PHÒNG GD VÀ ĐT AN LÃO

**TRƯỜNG PTDT BT ĐINH RUỐI**

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I NĂM HỌC 2023 - 2024**

**MÔN CÔNG NGHỆ, LỚP 7**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | | | | | | | | **Tổng** | | **% tổng**  **Điểm** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |
| **Số CH** | | **Số CH** | | **Số CH** | | **Số CH** | | **Số CH** | |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |
| 1 | **Trồng trọt** | **Giới thiệu về trồng trọt** | 2  C1  C4 |  | 1  C2 |  | 1  C3 |  |  |  | 4 |  | 20% |
| **Làm đất bón phân** | 2  C5,6 |  |  |  | 1  C7 |  |  |  | 3 |  | 15% |
| **Gieo trồng, chăm sóc và phòng trừ sâu, bệnh cho cây trồng** | C9 |  |  |  |  | 1  C11 |  | 1  C12 |  | 3 | 35% |
| **Thu hoạch các sản phẩm trồng trọt** | 1  C8 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 0,5% |
| **Nhân giống vô tính cây trồng.** |  |  |  | 1  C10 |  |  |  | **1** |  | 1 | 2,5% |
| Tổng | | | **4**  **3,0** |  | **1**  **0,5** | **1**  **2,5** | **2**  **1,0** | **1**  **1,0** |  | **1**  **1,0** | **8**  **40** | **4**  **60** | **100%** |
| Tỉ lệ (%) | | | **40** | | **30** | | **20** | | **10** | | **12** | | **100** |

PHÒNG GD VÀ ĐT AN LÃO

**TRƯỜNG PTDT BT ĐINH RUỐI**

**BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I NĂM HỌC 2023 - 2024**

**MÔN: CÔNG NGHỆ,LỚP 7**

**THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| ***Bài 1: Giới thiệu về trồng trọt*** | ***Nhận biết:***  - Trình bày được vai trò, triển vọng của trồng trọt.  - Kể tên được các nhóm cây trồng phổ biến ở Việt Nam.  - Nhận biết được những đặc điểm cơ bản của trồng trọt công nghệ cao. | 2  C1,4  TN |  |  |  |
| ***Thông hiểu:***  - Nêu được một số phương thức trồng trọt phổ biến.  - Trình bày được vai trò, triển vọng của trồng trọt. |  | 1  C2  TN | 1  C3  TN |  |
| ***Vận dụng:***  *- Vận dụng kiến thức, kỹ năng đã học:* trình bày được một số ngành nghề trong trồng trọt. |  |  |  |  |
| ***Bài 2: Làm đất trồng cây*** | ***Nhận biết :***  -Nêu được thành phần và vai trò của đất trồng.  -Nêu tên, mục đích các công việc làm đất trồng cây. | 1  C6  TN |  |  |  |
| ***Thông hiểu:***  - Trình bày được mục đích và yêu cầu kĩ thuật trong làm đất trồng cây.  - Nắm được các giai đoạn làm đất và bón phân lót trong quy trình trồng trọt. |  | 1  C5  TN |  |  |
| ***Vận dụng:***  - Vận dụng được các công việc làm đất trồng cây để tìm hiểu cách chuẩn bị đất trồng cây trong một số điều kiện khác nhau (trong chậu, trong vườn, trong nhà lưới,...). |  |  | C7  TN |  |
| ***Bài 3: Gieo trồng chăm sóc và phòng trừ sâu bệnh cho cây trồng.*** | ***Nhận biết:***  -Nhận biết, kể tên các kĩ thuật gieo trồng, chăm sóc và phòng trừ sâu bệnh hại cây trồng. |  | 1  C9  TL |  |  |
| ***Thông hiểu:***  -Trình bày được các kĩ thuật gieo trồng, chăm sóc và phòng trừ sâu bệnh hại cây trồng. | 1  C8  TN |  | 1  C11  TL |  |
| ***Vận dụng cao:***  - Vận dụng được kiến thức vào thực tiễn trồng trọt ở gia đình. |  |  |  |  |
| ***Bài 4: Thu hoạch sản phẩm trồng trọt*** | ***Nhận biết :***  - Nêu được một số phương án chủ yếu trong thu hoạch sản phẩm trồng trọt. |  |  |  |  |
| ***Thông hiểu:***  - Trình bầy được mục đích, yêu cầu của thu hoạch sản phẩm trồng trọt. |  |  |  |  |
| ***Vận dụng***  – Vận dụng kiến thức đã học vào thu hoạch sản phẩm trồng trọt của gia đình như thu hoạch và bảo quản hoa, quả vải, … |  |  |  |  |
| ***Bài 5: Nhân giống vô tính*** | ***Nhận biết:***  - Nhận biết được khái niệm và một số phương pháp nhân giống cây trồng. | 1  C10 |  |  |  |
| ***Thông hiểu:***  - Mô tả được được kĩ thuật nhân giống cây trồng bằng phương pháp giâm cành |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD VÀ ĐT AN LÃO  **KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**  **TR. PTDTBT ĐINH RUỐI Năm học: 2023 - 2024**  **Môn: Công nghệ - Lớp 7**  **Đề 1**  Thời gian làm bài 45 phút (không kể thời gian giao đề) | |
| Họ và tên: .......................................................... SBD: ................................  Trường: .............................................................. Lớp: ................................ | Số mật mã |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Giám thị 1 | Giám thị 2 | Giám khảo 1 | Giám khảo 2 | điểm bằng số | Điểm bằng chữ | Số mật mã |

**PHẦN I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (4,0 *điểm*)**

**Câu 1: Trồng trọt có vai trò trong:**

A. Chăn nuôi B. Chế biến C. Xuất khẩu D. Cả 3 đáp án trên

**Câu 2:(0,5đ) Trồng trọt cung cấp nguyên liệu cho:**

A. Công nghiệp chế biến thực phẩm B. Dược phẩm C. Mỹ phẩm D. Cả 3 đáp án trên

**Câu 3:(0,5đ) Kỹ sư trồng trọt**

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

C. Là 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. Cả 3 đáp án trên

**Câu 4:(0,5đ) Đặc điểm đầu tiên của trồng trọt công nghệ cao là gì?**

A.Ứng dụng thiết bị, công nghệ hiện đại

B. Thay thế đất trồng bằng giá thể hoặc dung dịch dinh dưỡng.

C. Ưu tiên sử dụng giống cây trồng cho năng suất cao, chất lượng tốt, thời gian sinh trưởng ngắn.

D. Lao động có trình độ cao

**Câu 5:(0,5đ) Đất trồng có thành phần nào sau đây?**

A. Phần rắn B. Phần lỏng C. Phần khí D. Cả 3 đáp án trên

**Câu 6:(0,5đ) Phần lỏng có tác dụng gì đối với cây trồng?**

A. Cung cấp nước cho cây, hòa tan các chất dinh dưỡng giúp cây dễ hấp thu.

B. Làm cho đất tơi, xốp và giúp dễ cây dễ hấp thụ Oxygen tốt hơn.

C. Giúp cây đứng vững.

D. Cung cấp oxygen cho cây.

**Câu 7:(0,5đ) Trong các phương án dưới đây, đâu là thứ tự đúng khi làm đất trồng cây?**

A. Cày đất → Bừa hoặc đập nhỏ đất → Lên luống. B. Cày đất → Lên luống → Bừa hoặc đập nhỏ đất.

C. Bừa hoặc đập nhỏ đất → Cày đất → Lên luống. D. Lên luống → Cày đất → Bừa hoặc đập nhỏ đất.

**Câu 8:(0,5đ) Trồng Cách bón phân nào sau đây không được dùng để bón phân lót cho cây trồng?**

A. Rắc đều phân lên mặt ruộng. B.Pha loãng với nước rồi tưới vào gốc cây

C. Bón phân theo hố trồng cây. D. Bón phân theo hàng.



**PHẦN II. TỰ LUẬN: (6,0 điểm)**

Câu 9: Trình bày mục đích và cách thức của làm cỏ vun xới cho cây trồng(1.5 điểm)

Câu 10: Trình bày các bước nhân giống bằng phương pháp giâm cành (2.5 điểm)

Câu 11: Vận dụng kiến thức đã học và hiểu biết của mình em hãy trình bày về tác hại của việc sử dụng thuốc hóa học không đúng cách trong phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng? (1điểm)

Câu 12: Cho biết nguyên tắc phòng trừ sâu, bệnh và có mấy phương pháp phòng trừ sâu, bệnh. Em đã có biện pháp gì cho cây trồng khi có hiện tượng sâu, bệnh hại ? (1,0 điểm)

**BÀI LÀM**

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

.................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

.................................................................................................................................................................................

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

Thí sinh không được làm bài ở phần gạch chéo này

Thí sinh không được làm bài ở phần gạch chéo này

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

.................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

.................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

PHÒNG GD VÀ ĐT AN LÃO **HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**

**TRƯỜNG PTDT BT ĐINH RUỐI NĂM HỌC 2023 - 2024**

**Môn: CÔNG NGHỆ, lớp 7**

**ĐỀ SỐ: 1**

**PHẦN I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (4,0 *điểm*)**

*Mỗi câu đúng được 0,5 điểm*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **Đáp án** | **D** | **D** | **A** | **C** | **D** | **A** | **A** | **B** |

**PHẦN II. PHẦN TỰ LUẬN (6,0 *điểm*)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 9** | **Mục đích và cách thức của làm cỏ vun xới cho cây trồng** | **1.5 điểm** |
|  | - Làm cỏ : Diệt hết cỏ mọc xen vào cây trồng(.0.5đ) | 0,5 |
| Mục đích: Loại bỏ cây dại vào hút chất dinh dưỡng và ánh sáng của cây trồng.( 0.25đ) | 0,25 |
| - Vun xới: Thêm đất màu vào gốc cây, làm đất tăng thêm độ thoáng(.0.5đ) | 0,5 |
| Mục đích: Giữ cây đứng vững, cung cấp chất dinh dưỡng cho cây, cung cấp oxy.( 0.25đ) cho cây, hạn chế bốc hơi nước. .( 0.25đ) | 0,25 |
| **Câu 10** | **Trình bày các bước nhân giống bằng phương pháp giâm cành** | **2.5 điểm** |
|  | *Bước 1.* Chọn cành giâm. | 0,5 |
| *Bước 2.* Cắt cành giâm. | 0,5 |
| *Bước 3.* Xử lí cành giâm. | 0,5 |
| *Bước 4.* Cắm cành giâm. | 0,5 |
| *Bước 5.*Chăm sóc cành giâm. | 0,5 |
| **Câu 11** | **Vận dụng kiến thức đã học và hiểu biết của mình em hãy trình bày về tác hại của việc sử dụng thuốc hóa học không đúng cách trong phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng? (1điểm)** | **1 điểm** |
|  | Việc sử dụng thuốc hóa học không đúng cách trong phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng có tác hại nghiêm trọng đối với con người, động, thực vật tự nhiên và môi trường. | 0,25 |
| Đối với con người:     + Gây ra các bệnh lí như bệnh ung thư, các bệnh khác.....người tiếp xúc với thuốc trừ sâu,... | 0,25 |
| - Đối với động, thực vật tự nhiên:        + Có thể làm biến đổi thế cân bằng tự nhiên của hệ sinh thái. | 0,25 |
| - Đối với môi trường:     + Gây ô nhiễm đất, làm đất bị thoái hóa trầm trọng, bị chua, độ xốp giảm và dẫn đến khả năng không thể tái tạo lại dinh dưỡng cho đất.     + Gây ô nhiễm nước sông, nước ngầm.Gây ô nhiễm không khí. | 0,25 |
| **Câu 12** | **Cho biết nguyên tắc phòng trừ sâu, bệnh và có mấy phương pháp phòng trừ sâu, bệnh. Em đã có biện pháp gì cho cây trồng khi có hiện tượng sâu, bệnh hại ? (1,0 điểm)** | **1 điểm** |
|  | - Phòng là chính  - Trừ sớm, kịp thời, nhanh chóng và triệt để  - Sử dụng tổng hợp các biện pháp phòng trừ  \* HS tự liên hệ bản thân về biện pháp phòng trừ | 0,5  0,5 |

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD VÀ ĐT AN LÃO  **KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**  **TR. PTDTBT ĐINH RUỐI Năm học: 2023 - 2024**  **Môn: Công nghệ, lớp 7**  **Đề 2**  Thời gian làm bài 45 phút (không kể thời gian giao đề) | |
| Họ và tên: .......................................................... SBD:................................  Trường: .............................................................. Lớp ................................ | Số mật mã |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Giám thị 1 | Giám thị 2 | Giám khảo 1 | Giám khảo 2 | điểm bằng số | Điểm bằng chữ | Số mật mã |

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM (4,0 *điểm*)**

**Câu 1:(0,5đ)  Đặc điểm đầu tiên của trồng trọt công nghệ cao là gì?**

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

B. Thay thế đất trồng bằng giá thể hoặc dung dịch dinh dưỡng.

C. Ứng dụng thiết bị, công nghệ hiện đại.

D. Lao động có trình độ cao

**Câu 2:(0,5đ)  Đất trồng có thành phần nào sau đây?**

A. Phần rắn B. Phần lỏng C. Phần khí D. Cả 3 đáp án trên

**Câu 3:(0,5đ)  Phần lỏng của đất có tác dụng gì đối với cây trồng?**

A. Cung cấp nước cho cây, hòa tan các chất dinh dưỡng giúp cây dễ hấp thu.

B. Làm cho đất tơi, xốp và giúp dễ cây dễ hấp thụ oxygen tốt hơn.

C. Giúp cây đứng vững.

D. Cung cấp oxygen cho cây.

**Câu 4:(0,5đ) Trong các phương án dưới đây, đâu là thứ tự đúng khi làm đất trồng cây?**

.A. Cày đất → Lên luống → Bừa hoặc đập nhỏ đất. B. Bừa hoặc đập nhỏ đất → Cày đất → Lên luống.

C. Cày đất → Bừa hoặc đập nhỏ đất → Lên luốngD. Lên luống → Cày đất → Bừa hoặc đập nhỏ đất

**Câu 5:(0,5đ)  Cách bón phân nào sau đây không được dùng để bón phân lót cho cây trồng?**

A. Rắc đều phân lên mặt ruộng. B. Bón phân theo hàng.

C. Bón phân theo hố trồng cây. D. Pha loãng với nước rồi tưới vào gốc cây.

**Câu 6: (0,5đ) Trồng trọt có vai trò trong:**

A. Chăn nuôi B. Chế biến C. Xuất khẩu D. Cả 3 đáp án trên

**Câu 7:(0,5đ) Trồng trọt cung cấp nguyên liệu cho:**

A. Công nghiệp chế biến thực phẩm B. Dược phẩm C. Mĩ phẩm D. Cả 3 đáp án trên

**Câu 8:(0,5đ)  Kỹ sư trồng trọt**

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

C. Là 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. Cả 3 đáp án trên



**PHẦN II. TỰ LUẬN: (6,0 điểm)**

Câu 9: Vận dụng kiến thức đã học và hiểu biết của mình em hãy trình bày về tác hại của việc sử dụng thuốc hóa học không đúng cách trong phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng.(1điểm)

Câu 10: Cho biết nguyên tắc phòng trừ sâu, bệnh và có mấy phương pháp phòng trừ sâu, bệnh. Em đã có biện pháp gì cho cây trồng khi có hiện tượng sâu, bệnh hại ? (1,0 điểm)

Câu 11:Trình bày mục đích và cách thức của làm cỏ vun xới cho cây trồng (1.5 điểm)

Câu 12: Trình bày các bước nhân giống bằng phương pháp giâm cành (2.5điểm)

**BÀI LÀM**

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

.................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

.................................................................................................................................................................................

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

Thí sinh không được làm bài ở phần gạch chéo này

Thí sinh không được làm bài ở phần gạch chéo này

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

.................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

.................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

PHÒNG GD VÀ ĐT AN LÃO **HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**

**TRƯỜNG PTDT BT ĐINH RUỐI NĂM HỌC 2023 - 2024**

**ĐỀ SỐ: 2**

**Môn: CÔNG NGHỆ, lớp 7**

**PHẦN I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (4,0 *điểm*)**

*Mỗi câu đúng được 0,5 điểm*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **Đáp án** | **D** | **D** | **A** | **C** | **D** | **A** | **A** | **D** |

**PHẦN II. PHẦN TỰ LUẬN (6,0 *điểm*)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 9** | **Vận dụng kiến thức đã học và hiểu biết của mình em hãy trình bày về tác hại của việc sử dụng thuốc hóa học không đúng cách trong phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng.(1điểm)** | **1 điểm** |
| Việc sử dụng thuốc hóa học không đúng cách trong phòng trừ sâu, bệnh hại cây trồng có tác hại nghiêm trọng đối với con người, động, thực vật tự nhiên và môi trường. | 0,25 |
| Đối với con người:      + Gây ra các bệnh lí như bệnh ung thư, các bệnh khác.....người tiếp xúc với thuốc trừ sâu,... | 0,25 |
| - Đối với động, thực vật tự nhiên:        + Có thể làm biến đổi thế cân bằng tự nhiên của hệ sinh thái. | 0,25 |
| - Đối với môi trường:      + Gây ô nhiễm đất, làm đất bị thoái hóa trầm trọng, bị chua, độ xốp giảm và dẫn đến khả năng không thể tái tạo lại dinh dưỡng cho đất.     + Gây ô nhiễm nước sông, nước ngầm.Gây ô nhiễm không khí. | 0,25 |
| **Câu 10** | **Cho biết nguyên tắc phòng trừ sâu, bệnh và có mấy phương pháp phòng trừ sâu, bệnh. Em đã có biện pháp gì cho cây trồng khi có hiện tượng sâu, bệnh hại ?** | **1 điểm** |
| \*- Phòng là chính  - Trừ sớm, kịp thời, nhanh chóng và triệt để  - Sử dụng tổng hợp các biện pháp phòng trừ  \* HS tự liên hệ bản thân về biện pháp phòng trừ | 0,5  0,5 |
| **Câu 11** | **Mục đích và cách thức của làm cỏ vun xới cho cây trồng** | **1.5 điểm** |
| - Làm cỏ : Diệt hết cỏ mọc xen vào cây trồng(.0.5đ) | 0,5 |
| Mục đích: Loại bỏ cây dại vào tranh chất dinh dưỡng và ánh sáng của cây trồng.( 0.25đ) | 0,25 |
| - Vun xới: Thêm đất màu vào gốc cây, làm đất tăng thêm độ thoáng(.0.5đ) | 0,5 |
| Mục đích: Giữ cây đứng vững, cung cấp chất dinh dưỡng cho cây, cung cấp oxy.( 0.25đ) cho cây, hạn chế bốc hơi nước. .( 0.25đ) | 0,25 |
| **Câu 12** | **Trình bày các bước nhân giống bằng phương pháp giâm cành** | **2.5 điểm** |
| *Bước 1.* Chọn cành giâm. | 0,5 |
| *Bước 2.* Cắt cành giâm. | 0,5 |
| *Bước 3.* Xử lí cành giâm. | 0,5 |
| *Bước 4.* Cắm cành giâm. | 0,5 |
| *Bước 5.*Chăm sóc cành giâm. | 0,5 |