



ورقة عمل رقم (3)

المبحث : العلوم
الصف: الثامن



مدارس الكلية العلمية الإسلامية
جبل عمان / الجبيهة

الشعبة : ()

الوحدة : المادة الوراثية والوراثة

الدرس : الوراثة

اسم الطالب :
اليوم/التاريخ : 2025 / 9 /

الناتجات التعليمية المتوقعة:

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

1- يميز بين الصفات الوراثية النقية والغير نقية.

نشاط (1): من خلال مشاهدتك للفيديو ووضح الفرق بين الصفة السائدة والصفة المترتبة:

الصفة السائدة: هي الصفة التي تظهر في أفراد الجيل الأول جميعها وعظم أفراد الجيل الثاني.

الصفة المترتبة: هي الصفة التي لا تظهر في أفراد الجيل الأول وتظهر في أفراد الجيل الثاني بنسبة قليلة.

نشاط (2): من خلال مشاهدتك للفيديو وبالاستعانة بكتاب الطالب أجب عن الأسئلة الآتية:

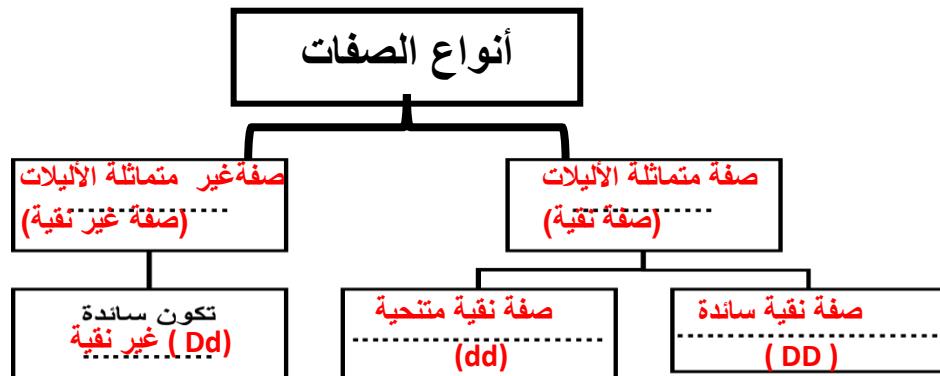
أ) وضح المقصود بالليل: .. **أحد أشكال الجين**.....

ب) ما أنواع الأليلات؟ **أليل سائد ، أليل متتر**.....

ج) ما هي الصفة النقية؟ ... **الصفة متماثلة الأليلات (AA , aa)**.....

د) ما هي الصفة الغير نقية؟ .. **الصفة غير متماثلة الأليلات (Aa)**.....

نشاط (3): أكمل المخطط الآتي بما يناسبه



نشاط (4): إذا علمت أن صفة طول الساق في نبات البازيلاع سائدة على صفة قصر الساق، أكتب الطرز الجينية المحتملة

لكل من الطرز الشكلية الآتية:

ب) نبات بازيلاع قصير الساق

bb

أ) نبات بازيلاع طويل الساق

BB , Bb