

PHẦN THI VỀ ĐÍCH

Câu 1: Hô hấp là quá trình

A. oxi hóa các hợp chất hữu cơ thành CO_2 và H_2O , đồng thời giải phóng năng lượng dạng nhiệt cần thiết cho các hoạt động sống của cơ thể.

B. oxi hóa các chất hữu cơ thành CO_2 và H_2O , đồng thời giải phóng năng lượng dưới dạng nhiệt và ATP cung cấp cho các hoạt động sống của cơ thể.

C. oxi hóa các hợp chất hữu cơ thành O_2 và H_2O , đồng thời giải phóng năng lượng dưới dạng nhiệt và ATP cung cấp cho các hoạt động sống của cơ thể.

D. khử các hợp chất hữu cơ thành CO_2 và H_2O , đồng thời giải phóng năng lượng nhiệt và ATP cung cấp cho các hoạt động sống của cơ thể.

Câu 2. Trong quá trình hô hấp ở thực vật, nếu phân giải hoàn toàn 1 phân tử glucose thì tổng hợp được khoảng

- A. 26 – 28 ATP. B. 2 ATP. C. 4 ATP. D. 30 - 32 ATP.

Câu 3: Có bao nhiêu chất sau đây là sản phẩm của chu trình Krebs?

- I. ATP II. Pyruvic acid III. NADH IV. FADH_2 V. CO_2
A. 2 B. 5 C. 3 D. 4

Câu 4: Nơi diễn ra sự hô hấp mạnh nhất ở thực vật là

- A. Rễ. B. Thân. C. Lá. D. Quả

Câu 5 (Câu hỏi nhiều lựa chọn) Vai trò của hô hấp đối với cơ thể thực vật là

- ☐ chuyển hóa quang năng thành hóa năng trong các sản phẩm.
- ☐ duy trì nhiệt độ thuận lợi cho các hoạt động sống của cơ thể thực vật.
- ☐ cung cấp năng lượng dưới dạng ATP cho các hoạt động sống của cây như vận chuyển vật chất trong cây, sinh trưởng...
- ☐ tạo ra các sản phẩm là nguồn chất hữu cơ cung cấp thức ăn cho mọi sinh vật.
- ☐ tạo ra các sản phẩm trung gian cho các quá trình tổng hợp các chất hữu cơ khác trong cơ thể.