

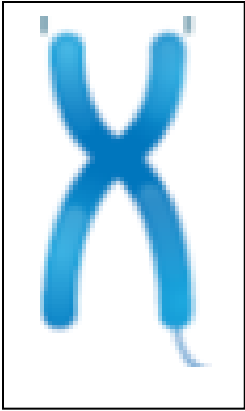


اسم الطالب:
الصف: الشعبة ()
التاريخ: 2025 / /
المادة: الوحدة: الدرس:
ورقة تدريب لدرس المادة الوراثية

النتائج التعليمية المتوقعة :

- يتوقع من الطالب بعد تنفيذ ورقة العمل هذه، أن يكون قادراً على أن:
- يتعرف المادة الوراثية
 - يوضح مكونات الكروموسومات

النشاط (1) أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة:



(1) توجد المادة الوراثية في الكائنات الحية حقيقية

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

(3) تتكون الكروموسومات من :

(4) خلايا الانسان الجسمية تحتوي على كروموسوم.

(5) عدد اهمية DNA



(أ) (ب)

(6) صف DNA

.....

(7) عرف الجينات. وحدد وظيفتها

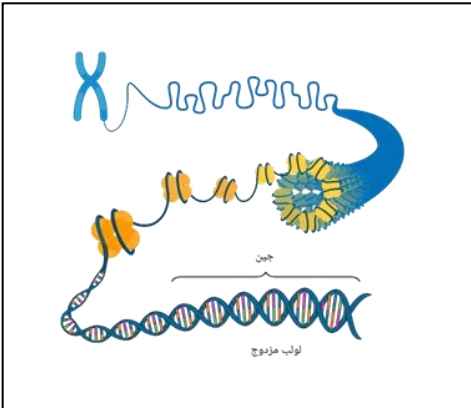
.....

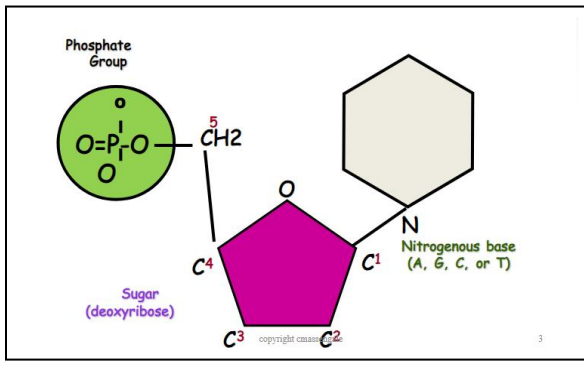
وظيفتها

أ.....

ب.....

(8) هي الوحدات البنائية في جزيء DNA.





النشاط (2) مستعينا بالشكل المجاور:

(1) تتكون كل نيوكليوتيد من

.....

.....

.....

(2) تختلف النيوكليوتيدات بعضها عن بعض باختلاف

(3) عدد أنواع القواعد النيتروجينية

.....

(4) ترتبط القواعد النيتروجينية بعضها ببعض بروابط

(5) ترتبط القاعدة النيتروجينية الأدينين (A) مع القاعدة النيتروجينية الثايمين (T) بـ

(6) ترتبط القاعدة النيتروجينية السيتوسين (C) مع القاعدة النيتروجينية الجوانين (G) بـ

