



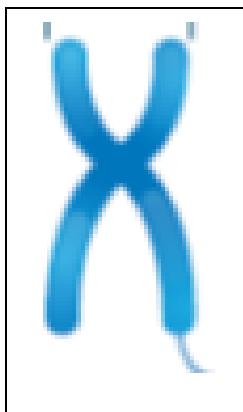
اسم الطالب .....  
الصف ..... الشعبة ( ) .....  
التاريخ: / / 2025 م .....  
المادة: ..... الوحدة: ..... الدرس: .....  
**ورقة ندريب لدرس المادة الوراثية**

**الناتجات التعليمية المتوقعة :**

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

- يتعرف المادة الوراثية
- يوضح مكونات الكروموسومات

**النشاط (1) أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة:**

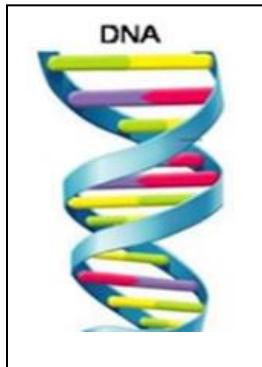


(1) توجد المادة الوراثية في ..... الكائنات الحية حقيقة .....

(2) التراكيب الدقيقة المحتوية على المادة الوراثية التي توجد في خلايا الكائنات حقيقة النواة تسمى .....

(3) تتكون الكروموسومات من : .....

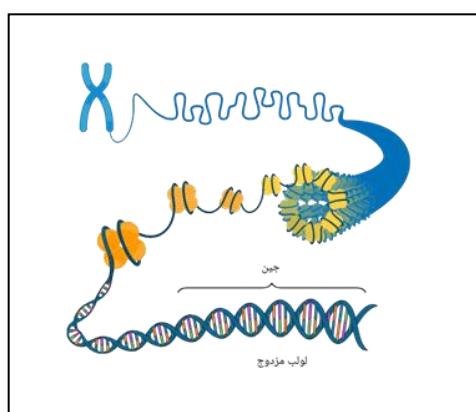
(4) خلايا الانسان الجسمية تحتوي على ..... كروموسوم.



(5) عدد اهمية **DNA**

(أ) ..... (ب) .....

(6) صف **DNA**



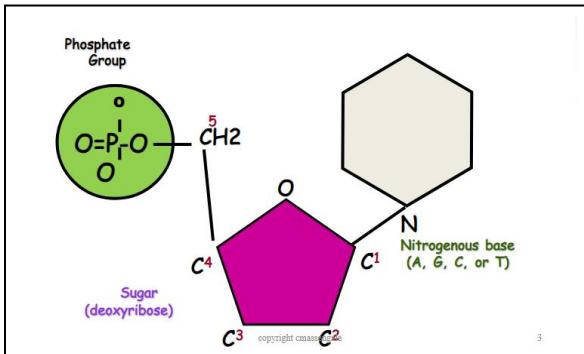
وظيفتها

أ.....

ب.....

(7) عرف الجينات. وحدد وظيفتها

(8) ..... هي الوحدات البنائية في جزيء **DNA**.



## النشاط(2) مستعينا بالشكل المجاور:

١) تتكون كل نيوكليلوتيد من

## ..... 2) تختلف النيوكليوتيدات بعضها عن بعض باختلاف .....

### (3) عدد أنواع القواعد النيتروجينية

٤) ترتبط القواعد النيتروجينية بعضها ببعض بروابط

..... 5) ترتبط القاعدة النيتروجينية الأدينين (A) مع القاعدة النيتروجينية الثائمين (T) بـ .....

6) ترتيب القاعدة النيتروجينية الساينتوسنس (C) مع القاعدة النيتروجينية الجوانين (G) بـ.....

( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )

