**ĐÁP ÁN HỌC KÌ 1 SINH 10**

**TRẮC NGHIỆM**

**MÃ ĐỀ 101**

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

**MÃ ĐỀ 102**

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

**MÃ ĐỀ 103**

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

**MÃ ĐỀ 104**

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

**MÃ ĐỀ 105**

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

**MÃ ĐỀ 106**

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

**MÃ ĐỀ 107**

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

**MÃ ĐỀ 108**

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

**II. TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

**ĐỀ 101, 103,105,107**

**Câu 1. (1,0 điểm)** Giải thích cấu tạo phù hợp với chức năng của lưới nội chất hạt và nhân tế bào.

**Nhân tế bào :(0,5đ )**

Có cấu trúc gồm 3 phần: Màng nhân, chất nhiễm sắc và nhân con

+ Màng nhân là một lớp màng kép phospholipid, có nhiều lỗ nhỏ để trao đổi chất giữa nhân và tế bào chất.

+ Bên trong màng có chất nhiễm sắc chứa DNA mang thông tin di truyền của loài

.→Chức năng điều khiển mọi hoạt động sống của tế bào.

**- Lưới nội chất hạt :(0,5đ )**

Là hệ thống xoang dẹp nối với màng nhân. Trên mặt ngoài của xoang có đính nhiều hạt ribôxôm.→ Tổng hợp prôtêin cho tế bào và prôtêin xuất bào

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

Vì ATP giống như một viên pin sạc mà năng lượng được dự trữ ở 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.....)

**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.

- 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.

- Không chỉ giúp kéo dài thời gian sử dụng, thực phẩm ướp muối còn có hương vị đặc trưng khi được chế biến thành nhiều món ăn hấp dẫn.

**ĐỀ 102, 104,106,108**

**Câu 1:** (**1,0 điểm** )Cấu tạo phù hợp chức năng

**\* Nhân:(0,5đ )** Có cấu trúc gồm 3 phần: Màng nhân, chất nhiễm sắc và nhân con

+ Màng nhân là một lớp màng kép phospholipid, có nhiều lỗ nhỏ để trao đổi chất giữa nhân và tế bào chất.

+ Bên trong màng có chất nhiễm sắc chứa DNA mang thông tin di truyền của loài.

+ Nhân con là nơi diễn ra quá trình tổng hợp rRNA.

**\* Lưới nội chất trơn: (0,5đ )** Là hệ thống xoang hình ống, nối tiếp lưới nội chất hạt. Bề mặt trơn, có nhiều enzim. → Tổng hợp lipit, chuyển hoá đường, phân huỷ chất độc đối với cơ thể.

**Câu 2:(1,0 điểm)** Nói chuyển hóa vật chất luôn đi kèm chuyển hóa năng lượng 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

**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?

- 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.- Không chỉ giúp kéo dài thời gian sử dụng, thực phẩm ướp muối còn có hương vị đặc trưng khi được chế biến thành nhiều món ăn hấp dẫn.