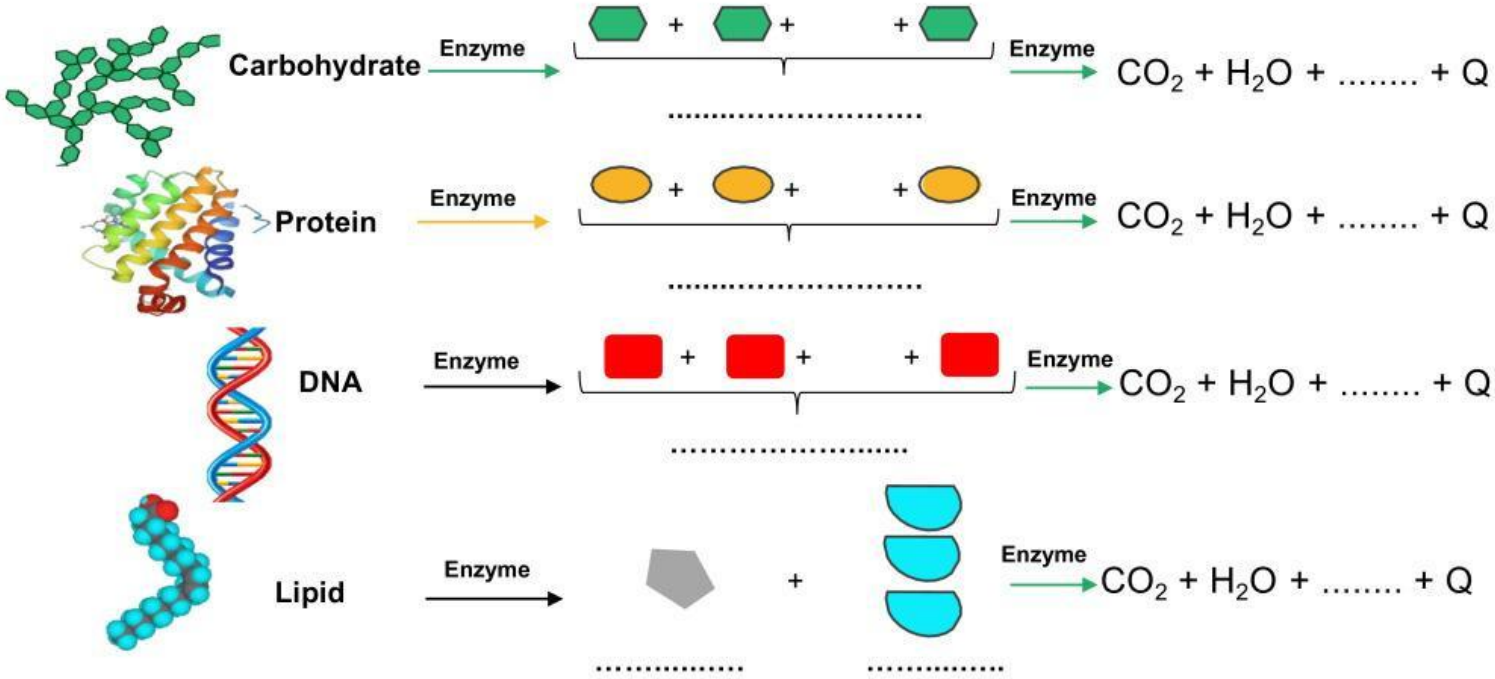
BÀI 14. PHÂN GIẢI VÀ TỔNG HỢP CÁC CHẤT TRONG TẾ BÀO

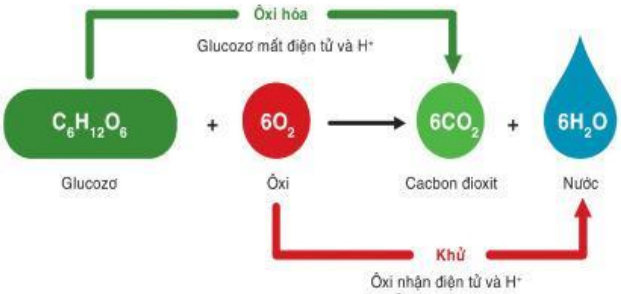
I. PHÂN GIẢI CÁC CHẤT VÀ GIẢI PHÓNG NĂNG LƯỢNG TRONG TẾ BÀO

Câu 1: Dựa vào hình vẽ sau, em hãy chọn từ thích hợp để hình thành khái niệm về quá trình phân giải các chất trong tế bào.



- Phân giải là quá trình các liên kết trong phân tử sinh học để tạo ra các phân tử nhỏ hơn đồng thời năng lượng.

Câu 2: Quan sát hình bên, sử dụng các từ khóa đã cho điền vào chỗ trống để hoàn thành nội dung sau:

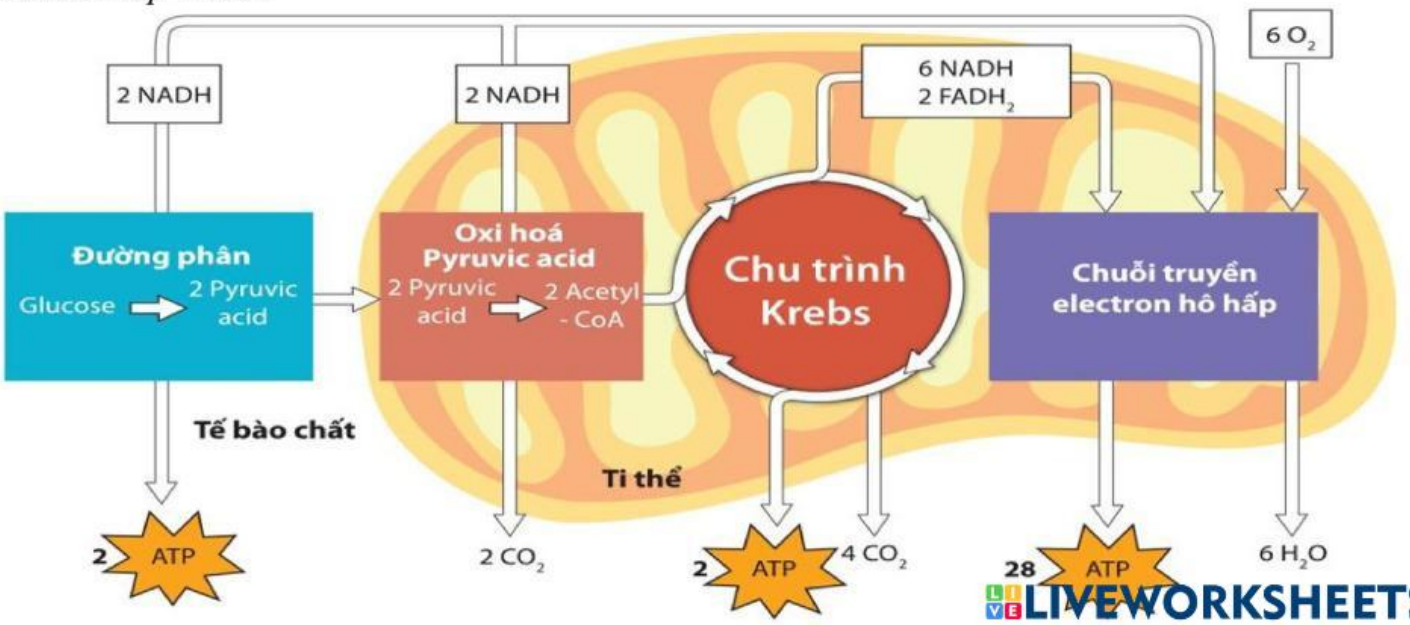


oix hoá - khử **CO_2** **H_2O**

phân tử đường **năng lượng** **ATP**

- Hô hấp tế bào là chuỗi các phản ứng .....diễn ra trong tế bào, thông qua các phản ứng này, ... được phân giải thành..... và..... đồng thời giải phóng ....., một phần năng lượng tích lũy trong các phân tử .....

Câu 3: Dựa vào hình vẽ sau, em hãy chọn đáp án đúng mô tả đặc điểm các giai đoạn của quá trình hô hấp tế bào.



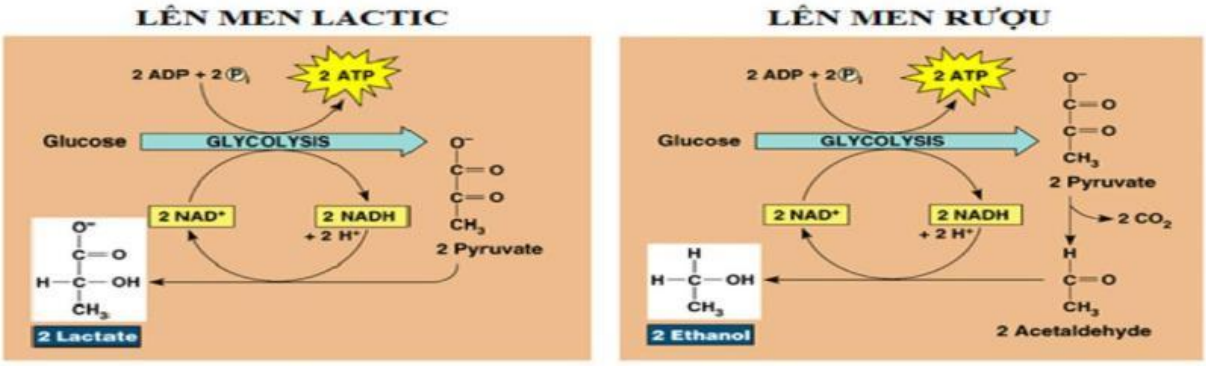
LIVEWORKSHEETS

	Vị trí	Nguyên liệu	Sản phẩm	Số ATP
Đường phân				
Chu trình Krebs				
Chuỗi truyền electron				

Câu 4: Chọn từ thích hợp điền vào chỗ trống để hoàn thành nội dung sau:

- Lên men là quá trình.....không hoàn toàn phân tử đường để tạo năng lượng mà không có sự tham gia của.....và .....

Câu 5: Dựa vào hình vẽ sau, em hãy điền từ thích hợp để so sánh quá trình lên men rượu và lên men lactate.



	Lên men rượu	Lên men lactate
Điều kiện		
Vị trí		
Nguyên liệu		
Số ATP		
Sản phẩm		
Chất nhận electron		

Câu 6: Chọn đáp án đúng – sai cho các phát biểu sau:

.....Câu 1: Hô hấp hiếu khí và lên men đều là quá trình phân giải phân tử glucose.

.....Câu 2: Hô hấp hiếu khí và lên men đều có chung giai đoạn đường phân.

.....Câu 3: Lên men tạo ra nhiều ATP hơn hô hấp hiếu khí.

.....Câu 4: Sản phẩm của hô hấp hiếu khí là CO_2 và H_2O còn sản phẩm của lên men là chất vô cơ.

.....Câu 5: Hô hấp hiếu khí và lên men đều không cần có sự tham gia của oxygen.

.....Câu 6: Hô hấp hiếu khí và lên men đều xảy ra ở tế bào chất.

LIVEWORKSHEETS