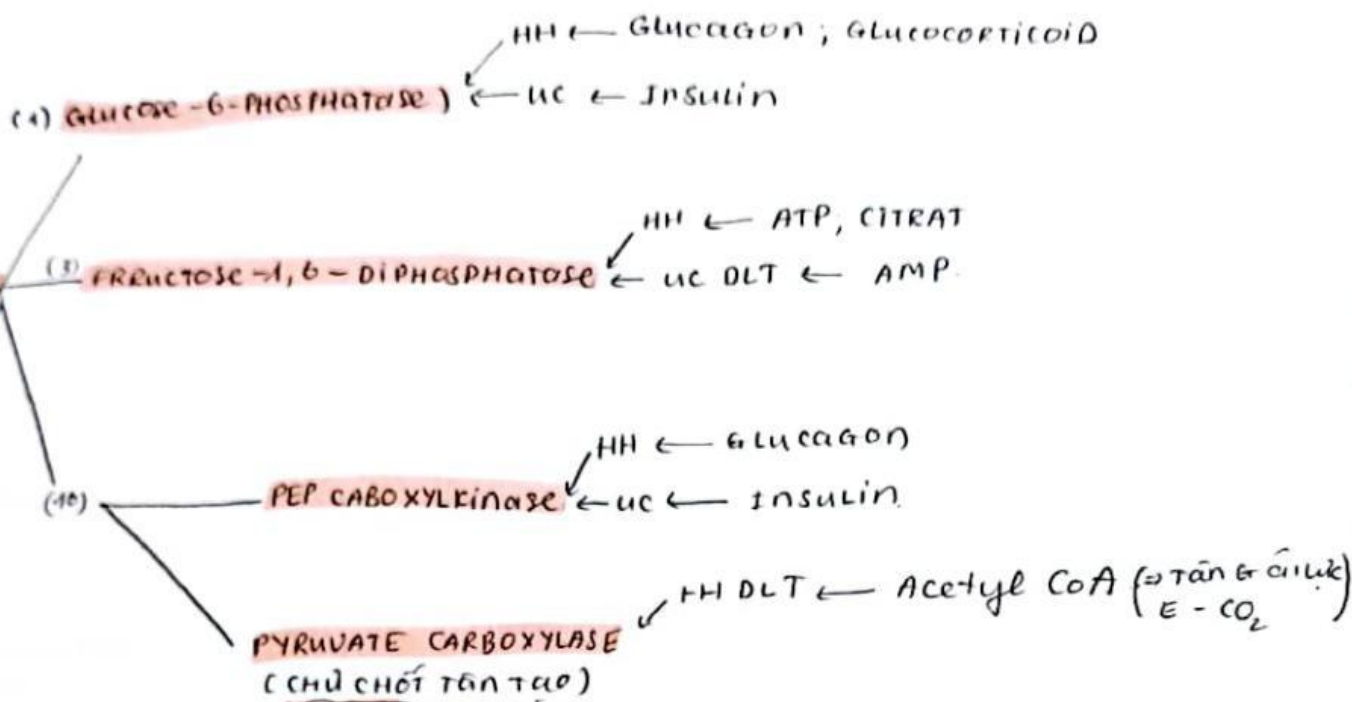
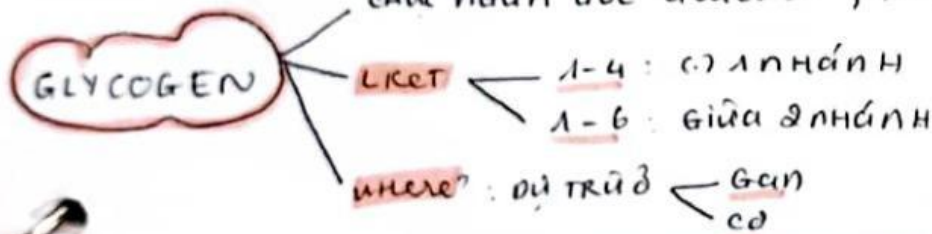


ĐIỀU HOÀ TÂN TẠO ĐƯỜNG

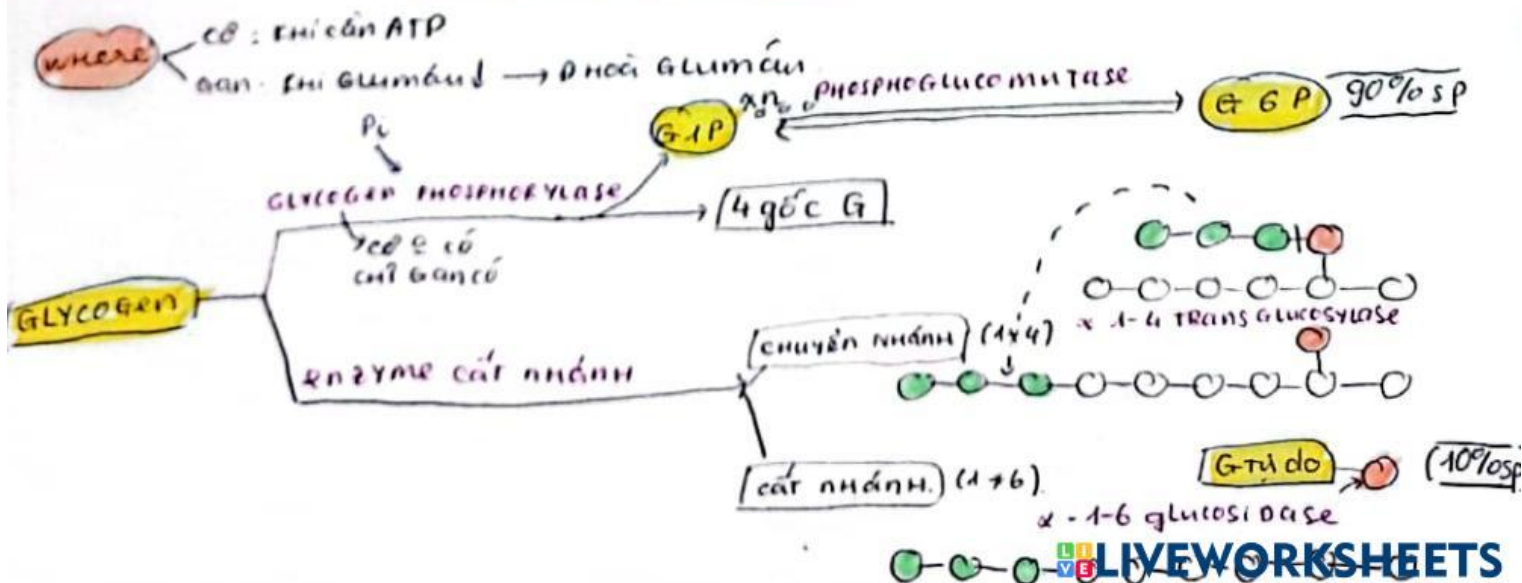
Điểm điều hòa - các enzyme xúc tác
4 phản ứng ở tuyến
phân giải (chuyển tân tạo)



chức năng để Glucose; mạch nhánh.



THOẢI HOÁ GLYCOGEN



TỔNG HỢP GLYCOGEN

Glycogen + Iod $\Rightarrow$ màu đỏ nâu

WHERE?

BÀO TRƯNG

GLUCOSE
ĐƠN. $\leftarrow$ MONOSACCHARIDE $\neq$

CƠ $\leftarrow$ GLUCOSE

THÁP ĐOẠN MỚI

G TYROSIN 194

GLYCOGENIN

[Kéo dài chuỗi] 7 (G) từ UDP-G

ĐOẠN MỚI

[Kéo dài] GLYCOGENIN

HAI GLYCOGEN KÍCH THƯỚC TỐI THIỂU

GLUCOSE
ATP $\xrightarrow{Mg^{2+}}$ Hexokinase
ADP

G6P

PHOSPHOGLUCOSE mutase

G1P

UTP

UDP-GLUCOSE
PYROPHOSPHORYLASE

PPi

UDP-GLUCOSE

UDP -

UDP
GLYCOGEN SYNTHASE

Chỉ gắn Glucose vào mạch GLYCOGEN có sẵn
ở THÁP mạch mới thì H

enzyme Gắn nhánh

Amilo 1-4 $\rightarrow$ 1-6 TRANSGLUCOSYLASE