

جامعة العربي بن مهيدي – ام البواقي-

كلية العلوم الدقيقة وعلوم الطبيعة والحياة/ معهد علوم الطبيعة والحياة

التاريخ: 11/ 01/ 2025

المستوى الجامعي: السنة الثالثة لسانس

المدة الزمنية: 1 ساعة: 30د

تخصص: بيو كيمياء تطبيقية

مقياس: التنظيم الايضي

مسؤول المقياس: أ. بن بوط

الاسم واللقب.....الفوج.....

السؤال الأول 11 نقطة:

(3ن)

Protein synthesis	Glycogenolysis	Lipolysis	الهormونات
+	+	+	GH
+	-	+	Cortisol
-	+	+	Glucagon
+	-	-	Insulin

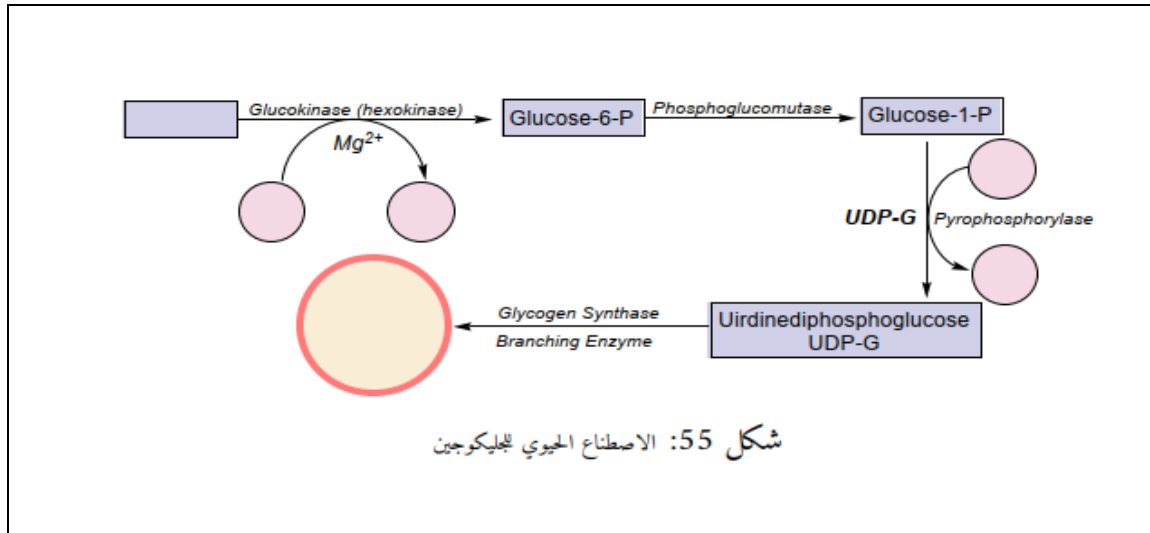
ب- (2.5ن)

Cortisone	Norephedrine	Oxytocine	اسم الهرمون
سترويدية	AA	ببتيدية	المجموعة الكيميائية
الكظرية	الجار كلوية	الغدة النخامية	الغدة المسؤولة عن الافراز

ج-ا (2.5ن)

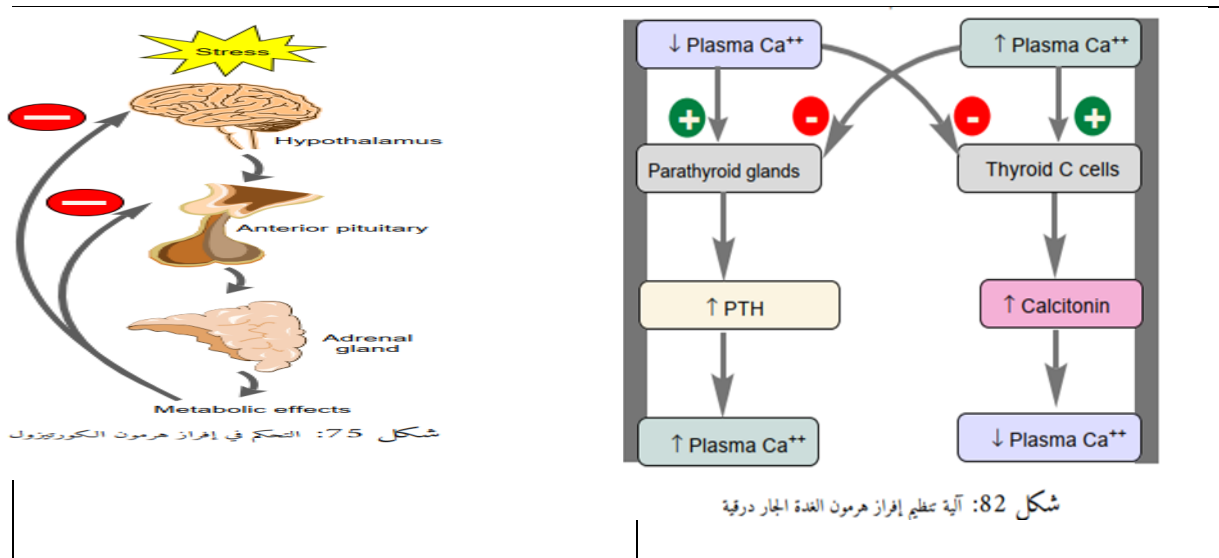
الانزيمات المنظمة لعملية Néoglucogenèse	مصادر استحداث الكربوهيدرات Néoglucogenèse
- pyruvate carboxylase - fructose bisphosphatase-1,6	- دهون - احماض امينية - لكتات

د - (3ن)



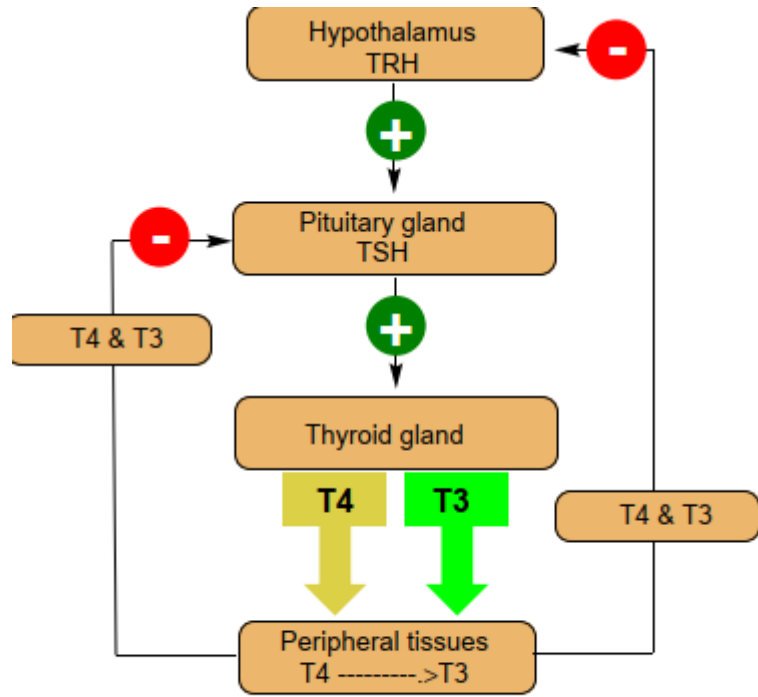
السؤال الثاني 9 نقاط:

أ - (3ن)



ب- (3ن)

ج- (3ن)



شكل 43: يوضح التنظيم الأيضي المتبادل بين الهيبوتلاميس والغدتين النخامية والدرقية