

مراجعة الأحياء

صف
11

مدرسة المنارة الخاصة / محمد بن زايد

2024



المهارات التي تتضمنها المراجعة

التفكير الإبداعي
حل المشكلات
التطبيق

الفصل

الدراسي

الأول



أ / رويدة الحلفي

إعداد:

مدير المدرسة

أ / محمد بن زايد

التكويني
الثاني



السؤال الأول / أختار الأجوبة لكل مما يلي :

1-تسمى الوحدة البنائية للحمض النووي الرايبوزي منقوص الأكسجين :

* النيوكليوتيدات

* مجموعة الفوسفات

* سكر

* دهون

2-يتكون جانبي السلم في لولب DNA من :

*القواعد النيتروجينية

* السكر رايبوز منقوص الأكسجين

* مجموعة الفوسفات

* سكر الرايبوز ومجموعة الفوسفات بالتبادل معا.

3-العالم الذي حلل كمية القواعد النيتروجينية في الحمض النووي :

*أفري

*جريفيث

*تشارجاف

* هيرشي

4-في جزئ DNA يرتبط الاديئين مع الثايمين برابطة :

*تساهمية ثنائية

*تساهمية ثلاثية

*هيدروجينية ثنائية

* هيدروجينية ثلاثية

5-وضع كلا من واطسون وكريك نموذج .

DNA*

AUG *

RNA *

AGA*

6-استخدم هيرشي وتشيس في تجاربهما :

* البروتين المميز بالفسفور المشع

* البروتين المميز بالكبريت المشع

* البروتين المميز بالكبريت المشع والفسفور معاً

* لم يستخدم اي عنصر مشع

7- يتكون الحمض النووي من كلا من :

*مجموعة فوسفات وسكر رايبوز منقوص الأكسجين وقاعدة نيتروجينية .

*مجموعة فوسفات وسكر فقط

*قاعدة نيتروجينية وروابط هيدروجينية فقط

* مجموعة فوسفات وسكر رايبوز وقاعدة نيتروجينية .

8-تسمى عملية التضاعف في جزئ الحمض النووي DNA.

*تضاعف محافظ

*تناسخ نصف محافظ

*تناسخ

*لاشي مما سبق

السؤال الثاني/أولاً/ أشرح ممايتكون الحمض النووي منقوص الأكسجين :

.....

.....

.....

السؤال الثاني/أولاً/ما الاجراء الذي قام به أفري لتحديد الجزئ المسؤول عن نقل المعلومات الوراثية :

.....

.....

.....

.....

.....

السؤال الثالث /أكتب دوركلا ممايلي في عملية تضاعف الحمض النووي رايبوزي منقوص الأكسجين :

الأنزيم	الدور في عملية التضاعف
أنزيم الهيليكايز	
RNA بادئ	
أنزيم ليجاز	
DNA أنزيم بلمرة	



السؤال الرابع/أولا / عدد المراحل تضاعف الحمض النووي الرايبوزي منقوص الأكسجين :

- 1-.....
- 2-.....
- 3-.....

السؤال الرابع/أولا / قارن بين تركيب الحمض النووي منقوص الأكسجين و الحمض النووي الرايبوزي :

RNA	DNA

مدارس المنارة الخاصة
AL MANARA PRIVATE SCHOOLS



مدارس المنارة الخاصة
AL MANARA PRIVATE SCHOOLS