

Họ và tên:.....

PHIẾU HỌC TẬP

BÀI 5. HÔ HẤP Ở THỰC VẬT

Câu 1: “..... (1)..... là quá trình(2).... các hợp chất hữu cơ thành CO₂ và H₂O, đồng thời giải phóng(3).... cần thiết cho các hoạt động sống của cơ thể”. (1), (2) và (3) lần lượt là

- A. Quang hợp, tổng hợp, O_2 B. Hô hấp, tổng hợp, năng lượng
C. Quang hợp, oxi hóa, năng lượng D. Hô hấp, oxi hóa, năng lượng

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. FADH₂ V. CO₂
- 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

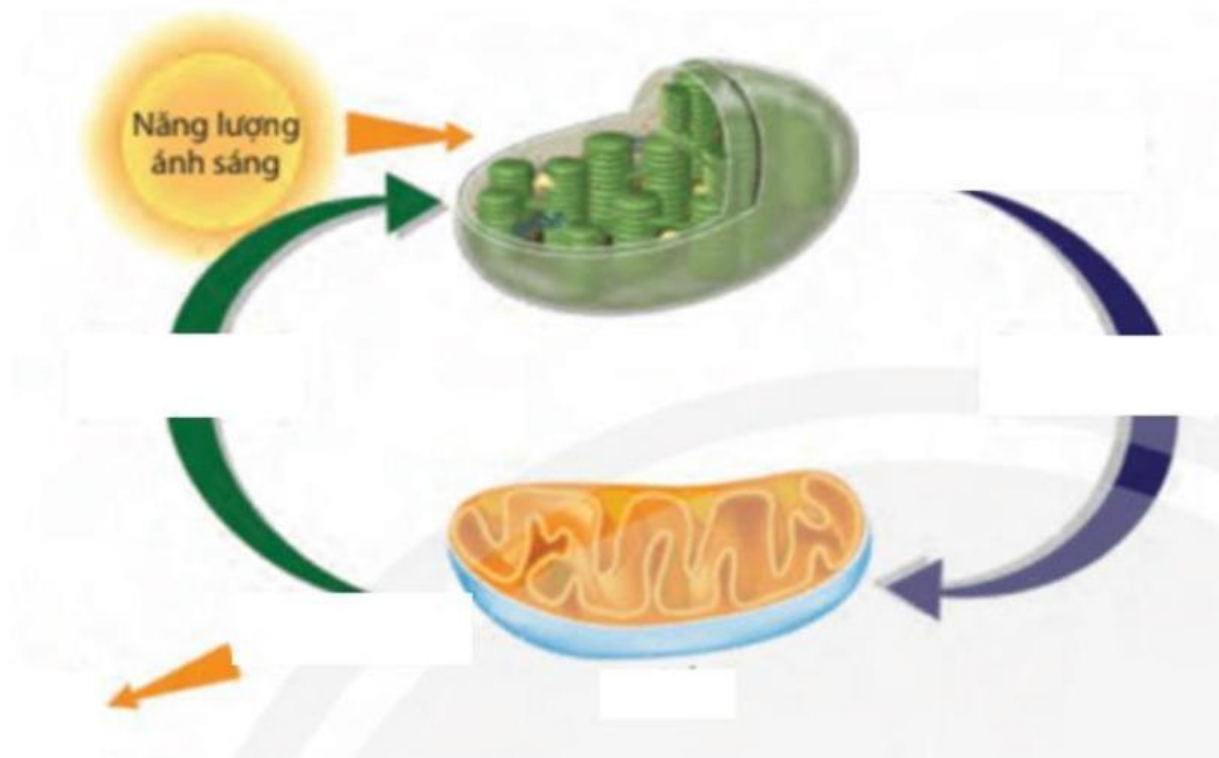
Câu 5 (Câu hỏi nhiều lựa chọn) Vai trò của hô hấp đối với cơ thể thực vật là

- ☐ 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 động vật.
- ☐ tạo ra các sản phẩm trung gian cho các quá trình tổng hợp các chất hữu cơ khác trong cơ thể.

Câu 6: Mục đích chính của việc ngâm hạt trước khi gieo là

- A.** giữ nhiệt độ ổn định phù hợp với quá trình hô hấp.
- B.** giảm nồng độ CO_2 trong tế bào để kích thích quá trình hô hấp.
- C.** tăng nồng độ O_2 trong tế bào để kích thích quá trình hô hấp.
- D.** tăng cường lượng nước trong tế bào để kích thích quá trình hô hấp.

Câu 7: Quan sát hình. Sơ đồ thể hiện mối quan hệ giữa quang hợp và hô hấp dưới đây, hoàn thành các thông tin còn thiếu trong hình bằng cách chọn từ thích hợp trong khung để điền vào chỗ trống.



Hình. Sơ đồ thể hiện mối quan hệ giữa quang hợp và hô hấp

Lục lạp

Hô hấp

$C_6H_{12}O_6 + O_2$

ATP

Ti thể

$CO_2 + H_2O$

Quang hợp