

# सैलुलोज

→ अनुसूत्र -  $(C_6H_{10}O_5)_n$  ↳ 250000 से  
→ मोनोसैकराइड -  $D(+)$ -ग्लूकोस 10,00000

→ उपयोग → सैलुलोज प्राकृतिक रेशी है इनका  
# जल में अविलेय उपयोग कपड़ा, लिफाफे, रेशम  
बनाने में किया जाता है  
इसका उपयोग कंधी, चाकू, लिफाफे  
आदि बनाने में किया जाता है



~~उलूकोल~~

जंतुओं

में

# संरचना

में कार्बोहाइड्रेट

यकृत

Body

उलूकोल

पानी द्वारा

उलूकोल

मांसपेशियों

एनाइमोपेक्टिन

Glucose

की तरह

स्थिति

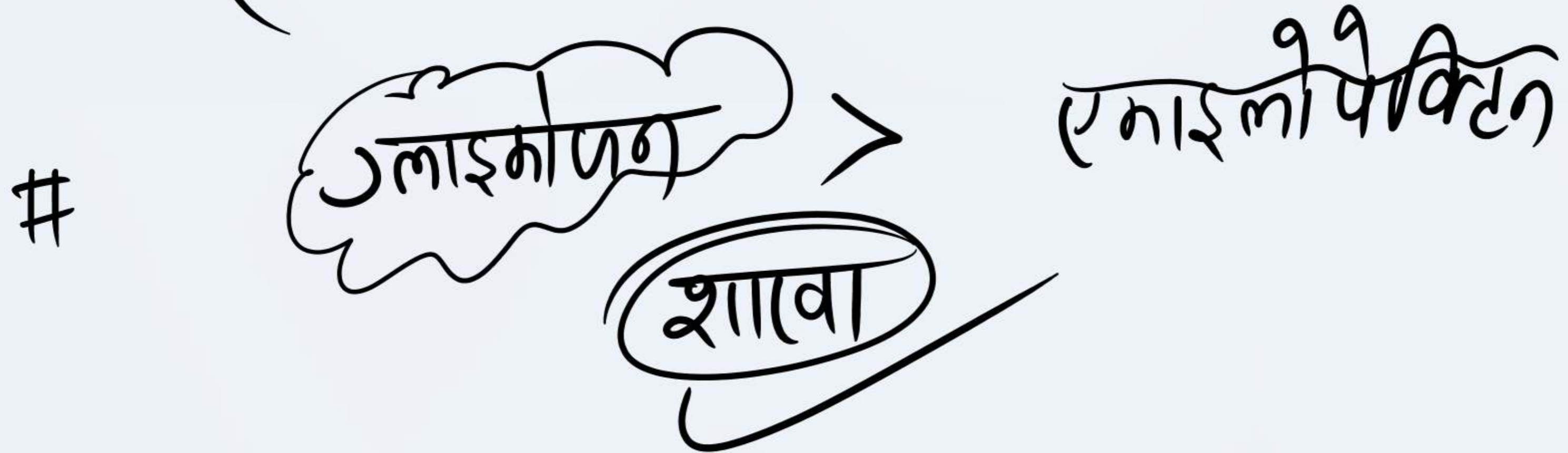
के रूप

संचित रहता है

ग्लाइकोजन

# जलसफाई के एक अच्छे का माह

(40000000 ₹ 14000000) होता है।





## Glucose

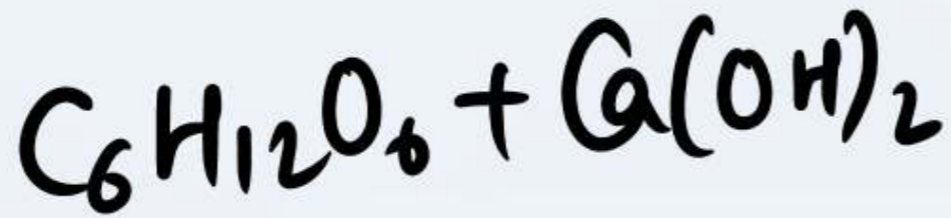
→ तापमान

146°C

→ Br<sub>2</sub> जल

जलनोतिक अभिन

→ Ca(OH)<sub>2</sub>



↓



~~कैल्सियम ग्लूकोसैड~~

जल में विलय

## Fructose

102°C

X



↓



~~कैल्सियम~~

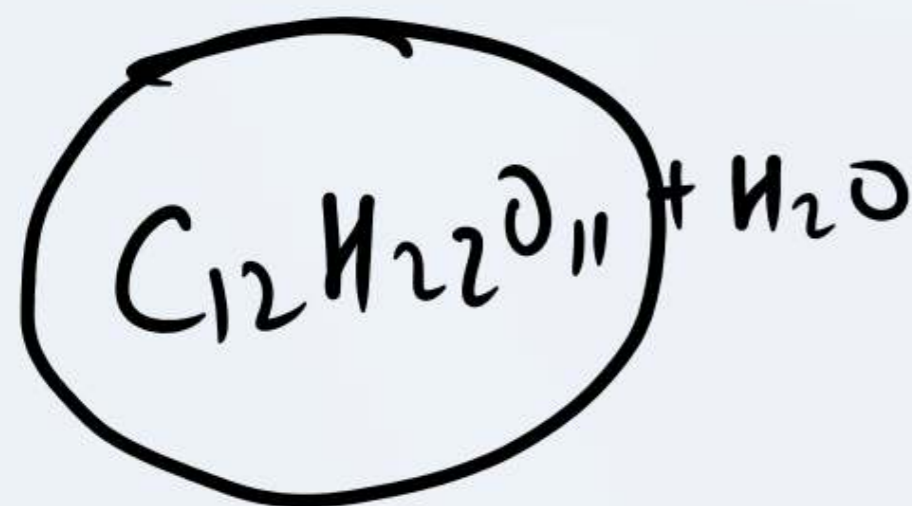
~~फ्रक्टोसैड~~

अविलय



# मीनीसोकाराइट

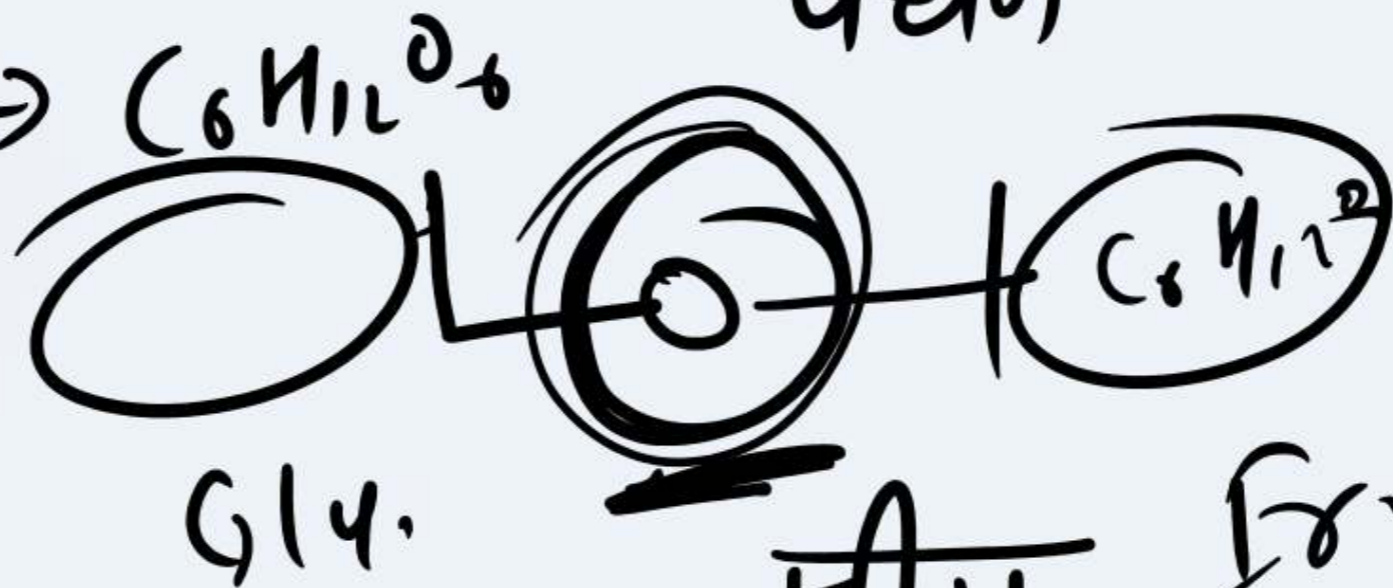
→ उमाइकोहाइड्रिक  
बंधन X



→ मीठा ✓

# डार्लोकराइट

यदि अणु  
एक उमाइकोहाइड्रिक  
बंधन



मीठा ✓

# पालीसोकाराइट

यदि अणु  
अनेक उमाइकोहाइड्रिक

स्वादहीन



नाइट्रोजन युक्त

प्रोटीन

कार्बनिक पदार्थ

क्यात :-

दूध, पनीर, जीहूँ, मटर, बाल,  
मछली, मांस

शरीर की वृद्धि → प्रोटीन

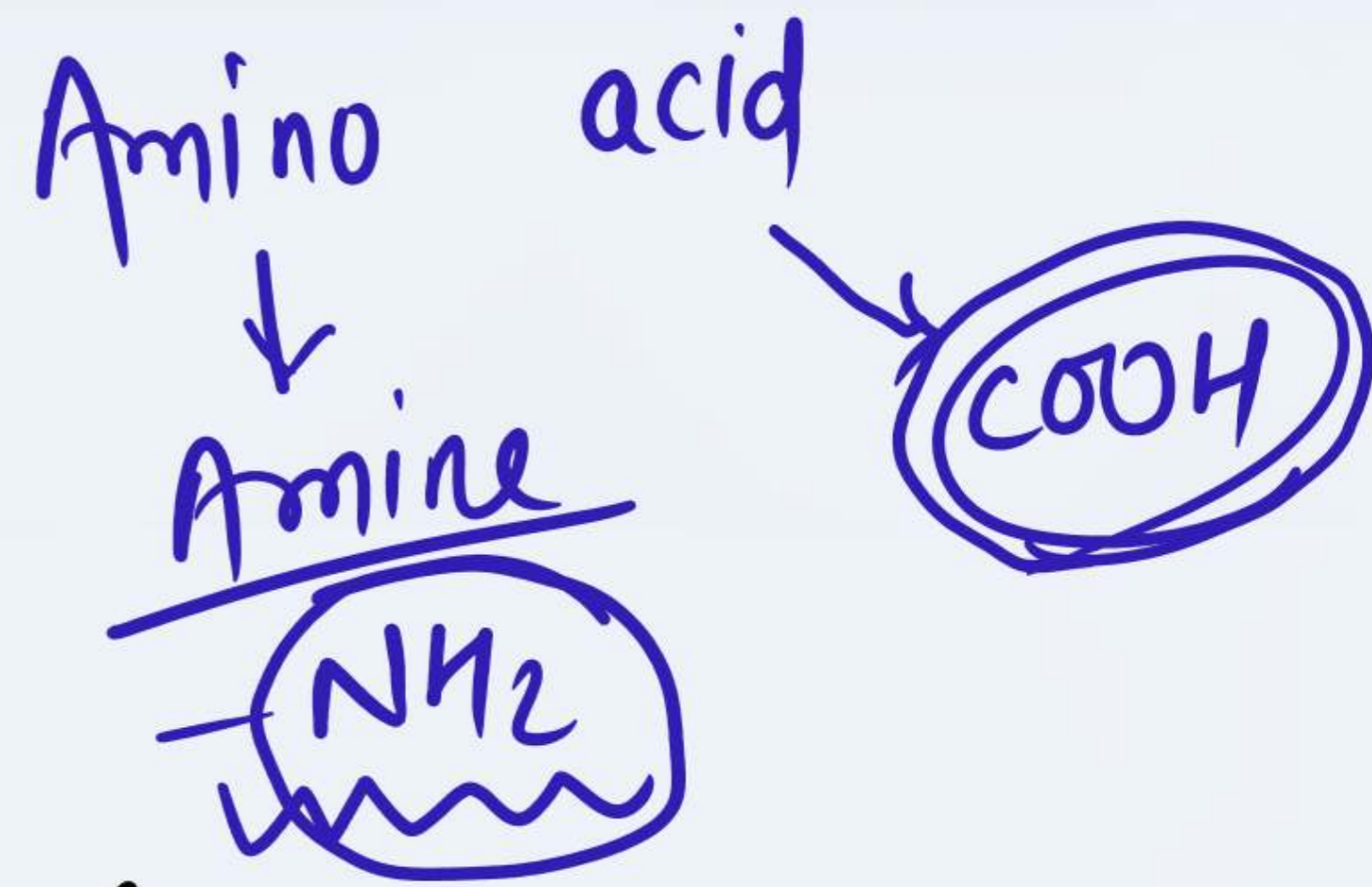
प्रोटीन

- एमीना अम्ल

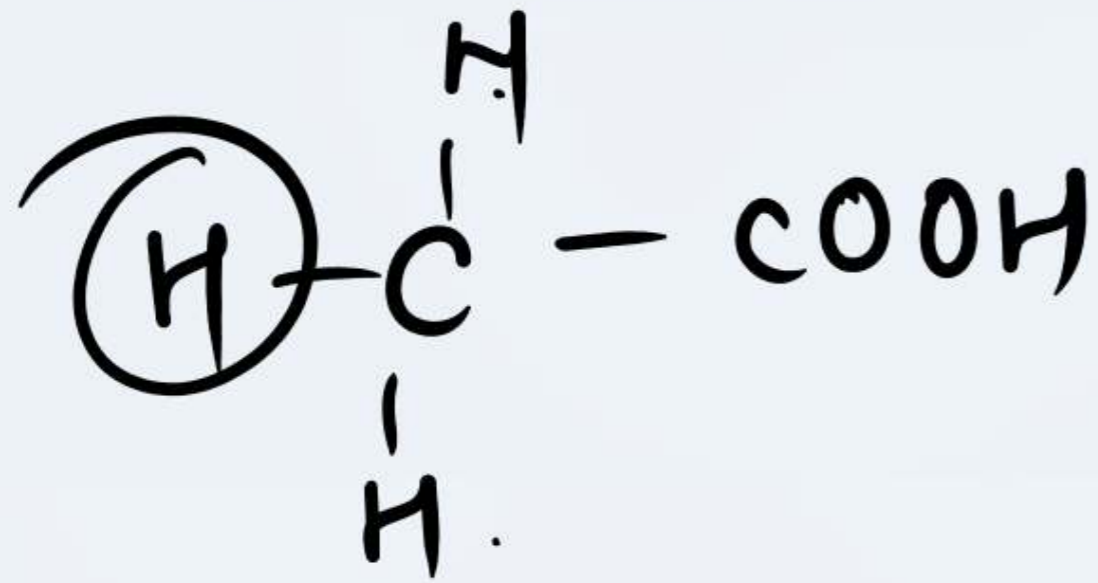


एमीनी अम्ल  $\approx$  यह कार्बोक्सिलिक अम्ल का व्युत्पन्न होता है

- (a)  $\text{CH}_2 - \text{NH}_2 - \text{CH}_2 - \text{COOH}$  X
- (b)  $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{COOH}$  X
- (c)  $\text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{NH}_2 - \text{COOH}$  ✓
- (d)  $\text{NH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$  X







# एक या एक अधिक

#

700 से अधिक

# 20 Amino acid

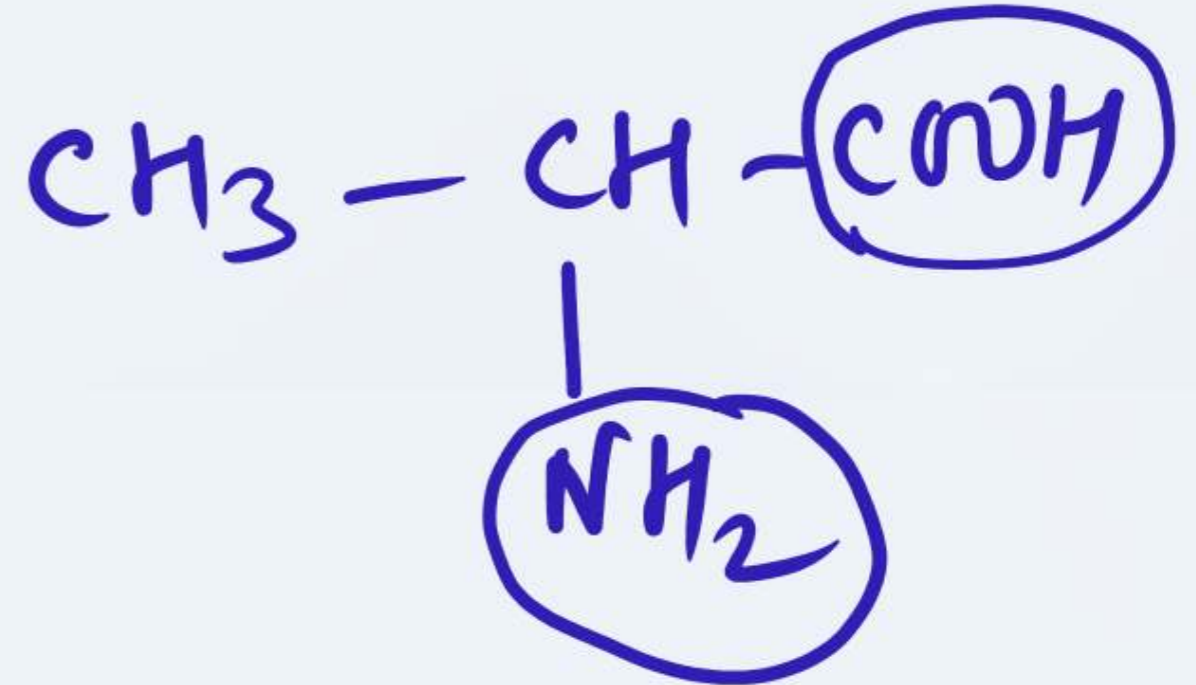
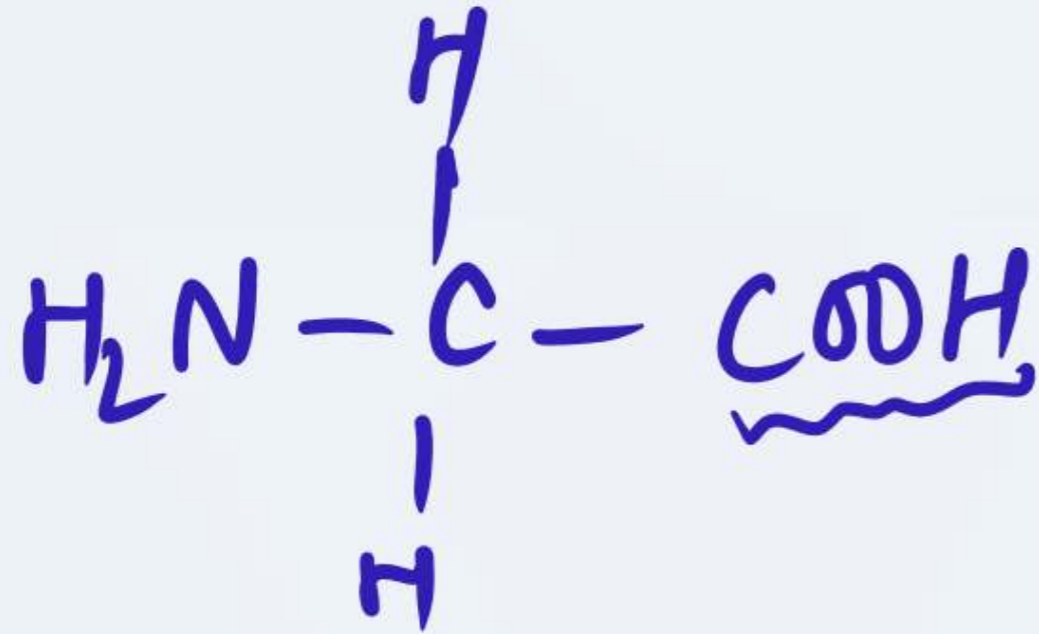
α- ऐमिनो अम्ल



# ऐमीन अम्ल का वर्गीकरण

# ऐमीन समूह की स्थिति के आधार पर —

→  $\alpha$



ऐमीन समूह -  $\alpha$ -कार्बन



β-एमीन अम्ल



γ-कार्बन

γ-एमीन  
अम्ल

