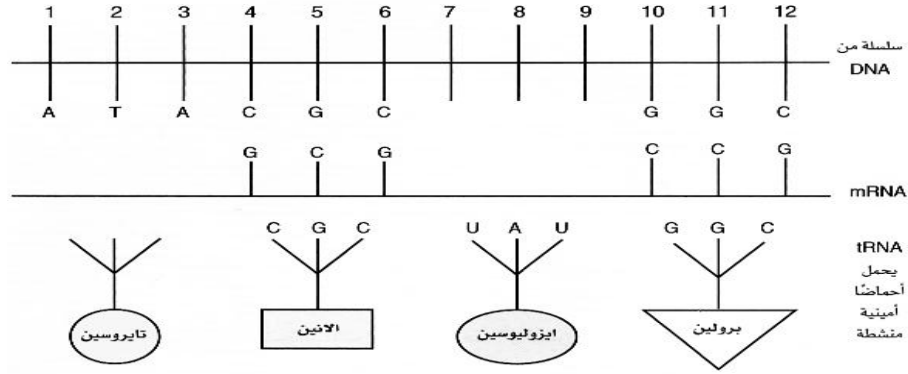


المادة : الأحياء (القسم العلمي)

المجموعة الثانية

تدريب (4) :

المخطط التالي يمثل تبسيطا لآلية بناء سلسلة ببتايدية ، تأمله ثم أجب عن الأسئلة التي تليه :



أ- أكمل القواعد النيتروجينية الناقصة على سلسلة DNA المبينة .

ب- حدد الكودون المضاد في tRNA الذي يحمل الحمض الأميني تايروسين ؟

ج- ما العضية الخلوية التي يرتبط بها mRNA بعد خروجه من النواة ؟

د- إذا كان الهدف بناء عديد ببتيد يتكون من 23 حمض أميني ، فما هو أول عدد من النيوكليوتيدات يتكون

منها mRNA ؟