**ĐÁP ÁN KT GIỮA KÌ. NĂM HỌC 2023-2024**

**SINH 11**

**I. Trắc nghiệm: 7 điểm**

**Mã đề 401**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** |
| **B** | **B** | **C** | **C** | **D** | **A** | **A** | **B** | **D** | **C** | **A** | **C** | **C** | **B** | **A** | **C** | **B** | **B** | **D** | **C** | **B** |

**Mã đề 402**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** |
| **AA** | **C** | **C** | **D** | **C** | **B** | **D** | **B** | **C** | **A** | **D** | **D** | **D** | **C** | **B** | **C** | **A** | **C** | **A** | **A** | **D** |

**Mã đề 403**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** |
| **D** | **B** | **A** | **A** | **C** | **B** | **D** | **C** | **D** | **C** | **B** | **A** | **C** | **A** | **B** | **C** | **D** | **B** | **D** | **A** | **C** |

**Mã đề 404**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** |
| **C** | **D** | **B** | **D** | **A** | **B** | **C** | **A** | **C** | **C** | **D** | **D** | **B** | **C** | **D** | **B** | **C** | **A** | **D** | **D** | **A** |

**Mã đề 405**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** |
| **A** | **C** | **D** | **A** | **A** | **C** | **C** | **D** | **B** | **B** | **D** | **A** | **C** | **B** | **D** | **B** | **C** | **B** | **C** | **D** | **B** |

**Mã đề 406**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** |
| **C** | **B** | **B** | **D** | **C** | **B** | **A** | **D** | **A** | **C** | **D** | **C** | **B** | **B** | **D** | **A** | **D** | **A** | **D** | **A** | **C** |

**Mã đề 407**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** |
| **C** | **A** | **A** | **B** | **B** | **B** | **A** | **C** | **D** | **C** | **B** | **A** | **D** | **C** | **C** | **B** | **A** | **A** | **D** | **C** | **C** |

**Mã đề 408**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** |
| **D** | **C** | **C** | **C** | **B** | **D** | **B** | **A** | **B** | **D** | **C** | **D** | **B** | **C** | **A** | **C** | **B** | **C** | **B** | **A** | **D** |

**II. Tự luận: 3 điểm**

**Mã đề 401, 403, 405, 407**

**Câu 1:**

- Qúa trình khử nitrate

- Chú thích

1: NO3-, 2: NO2-, 3: NH4+

**Câu 2:**

- Lúa: C3, Ngô: C4

- C3: Năng suất trung bình, C4: Năng suất cao

**Câu 3:**

- Túi táo để trong tủ lạnh ngọt hơn (0,25đ)

- Giải thích: Trong tủ lạnh nhiệt độ thấp, quá trình hô hấp diễn ra yếu, lượng đường tiêu hao ít nên ngọt hơn (0,5đ). Ở trên bàn, trong điều kiện nhiệt độ thường, quá trình hô hấp diễn ra mạnh, lượng đường tiêu hao nhiều nên ít ngọt hơn (0,25đ)

*(HS giải thích trường hợp túi táo để trong tủ lạnh hoặc để trên bàn trước đều được và đạt 0,5đ, trường hợp còn lại được 0,25đ)*

**Mã đề 402, 404, 406, 408**

**Câu 1:**

- Qúa trình khử nitrate

- Chú thích

1: NH4+, 2: NO2-, 3: NO3-

**Câu 2:**

- Mía: C4, Khoai: C3

- C3: Năng suất trung bình, C4: Năng suất cao

**Câu 3:**

- Túi táo để trong tủ lạnh ngọt hơn (0,25đ)

- Giải thích: Trong tủ lạnh nhiệt độ thấp, quá trình hô hấp diễn ra yếu, lượng đường tiêu hao ít nên ngọt hơn (0,5đ). Ở trên bàn, trong điều kiện nhiệt độ thường, quá trình hô hấp diễn ra mạnh, lượng đường tiêu hao nhiều nên ít ngọt hơn (0,25đ)

*(HS giải thích trường hợp túi táo để trong tủ lạnh hoặc để trên bàn trước đều được và đạt 0,5đ, trường hợp còn lại được 0,25đ)*