

Bài 3: TẾ BÀO

1. Giải bài 1 trang 13 SGK Sinh học 8

Hãy sắp xếp các bào quan tương ứng với các chức năng bằng cách ghép chữ a, b, c...) với số (1, 2, 3...) bảng 3-2 sao cho phù hợp.

Bảng 3-2. Các bào quan và chức năng của chúng

Chức năng	Bào quan	Kết quả ghép
1.Nơi tổng hợp protein	a. lưới nội chất	
2.Vận chuyển các chất trong tế bào	b.Ti thể	
3.Tham gia hoạt động hô hấp giải phóng năng lượng.	c. Ribôxôm	
4.Cấu trúc quy định sự hình thành protein	d. Bộ máy Gôngi	
5.Thu nhận, tích trữ, phân phối sản phẩm trong hoạt động sống của tế bào.		

1.1. Phương pháp giải

Xem lại chức năng của các bộ phận trong tế bào.

1.2. Hướng dẫn giải

Bảng 3-2. Các bào quan và chức năng của chúng

Chức năng	Bào quan	Kết quả ghép
1.Nơi tổng hợp protein	a. lưới nội chất	1. c
2.Vận chuyển các chất trong tế bào	b.Ti thể	2. a
3.Tham gia hoạt động hô hấp giải phóng năng lượng.	c. Ribôxôm	3. b
4.Cấu trúc quy định sự hình thành protein	d. Bộ máy Gôngi	5. d
5.Thu nhận, tích trữ, phân phối sản phẩm trong hoạt động sống của tế bào.		

2. Giải bài 2 trang 13 SGK Sinh học 8

Hãy chứng minh tế bào là đơn vị chức năng của cơ thể.

2.1. Phương pháp giải

Xem lại hoạt động sống của tế bào.

2.2. Hướng dẫn giải

Tế bào là đơn vị chức năng của cơ thể vì:

- Mọi cơ thể đều cấu tạo từ tế bào.
- Tế bào thực hiện các hoạt động sống như: trao đổi chất, sinh trưởng và phát triển, sinh sản và cảm ứng.
- Tế bào lưu giữ và truyền đạt thông tin di truyền qua các thế hệ.
- Khi các tế bào phân chia -> cơ thể lớn lên và sinh sản.

→ Tế bào là đơn vị cấu trúc cơ bản của thế giới sống, chúng thực hiện và duy trì các chức năng sống.

www.eLib.vn