

س/أختر الإجابة الصحيحة :

1	A	11	B	23	2	ما عدد الكروموسومات الموجودة في خلايا جسم الإنسان؟	
						C	46
3	A	تخصر الخلية	B	التصالب	4	يتم تبادل الجينات بين الكروموسومات المتماثلة بعملية:	
						C	العبور
5	A	المبيض	B	المتك	6	يحدث الانقسام المتساوي في الخلايا:	
						C	الخصية
7	A	السنترومير	B	أجسام جولجي	8	المسؤول عن تكوين خيوط المغزل في الخلية الحيوانية :	
						C	المريكزات
9	A	التعويض والإصلاح	B	تكوين الأمشاج	10	تكمُن أهمية الانقسام المنصف في	
						C	النمو والزيادة
	A	التمهيدي الأول	B	الاستوائي الأول		تحدث ظاهرة العبور في الطور :	
						C	التمهيدي الثاني
	A	زوج من الكروموسومات	B	صفة الكروموسوم		أي مما يأتي يصف الجين؟	
						C	خلية أحادية 1n
	A	46	B	23		يمتلك الحصان 64 كروموسوم فما عدد في خلايا الحيوان المنوي داخل خصيته.	
						C	64

أقرن الحرف من العمود الثاني بما يناسبه من وصف بالعمود الأول:

الاجابة	العمود الأول	العمود ثاني
	يتم خفض عدد الكروموسومات من 2n إلى 1n	A. الطور الانفصالي I
	تصل الكروماتيدات الشقيقة إلى أقطاب الخلية المتقابلة	B. الطور البييني
	تصبح الكروموسومات المتماثلة مرئية وكثيفة وتشكل الأزواج	C. الطور الاستوائي I
	يتضاعف DNA	D. الطور التمهيدي I
	تصطف أزواج الكروموسومات المتماثلة عند خط استواء الخلية	E. الطور النهائي I
		F. الطور الانفصالي II

أكمل جدول المقارنة:

المقارنة	الانقسام المنصف	الانقسام المتساوي
عدد انقسامات الخلية		
التصالب والعبور		
عدد الخلايا الناتجة		
نوع الخلايا الناتجة		
الهدف من الانقسام		