

ÔN TẬP HỮU CƠ SỐ 1

PHẦN 1: ĐIỀN TỪ

1. Khi thay nhóm -OH ở nhóm carboxyl ($-\text{COOH}$) của carboxylic acid bằng nhóm -OR' thì được
2. Acid béo có mạch carbon(thường từ 12 đến 24 nguyên tử carbon), không phân nhánh và có số nguyên tử C
3. Chất béo là củavới acid béo.
4. Xà phòng là sodium hoặc potassium của các acid béo và các chất phụ gia.
5. Carbohydrate là những hợp chất hữu cơ, có công thức chung là
6. Peptide là những hợp chất hữu cơ được cấu tạo từ các đơn vị α -liên kết với nhau qua liên kết peptide ($-\text{CO}-\text{NH}-$).
7. Ester có nhiệt độ sôi so với alcohol và carboxylic có phân tử khối tương đương.
8. Ester: Tính tan trong nước:....., tỉ khối so với nước:.....
9. Ethyl propionate và ethyl butyrate có mùi
10. isoamyl acetate có mùi

PHẦN 2: ĐÚNG SAI

11. Chất béo tồn tại ở trạng thái lỏng hoặc rắn.
12. Glucose và fructose là chất lỏng tan nhiều trong nước.
13. Glucose có vị ngọt kém fructose và có nhiều loại quả nho chín.
14. Fructose có nhiều trong mật ong.

15. Saccharose có trong nhiều loài thực vật: trong cây mía, củ cải đường và hoa thốt nốt.
16. Tinh bột là chất rắn màu trắng, tan nhiều trong nước tạo thành hồ tinh bột.
17. Cellulose không tan trong nước, tan trong nước swayed.
18. Methylamine, ethylamine, dimethylamine và trimethylamine là những chất lỏng.
19. Methylamine, ethylamine, dimethylamine có mùi tanh của cá hoặc mùi khai tương tự ammonia (tùy nồng độ).
20. Các amine thường tan tốt trong nước nhờ tạo được liên kết hydrogen với nước.
21. Ở điều kiện thường, các amino acid là chất khí.
22. Các amino acid hi ở dạng tinh thể chúng không có màu, có nhiệt độ nóng chảy cao và thường tan nhiều trong nước vì chúng tồn tại ở dạng ion lưỡng cực.
23. α -amino acid (công thức chung có dạng $\text{H}_2\text{N}-\text{CH}(\text{R})-\text{COOH}$).
24. Có 9 amino acid thiết yếu mà cơ thể không tự tổng hợp được, chúng cần được cung cấp cho cơ thể qua thức ăn như thịt, cá, trứng, sữa,...
- 25.** Hầu hết polymer là những chất rắn, không bay hơi, không bị nóng chảy hoặc nóng chảy ở một khoảng nhiệt độ khá rộng.