

HỌ VÀ TÊN:

CHỦ ĐỀ 3: HÔ HẤP Ở THỰC VẬT (Tiết 1)

I. KHÁI QUÁT HÔ HẤP Ở THỰC VẬT



QUAN SÁT THÍ NGHIỆM VÀ TRẢ LỜI CÂU HỎI



Nhiệt độ ban đầu trước khi đưa vào khối ủ ($34,5^{\circ}\text{C}$)



Nhiệt độ khối ủ sau 2,5h ($35,4^{\circ}\text{C}$)



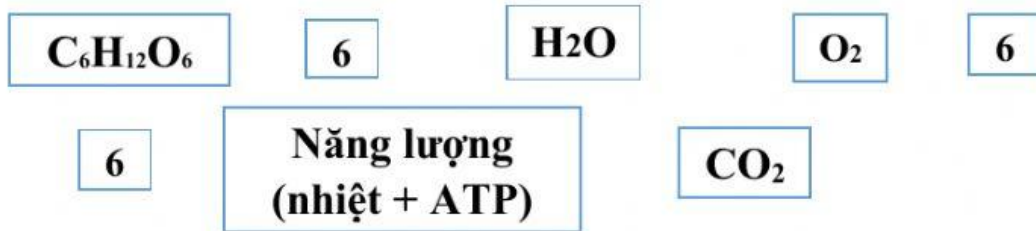
Thực vật có cần Ôxi để thực hiện hô hấp không

Hô hấp sinh ra loại khí nào

Hô hấp có sinh nhiệt không



KÉO THẢ ĐỂ HOÀN THÀNH PHƯƠNG TRÌNH TỔNG QUÁT



- PTTQ: + → + +

- Khái niệm: Hô hấp ở thực vật là quá trình ôxi hóa nguyên liệu hô hấp (glucôzơ) của tế bào sống đến và đồng thời giải phóng (+)

HÃY TICK VÀO VAI TRÒ CỦA HÔ HẤP ĐỐI VỚI CƠ THỂ THỰC VẬT



Dự trữ chất hữu cơ cho cơ thể

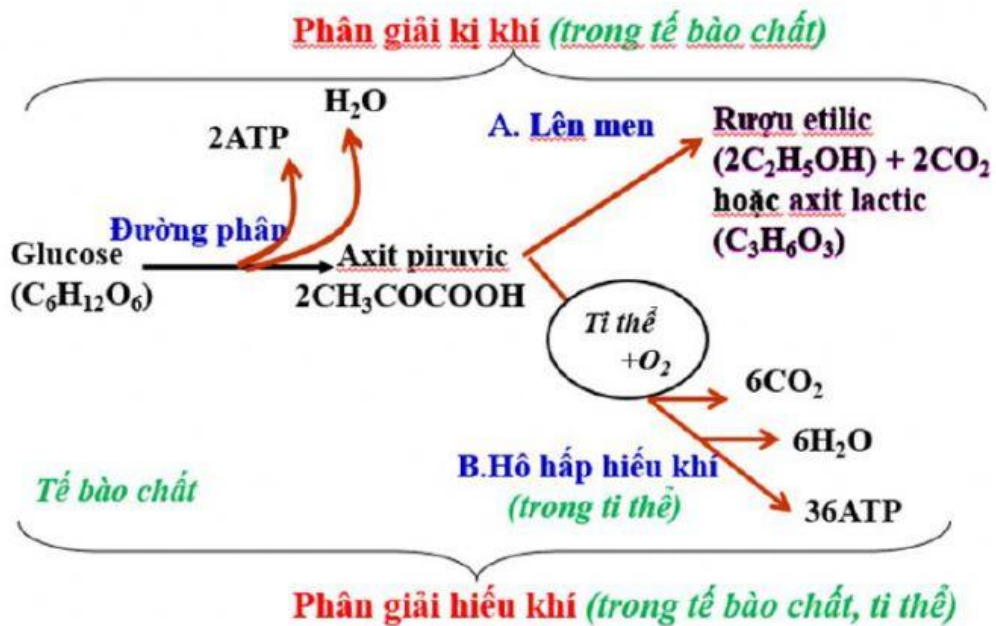
Tạo ra nhiệt giúp cơ thể duy trì các hoạt động

Tích lũy năng lượng dưới dạng ATP cho cơ thể

Thải ra O_2 giúp giảm hiệu ứng nhà kính

Tạo ra các sản phẩm trung gian cho các quá trình tổng hợp các chất hữu cơ khác cho cơ thể

II. CON ĐƯỜNG HÔ HẤP Ở THỰC VẬT



Hình 12.2 Con đường hô hấp ở thực vật