

امتحان فى التكاثر

السؤال الاول / (أ) اكتب نبذة مختصرة عن :-

١- بنوك الامشاج ٢- اطفال الانابيب ٣- التوائم المتأخية

(ب) بين بالرسم مع كتابة البيانات كيف يتصل الجنين بجدار الرحم

السؤال الثانى / علل لما يأتى :-

١- الخصية غدة قنوية وصماء فى آن واحد

٢- لا تزداد الحشرات فى اعدادها رغم كفاءتها التناسلية العالية

٣- إفرازات غدة البروستاتا وغدة كوبر لها أهمية حيوية

٤- يمكن اعتبار زراعة الأجنة فى الفئران حالات خاصة من التكاثر اللاجنسى

٥- الأهمية الحيوية للنقير

٦- لاقحة الاسبيروجيرا بها ٢ أن صبغى وتنتج طحلب به ن صبغى

٧- تظهر الملاريا على المريض على شكل نوبات

٨- لا يوجد فردان من البشر متطابقان تماما فى الشكل والسلوك

السؤال الثالث / تخير الاجابة الصحيحة من بين الاقواس :-

١- اكثر فترات التكوين الجنينى نشاطا الاشهر الثلاثة (الاولى - الوسطى - الاخيرة)

٢- يتضح الاثمار العذرى فى تكوين ثمرة (الكمثرى - الاناناس - الفول - الفراولة)

٣- يرجع التباين فى الامشاج الى (تضاعف الصبغيات - العبور - الانشطار)

٤- اذا احتوت البويضة على ٤ صبغيات فالخلية الجسدية بها (٤- ٨ - ١٢ - ١٦) صبغى

٥- يحتوى الاسبوروزويت على (ن - ٢ - ٣ ن) صبغى

السؤال الرابع/ تخير من العمود (ب) ما يناسبه فى العمود (أ)

(أ)	(ب)
١- تنتج الامشاج بواسطة	- خلية جسدية
٢- ينتج التوأم المتماثل من	- انقسام ميوزى
٣- ينتج التوأم المتاخى من	- الحيوانات المنوية
٤- فى التنوية تستبدل نواة البويضة بنواة	- بويضة واحدة
٥- تقوم الحوصلة المنوية باختزان	- اكثر من بويضة
٦- تقوم غدة البرستاتا بافراز	- انقسام ميتوزى
٧- تتحرر البويضة من حويصلة جراف بتأثير	- هرمون الجسم الاصفر
	- دم الطمث
	- سائل قلووى