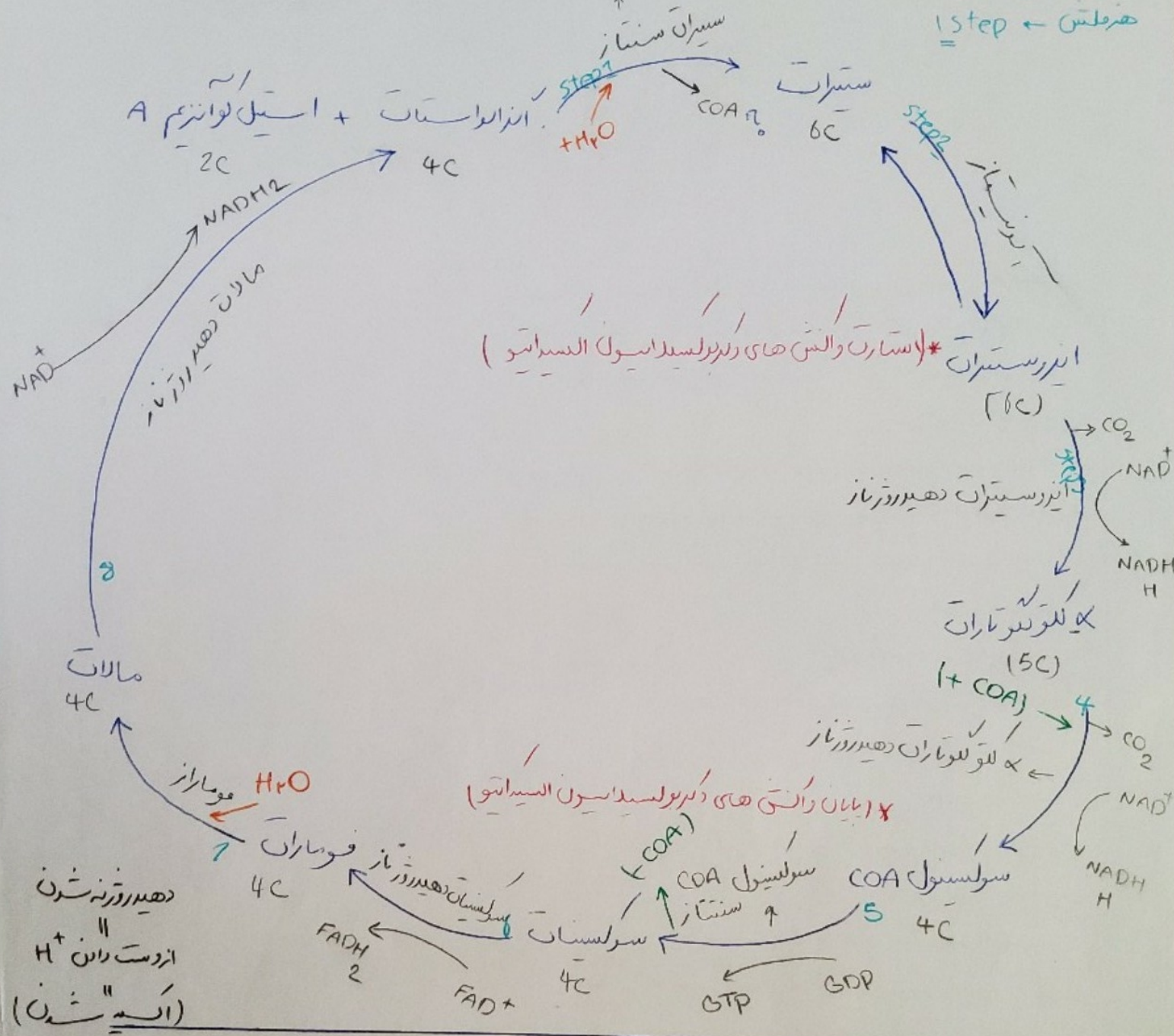


# جزء کربس

هرفلش ← 1 step

\* ATP صرف نشده، بار و اثره سنگین از استاده لیم!



- 1- آنزیم‌های مسیر دیکربوکسیول سیترات: اینزیم‌های دیکربوکسیول سیترات - α کتوگلوکارات دهیدروژناز - اتوکاین این Step CO<sub>2</sub>
- 2- واکنش سنتتازی و سنتتازی کربس: واکنش سنتتازی ← سیترون → سیترون استنیز + COA + آنزولاستان
- 3- واکنش سنتتازی ← سولسیات → سولسیول COA + GDP → (COA) + GTP
- 4- واکنش‌هایی که در آن مصرف می‌شود: آنزولاستان → مالان → مالان + آنزولاستان → مالان + آنزولاستان
- 5- واکنش‌هایی که در آن مصرف می‌شود: مالان → مالان + آنزولاستان → مالان + آنزولاستان
- 6- واکنش‌هایی که در آن مصرف می‌شود: مالان → مالان + آنزولاستان → مالان + آنزولاستان
- 7- واکنش‌هایی که در آن مصرف می‌شود: مالان → مالان + آنزولاستان → مالان + آنزولاستان