مادة **احياء 3**	الموضوع	**تمارين على الانماط الوراثية المعقدة**	الصفحات	**230-221**
ورقة عمل رقم (**26**)	الاسم		الشعبة	

استخدم هذا **QR** للحصول على نسخه من الاجابة لهذه الورقة

ورقة العمل من تصميم وإعداد أ. فيصل الجمعان **@FaisalTheTeacher**

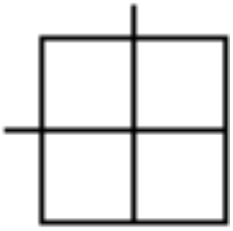
1- فصائل الدم تنتمي لنمط الجينات المتعددة المتقابلة ، بناءا على ذلك اجب على الاسئلة التالية :

أ) الطراز الجيني لفصيلة الدم (B) اذا كانت متماثله هي _____

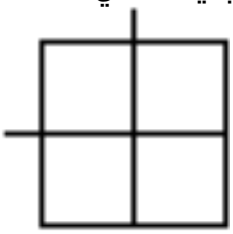
ب) الطراز الجيني لفصيلة الدم (A) اذا كانت غير متماثله هي _____

ت) الطراز الجيني لفصيلة الدم (O) هي _____

2- اذا كان الوالدان يحملان فصيلة الدم (O) ماهي احتمالات فصائل دم الجيل التالي ؟



3- اذا كانت فصيلة دم الاب (A) متماثل والام (B) متماثل ايضا . اكمل مربع بانيت التالي ؟



4- في بعض الدجاج لون الريش يتحكم به نمط السيادة المشتركه . الجين المقابل للون الاسود هو (B) والجين المقابل للون الابيض هو (W) واللون المشرك بينهم يسمى منقط . اذا :

أ) ماهو الطراز الجيني للدجاجه ذات اللون الاسود ؟ _____

ب) ماهو الطراز الجيني للدجاجه ذات اللون الابيض ؟ _____

ت) ماهو الطراز الجيني للدجاجه ذات اللون المنقط ؟ _____

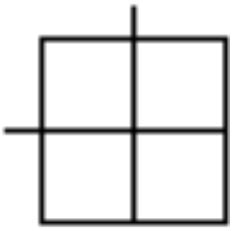
5- نبات شب الليل يتحكم في لون ازهاره نمط السيادة غير التامة . زوج الجينات المتقابلة هو احمر (R) وللابيض (r) ويظهر الطراز الجيني غير المتماثل على شكل لون وردي . اذا :

ث) ماهو الطراز الشكلي عندما يكون الطراز الجيني هو (RR) ؟ _____

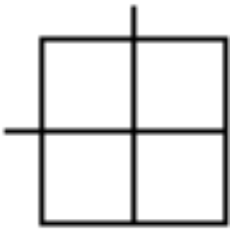
ج) ماهو الطراز الشكلي عندما يكون الطراز الجيني هو (rr) ؟ _____

ح) ماهو الطراز الشكلي عندما يكون الطراز الجيني هو (Rr) ؟ _____

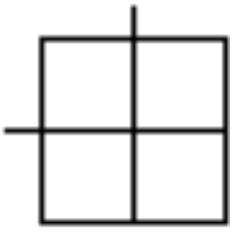
6- بناءا على السؤال 5 اجب عن هذا السؤال . اذا زاوجنا نبته ذات ورود وردية اللون مع نبته ذات ورود بيضاء ، املئ مربع بانيت التالي :



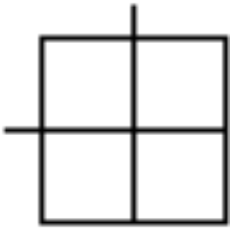
7- بناءا على السؤال 5 اجب عن هذا السؤال . اذا زاوجنا نبته ذات ورود وردية اللون مع نبته ذات ورود حمراء ، املئ مربع بانيت التالي :



8- مرض عمى الالوان هو مرض متنحي (b) مرتبطة مع الجنس . فاذا تزوج ذكر مصاب بعمى الالوان مع انثى حامله للمرض ، املئ مربع بانيت التالي :



9- ايضا في عمى الالوان اذا تزوج ذكر سليم مع انثى مصابه بالمرض ، املئ مربع بانيت التالي:



مادة **احياء 3**	الموضوع	**تمارين على الانماط الوراثية المعقدة**	الصفحات	**230-221**
ورقة عمل رقم (**26**)	الاسم		الشعبة	

ورقة العمل من تصميم وإعداد أ. فيصل الجمعان **@FaisalTheTeacher** — استخدم هذا **QR** للحصول على نسخه من الاجابة لهذه الورقة

1- **فصائل الدم تنتمي لنمط الجينات المتعددة المتقابلة ، بناءا على ذلك اجب على الاسئلة التالية :**

أ) الطراز الجيني لفصيلة الدم (B) اذا كانت متماثله هي **$I^B I^B$**

ب) الطراز الجيني لفصيلة الدم (A) اذا كانت غير متماثله هي **$I^A i$**

ت) الطراز الجيني لفصيلة الدم (O) هي **ii**

2- **اذا كان الوالدان يحملان فصيلة الدم (O) ماهي احتمالات فصائل دم الجيل التالي ؟**

	i	i
i	ii فصيلة O	ii فصيلة O
i	ii فصيلة O	ii فصيلة O

3- **اذا كانت فصيلة دم الاب (A) متماثل والام (B) متماثل ايضا . اكمل مربع بانيت التالي ؟**

	I^A	I^A
I^B	$I^A I^B$ فصيلة AB	$I^A I^B$ فصيلة AB
I^B	$I^A I^B$ فصيلة AB	$I^A I^B$ فصيلة AB

4- **في بعض الدجاج لون الريش يتحكم به نمط السيادة المشتركه . الجين المقابل للون الاسود هو (B) والجين المقابل للون الابيض هو (W) واللون المشرك بينهم يسمى منقط . اذا :**

أ) ماهو الطراز الجيني للدجاجه ذات اللون الاسود ؟ **BB**

ب) ماهو الطراز الجيني للدجاجه ذات اللون الابيض ؟ **WW**

ت) ماهو الطراز الجيني للدجاجه ذات اللون المنقط ؟ **BW**

5- **نبات شب الليل يتحكم في لون ازهاره نمط السيادة غير التامة . زوج الجينات المتقابلة هو احمر (R) وللابيض (r) ويظهر الطراز الجيني غير المتماثل على شكل لون وردي . اذا :**

ث) ماهو الطراز الشكلي عندما يكون الطراز الجيني هو (RR) ؟ **أحمر**

ج) ماهو الطراز الشكلي عندما يكون الطراز الجيني هو (rr) ؟ **ابيض**

ح) ماهو الطراز الشكلي عندما يكون الطراز الجيني هو (Rr) ؟ **وردي**

6- **بناءا على السؤال 5 اجب عن هذا السؤال . اذا زاوجنا نبته ذات ورود وردية اللون مع نبته ذات ورود بيضاء ، املئ مربع بانيت التالي :**

	R	r
r	Rr وردي	rr ابيض
r	Rr وردي	rr ابيض

7- **بناءا على السؤال 5 اجب عن هذا السؤال . اذا زاوجنا نبته ذات ورود وردية اللون مع نبته ذات ورود حمراء ، املئ مربع بانيت التالي :**

	R	r
R	RR احمر	Rr وردي
R	RR احمر	Rr وردي

8- **مرض عمى الالوان هو مرض متنحي (b) مرتبطة مع الجنس . فاذا تزوج ذكر مصاب بعمى الالوان مع انثى حامله للمرض ، املئ مربع بانيت التالي :**

	X^b	Y
X^B	$X^B X^b$ حامله	$X^B Y$ سليم
X^b	$X^b X^b$ مصابه	$X^b Y$ مصاب

9- **ايضا في عمى الالوان اذا تزوج ذكر سليم مع انثى مصابه بالمرض ، املئ مربع بانيت التالي:**

	X^B	Y
X^b	$X^B X^b$ حامله	$X^b Y$ مصاب
X^b	$X^B X^b$ حامله	$X^b Y$ مصاب