**ĐÁP ÁN ĐỀ CUỐI KÌ I 2022 - 2023**

**CÔNG NGHỆ TRỒNG TRỌT – LỚP 10**

**I/ TRẮC NGHIỆM**

**\* Mỗi câu trắc nghiệm đúng được 0,25 điểm.**

**MÃ 102**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CÂU** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
| **Đ/A** | D | D | B | D | D | D | B | B | B | A | C | B | C | D |
| **CÂU** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** |
| **Đ/A** | C | A | A | D | A | D | B | A | A | D | D | C | D | C |

**MÃ 104**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CÂU** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
| **Đ/A** | **A** | **A** | **C** | **B** | **D** | **C** | **D** | **A** | **A** | **D** | **C** | **D** | **C** | **A** |
| **CÂU** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** |
| **ĐA** | **D** | **D** | **A** | **A** | **C** | **B** | **C** | **C** | **B** | **C** | **B** | **D** | **D** | **B** |

**MÃ 106**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CÂU** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
| **Đ/A** | **A** | **B** | **C** | **C** | **C** | **B** | **C** | **C** | **C** | **C** | **D** | **A** | **B** | **C** |
| **CÂU** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** |
| **Đ/A** | **A** | **B** | **A** | **C** | **B** | **A** | **C** | **D** | **B** | **D** | **B** | **D** | **B** | **C** |

**MÃ 108**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CÂU** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** |
| **Đ/A** | **D** | **C** | **A** | **C** | **C** | **B** | **A** | **A** | **A** | **A** | **A** | **D** | **B** | **B** |
| **CÂU** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** |
| **Đ/A** | **A** | **C** | **B** | **D** | **A** | **C** | **A** | **A** | **D** | **A** | **C** | **A** | **D** | **A** |

**II. PHẦN TỰ LUẬN (3 điểm)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MÃ ĐỀ** | **Câu hỏi** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **102, 104, 106, 108.** | **Câu 1**  **(2 điểm)** | \* Dùng phân bón nano.  \* Ưu điểm: Tỉ lệ hấp thụ dinh dưỡng cao lên đến 90% trong khi cac loại phân bón khác tỉ lệ hấp thụ dinh dưỡng cao nhất chỉ là 40 – 50 %. Tiết kiệm được phân bón.  \* Giải thích: Do phân bón nano có kích thước siêu nhỏ, khả năng bám dính cao, thẩm thấu sâu vào cây trồng, nên khắc phục được vấn đề về rửa trôi lãng phí phân bón, đồng thời mang lại hiệu quả trồng trọt cao. | 0,5  0,5  0,5 |
|  | **Câu 2**  **(1,5 đ)** | ***Biện pháp nhân giống cây trồng phù hợp cho cây rau ngót***  \* Lựa chọn nhân giống bằng phương pháp giâm cành.  \* Giải thích:  Cây rau ngót có 2 phương pháp nhân giống là nhân giống từ hạt( nhân giống hữu tính) và nhân giống bằng giâm cành( nhân giống vô tính). Nhưng phương pháp nhân giống từ hạt rất khó thực hiện vì mất nhiều thời gian và tỷ lệ nảy mầm không cao. Nên phương pháp lựa chọng là giâm cành.  \* Phương pháp giâm cành là phương pháp sử dụng đoạn cành hoặc bộ phận khác(thân, rễ, lá,chồi…) từ cây mẹ đặt trong chất nền( đất, giá thể, dung dịch) để tạo ra cây mới. | 0,5  0,5  0,5 |

**-------------HẾT ----------**

**Mã 101**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| **Đáp án** | B | C | B | D | C | C | A | A | A | B | A | C | D | D |
| **Câu** | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| **Đáp án** | D | B | C | A | A | A | B | D | D | D | D | B | B | B |

**Mã 103**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| **Đáp án** | C | C | D | A | D | D | C | A | B | C | B | C | B | B |
| **Câu** | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| **Đáp án** | B | D | C | B | C | C | C | D | A | A | A | A | B | D |

**Mã 105**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| **Đáp án** | C | A | D | D | A | C | C | A | A | D | D | D | A | D |
| **Câu** | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| **Đáp án** | C | C | D | A | D | D | C | B | C | A | A | C | B | C |

**Mã 107**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| **Đáp án** | B | A | A | D | A | A | A | D | C | D | D | A | C | C |
| **Câu** | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| **Đáp án** | C | A | D | C | C | B | C | D | C | B | A | D | C | C |

**II. PHẦN TỰ LUẬN (3 điểm)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MÃ ĐỀ** | **Câu hỏi** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **101, 103, 105, 107.** | **Câu 1**  **(1,5 đ)** | \* Dùng phân bón tan chậm có kiểm soát.  \* Ưu điểm: Tiết kiệm phân bón, công bón, một lần bón dùng cho cả vụ.  \* Giải thích:  Do hạt phân bón có cấu tạo bởi lớp vỏ polymer sinh học có độ dày khác nhau, kiểm soát được mức tan của phân bón phù hợp với các giai đoạn sinh trưởng và phát triển của cây trồng. | 0.5  0.5  0,5 |
|  | **Câu 2**  **(1,5 đ)** | ***Biện pháp nhân giống cây trồng phù hợp cho vườn táo của nhà Lan.***  \* Lựa chọn nhân giống bằng phương pháp ghép.  \* Giải thích:  - Vì nhà Lan có sẵn vườn táo khỏe mạnh nên tận dụng gốc ghép chứ không nên sử dụng hạt gieo trồng( nhân giống hữu tính) sẽ rất lâu. Cũng không dùng phương pháp giâm cành và chiết cành vì chỉ có 1 cây mẹ với rất nhiểu gốc ghép.  - Vì chỉ có 1 cây mẹ cho quả ngon nên nếu số lượng đoạn cành ít thì nên sử dụng phương pháp ghép mắt.  \* Phương pháp ghép là phương pháp tạo cây mới bằng cách gắn đoạn cành, mắt ghép chồi của cây mẹ( ngọn ghép) lên cây khác( gốc ghép) nhằm phát huy ưu điểm của cây mẹ và gốc ghép. | 0,5  0,25  0,25  0,5 |

**-------------HẾT ----------**