

I- QUÁ TRÌNH TỔNG HỢP Ở VI SINH VẬT

Câu 1. Ở vi khuẩn và tảo, việc tổng hợp tinh bột và glycogen cần hợp chất mỡ đầu là

- A. Glucose. B. ATP. C. ADP - Glucose. D. ATP - Glucose.

Câu 2. Trong quá trình tổng hợp carbohydrate, các phân tử polysaccharide được tạo ra nhờ sự liên kết các phân tử glucose bằng liên kết

- A. glycosid. B. peptide. C. ion. D. liên kết hidro.

Câu 3. Sản phẩm của quá trình tổng hợp carbohydrate ở đa số vi sinh vật là

- A. monopeptide. B. polysaccharide. C. polypeptide. D.

monosaccharide.

Câu 4. Phương trình tổng hợp carbohydrate ở vi sinh vật nào sau đây là đúng?

- A. $[Glucose]_{n+1} + [ADP-glucose] \rightarrow [Glucose]_n + ADP$.
B. $[Glucose]_n + ADP \rightarrow [Glucose]_{n+1} + [ADP-glucose]$.
C. $[Glucose]_n + [ADP-glucose] \rightarrow [Glucose]_{n+1} + ADP$.
D. $[Glucose]_{n+1} + ADP \rightarrow [Glucose]_n + [ADP-glucose]$.

Câu 5. Phát biểu nào sau đây là SAI khi nói về sự tổng hợp protein của vi sinh vật?

- A. Vi sinh vật có khả năng tự tổng hợp các loại amino acid.
B. Vi sinh vật có khả năng tổng hợp protein.
C. Protein tổng hợp được khi liên kết các amino acid với nhau bằng liên kết glycosid.
D. Phương trình tổng hợp protein là: $(Amino\ acid)_n \rightarrow Protein$.

Câu 6. Vi sinh vật tổng hợp lipid bằng cách

- A. liên kết glycerol và glutamic acid. B. liên kết lysine và acid béo.
C. liên kết glycerol và acid béo. D. liên kết lysine và glutamic acid.

Câu 7. Glycerol trong quá trình tổng hợp lipid ở vi sinh vật là dẫn xuất từ.....(trong đường phân). Cụm từ thích hợp điền vào chỗ trống là

- A. nitrogenous base. B. dihydroacetone - P.
C. phosphoric acid. D. acetyl-CoA.

Câu 8. Các acid béo trong quá trình tổng hợp lipid ở vi sinh vật là tạo thành nhờ sự kết nối liên tục với nhau của các phân tử

- A. nitrogenous base. B. dihydroacetone - P.
C. phosphoric acid. D. acetyl-CoA.

Câu 9. DNA, RNA và protein được tổng hợp ở vi sinh vật (1).....ở mọi tế bào sinh vật và là biểu hiện của (2).....từ nhân đến tế bào chất. Các cụm từ thích hợp điền vào các chỗ trống là

- A. (1) khác nhau, (2) dòng xung điện.
B. (1) tương tự, (2) dòng thông tin di truyền.
C. (1) khác nhau, (2) dòng cung điện
D. (1) tương tự, (2) dòng thông tin di truyền.

Câu 10. Trong quá trình tổng hợp nucleic acid ở vi sinh vật, các phân tử nucleic acid được tạo ra nhờ sự liên kết của các

- A. nucleotide. B. dihydroacetone - P.
C. phosphoric acid. D. acetyl-CoA.

