QUÁ TRÌNH PHÂN GIẢI Ở VI SINH VẬT

Câu 1. Quá trình phân giải các hợp chất carbohydrate ở vi sinh vật xảy ra ở bên ngoài cơ thể vi sinh vật nhờ các…….. polisaccharide do chúng tiết ra. Cụm từ thích hợp điền vào chỗ trống là

A. acid phân giải. **B.** acid tổng hợp.
C. enzym phân giải. **D.** enzym tổng hợp.

Câu 2. Sản phẩm được tạo ra sau quá trình phân giải các hợp chất carbohydrate ở vi sinh vật là

A. đường đơn. **B.** đường đôi.
C. cellulose. **D.** tinh bột.

Câu 3. Đường đơn được tạo ra sau quá trình phân giải các hợp chất carbohydrate ở vi sinh vật được chúng hấp thụ và phân giải theo con đường

(1) hiếu khí. (2) kị khí. (3) lên men.

Trong các con đường trên, con đường đúng là

A. Chỉ (3) đúng. **B.** Chỉ (1) và (2) đúng
C. Chỉ (1) và (3) đúng. **D.** Cả (1), (2) và (3) đều đúng.

Câu 4. Có hai hình thức lên men, đó là

A. lên men rượu và lên men lactic. **B.** lên men hiếu khí và lên men kị khí.
C. lên men lactic và lên men hiếu khí. **D.** lên men rượu và lên men kị khí.

Câu 5. Sản phẩm nào sau đây luôn xuất hiện sau quá trình lên men lactic?

A. CO_2. **B.** Ethanol.
C. Lactic acid. **D.** Acetic acid.

Câu 6. Sơ đồ quá trình lên men lactic nào sau đây viết đúng?

A. Glucose $\xrightarrow{\textit{Vi khuẩn lactic dị hình}}$ Lactic acid

B. Glucose $\xrightarrow{\textit{Vi khuẩn lactic đồng hình}}$ Lactic acid + CO_2 + Ethanol + Acetic acid.

C. Glucose $\xrightarrow{\textit{Vi khuẩn lactic dị hình}}$ Lactic acid + CO_2 + Ethanol + Acetic acid.

D. Glucose $\xrightarrow{\textit{Vi khuẩn lactic đồng hình}}$ Lactic acid + CO_2.

Câu 7. Quá trình lên men rượu còn có tên gọi khác là

A. lên men ethanol. **B.** lên men kị khí.
C. lên men lactic. **D.** lên men hiếu khí.

Câu 8. Cho sơ đồ quá trình lên men rượu sau đây:

Tinh bột $\xrightarrow{\textit{Nấm (đường hóa)}}$ (1) $\xrightarrow{(2)}$ Ethanol + CO_2.

Cụm từ thích hợp để điền vào hai vị trị (1) và (2) là

A. (1) Lactic acid, (2) Vi khuẩn lactic dị hình. **B.** (1) Glucose, (2) Nấm men rượu.
C. (1) Glucose, (2) Vi khuẩn lactic đồng hình. **D.** (1) Lactic acid, (2) Nấm men rượu.

Câu 9. Quá trình phân giải protein ở vi sinh vật tạo ra

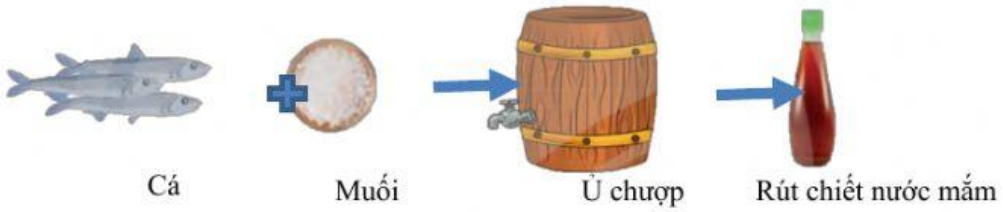
A. amino acid. **B.** ethanol. **C.** nucleotide. **D.** lactic acid.

Câu 10. Quá trình phân giải protein ở vi sinh vật thành amino acid là nhờ

A. enzym nuclease. **B.** lipase. **C.** enzym protease. **D.** lactic acid.

LIVEWORKSHEETS

Câu 11. Hình dưới đây mô tả một quá trình của vi sinh vật.

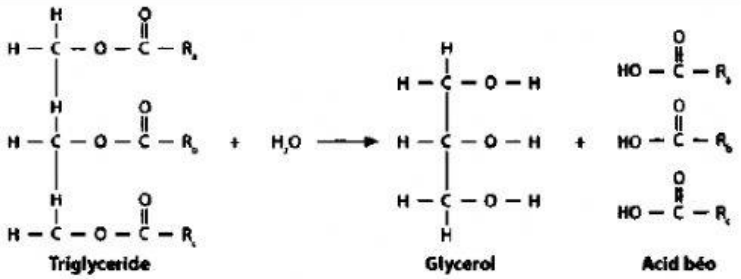


Đây là ứng dụng của quá trình nào ở vi sinh vật?

A. Phân giải carbohydrate. **B.** Phân giải protein.

C. Tổng hợp carbohydrate. **D.** Tổng hợp protein.

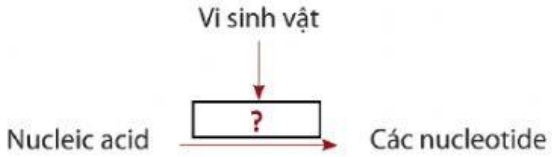
Câu 11. Sơ đồ dưới đây mô tả quá trình nào của vi sinh vật?



A. Phân giải lipid. **B.** Phân giải protein.

C. Tổng hợp lipid. **D.** Tổng hợp protein.

Câu 12. Sơ đồ dưới đây mô tả quá trình phân giải nucleic acid của vi sinh vật.



Chất thích hợp điền vào dấu (?) là

A. nuclease. **B.** lipase. **C.** protease. **D.** lactic acid.

LIVEWORKSHEETS