bệnh.

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

**D.** cành bánh tẻ, khoẻ mạnh; không bị sâu, bệnh.

**Câu 8. Trong kĩ thuật giâm cành, việc cắt bớt phiến lá của cành giâm nhằm mục đích gì?**

**A.** Để cành giâm gọn gàng dễ cắm.

**B.** Kích thích cành giâm ra rễ nhanh hơn.

**C.** Giảm sự thoát hơi nước của cành giâm

**D.** Khích thích cành giâm ra lá mới nhanh hơn

**Câu 9. 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 chọn giống cây trồng

**C.** Kĩ sư bảo vệ thực vật **D.** Kĩ sư chăn nuôi

**Câu 10. 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.** Có tác dụng lâu dài.

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

**D.** Đơn giản, dễ thực hiện.

**Câu 11. Khi chuẩn bị hạt giống để trồng rau cần chú ý:**

**A.** Hạt giống phải được trồng đúng thời điểm.

**B.** Hạt giống phải khỏe mạnh, không mầm bệnh, có nguồn gốc, xuất xứ rõ ràng, bao bì phải còn nguyên.

**C.** Cây giống phải khỏe mạnh, không mầm bệnh.

**D.** Hạt giống không cần phải có nguồn gốc rõ ràng.

**Câu 12. 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 bảo tồn và phát triển các giống cây trồng hiện có, nghiên cứu chọn tạo các giống cây trồng mới.

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

**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 13. Mục đích của làm luống là gì?**

**A.** Giảm độ chua của đất **B.** Rửa phèn.

**C.** Tăng bề dày lớp đất trồng **D.** Hạn chế xói mòn

**Câu 14. CN7 KN NHOM CO GIAO STT28 Thành phần rắn của đất trống có vai trò nào sau đây?**

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

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

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

**D.** Cung cấp nước cho cây trồng.

**Câu 15. CN7 KN NHOM CO GIAO STT28 Biện pháp quan trọng bảo tồn rừng đặc dụng là:**

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

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

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

**D.** Trồng rừng.

**Câu 16. CN7 KN NHOM CO GIAO STT28 Biện pháp phòng trừ sâu, bệnh hại gây ô nhiễm môi trường nhiều nhất là**

**A.** biện pháp hóa học. **B.** biện pháp sinh học.

**C.** biện pháp canh tác. **D.** biện pháp thủ công.

**Câu 17. CN7 KN NHOM CO GIAO STT28 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.** Hạn chế thiên tai.

**C.** Bảo vệ nguồn nước. **D.** Cung cấp gỗ và các loại lâm sản.

**Câu 18. Rừng là một hệ sinh thái bao gồm:**

**A.** Đất rừng và thực vật rừng.

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

**C.** Đất rừng và động vật rừng.

**D.** Thực vật rừng và động vật

**Câu 19. 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.** Ghép cành **C.** Ghép mắt **D.** Giâm cành

**Câu 20. Bón phân thúc cho cây trồng có vai trò nào sau đây?**

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

**B.** Bổ sung nguồn dinh dưỡng cần thiết cho từng giai đoạn 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.

**II. TỰ LUẬN** ( 5 điểm)

**Câu 1** ( 1,5 điểm): Nêu đặc điểm của trồng trọt công nghệ cao?

**Câu 2** ( 1,5 điểm): Nêu nguyên tắc phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng? Kể tên các biện pháp phòng, trừ sâu bệnh, hại cây trồng?

**Câu 3** ( 1 điểm) : So sánh sự giống nhau và khác nhau giữa các phương pháp nhân giống vô tính cây trồng( giâm, chiết, ghép)?

**Câu 4** ( 1 điểm): Nêu vai trò của rừng đặc dụng? Hãy kể tên 4 loại sản phẩm từ rừng được ứng dụng trong học tập?

--- HẾT ---

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND QUẬN LONG BIÊN**  **TRƯỜNG THCS NGÔ GIA TỰ** | **HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ 1**  **Môn: CÔNG NGHỆ 7**  **Năm học 2023 – 2024**  **Thời gian: 45 phút** |

**I. TRẮC NGHIỆM**

Mỗi câu đúng được 0,25 điểm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **Đáp án** | D | D | C | C | B | B | D | C | C | D |
| **Câu** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **Đáp án** | B | A | C | A | C | A | D | B | A | B |

**II. TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu 1**  **(1,5 điểm)** | Đặc điểm của trồng trọt công nghệ cao là:  - Sử dụng các giống cây trồng mới cho năng suất cao, chất lượng tốt và thời gian sinh trưởng ngắn  - Đất trồng được thay thế bằng các loại giá thể hoặc dung dịch dinh dưỡng.  - Ứng dụng thiết bị, công nghệ hiện đại  - Người lao động có trình độ cao, quy trình sản xuất khép kín. | 0,5 điểm  0,5 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm |
| **Câu 2**  **(1,5 điểm)** | - Nguyên tắc phòng trừ sâu, bệnh hại cậy trồng:  + Phòng là chính.  + Trừ sớm, trừ kịp thời, nhanh chóng và triệt để.  + Sử dụng tổng hợp các biện pháp phòng trừ.  - Các biện pháp phòng trừ sâu bệnh, hại cây trồng:  + Biện pháp canh tác và sử dụng giống chống sâu,bệnh hại  + Biện pháp thủ công  + Biện pháp hóa học  **+** Biện pháp sinh học và kiểm dịch thực vật | 0,75 điểm  0,75 điểm |
| **Câu 3**  **( 1 điểm)** | - Giống nhau:  + Đều dùng để nhân giống cây trồng  - Khác nhau:  + Giâm cành: Cắt một đoạn cành bánh tẻ  + Ghép cành: Dùng một bộ phận sinh dưỡng  + Chiết cành: Tách một đoạn vỏ của cây. | 0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm |
| **Câu 4**  **( 1 điểm)** | - Vai trò của rừng đặc dụng:  + Bảo tồn thiên nhiên  + Bảo tồn nguồn gene sinh vật  + Bảo vệ di tích lịch sử, danh lam thắng cảnh  + Phục vụ nghỉ ngơi, du lịch và nghiên cứu  - Các sản phẩm từ rừng được ứng dụng trong học tập:  + Bàn, ghế, vở, bút chì,... | 0,5 điểm  0,5 điểm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **GV RA ĐỀ**  **Phạm Thị Thu Hà** | **TỔ TRƯỞNG CM**  **Phạm Anh Tú** | **KT. HIỆU TRƯỞNG**  **PHÓ HIỆU TRƯỜNG**  **Nguyễn Thị Song Đăng** |

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND QUẬN LONG BIÊN**  **TRƯỜNG THCS NGÔ GIA TỰ** | **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ I**  **Môn: CÔNG NGHỆ 7**  **Năm học 2023 – 2024**  **Thời gian: 45 phút** |

**ĐỀ SỐ 2**

**I. TRẮC NGHIỆM** ( 5 điểm): ***Hãy ghi lại chữ cái đứng trước câu trả lời đúng.***

**Câu 1. 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 2. CN7 KN NHOM CO GIAO STT28 Biện pháp phòng trừ sâu, bệnh hại gây ô nhiễm môi trường nhiều nhất là**

**A.** biện pháp canh tác. **B.** biện pháp thủ công.

**C.** biện pháp sinh học. **D.** biện pháp hóa học.

**Câu 3. CN7 KN NHOM CO GIAO STT28 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, 5**. B.** 2, 3, 5. **C.** 3, 4, 5 **D.** 1, 2, 3.

**Câu 4. CN7 KN NHOM CO GIAO STT28 Nhóm nào sau đây gồm các cây thường được trồng theo hình thức gieo bằng hạt?**

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

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

**Câu 5. CN7 KN NHOM CO GIAO STT28 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.** 1 **B.** 3 **C.** 2 **D.** 4

**Câu 6. CN7 KN NHOM CO GIAO STT28 Thành phần sinh vật rừng bao gồm:**

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

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

**C.** Động vật, Thực vật, Vi sinh vật, Nấm.

**D.** Động vật, Thực vật, Nước, không khí.

**Câu 7. Bón phân thúc 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 sâu, bệnh hại cây trồng.

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

**C.** Bổ sung nguồn dinh dưỡng cần thiết cho từng giai đoạn sinh trưởng, phát triển của cây trồng.

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

**Câu 8. Phần lỏng trong đất có vai trò:**

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

**B.** 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

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

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

**Câu 9. CN7 KN NHOM CO GIAO STT28 Nội dung nào sau đây là đúng khi nói về vai trò chính của rừng sản xuất**

**A.** Hạn chế thiên tai. **B.** Bảo vệ nguồn nước.

**C.** Cung cấp gỗ và các loại lâm sản. **D.** Bảo vệ di tích lịch sử.

**Câu 10. CN7 KN NHOM CO GIAO STT28 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.** 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

**C.** 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.

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

**Câu 11. Tiêu chuẩn chọn cành giâm là:**

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

**B.** cành non, già, bánh tẻ đều được miễn có đủ chồi.

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

**D.** cành bánh tẻ, khoẻ mạnh; không bị sâu, bệnh.

**Câu 12. Trong kĩ thuật giâm cành, việc cắt bớt phiến lá của cành giâm nhằm mục đích gì?**

**A.** Giảm sự thoát hơi nước của cành giâm

**B.** Để cành giâm gọn gàng dễ cắm.

**C.** Khích thích cành giâm ra lá mới nhanh hơn

**D.** Kích thích cành giâm ra rễ nhanh hơn.

**Câu 13. 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 14. Kĩ sư trồng trọt là:**

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

**B.** 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.

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

**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 15. 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 16. Mục đích của làm luống là gì?**

**A.** Tăng bề dày lớp đất trồng **B.** Giảm độ chua của đất

**C.** Rửa phèn. **D.** Hạn chế xói mòn

**Câu 17. CN7 KN NHOM CO GIAO STT28 Ý nào sau đây phát biểu đúng về công việc của nghề kĩ sư trồng trọt?**

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

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

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

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

**Câu 18. 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.** Quả chín nếu không thu hoạch kịp thời quả sẽ bị thối và rụng **.**

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

**Câu 19. 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 mà các bước từ gieo trồng, chăm sóc, phòng trừ sâu bệnh đến thu hoạch đều được thực hiện ngoài trời.

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

**Câu 20. CN7 KN NHOM CO GIAO STT28 Thành phần rắn của đất trống có vai trò nào sau đây?**

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

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

**C.** Cung cấp nước cho cây trồng.

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

**II. TỰ LUẬN** ( 5 điểm)

**Câu 1** ( 1,5 điểm): Nêu đặc điểm của trồng trọt công nghệ cao?

**Câu 2** ( 1,5 điểm): Nêu nguyên tắc phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng? Kể tên các biện pháp phòng, trừ sâu bệnh, hại cây trồng?

**Câu 3** ( 1 điểm) : So sánh sự giống nhau và khác nhau giữa các phương pháp nhân giống vô tính cây trồng( giâm, chiết, ghép)?

**Câu 4** ( 1 điểm): Nêu vai trò của rừng phòng hộ? Hãy kể tên 4 loại sản phẩm từ rừng được ứng dụng trong học tập?

--- HẾT ---

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND QUẬN LONG BIÊN**  **TRƯỜNG THCS NGÔ GIA TỰ** | **HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ 2**  **Môn: CÔNG NGHỆ 7**  **Năm học 2023 – 2024**  **Thời gian: 45 phút** |

**I. TRẮC NGHIỆM**

Mỗi câu đúng được 0,25 điểm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **Đáp án** | A | D | D | A | C | C | C | A | C | B |
| **Câu** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **Đáp án** | D | A | D | B | B | A | A | B | A | D |

**II. TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu 1**  **(1,5 điểm)** | Đặc điểm của trồng trọt công nghệ cao là:  - Sử dụng các giống cây trồng mới cho năng suất cao, chất lượng tốt và thời gian sinh trưởng ngắn  - Đất trồng được thay thế bằng các loại giá thể hoặc dung dịch dinh dưỡng.  - Ứng dụng thiết bị, công nghệ hiện đại  - Người lao động có trình độ cao, quy trình sản xuất khép kín. | 0,5 điểm  0,5 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm |
| **Câu 2**  **(1,5 điểm)** | - Nguyên tắc phòng trừ sâu, bệnh hại cậy trồng:  + Phòng là chính.  + Trừ sớm, trừ kịp thời, nhanh chóng và triệt để.  + Sử dụng tổng hợp các biện pháp phòng trừ.  - Các biện pháp phòng trừ sâu bệnh, hại cây trồng:  + Biện pháp canh tác và sử dụng giống chống sâu,bệnh hại  + Biện pháp thủ công  + Biện pháp hóa học  **+** Biện pháp sinh học và kiểm dịch thực vật | 0,75 điểm  0,75 điểm |
| **Câu 3**  **( 1 điểm)** | - Giống nhau:  + Đều dùng để nhân giống cây trồng  - Khác nhau:  + Giâm cành: Cắt một đoạn cành bánh tẻ  + Ghép cành: Dùng một bộ phận sinh dưỡng  + Chiết cành: Tách một đoạn vỏ của cây. | 0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm |
| **Câu 4**  **( 1 điểm)** | - Vai trò của rừng phòng hộ:  + Bảo vệ nguồn nước, bảo vệ đất, chống xói mòn, sạt lở, lũ quét, lũ ống, chống sa mạc hóa, hạn chế thiên tai, điều hòa khí hậu, góp phần bảo vệ môi trường  - Các sản phẩm từ rừng được ứng dụng trong học tập:  + Bàn, ghế, vở, bút chì,... | 0,5 điểm  0,5 điểm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **GV RA ĐỀ**  **Phạm Thị Thu Hà** | **TỔ TRƯỞNG CM**  **Phạm Anh Tú** | **KT. HIỆU TRƯỞNG**  **PHÓ HIỆU TRƯỜNG**  **Nguyễn Thị Song Đăng** |