اسم الطالب : ..... **مقرر أحياء 3 Biology** الموضوع : 7.1 التكاثر الجنسي والوراثة

س/أختر الإجابة الصحيحة :

1	ما عدد الكروموسومات الموجودة في خلايا جسم الإنسان؟				2	يمتلك الحصان 64 كروموسوم فما عدد في خلايا الحيوان المنوي داخل خصيته.			
	A	11	B	23		A	46	B	23
	C	46	D	92		C	64	D	32
3	يتم تبادل الجينات بين الكروموسومات المتماثلة بعملية:				4	أي مما يأتي يصف الجين؟			
	A	تخصر الخلية	B	التصالب		A	زوج من الكروموسومات	B	صفة الكروموسوم
	C	العبور	D	تكوين خيوط المغزل		C	خلية أحادية 1n	D	قطعة من DNA
5	يحدث الانقسام المتساوي في الخلايا:				6	يحدث الانقسام المنصف في خلايا :			
	A	المبيض	B	المتك		A	المبيض	B	الكبد
	C	الخصية	D	الجلد		C	القلب	D	الجلد
7	المسؤول عن تكوين خيوط المغزل في الخلية الحيوانية :				8	عدد الكروموسومات في الخلايا الناتجة عن الانقسام المنصف			
	A	السنترومير	B	أجسام جولجي		A	نصف العدد الأصلي	B	نفس العدد الأصلي
	C	المريكزات	D	الليسوسومات		C	ضعف العدد الأصلي	D	لا شي من ذلك
9	تكمن أهمية الانقسام المنصف في				10	تحدث ظاهرة العبور في الطور :			
	A	التعويض والاصلاح	B	تكوين الامشاج		A	التمهيدي الأول	B	الاستوائي الاول
	C	النمو والزيادة	D	الثبات الوراثي		C	التمهيدي الثاني	D	الانفصالي الأول

اقرن الحرف من العمود الثاني بما يناسبه من وصف بالعمود الاول:

الاجابة	العمود الأول	العمود ثاني
	يتم خفض عدد الكروموسومات من 2nإلى 1n	A. **الطور الانفصالي** I
	تصل الكروماتيدات الشقيقة إلى أقطاب الخلية المتقابلة	B. الطور البيني
	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		

نرجو لكم كل التوفيق

LIVEWORKSHEETS