

සෛලීය ස්වභාවය හා නිර්මාණ ස්වභාවය

Notes by echem cat

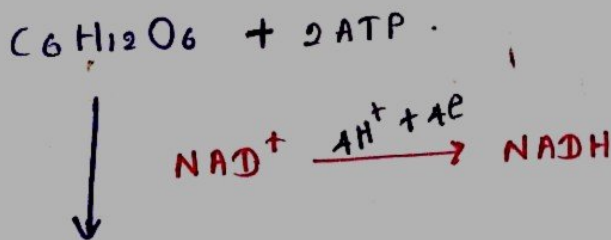
രേഖാചിത്രം



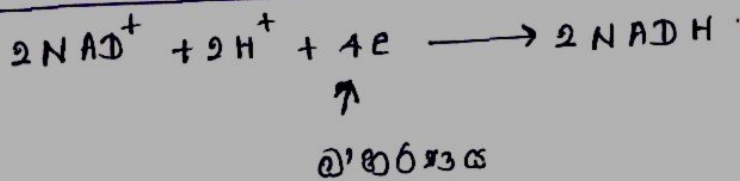
ജീവാത്മ രേഖാചിത്രം

1. ഗ്ലൈക്കോലിസിസ്
2. ട്രിക്ലോറോലിസിസ് മെ്താബോളിസം അല്ലെങ്കിൽ ഫെർമെന്റേഷൻ
3. മെ്താബോളിസം ട്രൈക്ലോറോലിസിസ്

1. ഗ്ലൈക്കോലിസിസ് - ഗ്ലൈക്കോലിസിസ് ക്രമം:



നൈക്ലോലിസിസ് x 2
[C₃H₄O₃]



മെ്താബോളിസിസ് → നൈക്ലോലിസിസ് 2 ടി
NADH 2 ടി
ATP 2 ടി

ഗ്ലൈക്കോലിസിസ് → ഗ്ലൈക്കോലിസിസ്
ക്രമം

ഗ്ലൈക്കോലിസിസ് → ഗ്ലൈക്കോലിസിസ്
ക്രമം +
ഗ്ലൈക്കോലിസിസ്

ഗ്ലൈക്കോലിസിസ് →
ഗ്ലൈക്കോലിസിസ് +
ഗ്ലൈക്കോലിസിസ്

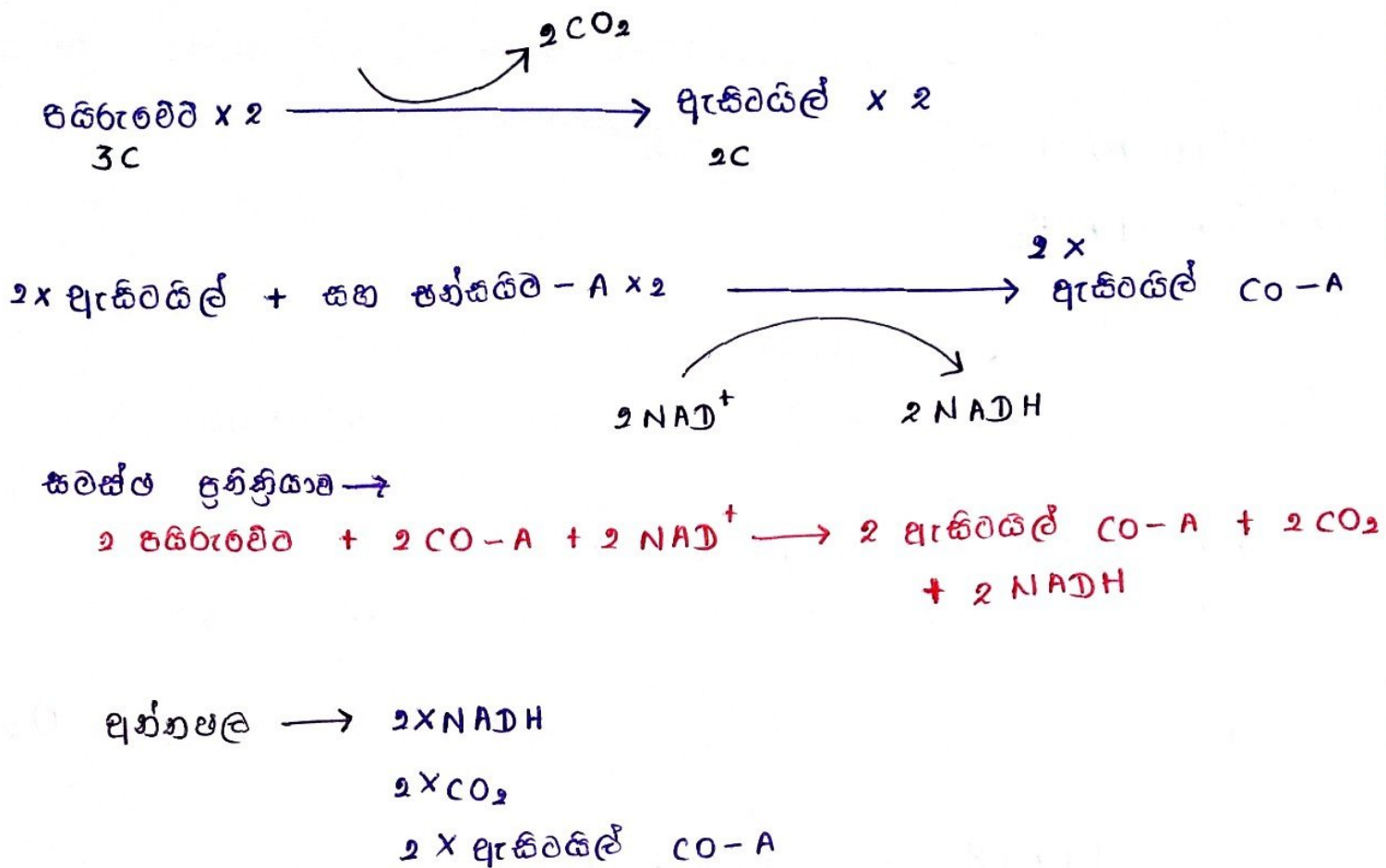
ATP + മെ്താബോളിസിസ്
2 മെ്താബോളിസിസ്

മെ്താബോളിസിസ് ATP ക്രമം 2 ടി

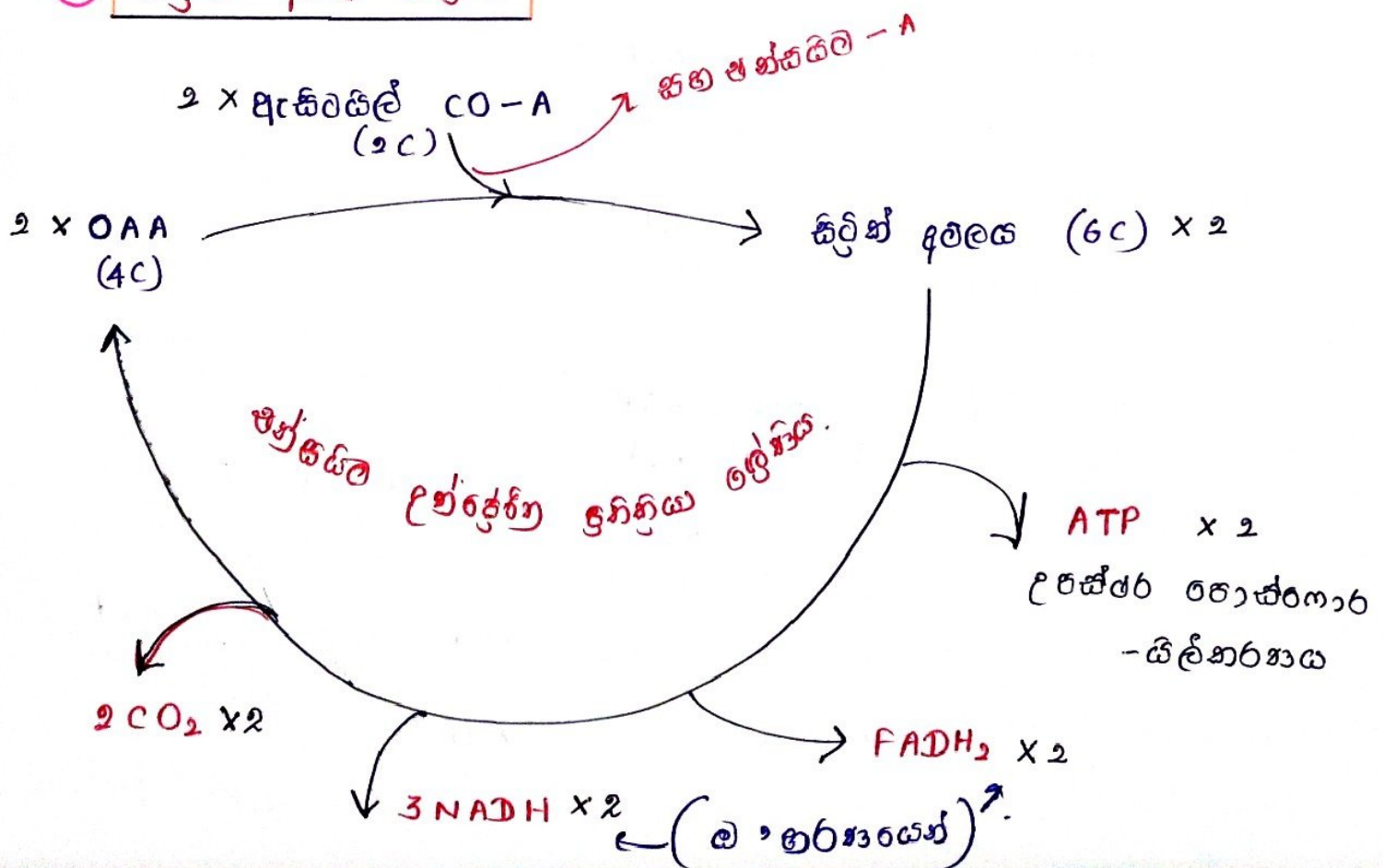
മെ്താബോളിസിസ് 0 മെ്താബോളിസിസ്
ഗ്ലൈക്കോലിസിസ്

ഗ്ലൈക്കോലിസിസ് ഗ്ലൈക്കോലിസിസ്
ക്രമം

1. පිරිසිදු කාබනික - මෙමොනොක්සයිඩ් අනුපේද

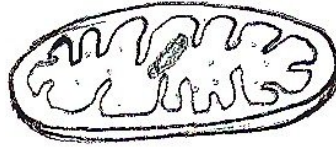
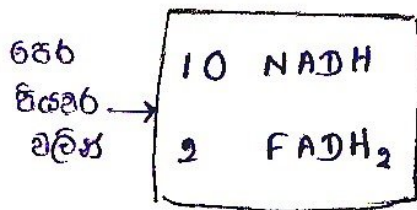


2. සිට්‍රික් අම්ල චක්‍රය



මුලෝපෝග්‍ය චරිතානු චාරය

- මයිටොකොන්ඩ්‍රියා අනුප්පාදන වලට අනුරූපව.



→ ඉලෙක්ට්‍රෝන පරිවෘත්ත දාමය සකස්
ඉලෙක්ට්‍රෝන සුළචාරය කේතයෙන් ඔ' නර්ණය වේ.

* වීසර භරණා භ්‍රමෙණ්වොන හා ජ්‍යෙරොන චලනෙට දායන චන ජ්‍යෙරින හා ජ්‍යෙරින නොචන ද්‍යු ජ්‍යෙරිනෙණ් ජලනින වෙ.

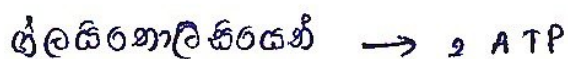
* ജിബ്രാൾട്ടർ സർവ്വീസ് ഓഫീസിലെ ഓഫീസറുടെ കയ്യൊപ്പം - **മുഖ്യ ഓ**



$$\therefore 10 \times 2.5 = 25 \text{ ATP}$$

$$2 \times 1.5 = 3 \text{ ATP}$$

2) മാർഗ്ഗം ക്രൈസ്റ്റോഫർ $\rightarrow$ 28 ATP
 - ഇറങ്ങുക



4 ATP

Total = 28

4

32 ATP

മൊത്തം ഗ്ലൈക്കോളിസിസ് നൽകുന്ന ഊർജ്ജം = 30 ATP.

ସମସ୍ତ ଗଠନ = 32 ATP

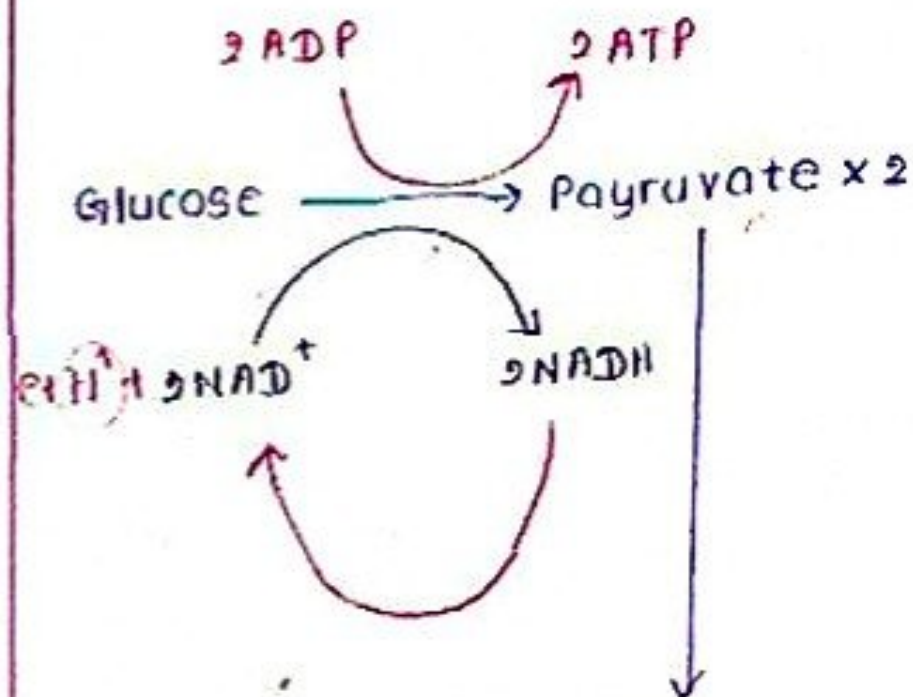
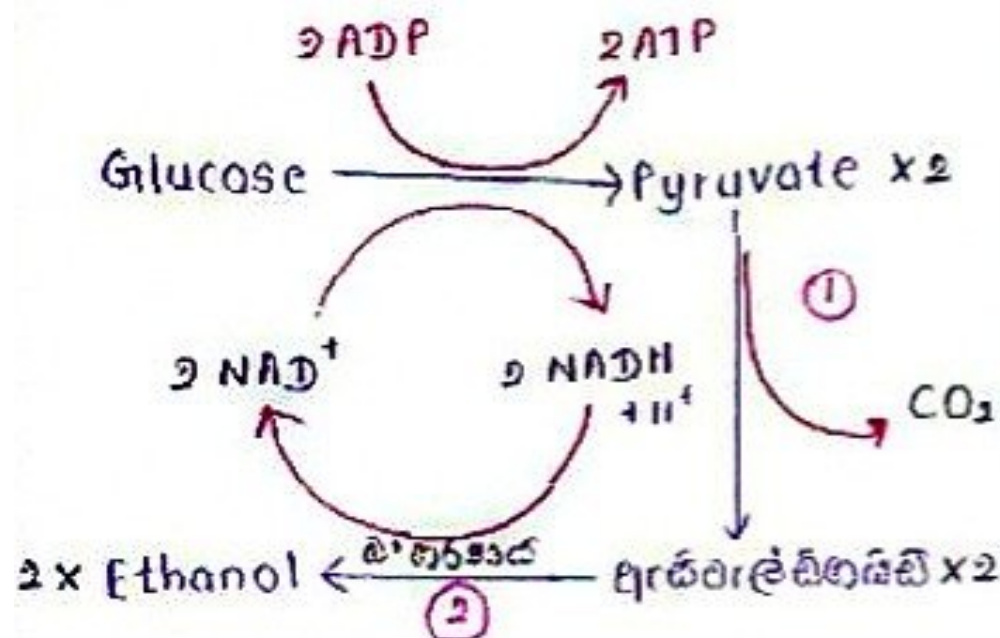
6. ശ്വാസകോശത്തിൽ ഓക്സീകരണത്തിന് 32 ATP ഉത്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു.
 6. ശ്വാസകോശത്തിൽ ഓക്സീകരണത്തിന് 32 ATP ഉത്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്നു.

നിർവാഹ ശേഷി

- * ദ്വൈത മെട്രിക്സ് നോളിംഗ് തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്.
- * $NADH$ ഉപയോഗിച്ച് NAD^+ ഉപയോഗിച്ച്

പ്രതിരോധ ശേഷി

പ്രതിരോധ ശേഷി.



മുഖ്യമായും ഉപയോഗിക്കുന്നത് - പ്രതിരോധ ശേഷി.

മുഖ്യമായും ഉപയോഗിക്കുന്നത് - പ്രതിരോധ ശേഷി.