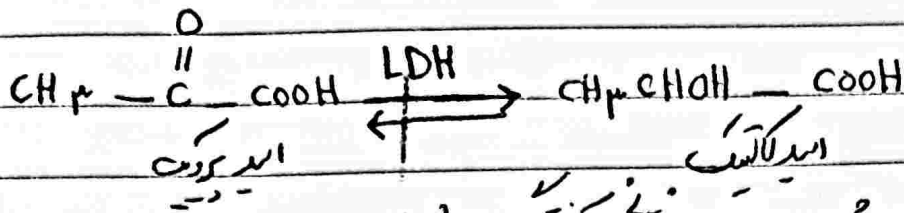


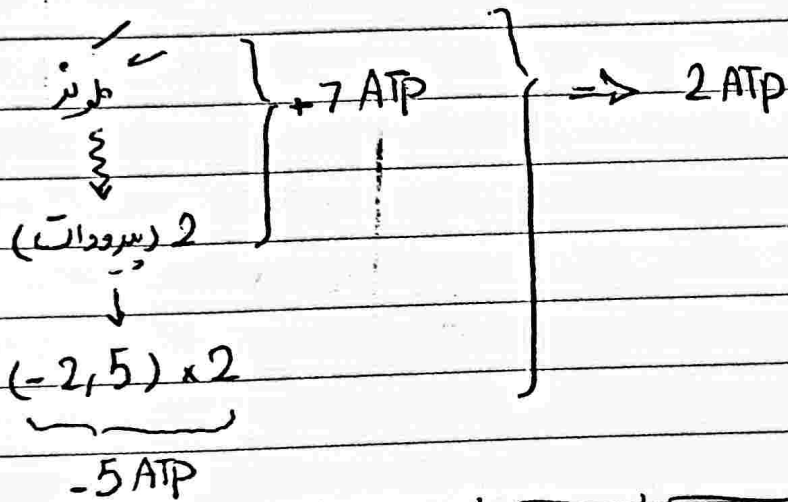
سرکوبت ایدرید کردن

۱- در شرایطی هوازی و انقباض ماهیچه‌ها تبدیل به ایدر لاکتات می‌شود.

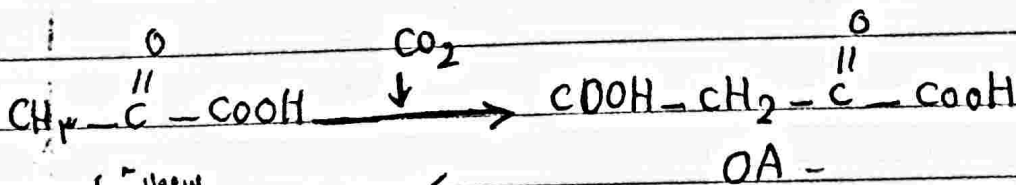


لاکتات تولید شده در عضلات به سردردهای عضله و کوفتگی می‌شود.

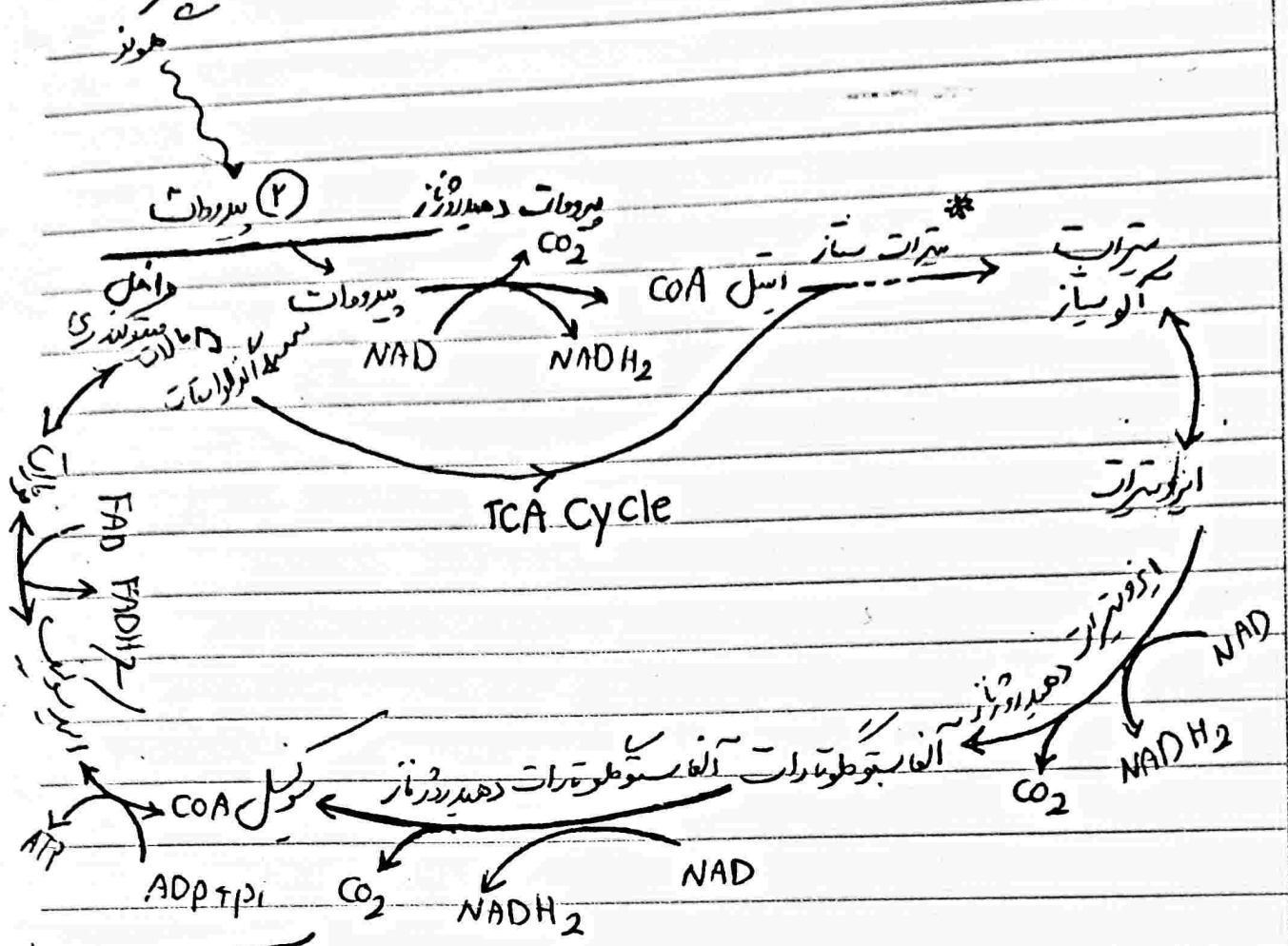
۲- میزان انرژی تولید شده از تجزیه گلوکز تا مرحله تبدیل شدن به لاکتات را می‌توانید



۲- در شرایط بی‌هوازی تبدیل به آلزوالوات می‌شود.



این دو ماده دست آمده (ایسل و COA) از پیرواتات با کم ترکیب و فرم شده و طی واکنش بینا واکنش می‌کنند. این واکنش باعث تولید پیروات شده و طی این واکنش هادو پیروات خود را به صورت CO₂ از دست داده و به این صورت آلزوالوات تبدیل می‌شود که در آن با کربن دی‌اکسید CO₂ فرم شده و پس از آن به ماده حاصل آن می‌شود که تا کربن‌های گلوکز به صورت CO₂ و H₂O می‌شود و در نتیجه تنفس به آب تبدیل می‌شود. این ترتیب - ایدر ایدرید کردن گلوکز می‌شود.



فصل بیوشیمی در سطح لیسانس

دسته دانش در سطح لیسانس یک طرفه است که شامل دانش مربوط به سیرات است. این سیرات دهیدروژناز و آلفا کتوگلوتارات دهیدروژناز که این دانش پایه برای این سه آزمون به عنوان آزمون هک نام میسر است. این سه آزمون دانش ها را شامل لیسانس در حالت

- 3 مولکول $NADH_2$ تولید می شود (7.5 ATP)
- 1 مولکول $FADH_2$ تولید می شود (2.5 ATP)
- 1 مولکول ATP تولید می شود (1 ATP)
- 10 مولکول ATP تولید می شود

از هر مولکول اسید پیرویک به داخل سیتوپلازمی 12.5 ATP تولید می شود.

از سوخت کامل گلوکز

$$(2 \times 12.5) = 25 \text{ ATP}$$

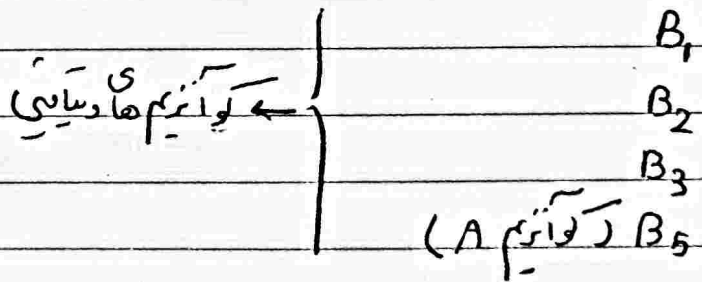
$$\begin{array}{r} 7 \text{ گلوکز} \\ + 7 \text{ ATP} \\ \hline 32 \text{ ATP} \end{array}$$

در حین هر یک از این مراحل از ۸ تا ۱۰ الکترون آزاد می‌شود که به صورت یک سبب حلقوی در داخل سولفوزی انجام می‌شود و به عنوان یک سبب اصلی بین سبب‌های مختلف متابولیکی است لازم به توضیح است که سبب کریس فقط برای کاتالیزم طول فرورد استاده قرار نمی‌گیرد چنانچه بعداً خواهیم دید اینها که جوت‌تند بعد از واکس‌های B است اسید اسون به این COA تبدیل می‌شوند و در در سبب می‌گردند و اینها سبب می‌شوند و در دست‌دانش گروه آکسیال می‌تواند از ترکیبات واسطه سبب کریس تبدیل شده در در سبب می‌گردند.

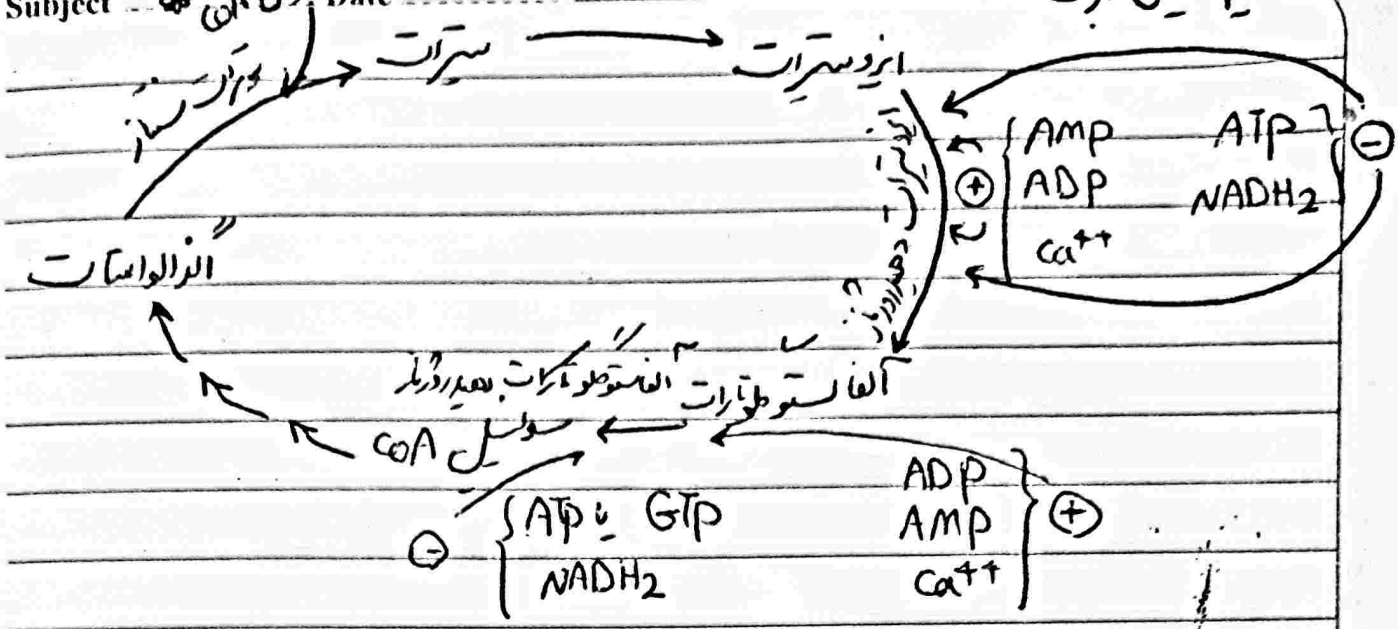
آنزیم پروکات دهیدروژناز به سبب سبب آنزیمی متصل از ۳ آنزیم است :

- E₁ : پروکات دهیدروژناز
- E₂ : دی‌هیدرو اسید ترانزفراز
- E₃ : دی‌هیدرو لیسوزیل دهیدروژناز

در ۵ کوآنزیم که ۴ تا کوآنزیم هادوسیایی و ۱ مورد غیر هادوسیایی است .



سودات (اسید لیویک) کوآنزیم هادوسیایی این سبب آنزیم است .



سیرینوزنتان - بیانات هلذوزنوفونات

طوری در بیان از سیرینوزنتان سیرال سیدیه ما بود که هدف تولید انرژی است بلکه اهمیت این سیر از دو جهت است:

۱- تولید قندها که سیرینوزنتان جهت سیرال سیدیه ها تولید می کند

۲- تولید $NADPH_2$ جهت تخریب ها

تفاوت این سیر با سیر طللیوز و سیرین

سیر تولید ATP

از یک کوآنزیم های موجود در سیر (NADP)

و این ها این سیر نیز با سیر طللیوز ۲ تفاوت دارد که در این دکن ها در سیرینوزنتان (اینجا ما می بینیم)