

تقويم ورقة تفاعلية : س/ اختر الإجابة الصحيحة :

1. نمط وراثي غير متماثل الجينات لصفة محددة يظهر أثر كلا الجينين معًا على الفرد	أ سيادة تامة	ب سيادة غير تامة	ج سيادة مشتركة	د تفوق الجينات
2. اختلف أربع عائلات على نسب مولود في المستشفى فصيلة دمه O. فأبي العائلات لا يمكن نسب المولود لها ؟	الاب A والام O	الأب B والام A	الاب O والام B	الأب AB والام O
3. شخص فصيلة دمه A هجين فيكون طرازه الجيني :	أ $I^A I^A$	ب $I^A I^B$	ج $I^A i$	د ii
4. عدد الكروموسومات في انثى مصابة بمتلازمة تيرنر XO هو :	أ 44	ب 47	ج 46	د 45
5. الطرز الجينية لذكر متلازمة كلينفلتر هو :	أ XXX	ب XXY	ج XYY	د OY
6. مرض ينتج عن زيادة الكروموسوم الجنسي X ؟	أ متلازمة داون	ب متلازمة تيرنر	ج متلازمة كلينفلتر	د مرض هنتجتون
7. مرض ينتج عن نقص الكروموسوم الجنسي X ؟	أ متلازمة داون	ب متلازمة تيرنر	ج متلازمة كلينفلتر	د مرض هنتجتون

س/ أقرن العبارات التالية بالمصطلح المناسب :

الإجابة	العبارات	المصطلح
1. توقف أو تعطيل عمل كروموسوم × الموجود في نواة خلايا الاناث	A. معدل التوافق	
2. تسمى الجينات المحمولة على كروموسومات جنسية بـ	B. المتأثرة بالجنس	
3. نسبة التوائم الذين تظهر فيهم صفة معينة.	C. المرتبطة بالجنس	
4. هو تفاعل بين الجينات بحيث يخفي أحد الجينات تأثيرات الجين الآخر.	D. تعويض الجرعة	
5. اختلال متحي في تأخر تجلط الدم بين الذكور	E. تفوق الجينات	
6.	F. الهيموفيليا	

س/ وصل العمود A بما يناسبه في العمود B :

A	B
1. كروموسومات غامقة توقفت عن العمل في النواة	A. مخطط السلالة
2. شكل يتتبع وراثة صفة معينة خلال عدة أجيال	B. القطع الطرفية
3. أغطية واقية لأطراف الكروموسومات	C. أجسام بار
4. الصورة المجهرية المصبوغة للكروموسومات	D. المخطط الكروموسومي
5. متلازمة تنتج عن إضافة كروموسوم إلى زوج الكروموسومات رقم 21	E. متلازمة داون
6. متلازمة نقص كروموسوم X عند الفتيات.	F. مرض العمى اللوني
	G. متلازمة تيرنر