

Sinh học Lớp 10 · Trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng

Môn: Sinh học · Lớp 10 · Thời gian làm bài: 14 phút · Số câu: 7

Họ và tên: Lớp: Số báo danh:

Ôn tập chủ đề "Trao đổi chất và chuyển hóa năng lượng" theo chương trình GDPT 2018.

Câu 1. Phân tử được xem là "đồng tiền năng lượng" của tế bào là:

- A. Glucose B. ATP C. DNA D. NADPH

Câu 2. Enzyme có bản chất hóa học chủ yếu là:

- A. Lipid B. Protein C. Carbohydrate D. Nucleic acid

Câu 3. Pha sáng của quang hợp diễn ra ở:

- A. chất nền lục lạp B. màng thylakoid C. tế bào chất D. ti thể

Câu 4. Khí O_2 giải phóng trong quang hợp có nguồn gốc từ:

- A. CO_2 B. H_2O C. Glucose D. Diệp lục

Câu 5. Qua quá trình đường phân, 1 phân tử glucose bị phân giải thành bao nhiêu phân tử pyruvate?

Trả lời:

Câu 6. Sắp xếp các giai đoạn của hô hấp hiếu khí theo đúng trình tự:

(Sắp xếp các ý sau theo thứ tự đúng)

- a) Oxi hóa pyruvate và chu trình Krebs
b) Chuỗi truyền electron hô hấp
c) Đường phân

Thứ tự đúng:

Câu 7. Về ảnh hưởng của các yếu tố đến hoạt tính enzyme, xét tính đúng sai:

(Đánh dấu X vào ô Đ (đúng) hoặc S (sai) cho từng ý)

Ý	Nội dung	Đ	S
a)	a) Mỗi enzyme có một nhiệt độ tối ưu.	☐	☐
b)	b) Nhiệt độ càng cao thì hoạt tính enzyme càng tăng mãi.	☐	☐
c)	c) Chất ức chế có thể làm giảm hoặc mất hoạt tính enzyme.	☐	☐
d)	d) Enzyme pepsin trong dạ dày hoạt động tốt nhất ở pH acid.	☐	☐

— HẾT —