

# رسومات أحياء

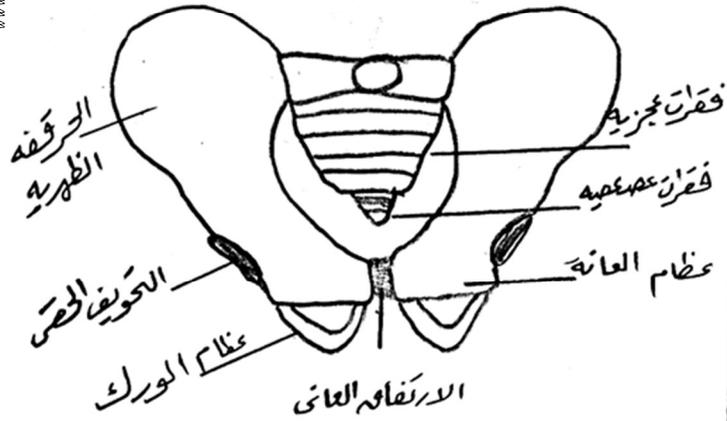
للف الثالث الثانوى

بخط اليد ( بالقلم الرصاص )

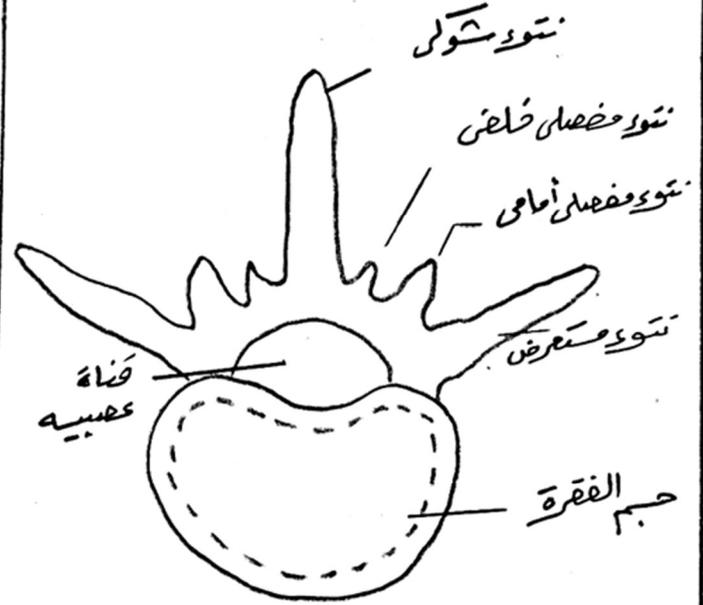
البحر  
التعليمي  
بوابة التعليم المصري  
اعداد أ /

عبد الحميد عطا

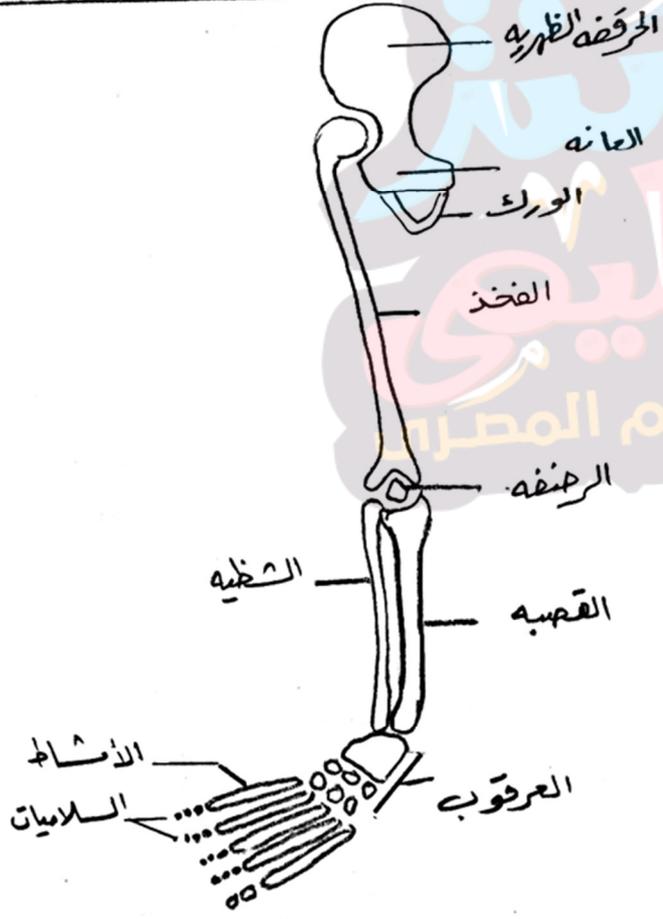
ت / ٠١٠٢٤٠٨٦٩١٣



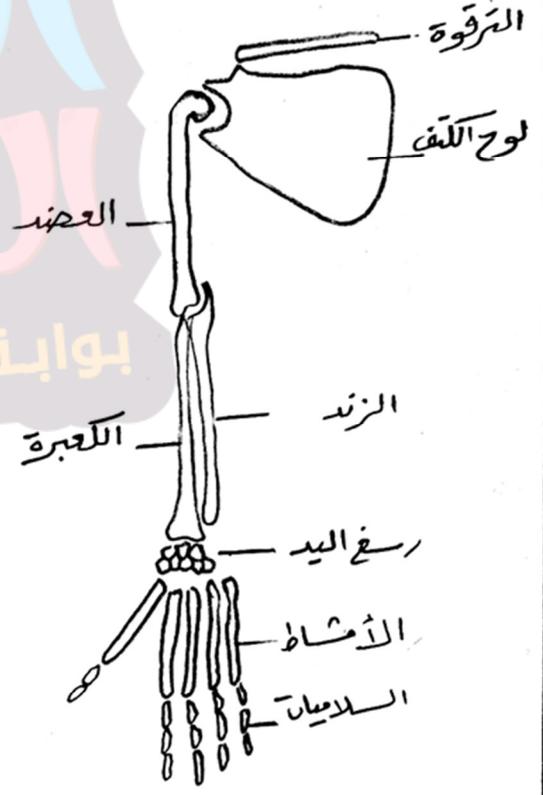
عظام الخوف



الفقرة العظمية

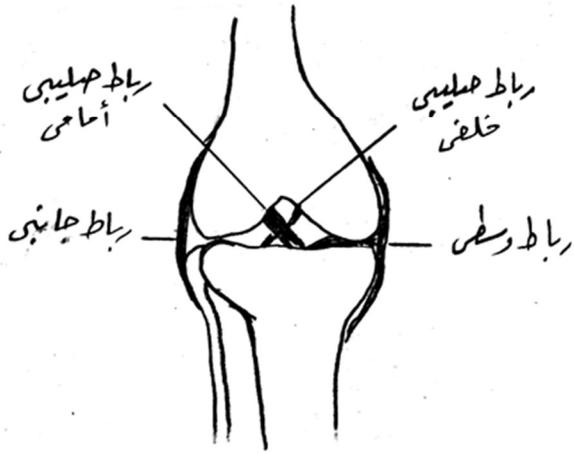


عظام الطرف السفلي

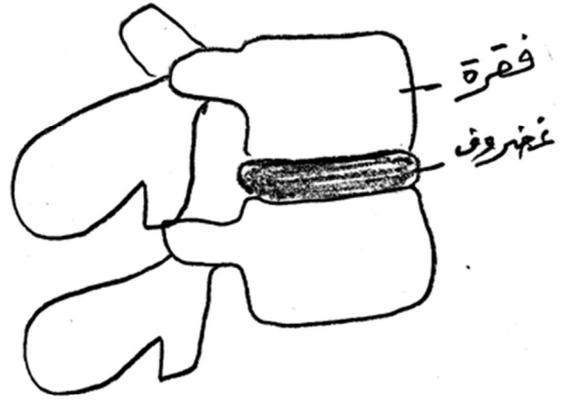


عظام الطرف العلوي

عبد الحميد عطا ت / ١٣٩١٣٠٨٠٦٤٠٠١٠٠



الأربطة في مفصل الركبة



المفاصل العضوية

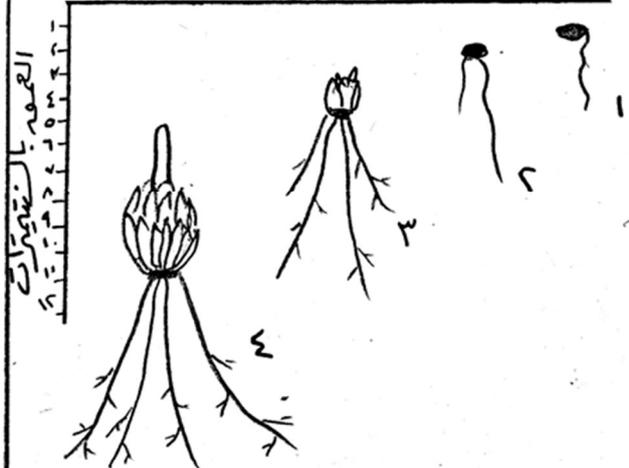


وتر أخيل

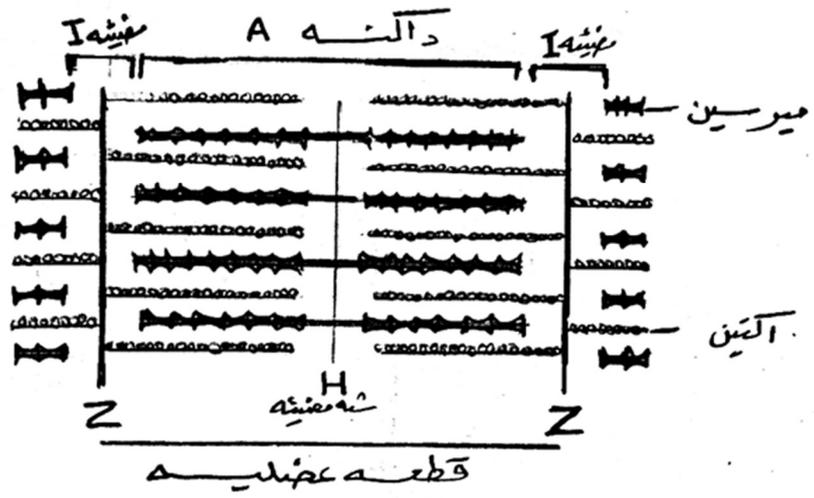


الحركة الدورانية للستوبلازم

في الأرض

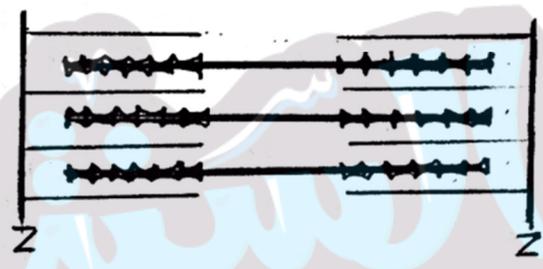


حركة السدى في البذور لأجهال النرجس

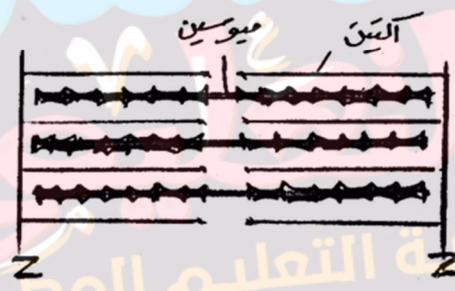


تركيب ليفة عضلية

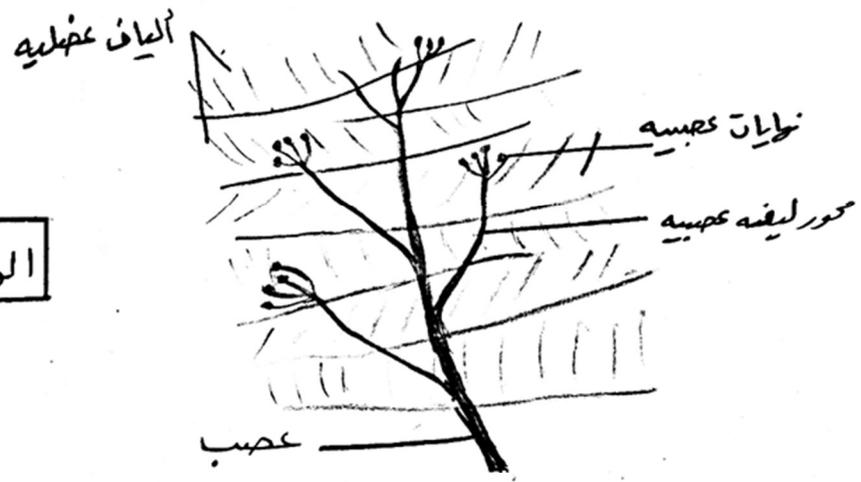
انبساط العضلة

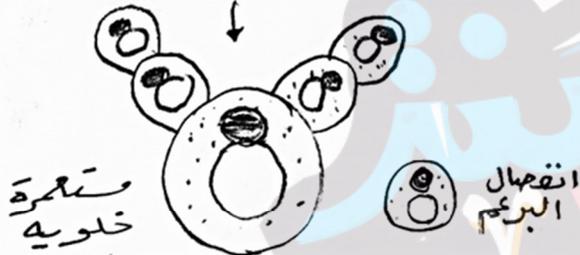
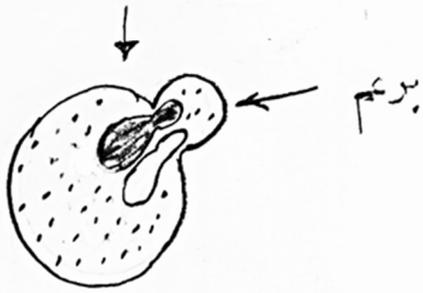


انقباض العضلة



الوحدة التركيبية



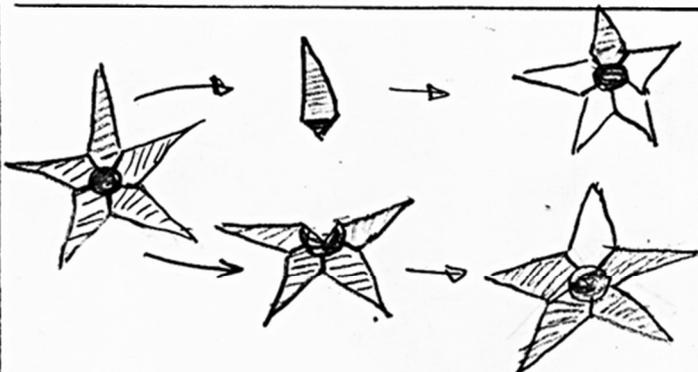


البرعم في فطر الخميرة

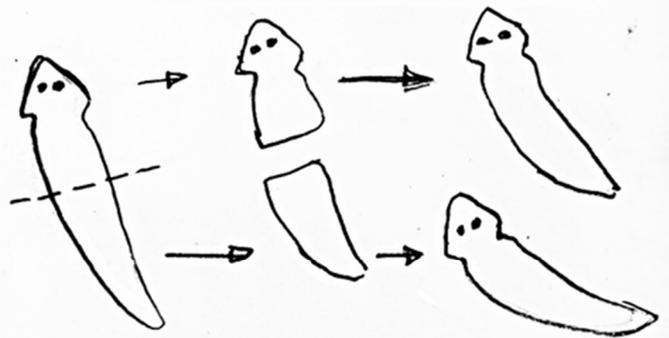


الانشطار الثنائي في الأصبيا

البرعم في الصندرا

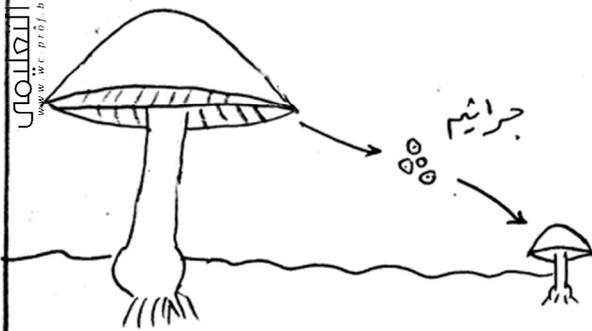


التجدد في نجم البحر

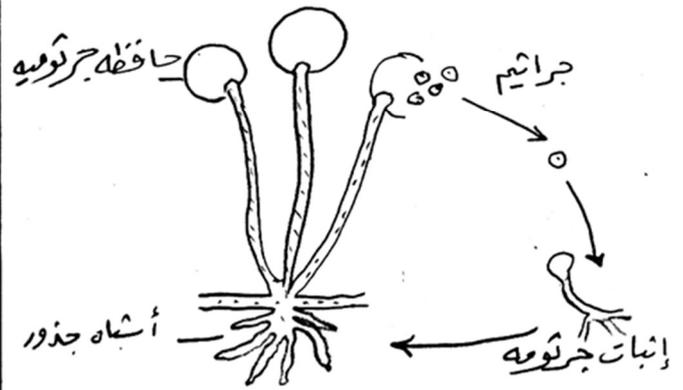


التجدد في البيلا ثاريا

الفطر الأبو

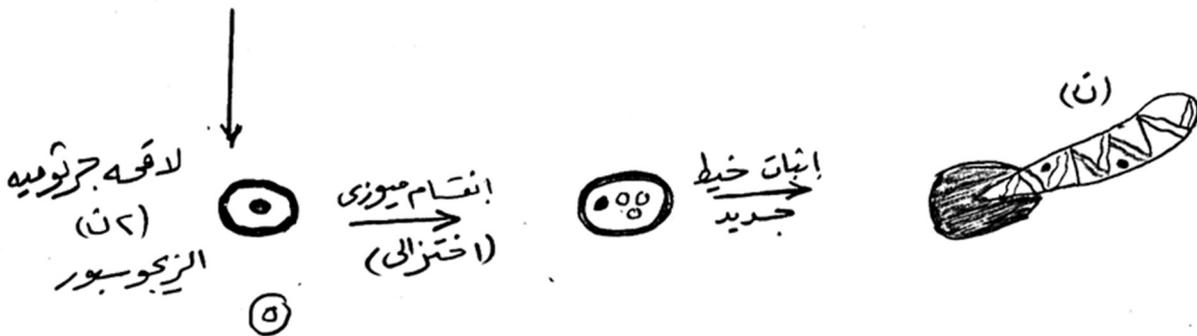
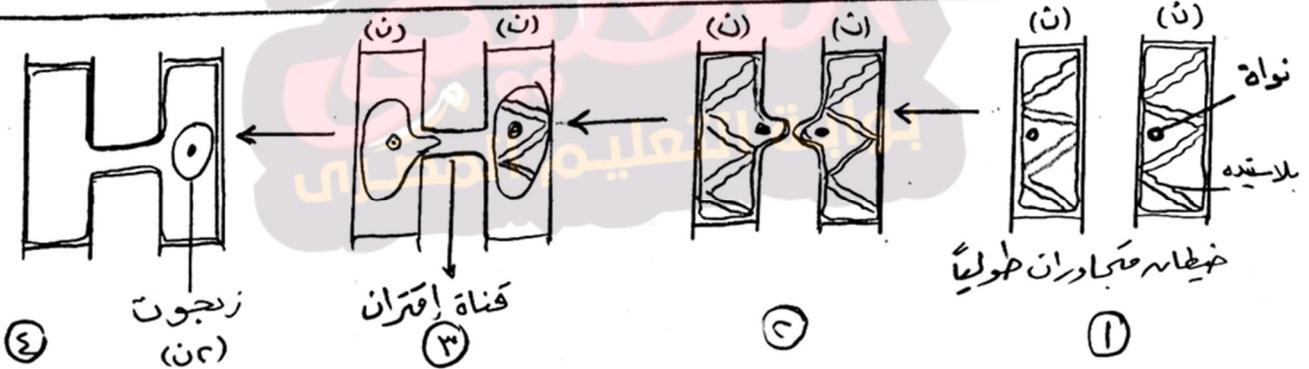
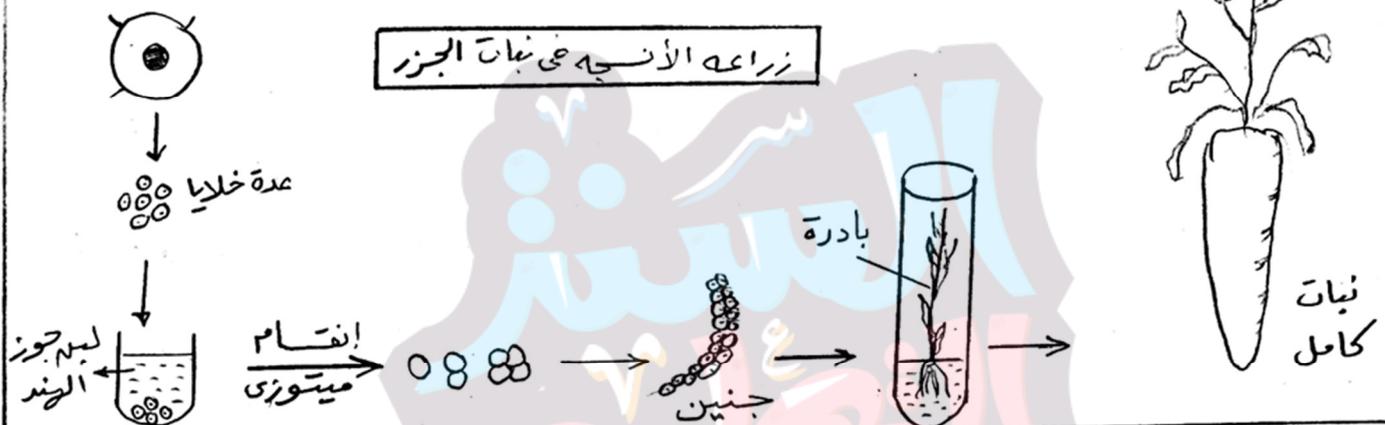


التكاثر بالجراثيم في فطر عيش الغراب



التكاثر بالجراثيم في فطر عصف الخبز

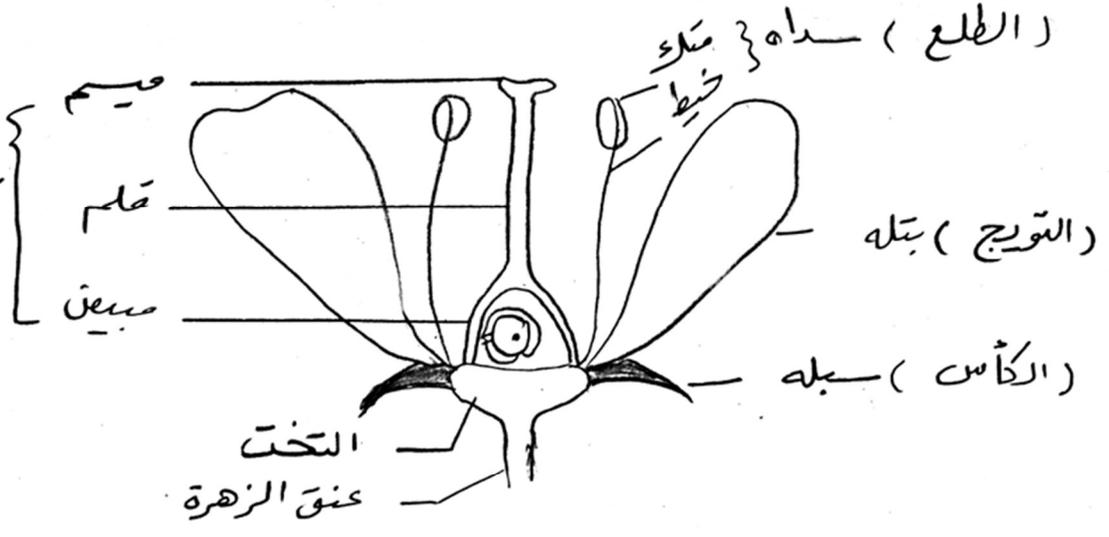
زراعة الأنسجة على نبات الجزر



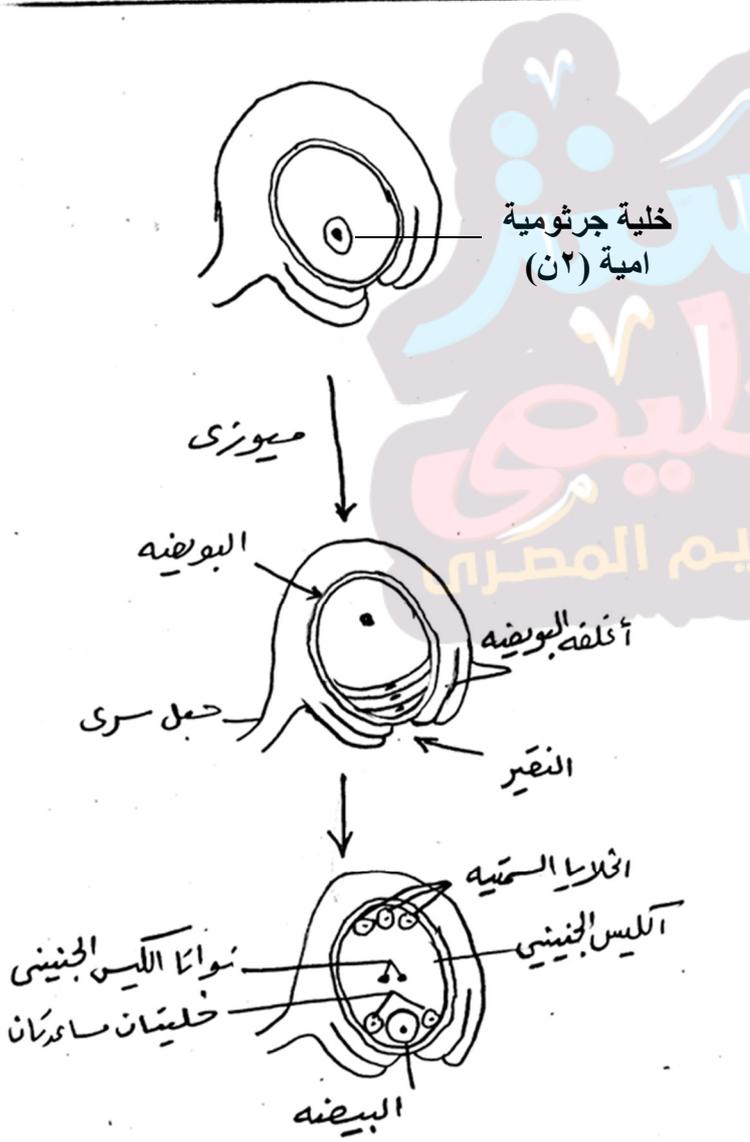
الإقتران السمي في الاسبغود هيرا



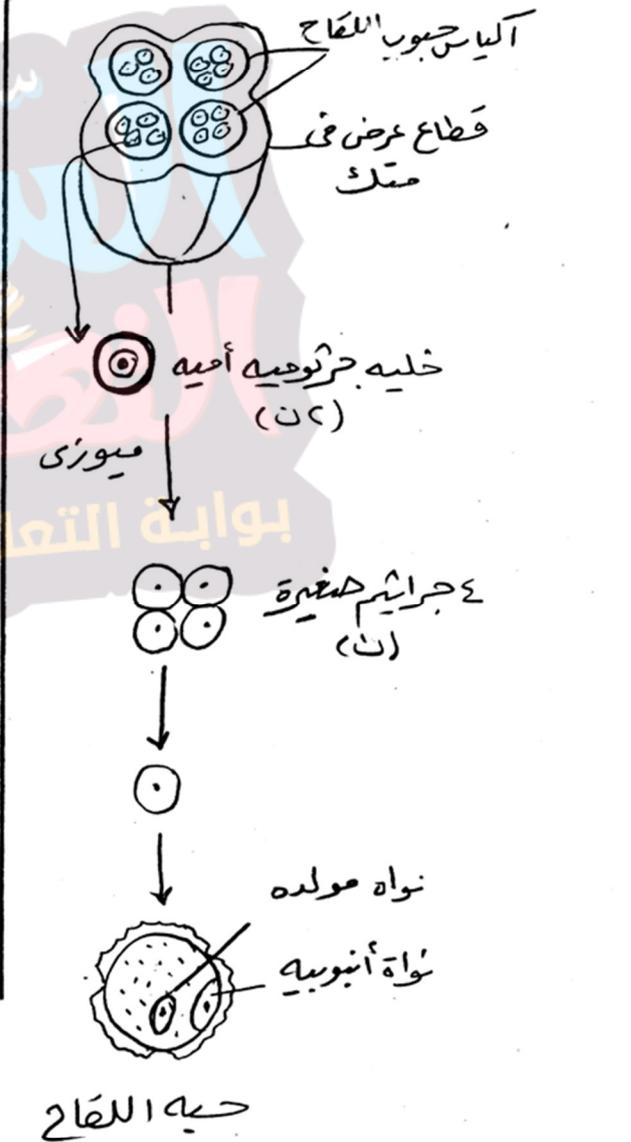




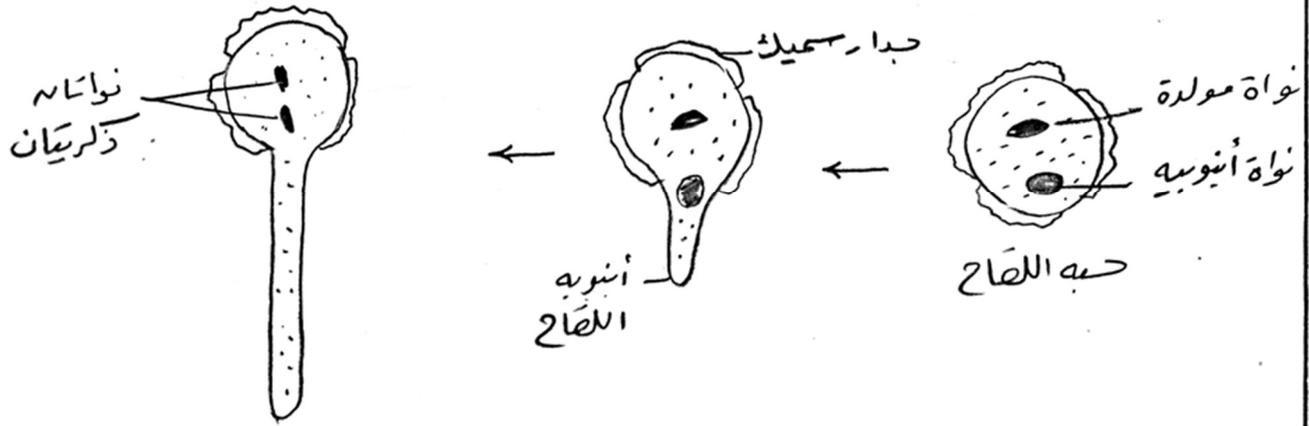
تركيب زهرة نموذجيه (خثى)



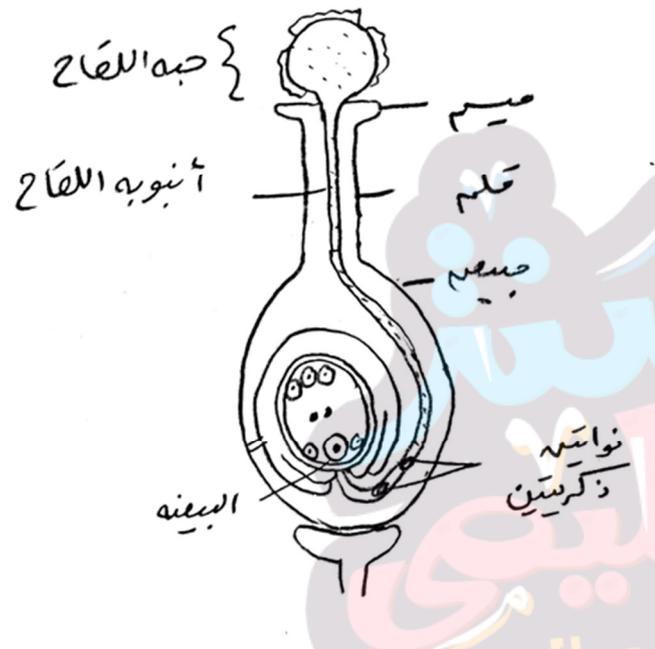
مراحل نضج البويض



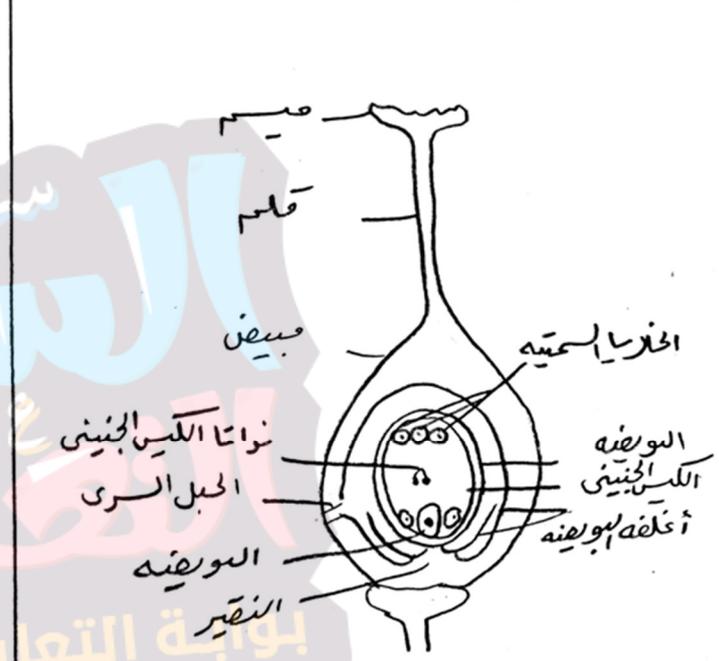
مراحل نضج الحماك



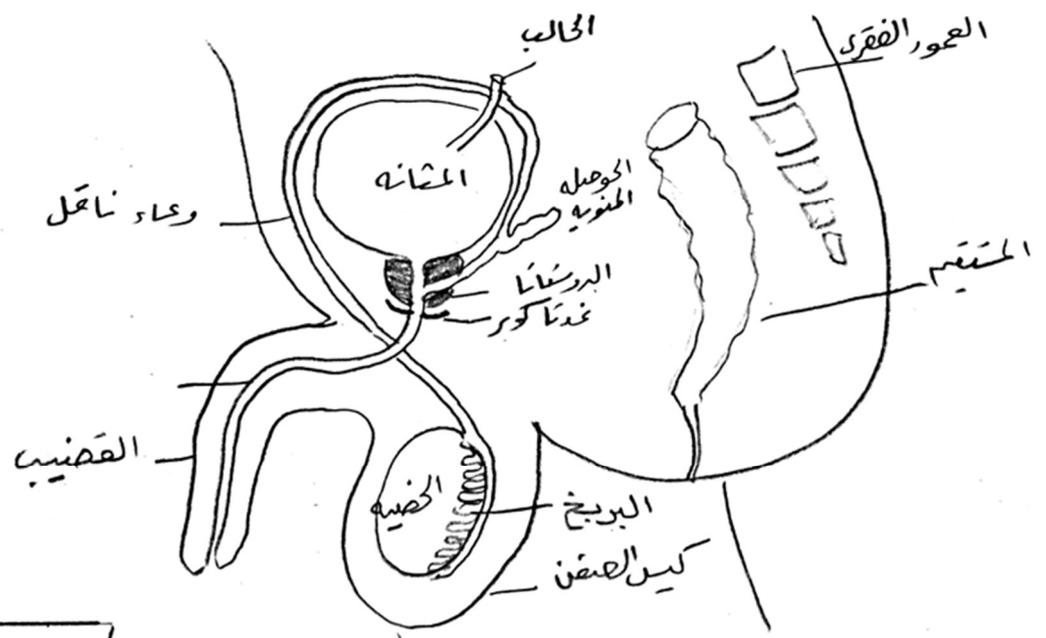
مراحل انبات حبه اللقاح



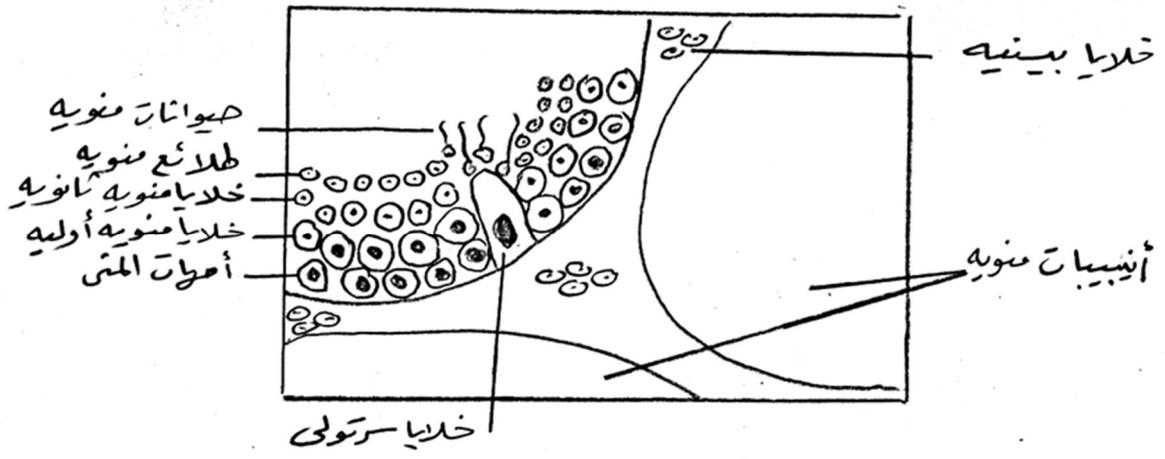
تحليله الاضباب في الزهرة



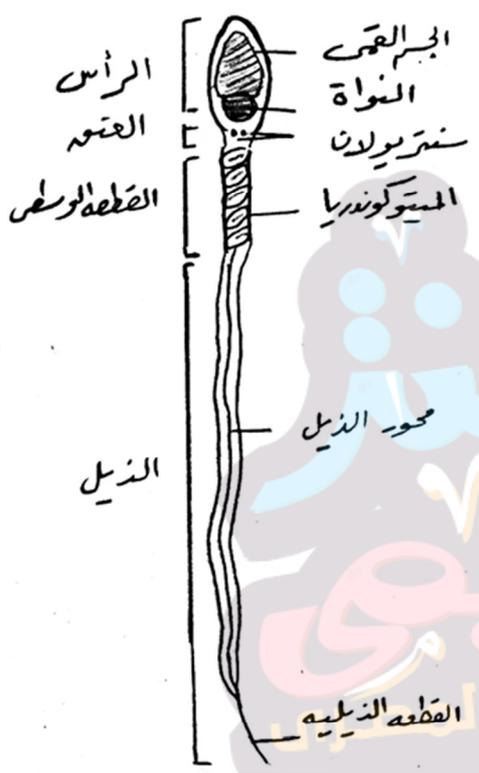
قطاع في مبيض زهرة ناضج



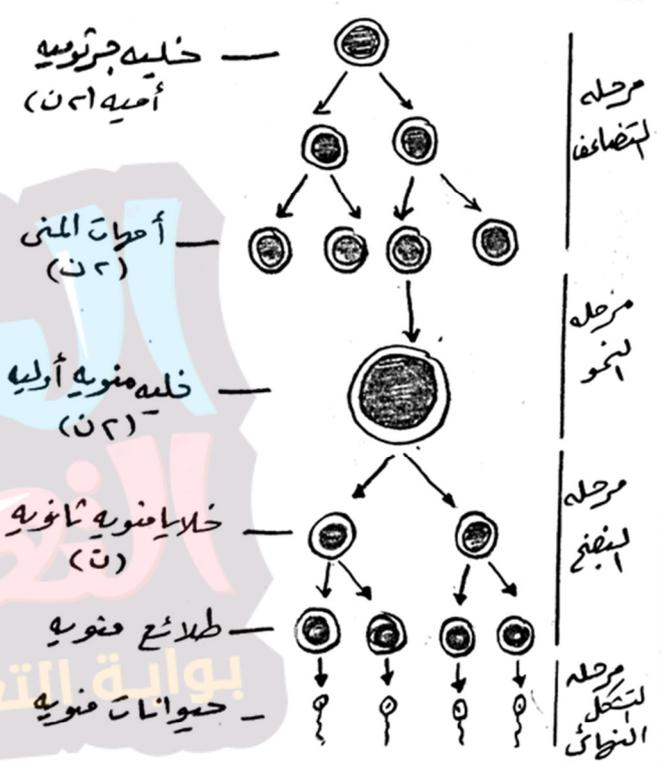
الجزء القاسم الذكري في الانسان



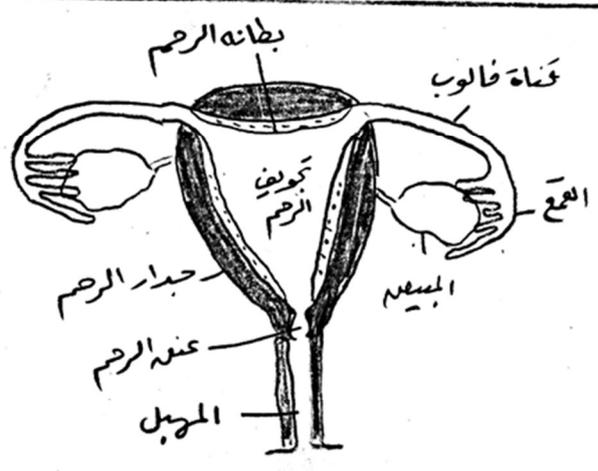
قَطَاع عرضي في مَهْمِه الانسان



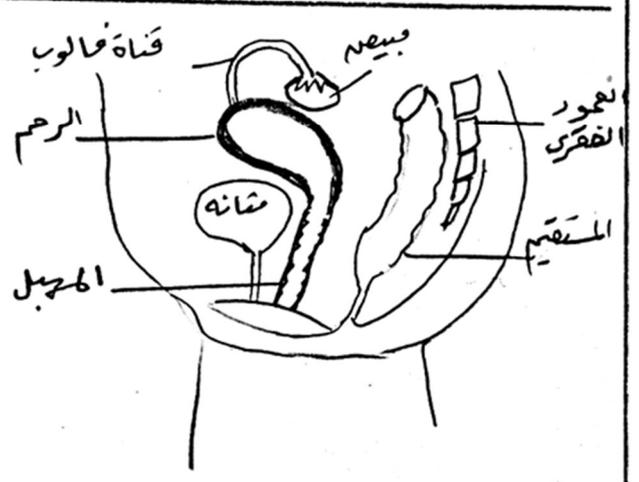
الحيوان المنوي في الانسان



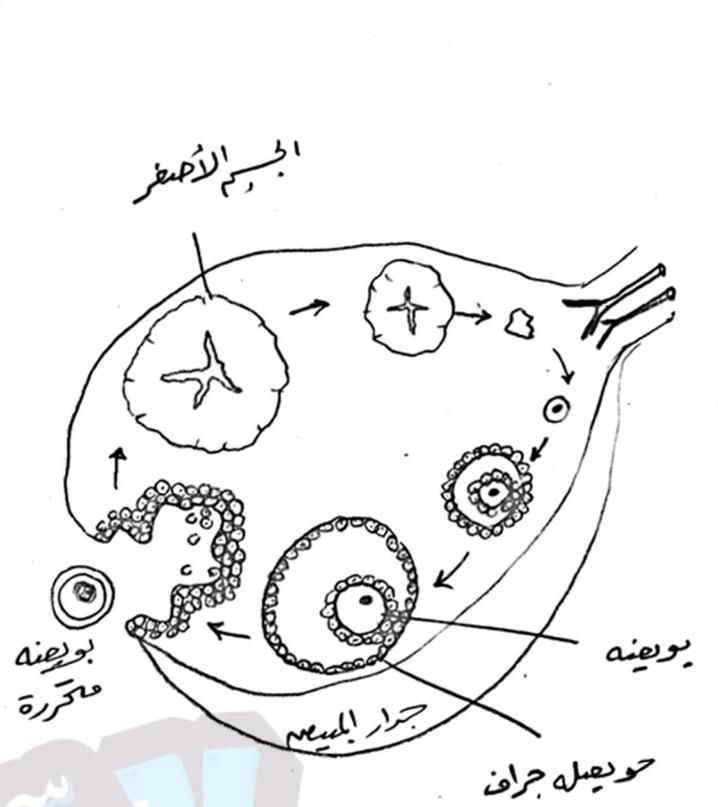
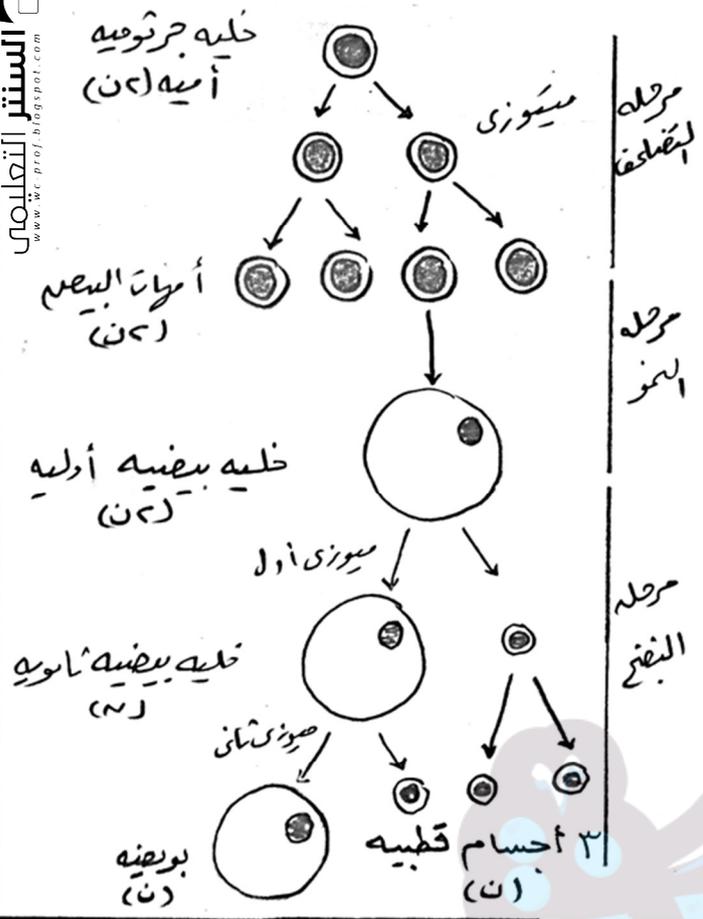
مراحل تكويه الحيوانات المنويه



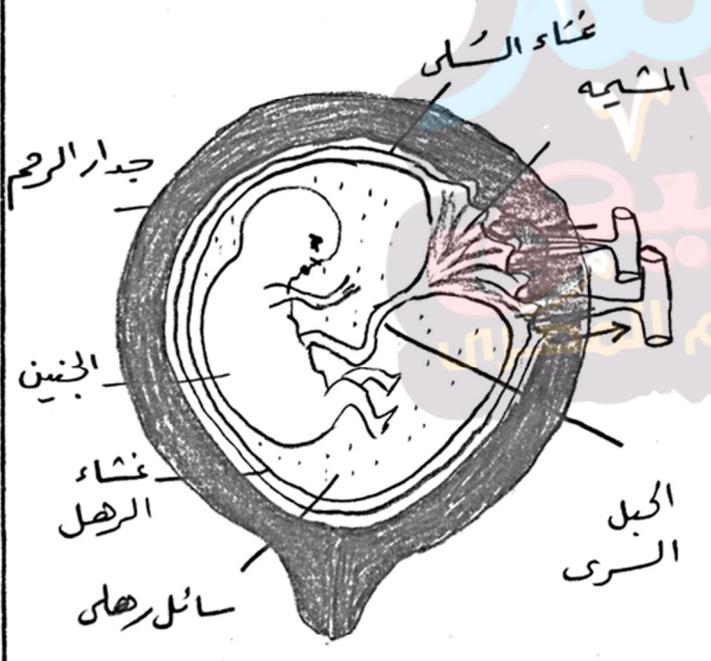
الجهاز التناسلي الأنثوي منظر أمامي



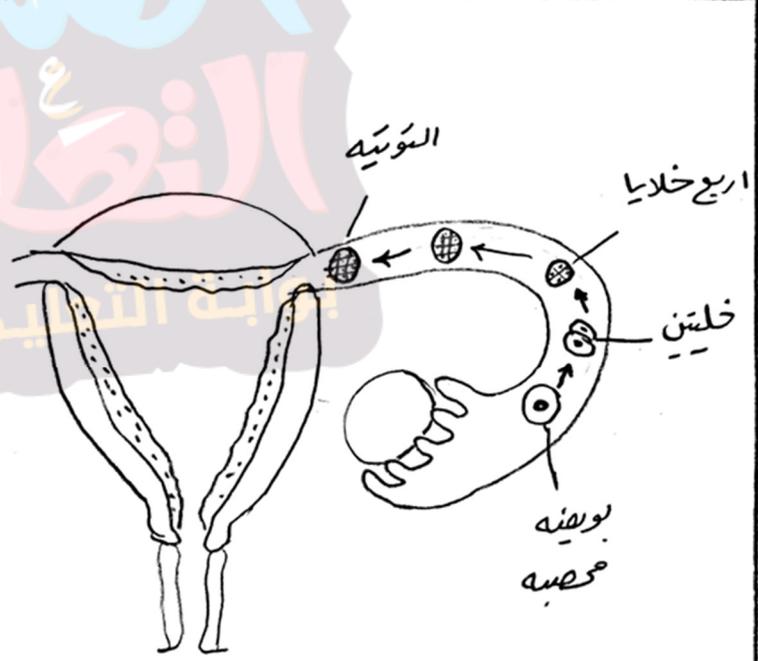
الجهاز التناسلي الأنثوي منظر جانبي



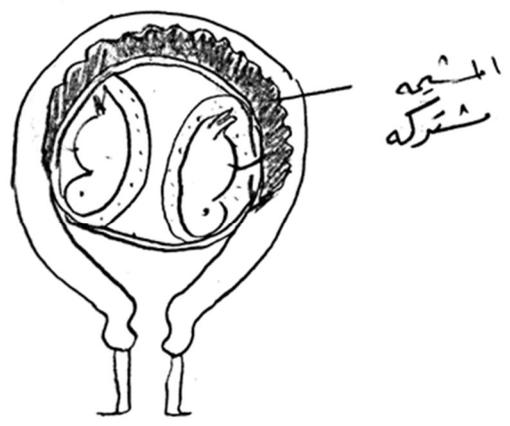
قطاع عرضي في مبيض المرأة



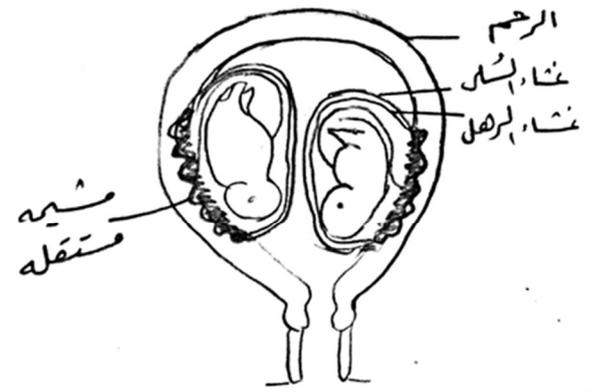
الأغشية الجنينية التي تتبأ بالجنين



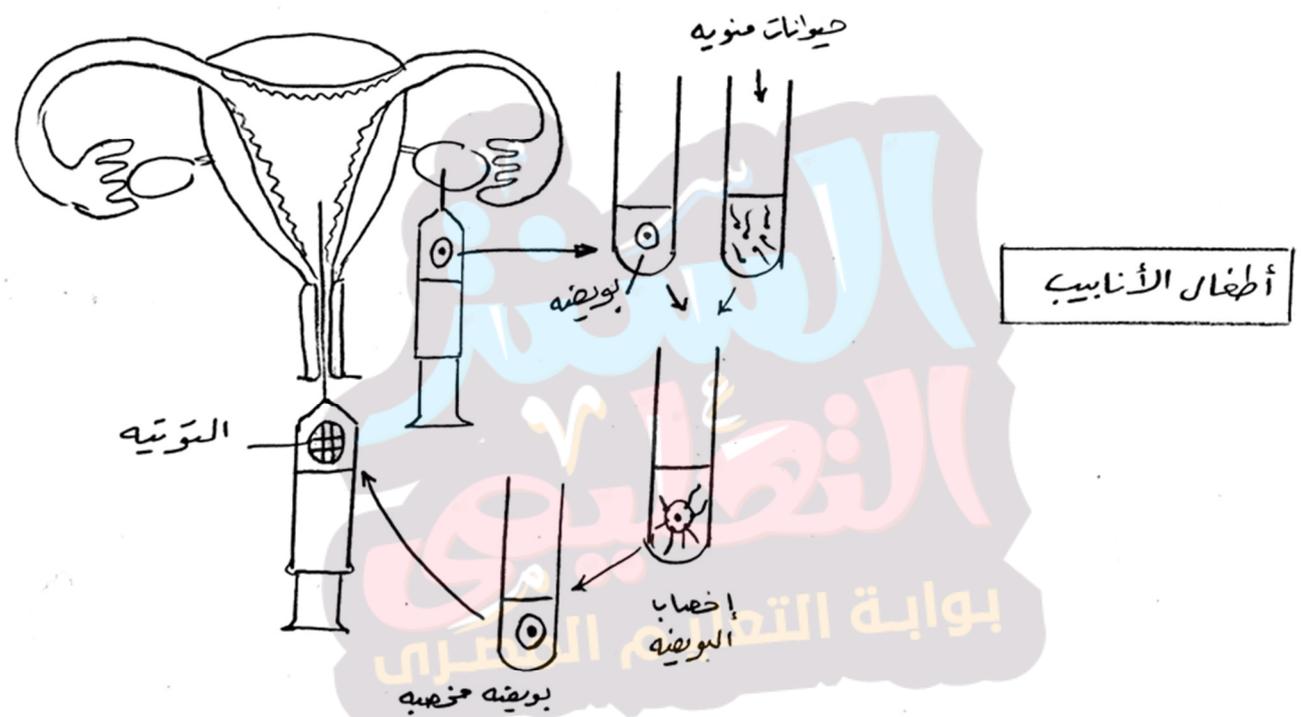
تفاري البويضات المحصية في فضاء فالوب



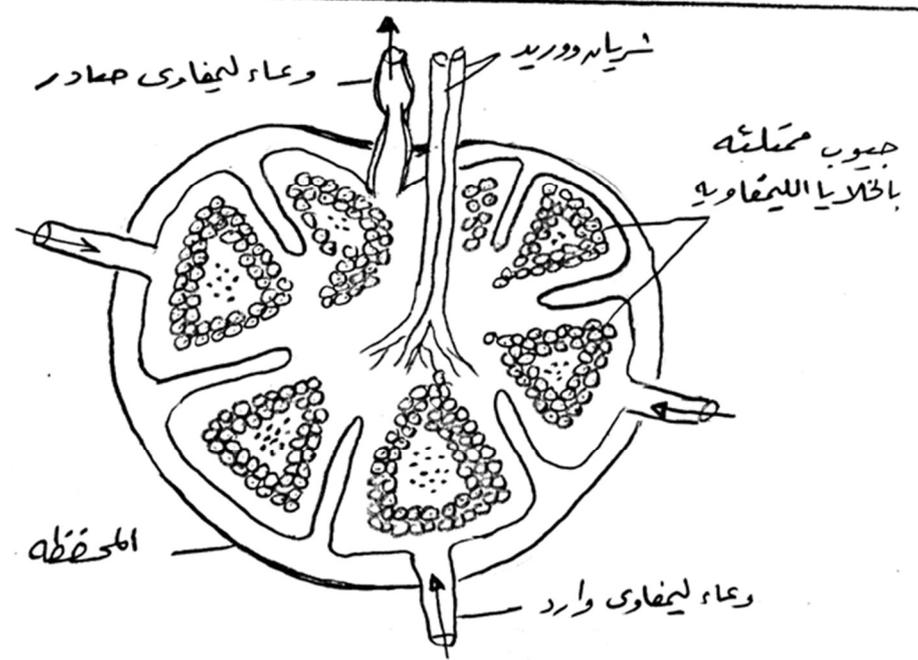
توأم متماثل



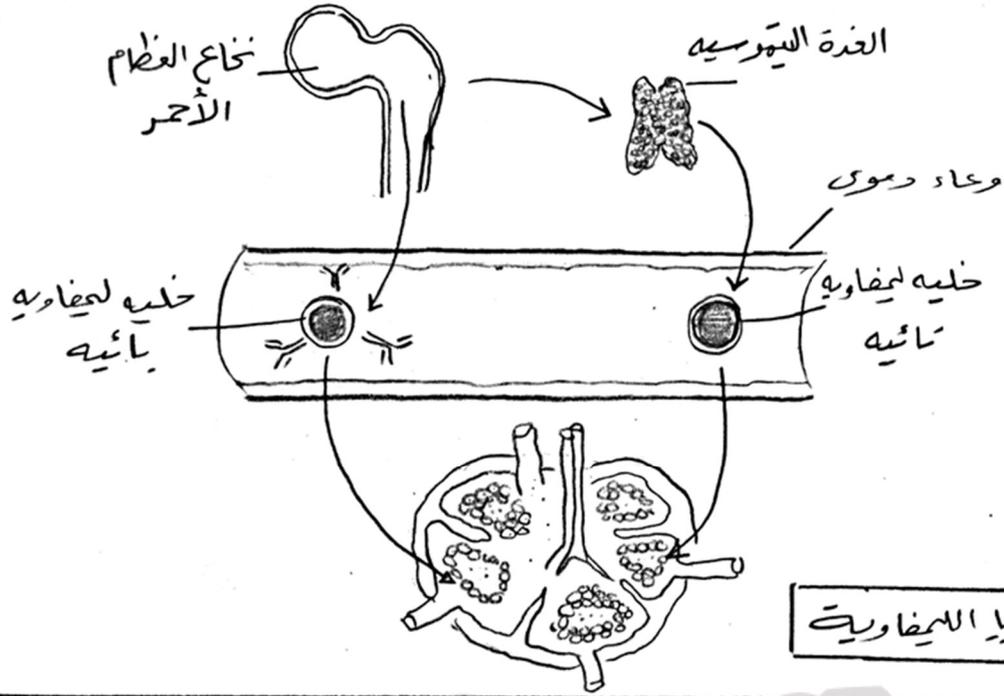
توأم غير متماثل



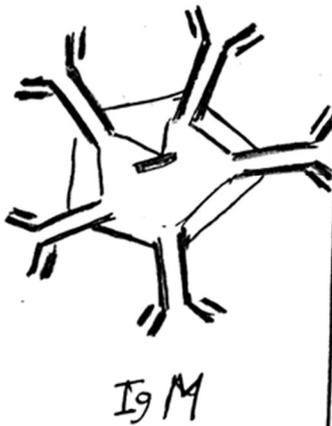
أطفال الأنابيب



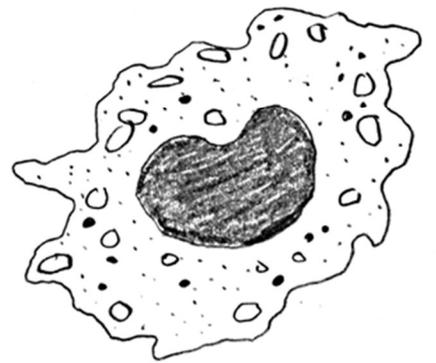
تشرح العقده الليمفاوية

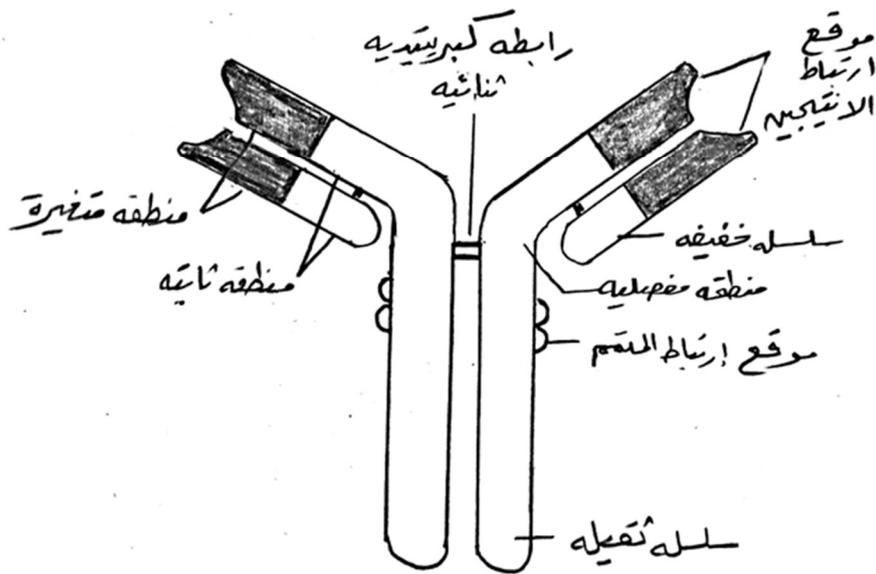


أشكال خلايا الدم البيضاء

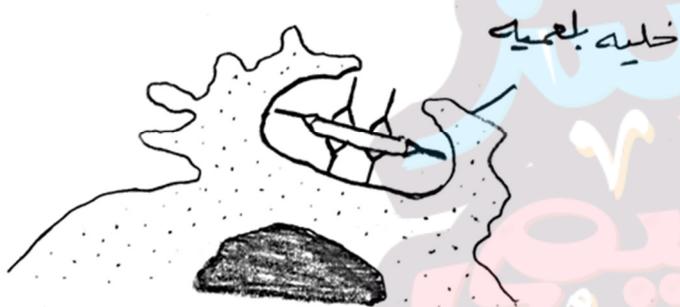


أنواع الأجسام المضادة

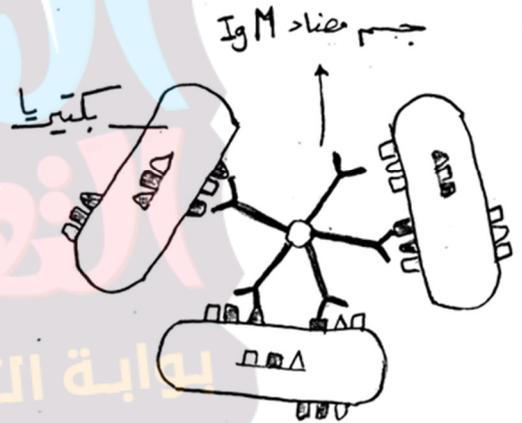




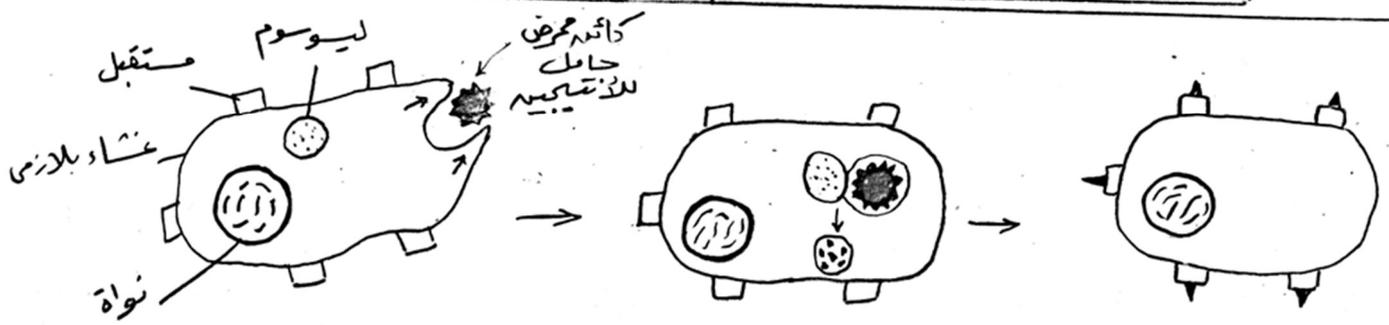
تركيب الجسم المضاد



الترسيب

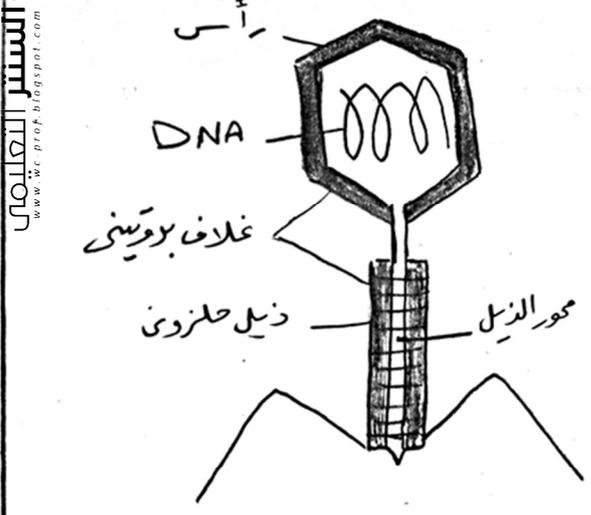


الصلابت (الإلصاق)

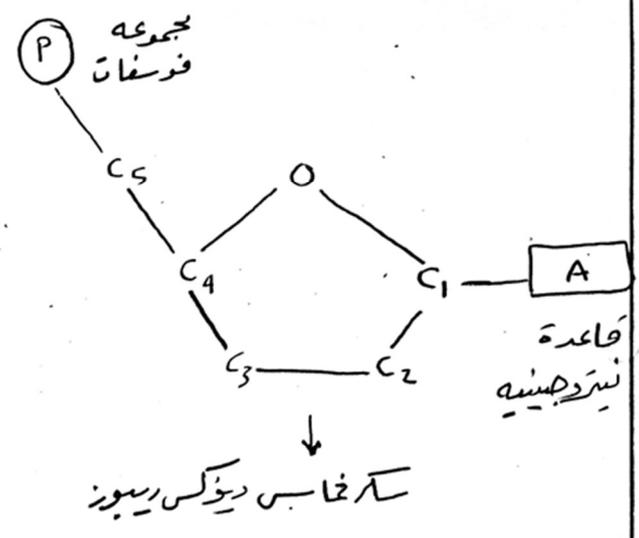


المناعة الخلوية (بالخلايا البلعمية الكبيرة)

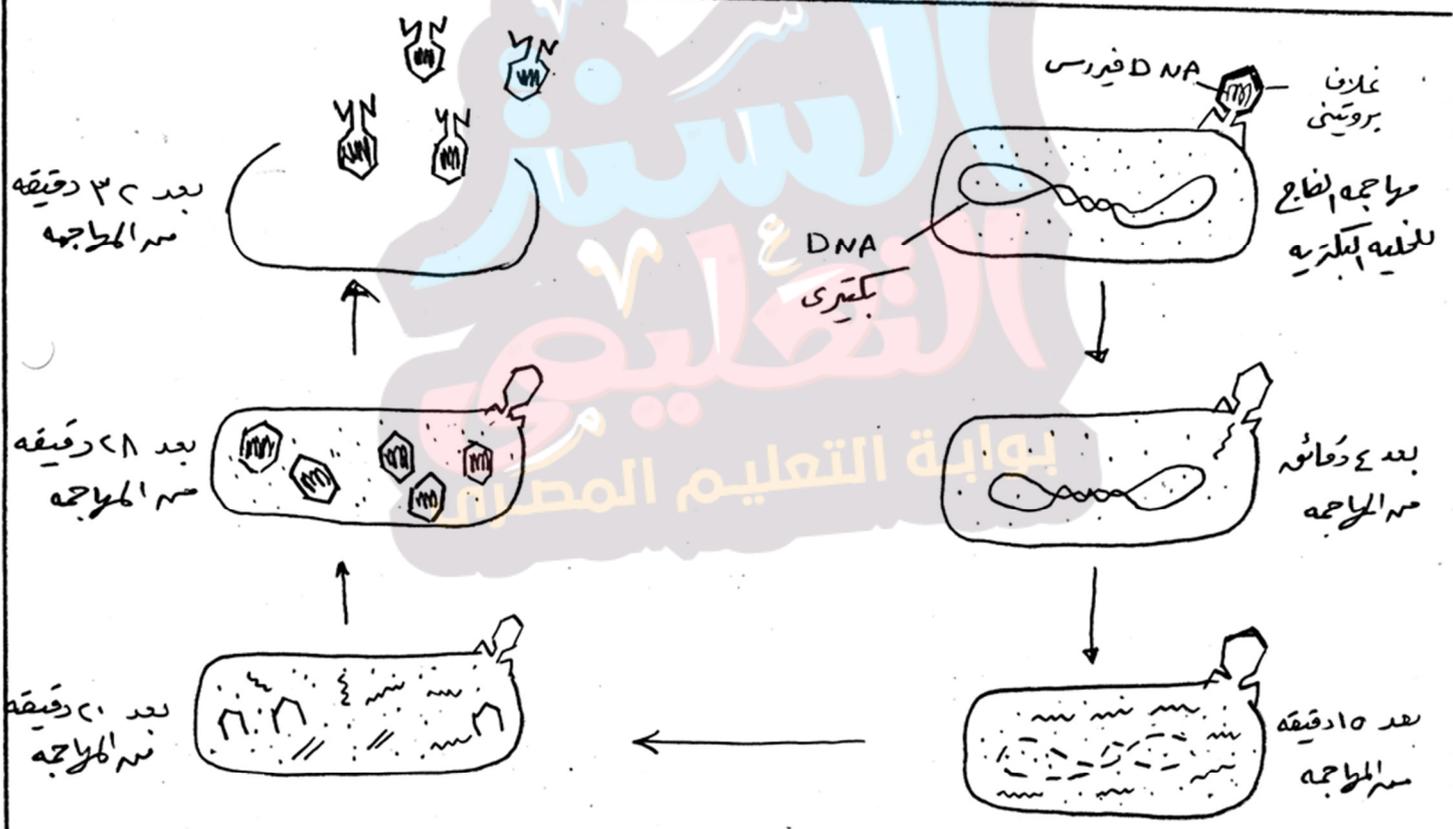




تركيب البكتريوفاج

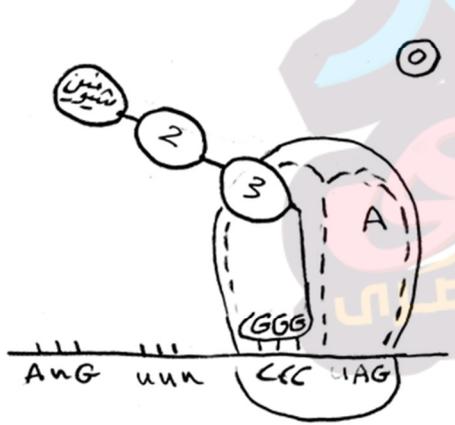
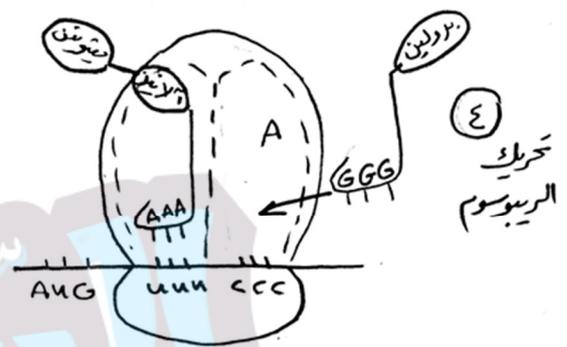
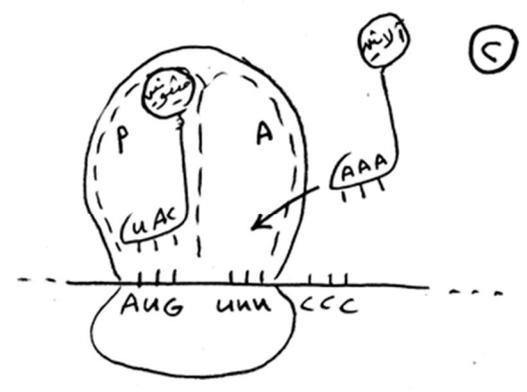
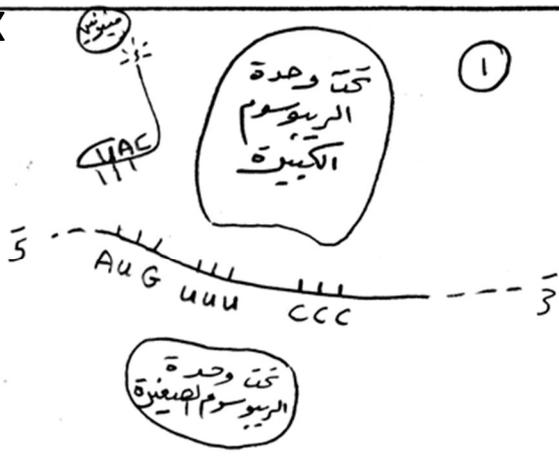


نوكليوتيد DNA

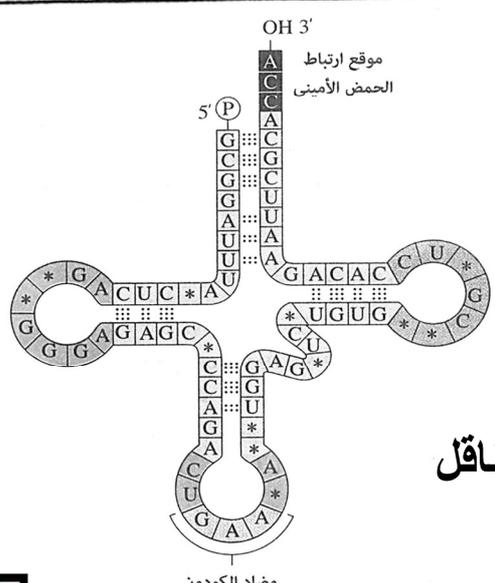


خطوات تكاثر البكتريوفاج

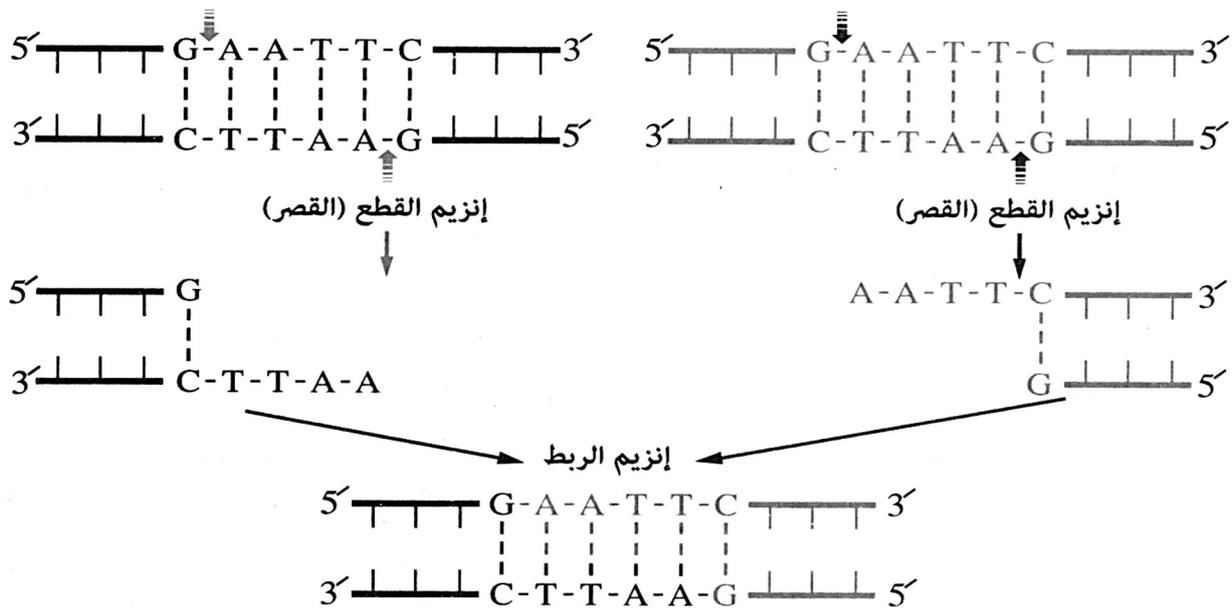




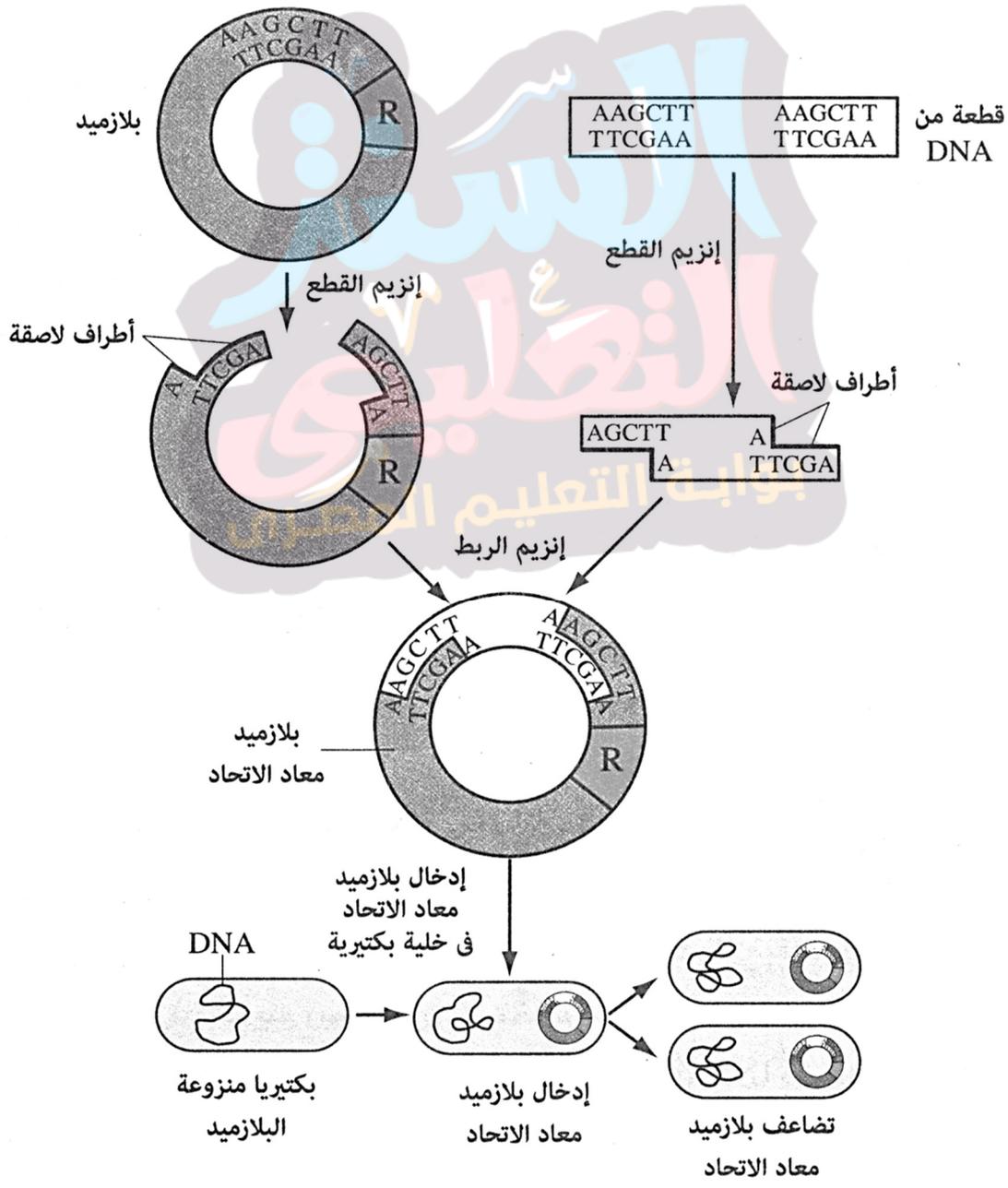
خطوات تخليق البروتين



جزئ tRNA الناقل



**دور انزيم القصر والربط في قطع وربط قطعتين مختلفتين من DNA**



**استنساخ DNA بواسطة بلازميد**