

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/9>

* للحصول على جميع أوراق الصف التاسع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/9science>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/9science2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف التاسع اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade9>

* لتحميل جميع ملفات المدرس عقيل عبد العزيز اضغط هنا

[almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

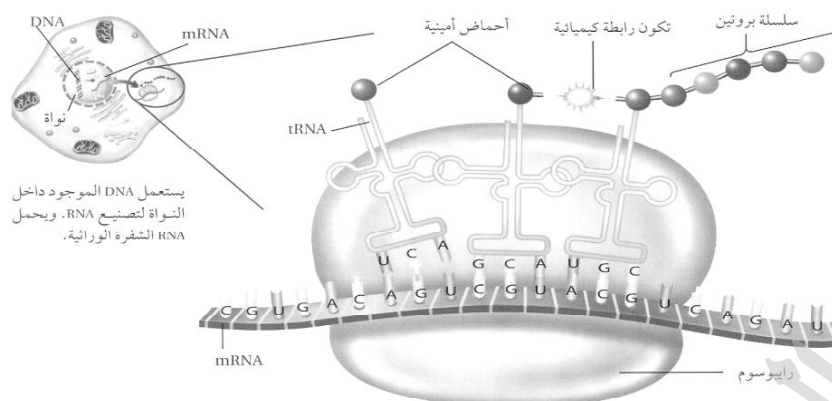
الفصل (١٢) الحمض النووي الريبوزي RNA

الاسم :

الصف : ثالث /

س ١ : مستعيناً بالشكل المبين أدناه ، اجب عن الأسئلة الآتية :

الشكل ٤ : تحتاج الخلية إلى
DNA و RNA والأحماض
الأمينية لتصنيع البروتينات.



١- أين تتم عملية تصنيع البروتينات ؟

٢- كيف تتم عملية نقل شفرة تصنيع
البروتينات من النواة ؟

٣- عدد أنواع RNA ؟

٤- ما القواعد النيتروجينية التي يتكون منها RNA ؟

٥- قارن بين الحمض النووي الريبوزي منقوص الأكسجين DNA و الحمض النووي الريبوزي RNA حسب المحددات
الموجودة في الجدول الآتي :

نوع الحمض المحددات	DNA	RNA
عدد السلاسل المكونة له		
نوع السكر المكون لسلاسل		
نوع القواعد النيتروجينية		

٦- ما المقصود بالطفرة الوراثية ؟

س ٣ : (سؤال تعريضي) : وضح كيف استفادت بعض النباتات من الطفرة الوراثية في مقاومة الحشرات ؟