**ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM SINH HỌC 10 CUỐI KÌ I**

**NĂM HỌC 2023-2024**

1. **PHẦN TRẮC NGHIỆM(7,0 điểm)\*Mỗi câu trắc nghiệm đúng được 0,25 điểm**

**MÃ ĐỀ 101**

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

**MÃ ĐỀ 102**

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

**MÃ ĐỀ 103**

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

**MÃ ĐỀ 104**

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

**MÃ ĐỀ 105**

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

**MÃ ĐỀ 106**

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

**MÃ ĐỀ 107**

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

**MÃ ĐỀ 108**

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

**II. TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

**ĐỀ 101, 103,105,107**

**Câu 1. (1,0 điểm)** Trong tế bào lông hút của rễ cây và tế bào biểu bì lá cây, tế bào nào có nhiều ti thể hơn? Vì sao?

**Câu 2. (1,0 điểm)** Tại sao nói ATP là đồng tiền năng lượng của tế bào?

**Câu 3. (1,0 điểm)** Em hãy giải thích tại sao trong thực tế, người ta sử dụng việc ướp muối để bảo quản thực phẩm.

**Câu 1:** (**1,0 điểm** )

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Câu 1** | -Tế bào lông hút của rễ cây có nhiều ti thể hơn .- Vì tế bào này hoạt động nhiều để thực hiện quá trình hút nước và khoáng cung cấp cho toàn bộ cơ thể thực vật.- Và ti thể là bào quan diễn ra quá trình hô hấp tế bào để tạo ra năng lượng cho các hoạt động sống.  | 0,25đ0,25đ0,5đ |
| **Câu 2** | Là hợp chất cao năng, mang năng lượng được dự trữ trong các liên kết hóa học.Trong tế bào ,ATP thường xuyên được sinh ra và ngay lập tức được sử dụng cho mọi hoạt động sống của tế bào(tổng hợp và vận chuyển các chất, co cơ.....) | 0,5đ0,5đ |
| **Câu 3** | - Trong môi trường muối có nồng độ cao sẽ tạo ra môi trường ưu trương khiến nước từ trong tế bào vi khuẩn, nấm,… bị rút ra ngoài gây hiện tượng co nguyên sinh, dẫn đến vi sinh vật gây hại không thể tăng số lượng để phân hủy thực phẩm được. - Điều đó giúp :+ Thực phẩm được bảo quản lâu hơn.+ Thực phẩm ướp muối còn có hương vị đặc trưng khi được chế biến thành nhiều món ăn hấp dẫn. | 0,25đ0,5đ0,25đ |

**ĐỀ 102, 104,106,108**

**Câu 1. (1,0 điểm)** Trong tế bào cơ tim, tế bào gan, tế bào thận, tế bào dạ dày, tế bào nào có nhiều ti thể hơn? Vì sao?

**Câu 2 ( 1,0 điểm).** Vì sao nói chuyển hóa vật chất luôn đi kèm với chuyển hóa năng lượng?

**Câu 3 ( 1,0 điểm).** Em hãy giải thích tại sao trong thực tế, người ta sử dụng việc ướp muối để bảo quản thực phẩm.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Câu 1** | - Tế bào cơ tim có nhiều ti thể nhất - Do chúng hoạt động liên tục, không ngừng nghỉ nên cần phải được cung cấp nhiều năng lượng.- Và ti thể là bào quan diễn ra quá trình hô hấp tế bào để tạo ra năng lượng cho các hoạt động sống.  | 0,25đ0,25đ0,5đ |
| **Câu 2** |  Vì quá trình chuyển hóa vật chất gồm các phản ứng tổng hợp và phân giải chất hữu cơ (đồng hóa và dị hóa) trong tế bào, các phản ứng này luôn đi kèm với sự chuyển hóa về năng lượng:+ Đồng hoá: Là tổng hợp các chất hữu cơ phức tạp từ chất đơn giản cần tiêu tốn năng lượng.+ Dị hoá: Phân giải các chất hữu cơ phức tạp thành chất đơn giản kèm theo giải phóng năng lượng | 0,5đ0,5đ |
| **Câu 3** | - Trong môi trường muối có nồng độ cao sẽ tạo ra môi trường ưu trương khiến nước từ trong tế bào vi khuẩn, nấm,… bị rút ra ngoài gây hiện tượng co nguyên sinh, dẫn đến vi sinh vật gây hại không thể tăng số lượng để phân hủy thực phẩm được. - Điều đó giúp :+ Thực phẩm được bảo quản lâu hơn.+ Thực phẩm ướp muối còn có hương vị đặc trưng khi được chế biến thành nhiều món ăn hấp dẫn. | 0,25đ0,5đ0,25đ |