



( ١ ) ورقة عمل رقم

## **المبحث: العلوم العامة الصف: الثامن الأساسي**



مدارس الكلية العلمية الاسلامية  
جبل عمان / الجبيهة

|                           |               |                                      |
|---------------------------|---------------|--------------------------------------|
| الوحدة : الوراثة والتکاثر | الشعبية : ( ) | اسم الطالب : _____                   |
| الدرس : المادة الوراثية   |               | اليوم/التاريخ : ..... / 2024 / ..... |

## النّتاجات التعليمية المتوقعة :

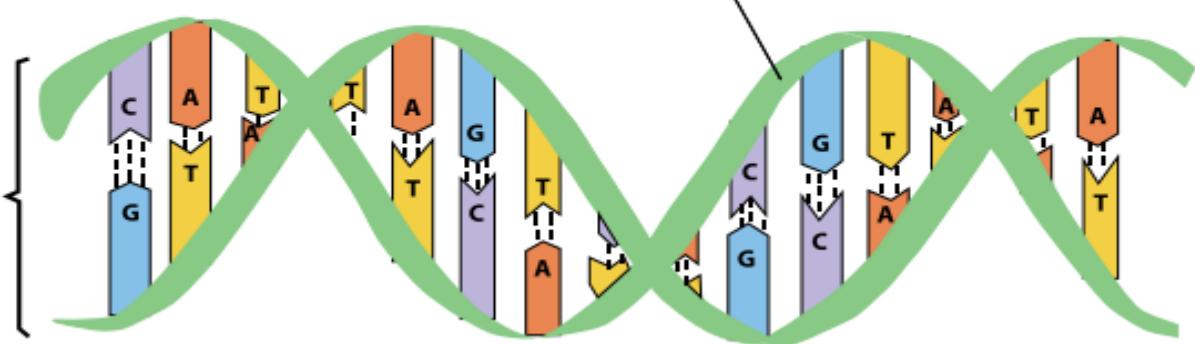
**يتوقع من الطالب بعد تنفيذ ورقة العمل هذه، أن يكون قادرًا على أن:**

- ✓ يُعرف شكل **DNA**
  - ✓ يُعد مكونات **النيوكليوتيد**.
  - ✓ يقارن بين **الانقسام المتساوي والانقسام المنصف**

**نشاط (1):** أدرس الشكل أدناه، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

هيكلٌ منَ الفوسفاتِ والسكِّيرِ الرَّايبوزيٌّ

سلسلتائیں لوگوں کی سلسلہ من DNA



## 1- مم ي تكون النيوكليوتيد؟

- 5 -

۶

ج

## ٢- أكمل الفراغات في العبارات الآتية بما يناسبها:

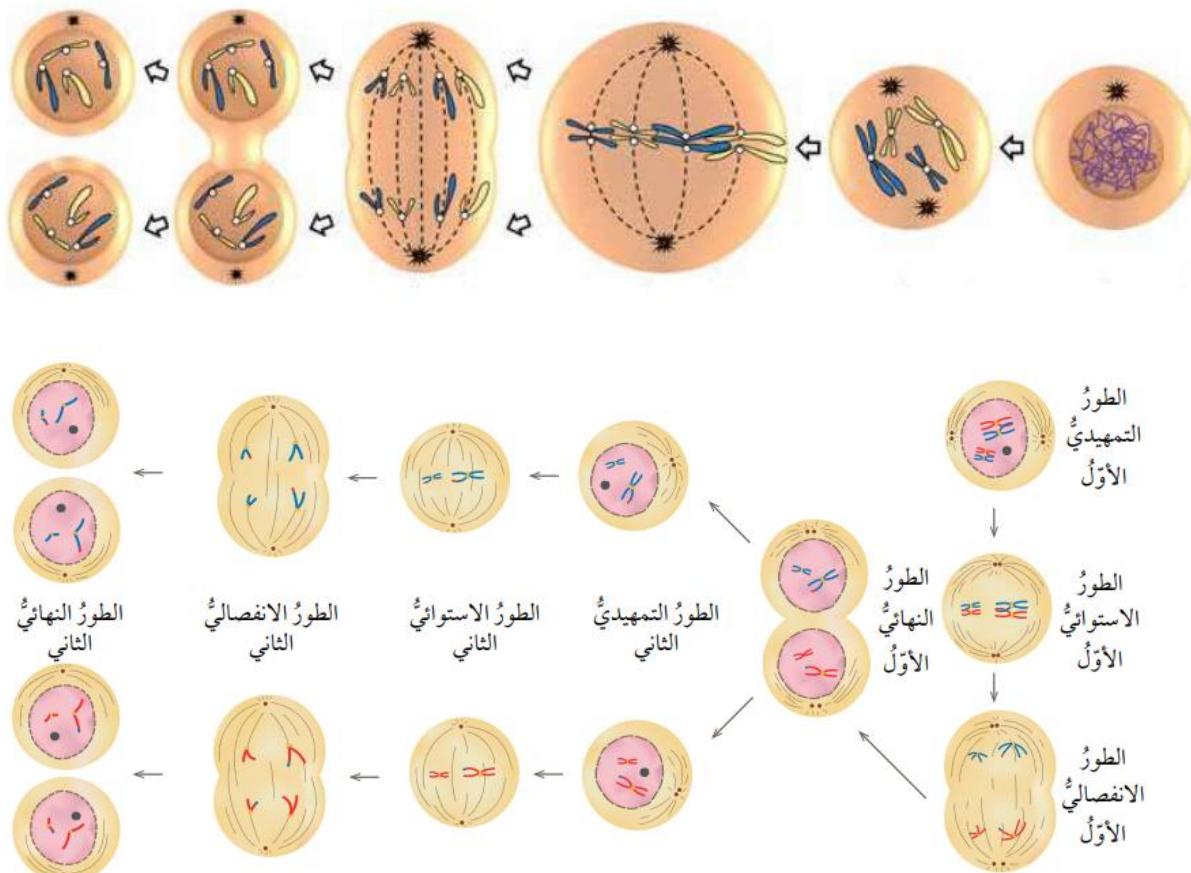
أ- يرتبط الساينتوسین دائمًا مع ..... ب ..... ب ..... روابط

ج- تحتوي خلايا الإنسان الجسمية على ..... كروموسوم.

د- تحتوي خلايا الإنسان الجنسية على ..... كروموسوم.

**3- أكمل السلسلة المتممة للسلسلة الآتية في شريط DNA:**

## نشاط (2): أنظر الأشكال أدناه، ثم أكمل الجدول الذي يليهما:



إذا علمت أن الانقسامات السابقة تحدث في جسم الأسد، وأن عدد الكروموسومات في كل خلية جسمية لديه 38 كروموسوم، أكمل الجدول أدناه، اعتماداً على المعلومة السابقة.

**أ. قارن بين الانقسام المتساوي والانقسام المنصف:**

| عدد الكروموسومات الناتجة | عدد الخلايا الناتجة من انقسام خلية واحدة | يحدث في الخلايا | أوجه المقارنة     |
|--------------------------|--|-----------------|-------------------|
|                          |  |                 | الانقسام المتساوي |
|                          |  |                 | الانقسام المنصف   |

**ب. أكمل الجدول الآتي:**

| الانفصالي                               | التمهيدي                          | الطور              |
|---|-----------------------------------|--------------------|
| ينقسم السيتو بلازم وتنتج خلیتان جدیدتان | تصطف الكروموسومات في منتصف الخلية | ماذا يحدث في الطور |

===== مع تمنياتنا لكم بالتوفيق =====