P

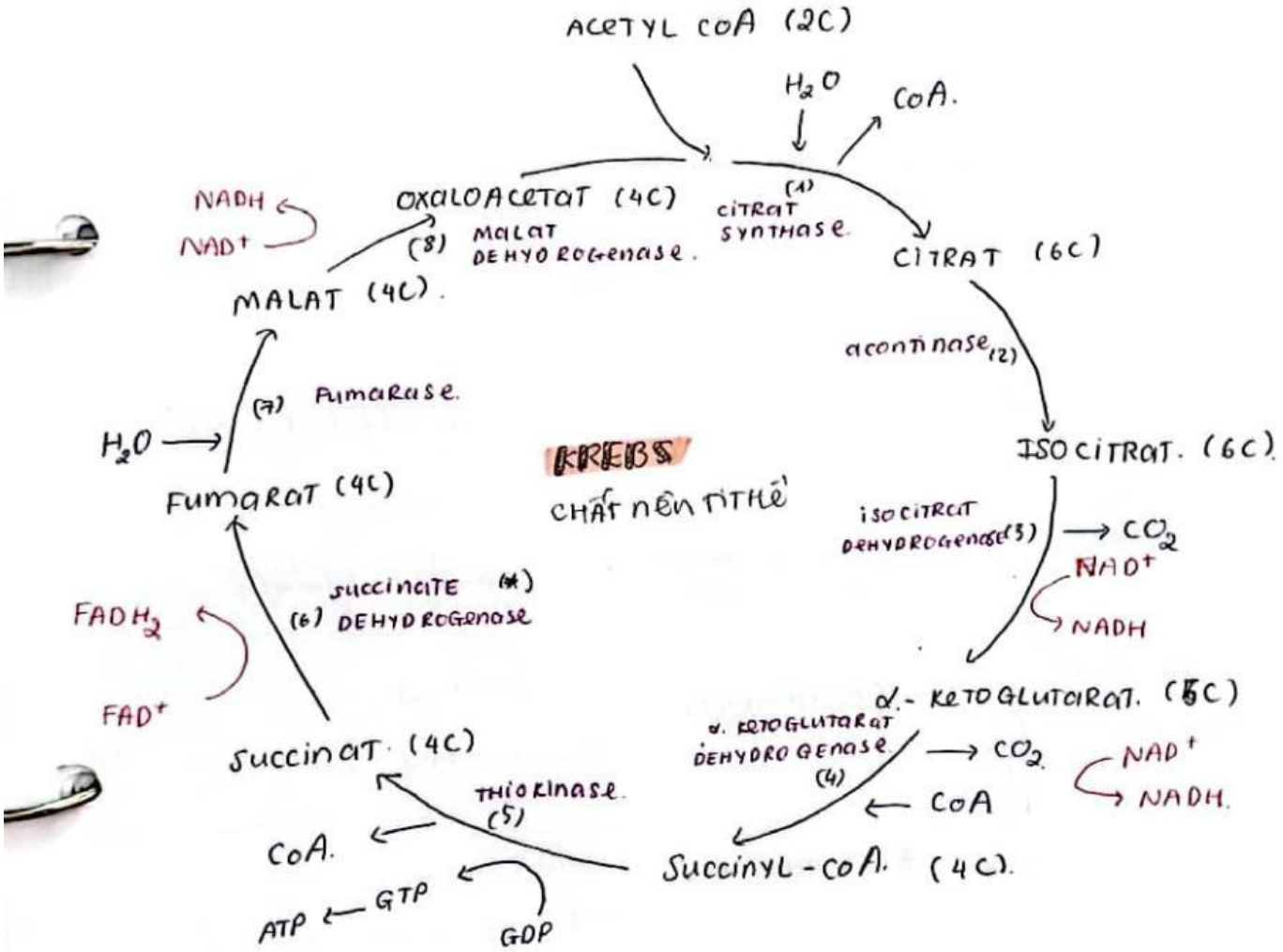
E_1 PYRUVATE DEHYDROGENASE (+ TPP)

E_2 DIHYDROLIPOYL TRANSACETYLASE (+ LIPOAMID)

E_3 DIHYDROLIPOYL DEHYDROGENASE (+ FAD)

PYRUVATE (3C) → ACETYL CoA (2C)

CoA, NADH, $NAD^+ + H^+$, CO_2



1 ATP → 1ATP

1 $FADH_2$ → 1,5 ATP

3 NADH → 7,5 ATP

→ 10ATP

*: Succinate DEHYDROGENASE: enzym gắn màng duy nhất ở CTA

*: Đ.HOÀ CHU TRÌNH: PH 1, 3, 4.

(có các enzym dị lập thể với chất inhibitor: NADH; ATP

LIVEWORKSHEETS