



ورقة عمل رقم (٣) / الوراثة

العلوم	المادة:	الاسم:
٢٠٢٥ - ٩	التاريخ:	الصف:

الهدف: يميز أنماط الوراثة في الكائن الحي – يحل مسائل على الوراثة

السؤال الأول:-

١. ما نوع نمط الوراثة فيما يلي؟

- أ. تلقيح نبات فجل أبيض مع نبات فجل أحمر لانتاج نبات فجل وردي
- ب. تلقيح دجاج ريشه أسود مع دجاج ريشه أبيض لانتاج دجاج ريشه رمادي
- ج. تلقيح سمك لونه أسود مع سمك لونه أحمر لانتاج سمك لونه أسود و عليه بقع حمراء.....
- د. تلقيح نبات بازيلاء طويل الساق مع نبات بازيلاء قصير الساق لانتاج بازيلاء طويله بنسبة ٥٠% و قصيره بنسبة ٥٠%

٢. تزوجت فتاة حاملة لمرض التكيف الكيسي (Dd) من شاب حامل للمرض طرازه الجيني (Dd) ما احتمال انجاب أطفال مصابين بمرض التكيف الكيسي.

٣. تم تلقيح قطة لونها أبيض ($C^W C^W$) بقطة لونها أسود ($C^B C^B$) اجيبي عما يلي

أ. ما نوع السيادة؟

ب. ما الطرز الجينية للفطط الناتجة؟

ج. ما الطرز الشكلية للفطط الناتجة؟

د. ما احتمال انتاج قطة بيضاء؟

السؤال الثاني:-

١. مربع بانيت يمثل انتقال صفة لون الازهار في نبات شب الليل اعتمد عليه للإجابة عما يلي:
 - علما ان R يشير لللون الأحمر في الازهار - W يشير الى الليل اللون الأبيض

	R	R
R		
W		

اكمـل هـذا المـربع - ثـم حـدى الطـرـزـ الجـينـيـة و الشـكـلـيـة لـلـافـرـادـ النـاتـجـةـ.

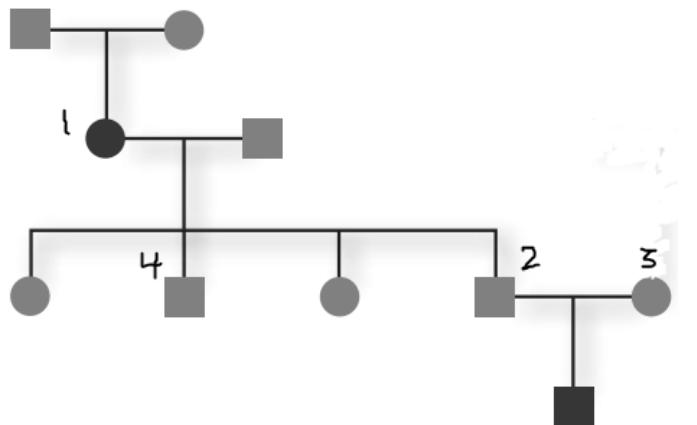
٢. الشـكـلـ يـمـثـلـ سـجـلـ النـسـبـ الـورـاثـيـ لـورـاثـةـ مـرـضـ الشـكـلـ المـظـلـ يـمـثـلـ شـخـصـ مـصـابـ استـخـدمـيـ الحـرـفـ (G)

أ. كـمـ جـيلـ يـمـثـلـ هـذـاـ المـخـطـطـ

بـ. ماـ الطـرـزـ الجـينـيـ المـحـتمـلـ لـلـابـ وـ الـامـ منـ الجـيلـ الأولـ؟

جـ. ماـ الطـرـازـ الجـينـيـ وـ الشـكـلـيـ لـلـافـرـادـ (٣-٢-١)

دـ. اذاـ تـزـوـجـ (٤)ـ منـ فـتـاهـ مـصـابـهـ بـالـمـرـضـ ماـ الطـرـزـ الجـينـيـ
المـحـتمـلـةـ لـلـابـنـاءـ؟



٣. شـابـ حـاـمـلـ لـمـرـضـ التـلـيفـ الـكـيـسيـ (Rr)ـ اـبـوـهـ حـاـمـلـةـ لـلـمـرـضـ ماـ الطـرـازـ الجـينـيـ وـ الشـكـلـيـ المـحـتمـلـ لـوـالـدـتـهـ؟

مع امنياتي لكم بال توفيق

قسم العلوم

حنان الوراوريه - محمد الدقاق