

## I. ĐIỀN TỪ THÍCH HỢP

1. **Chất béo** là triester của ..... với các acid béo.
2. **Acid béo** là acid ..... chức, mạch hở, mạch C không....., số nguyên tử C là số.....
3. 2 Acid béo **no** có tên là.....
4. 2 acid béo **không no** có tên là.....
5. **Hiđro hóa** chất béo **lỏng** sẽ thu được chất béo .....
6. Phản ứng **đặc trưng** của chất béo là phản ứng.....
7. Khi thủy phân chất béo **luôn** thu được .....
8. Acid béo *omega-3* là các acid béo **không no** với liên kết đôi (C=C) đầu tiên ở vị trí số..... đánh số từ nhóm .....

## II. NỐI HAI CỘT A, B

| A                           | B                        |
|-----------------------------|--------------------------|
| $C_{17}H_{33}COOH$          | tristearin               |
| $C_{15}H_{31}COOH$          | Chất béo không no        |
| $(C_{17}H_{35}COO)_3C_3H_5$ | Acid béo no              |
| $(RCOO)_3C_3H_5$            | Acid béo không no.       |
| $C_3H_5(OH)_3$              | Glycerol                 |
| $(C_{17}H_{33}COO)_3C_3H_5$ | CTTQ của cacboxylic acid |
| $RCOOR'$                    | CTTQ của ester           |
| $RCOOH$                     | CTTQ của chất béo        |

## III. Tích vào nhận định đúng.

- a) Các triglyceride đều có phản ứng cộng hydrogen.
- b) Chất béo không tan trong nước.
- c) Các triglyceride có gốc acid béo no thường là chất rắn ở điều kiện thường.
- d. Linoleic acid là acid béo, không no có công thức phân tử  $C_{17}H_{31}COOH$ .
- e) Oleic acid ( $C_{17}H_{33}COOH$ ) là acid béo, không no, phân tử chứa 1 liên kết  $\pi$ .
- f. Lipid là những hợp chất hữu cơ có trong tế bào sống.