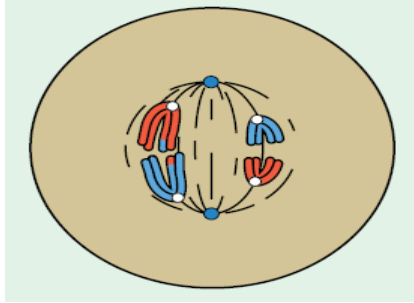


**إختبار قصير (١) لمادة الأحياء للصف الثاني عشر الفصل الدراسي الأول (٢٠٢٣ - ٢٠٢٤)**

الصف /

اسم الطالب /

10



الشكل (١-١)

١- يمثل الشكل (١-١) أحد أطوار الإنقسام الإختزالي  
يكون عدد الكروموسومات في الطور النهائي (١)  
(ظل الشكل  أمام الإجابة الصحيحة)

٤

٢

١٢

٨

٢- الشكل (١-٢) يمثل إحدى العمليات التي تحدث أثناء الانقسام الإختزالي

أكمل الجدول الذي يناسب هذه العملية



الشكل (١-٢)

ارسم شكل الكروموسومات الناتجة بعد نهاية هذه العملية	سم العملية التي يعبر عنها الشكل
(1)	(1)

٣- الطراز الجيني التالي لفرد ما ( RrGg )

كم عدد الطرز الجينية المختلفة للأمشاج إذا كانت الجينات تقع على كروموسومات مختلفة

٢

١

٨

٤

(١)

٤- تزوج رجل فصيلة دمه A من امرأة فصيلة دمها B وأنجبا أطفال فصيلة دمهم A ولم يكن بينهم احتمال فصيلة الدم B بالرغم من أن فصيلة دم الأم B (أكمل المخطط الجيني)

الأم	X	الأب	
B	X	A	الطراز المظهري للأباء :

(١) الطراز الجيني للأباء :

الأمشاج :

(١) الطراز الجيني للأبناء :

٥- في سلالة من الكلاب لون الفراء الأسود B يسود على لون الفراء الأبيض b والأليل A يمنع ظهور اللونين حيث يظهر بلون منقط أما الأليل a يسمح بظهور اللونين بمخطط جيني ،  
وضح نتيجة تزاوج ذكر بفراء منقط غير متماثل الأليلات مع أنثى لها نفس الطراز الجيني (٤)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة مع تمنياتي بالنجاح والتوفيق