**ĐÁP ÁN SINH 10 HKI 1718**

**Câu 1***: (2 điểm)* Đặc điểm tế bào chất và vùng nhân của tế bào nhân sơ?

* Tế bào chất : là vùng nằm giữa màng sinh chất và vùng nhân hoặc nhân (0,5đ).

Gồm 2 thành phần chính:

+ Bào tương : là một dạng keo bán lỏng chứa nhiều hợp chất hữu cơ và vô cơ khác. (0,5đ)

+ Ribôxôm và các hạt dự trữ. Ribôxôm được cấu tạo từ protein và rARN, là nơi tổng hợp protein. (0,5đ)

* Vùng nhân: chưa có màng nhân, chứa một phân tử ADN dạng vòng, một số vi khuẩn có plasmit. (0,5đ)

**Câu 2:** *(1.5 điểm)*Cấu tạo chức năng của lưới nội chất hạt và nội chất trơn?

* Lưới nội chất hạt:

+ C.tạo có các hạt ribôxôm. Một đầu liên kết với màng nhân, đầu kia nối với nội chất trơn. (0,5đ)

+ Chức năng tổng hợp prôtêin để tiết ra ngoài và các prôtêin cấu tạo nên màng tế bào. (0,25đ)

* Lưới nội chất trơn:

+ Cấu tạo không có các hạt ribôxôm. có rất nhiều loại enzim. (0,25 đ)

+ Chức năng t.hợp lipit, chuyển hóa đường, phân hủy các chất độc hại đối với cơ thể. (0,5đ)

**Câu 3***: (1 điểm)* Đặc điểm của tế bào nhân thực?

- Kích thước lớn hơn tế bào nhân sơ. (0,25 đ)

- Cấu tạo phức tạp: Nhân có màng bao bọc (0,25 đ) , có hệ thống màng chia tế bào thành các xoang (0,25 điểm), trong tế bào chất có nhiều bào quan có màng bao bọc (0,25 điểm).

**Câu 4:** *(2 điểm)*

* Chức năng ti thể:Chuyển hoá đường và các hợp chất hữu cơ khác thành ATP/ cung cấp năng lượng cho hoạt đỗng sống của tế bào (0.5đ)
* Chức năng lục lạp: là nơi diễn ra quá trình quang hợp,/ chuyển hóa năng lượng ánh sang thành năng lượng hóa học (0.5đ)
* Lizôxôm: có một lớp màng bao bọc, /có nhiều enzim thủy phân. /Chức năng phân hủy tế bào già, /các tế bào bị tổn thương không còn chức năng phục hồi (1đ)

**Câu 5:** *(1 điểm)*

Giống:

* Có 2 lớp màng bao bọc (0.25đ)
* Chất nền có chứa ADN và ribôxôm (0.25đ)

Khác:

* Ti thể: có các enzim hô hấp (0.25đ)
* Lục lạp: có enzim quang hợp (0.25đ)

**Câu 6:** *(1.5 điểm)*

- Là mô hình khảm động được cấu tạo từ phốpho lipit kép /và các loại prôtêin: Prôtêin bám màng, prôtêin xuyên màng. (0.5đ)

- Ngoài ra còn có colesteron xen kẽ trong lớp photpholipit/ làm tăng độ ổn định của màng sinh chất. (0.5đ)

- Các lipoprotein và glycoprotein /có vai trò như những dấu chuẩn nhân biết đặc trưng cho từng loại tế bào. (0.5đ)

**Câu 7:** *(1 điểm)*

* Ở tế bào thực vật cấu tạo bằng xenlulozơ,/ tế bào nấm cấu tạo bằng kitin. (0.5đ)
* Chức năng: quy định hình dạng /và bảo vệ tế bào (0.5đ)