



ورقة عمل رقم (١)

المبحث : علوم التأمين



مدارس الكلية العلمية الإسلامية جبل عمان / الحسينية

الشعبة :

الوحدة : الوراثة والتکاثر

اسم الطالب : _____

الدرس : المادة الوراثية

اليوم / التاريخ : / / 2025

النّتاجات التعليمية المتوقعة :

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

✓ يُعد مكونات النيوكليوتيدي.

✓ يقارن بين الانقسام المتساوي والانقسام المنصف.

نشاط (1): انظر الى الشكل التالي، ثم أجب عن الأسئلة التالية، تليه:

هيكلٌ من الفوسفاتِ والسكِّرِ الرَّابِيُّوزِيُّ

1- مم تكون النيوكليوتيدات؟

Digitized by srujanika@gmail.com

ب-

-ج-

2- أكمل الفراغ في ما يلى:

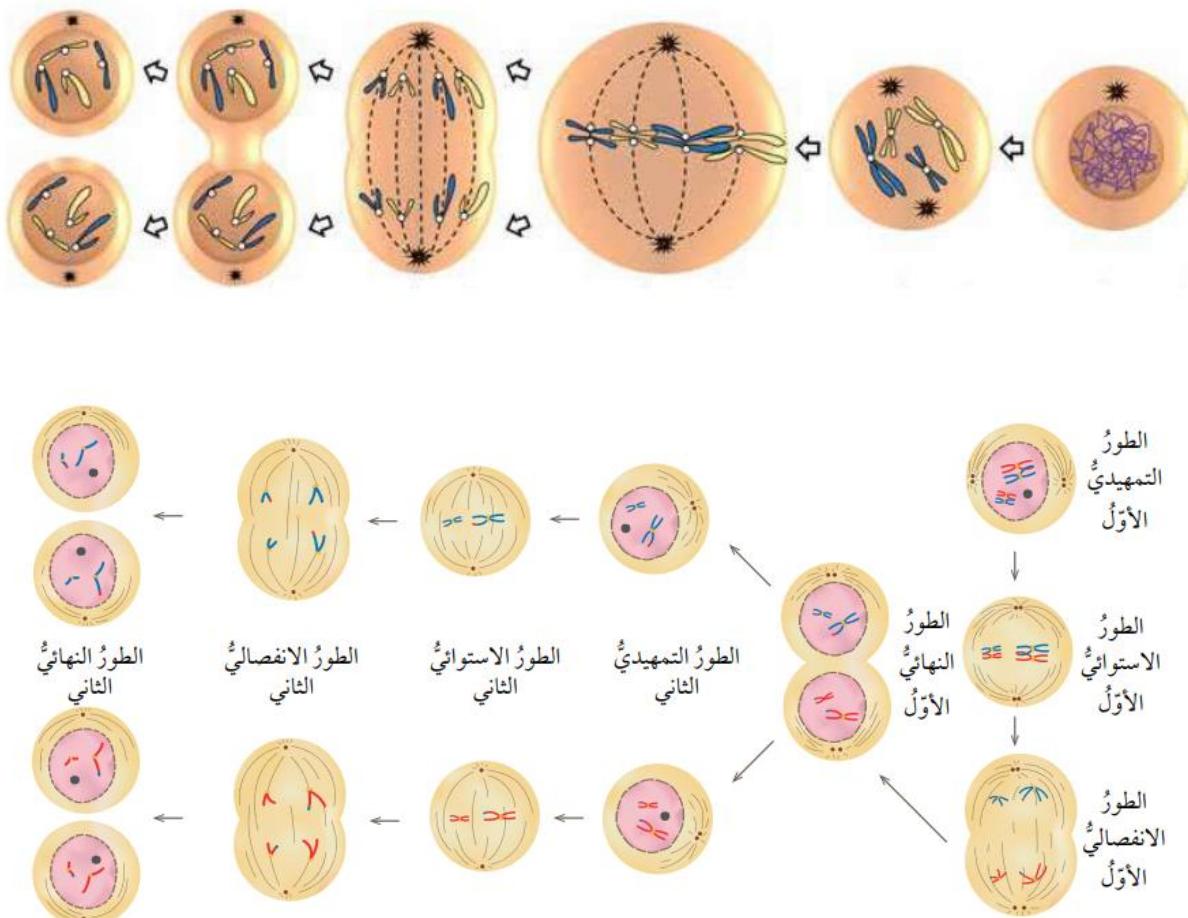
أ- يرتبط الساتر مع دائما

ب- بوط الألبين: دائمًا مع

د- تحتوي خلايا الإنسان الجنس

3- أكمل السلسلة المتممة للسلسلة التالية في شريط DNA:

نشاط (2): انظر إلى الأشكال التالية ثم أجب على الأسئلة التي تليها.



1- إذا علمت أن الانقسامات السابقة تحدث في جسم الفيل وأن عدد الكروموسومات في كل خلية جسمية لديه 56 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			

2- أكمل الجدول التالي:

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