



ورقة عمل رقم (١)

المبحث : علوم الصف: الثامن



مدارس الكلية العلمية الاسلامية
جبل عمان / الجبيهة

الوحدة : الوراثة والتکاثر	اسم الطالب :
الدرس : المادة الوراثية	اليوم / التاريخ : / / 202

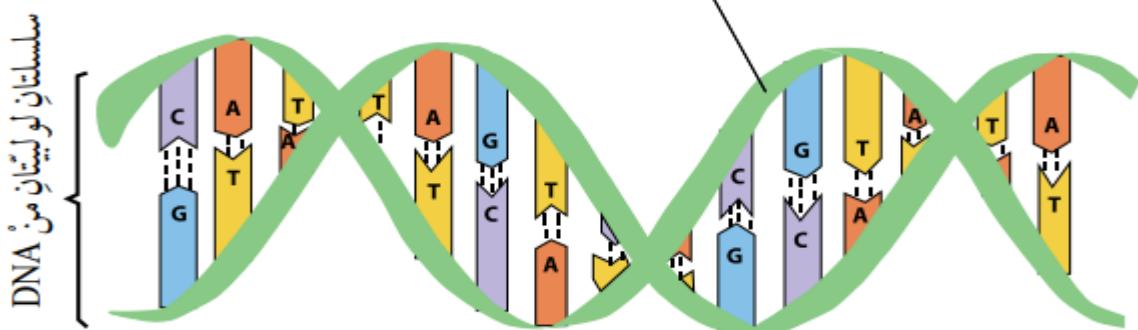
النّتاجات التعليمية المتوقعة :

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

- ✓ يُعرَفُ شكل **DNA**
 - ✓ يُعدُّ مكوِّنات الـ **النيوكليوتيدي**
 - ✓ يقارِنُ بين الانقسام المتساوِي والانقسام المنصَف

نشاط (1): انظر إلى الشكل التالي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

هيكلٌ من الفوسفات والسكر الريبوزيٌ



1- مم تكون النيوكلويوتيدات؟

Digitized by srujanika@gmail.com

..... ب-

.....-ج

2- أكمل الفراغ في ما يلي:

أ- يربط السايتوسين دائمًا مع روابط

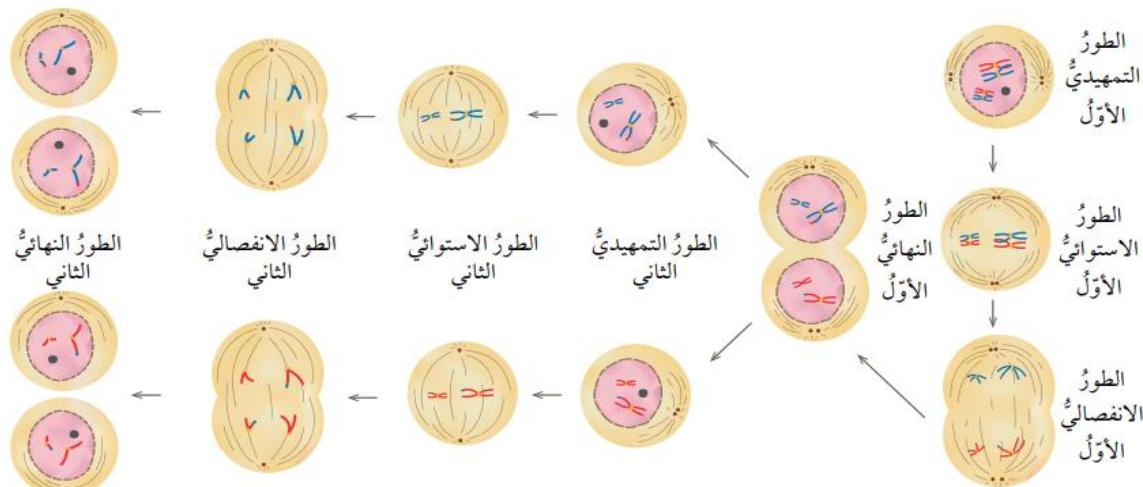
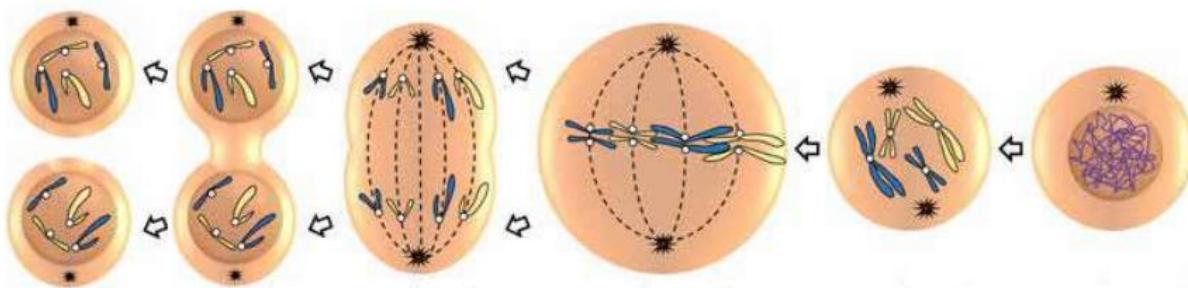
بـ- يربط الأدینین دائمـا مع

جـ- تحته، خلايا الإنسان الحسمية علم

د- تحته، خلايا الانسان الحنسية على كروموسوم

3- اكمل السلسله المتممه للسلسله التاليه في شريط DNA:

نشاط (2): أنظر إلى الصور التالية ثم أكمل الجدول الذي يليها:



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

وجه المقارنة	يحدث في الخلايا	عدد الخلايا الناتجة من انقسام خلية واحدة	عدد الكروموسومات الناتجة
الانقسام المتساوي			
الانقسام المنصف			

أكمل الجدول التالي:

الطور	التمهيدي	تصطف الكروموسومات في منتصف الخلية	الانفصالي	ينقسم السيتوبلازم وتنتج خليتان جديتان
ماذا يحدث في الطور		تصطف الكروموسومات في منتصف الخلية	الانفصالي	ينقسم السيتوبلازم وتنتج خليتان جديتان

=====
مع تمنياتنا لكم بالتوفيق