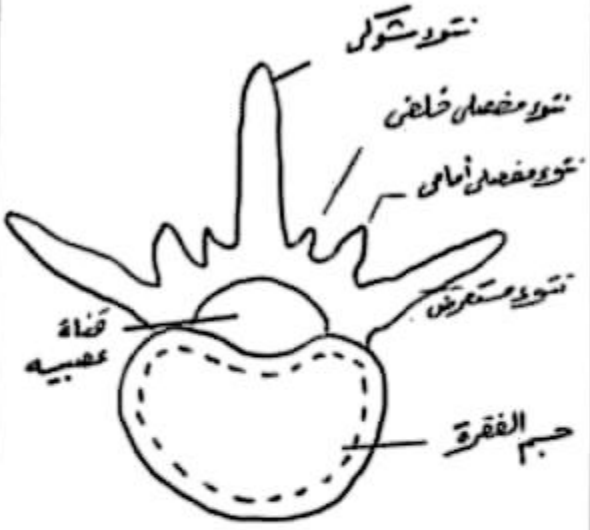
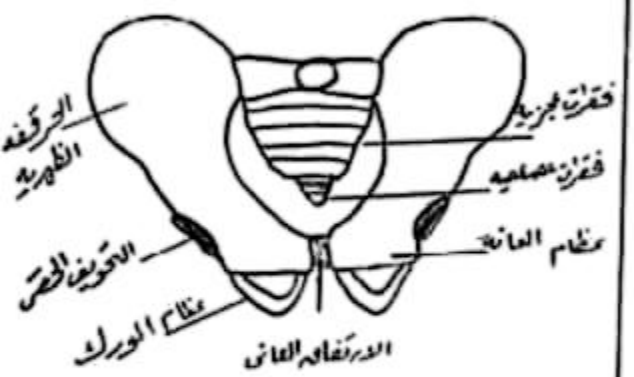
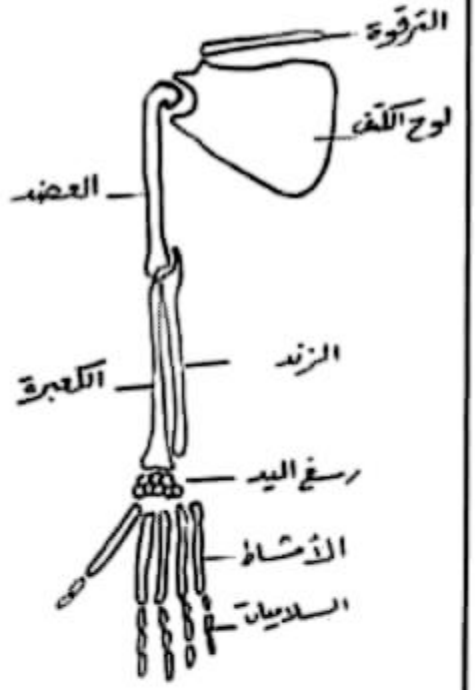


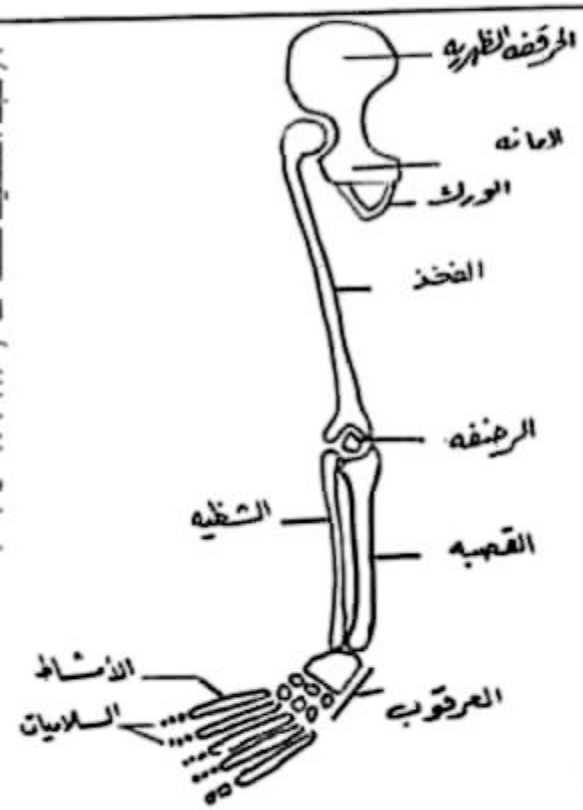
الفقرة العظمية



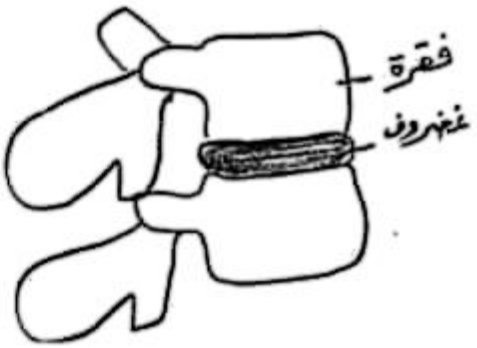
عظام الحوض



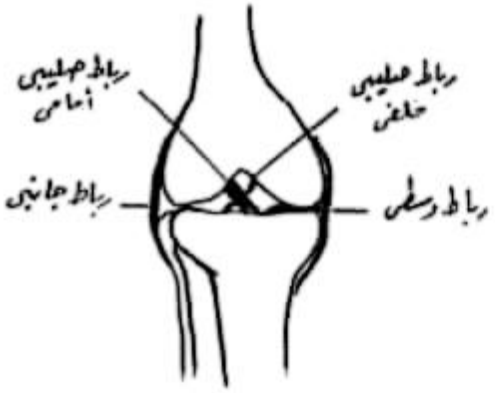
عظام الطرف العلوى



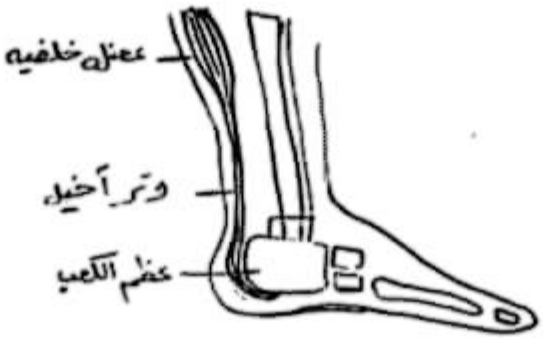
عظام الطرف السفلى



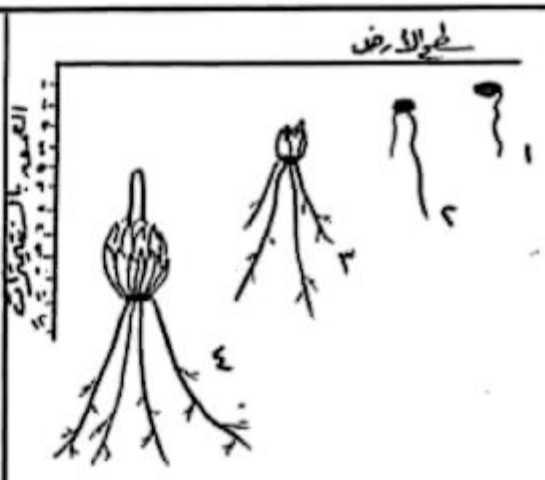
المفاصل الغضروفيه



الأربطه فى مفصل الركبه



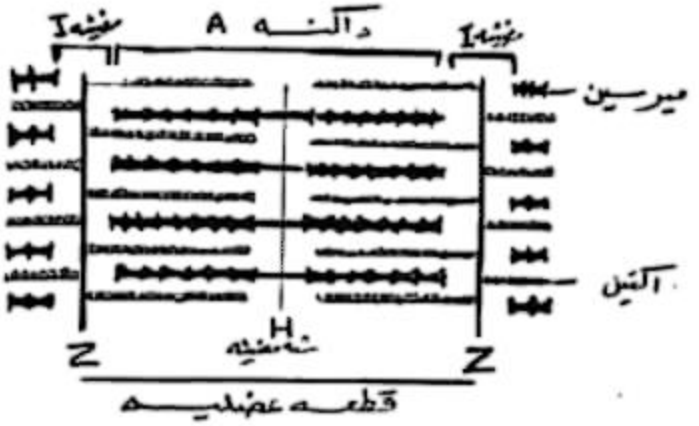
وتر أخيل



حركة النمو فى الجذور لأبصال النرجس

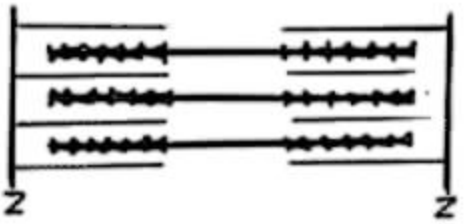


الحركة الدورانيه للسيتوبلازم



تركيب ليفه عضليه

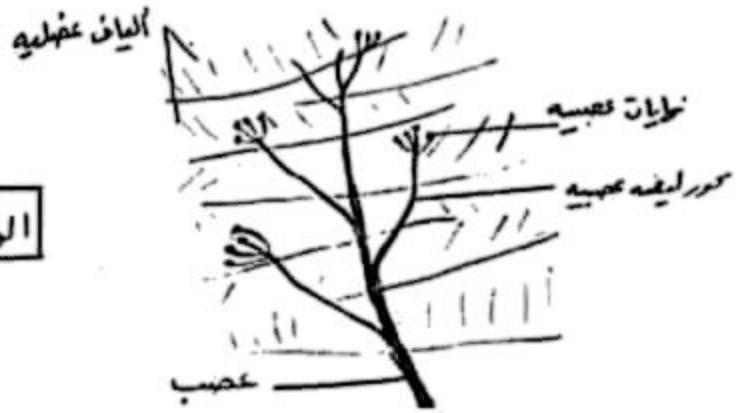
إنبساط العضله

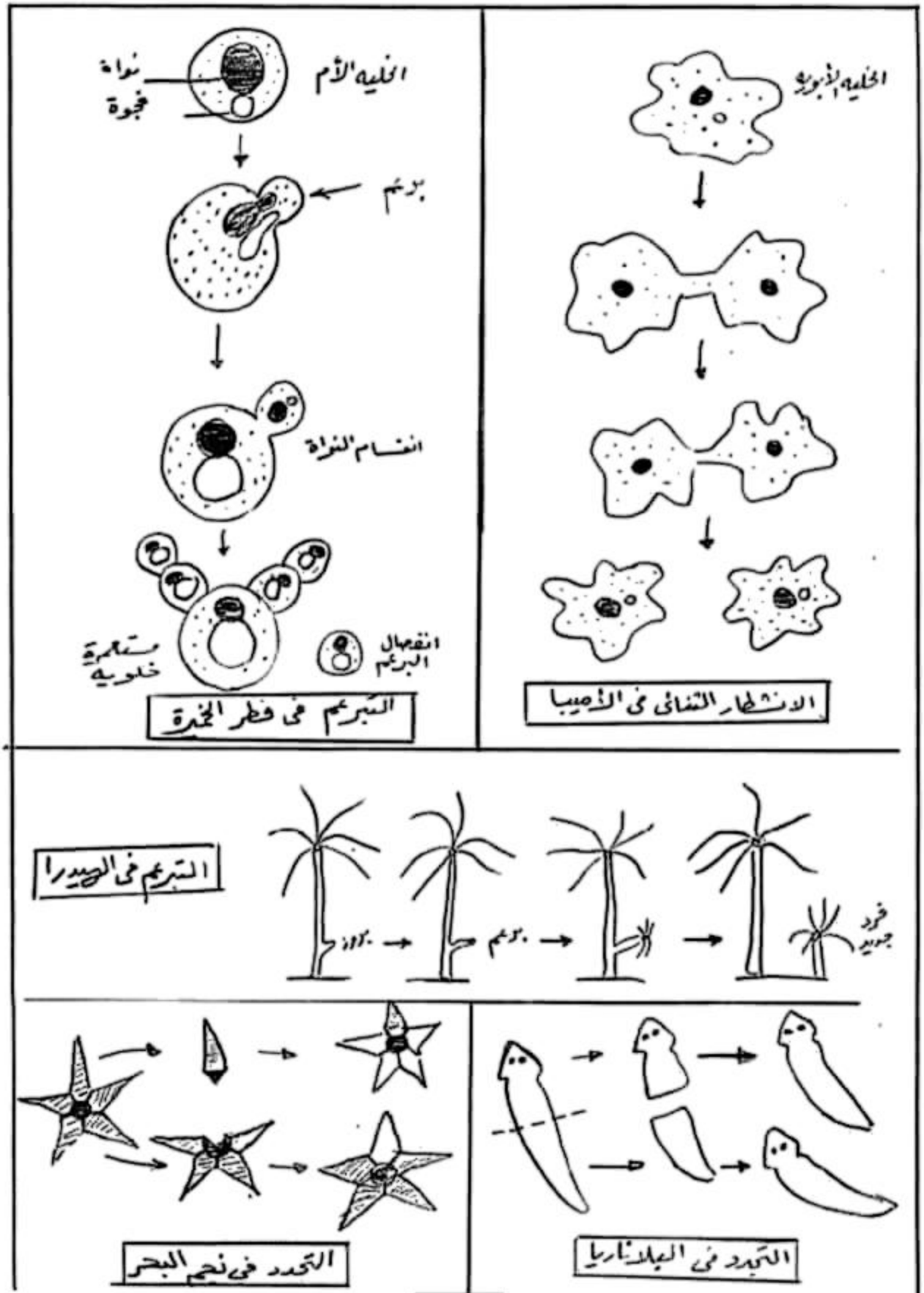


إنقباض العضله

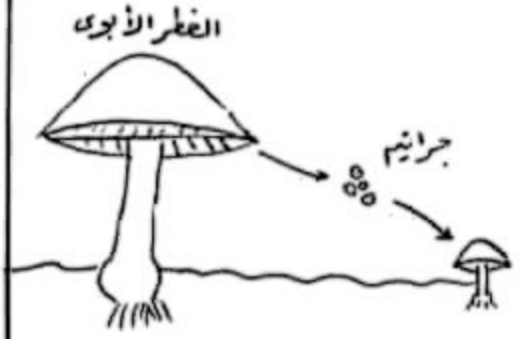


الوحدة التركيبية

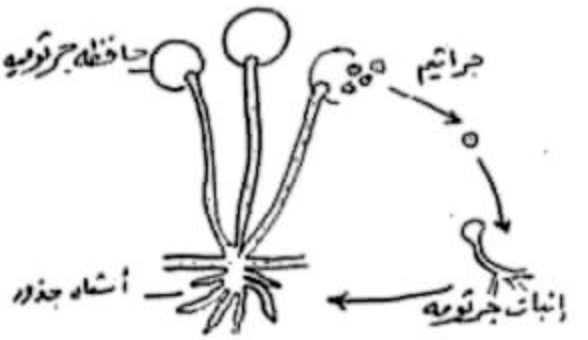




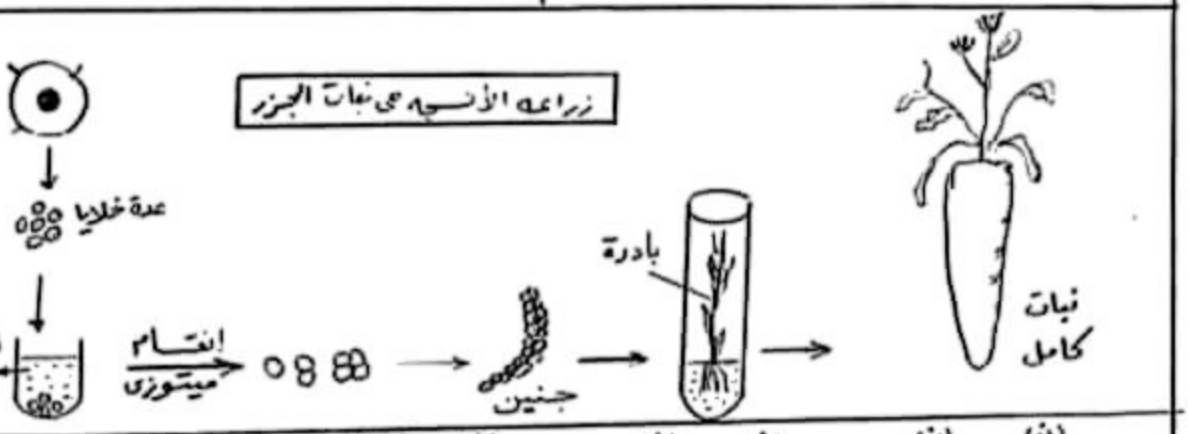
اهم رسومات الاحياء 3ث

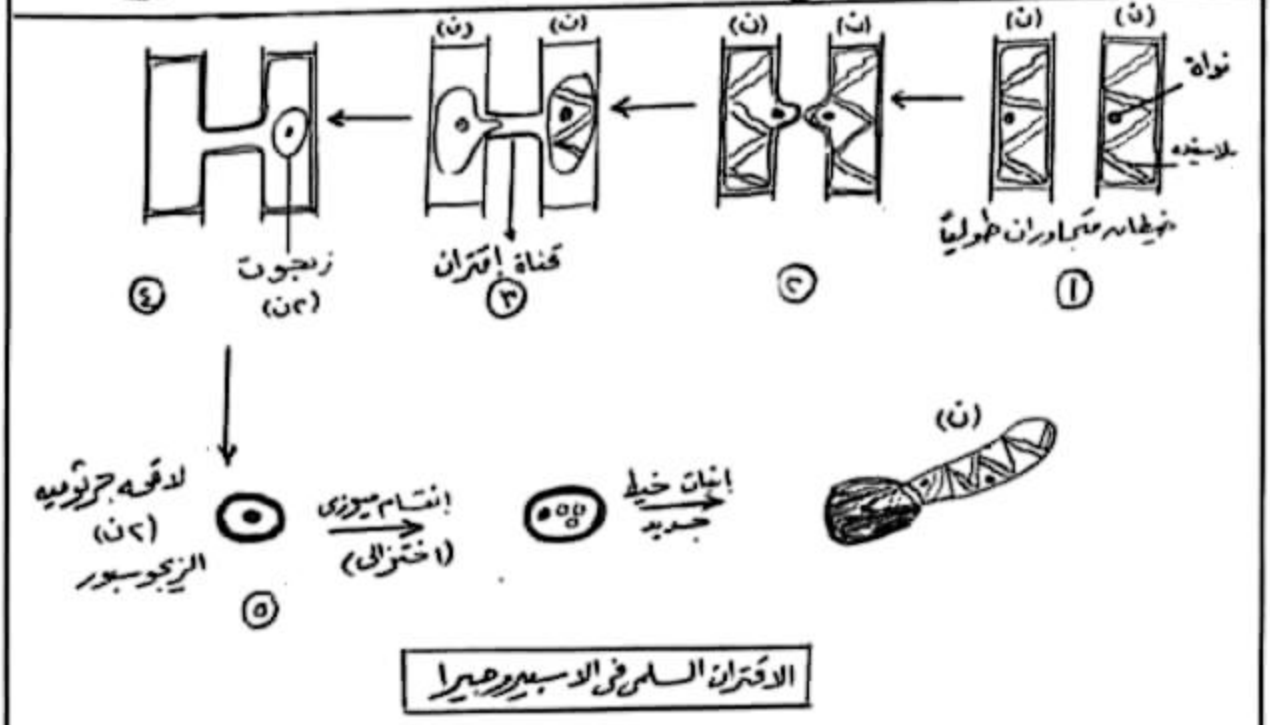


التكاثر بالجراثيم فى فطر عيش الغراب

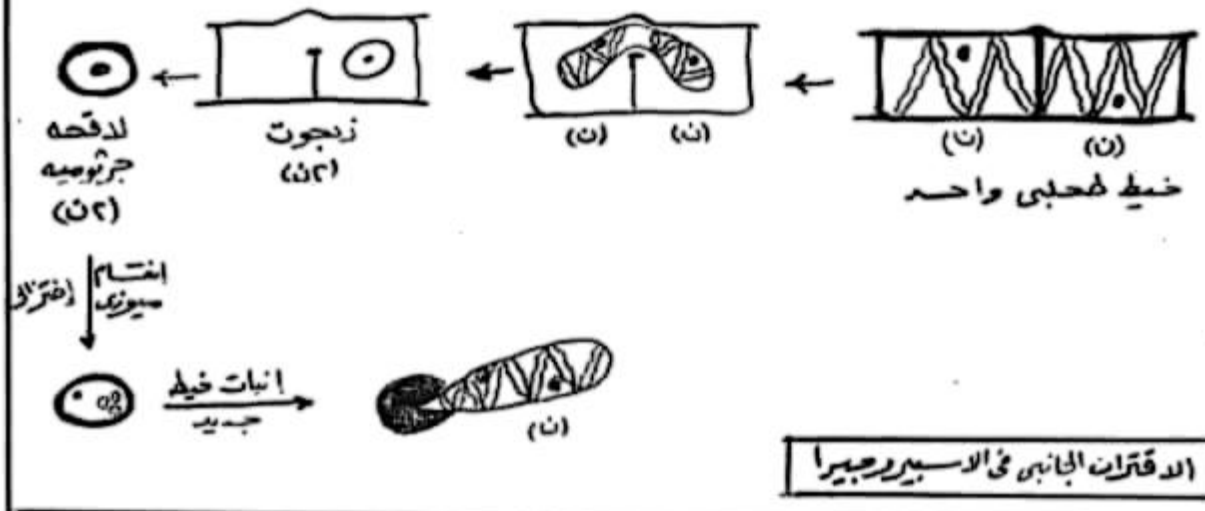


التكاثر بالجراثيم فى فطر عفن الخبز

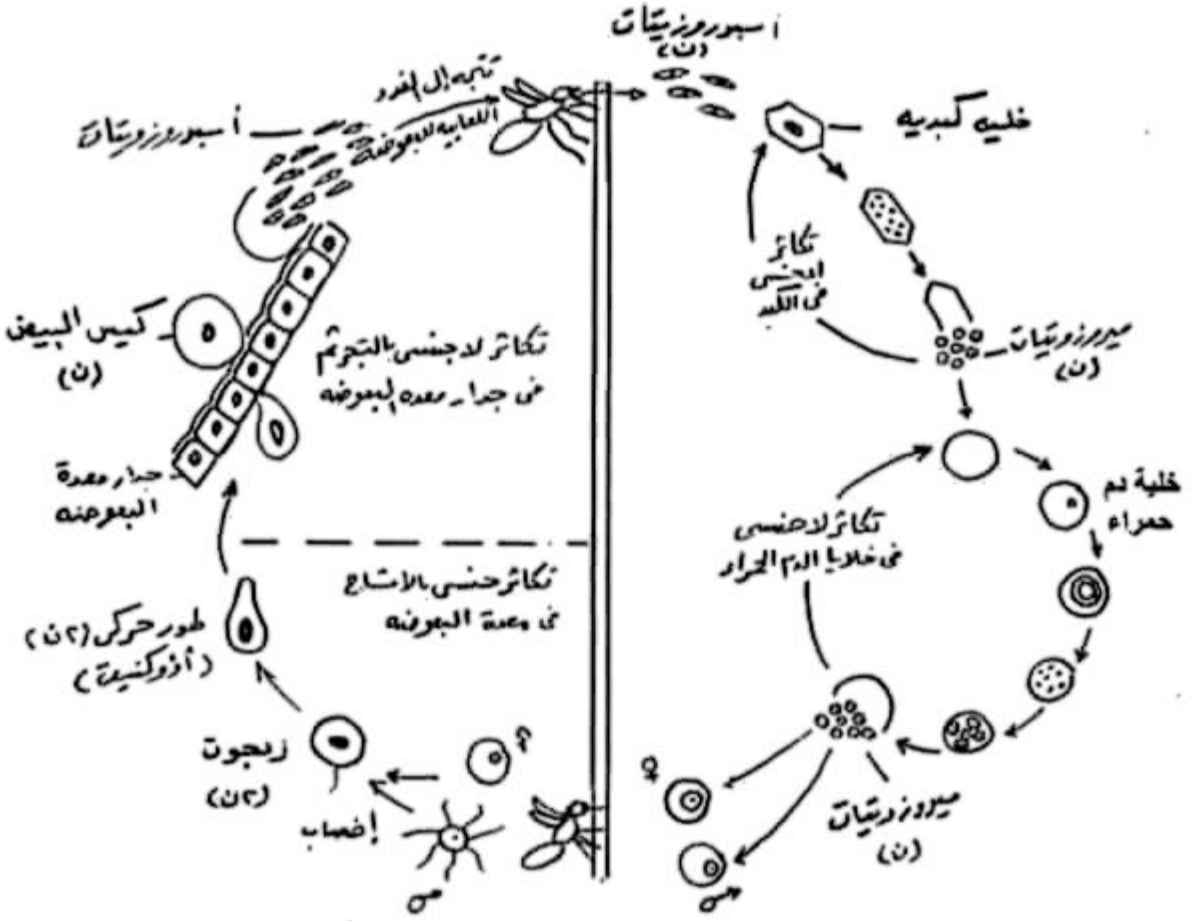




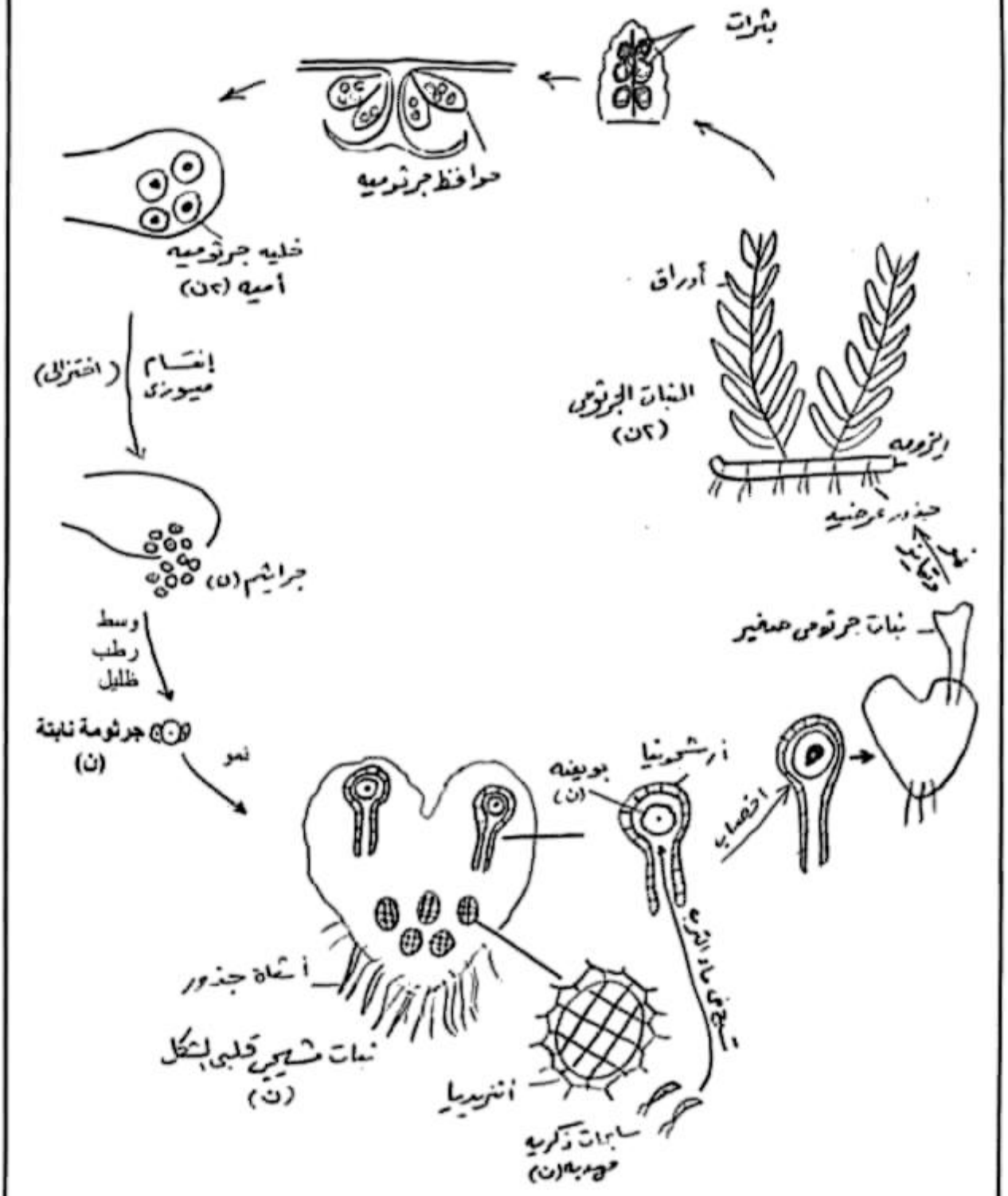
الاقتران السلمى فى الاسبيروجيرا



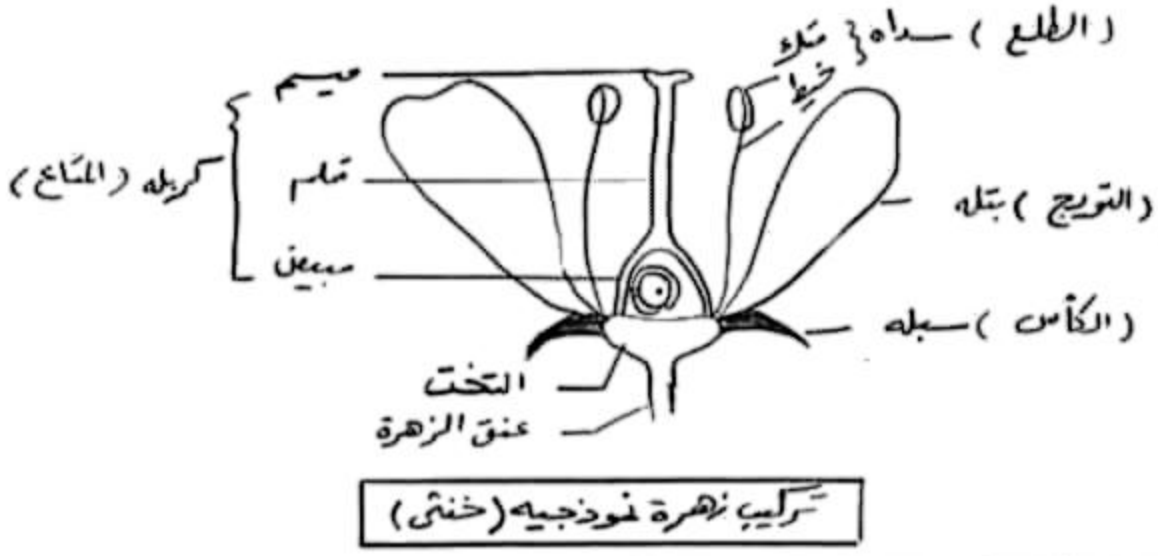
الاقتران الجانبى فى الاسبيروجيرا



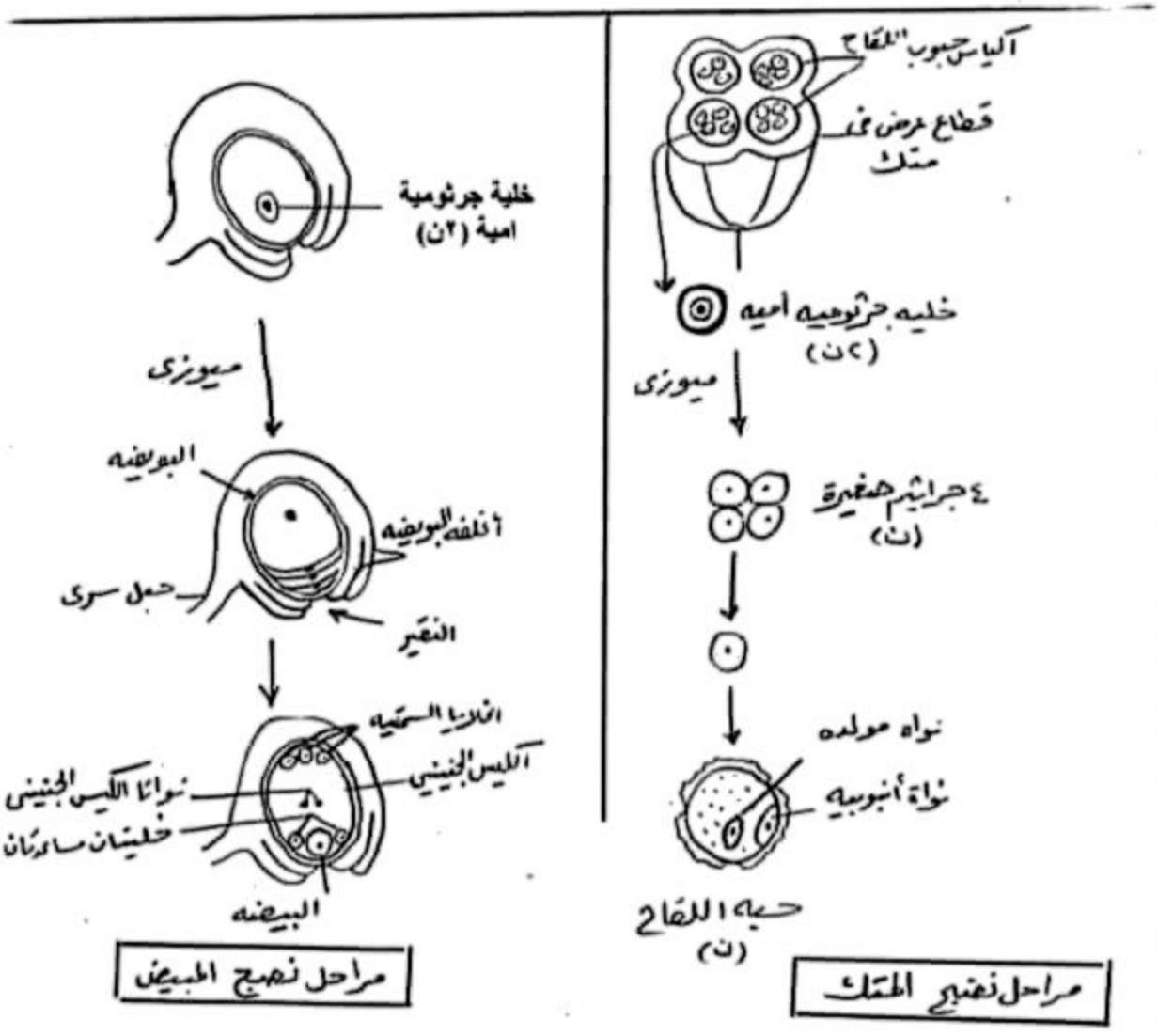
دورة حياة بلازموديوم الملاريا



دورة حياة نبات الفوجير

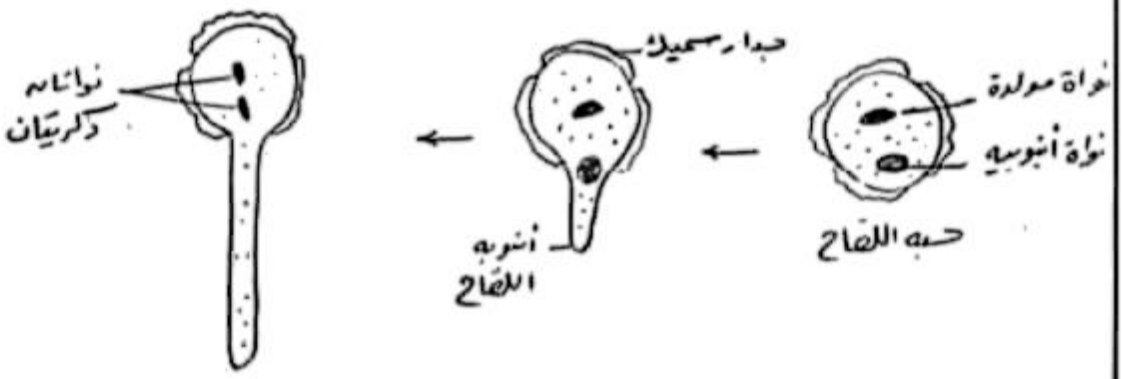


تركيب زهرة نموذجيه (خنثى)



مراحل تضيج المتك

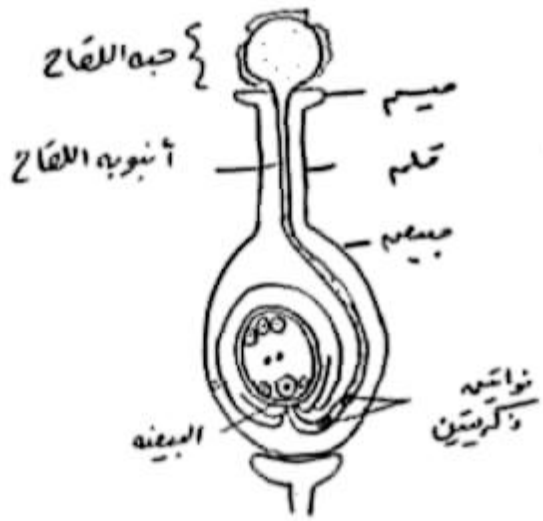
مراحل نضج المبيض



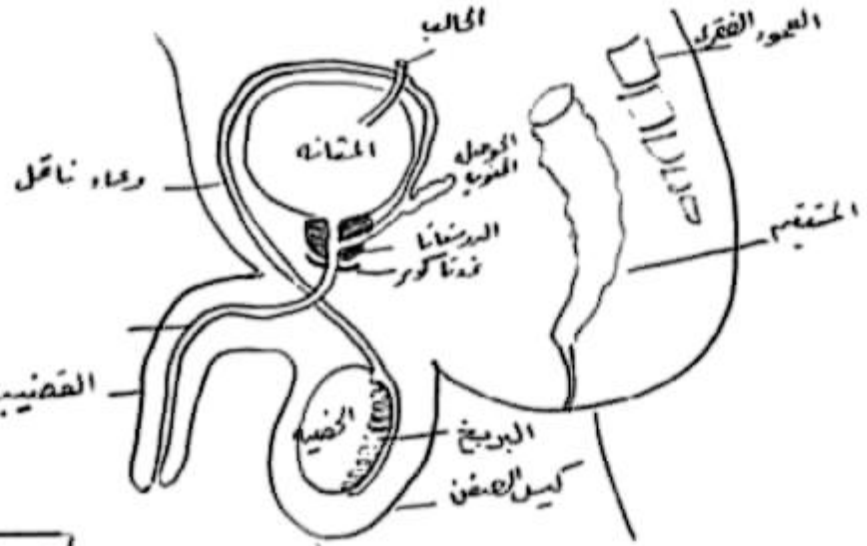
مراحل انبات حبه اللقاح



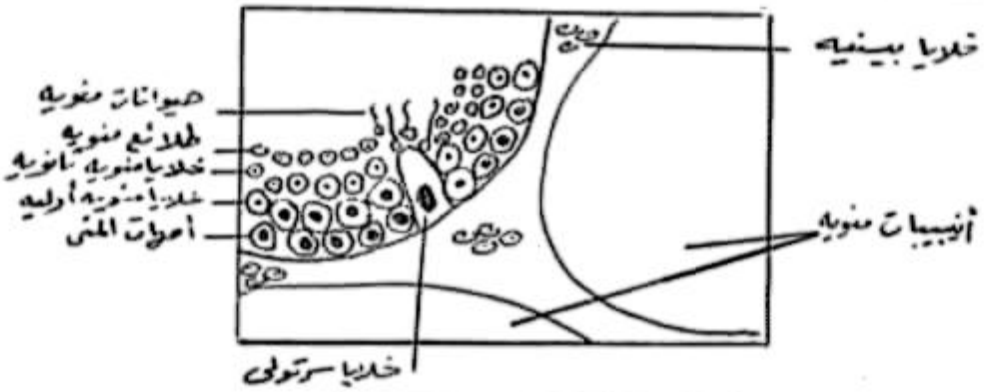
قطاع فى مبيض زهرة ناضج



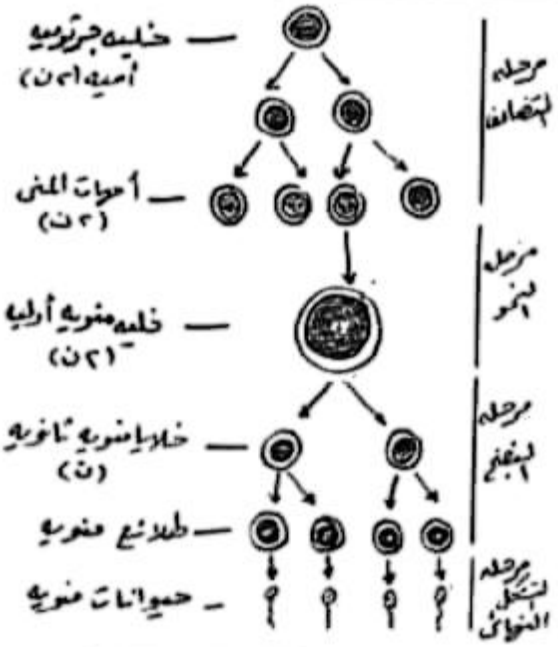
عمليه الاخصاب فى الزهرة



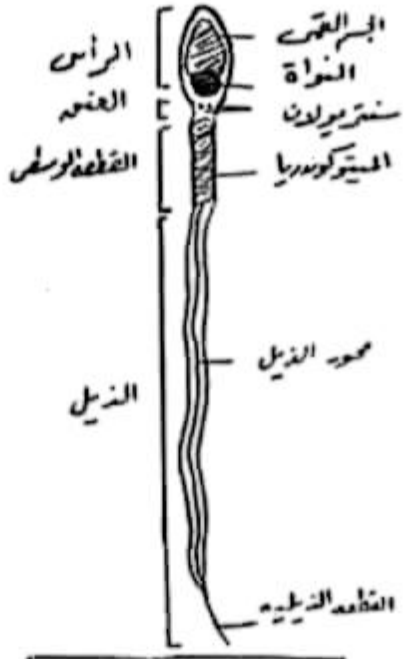
الجهاز التناسلى الذكرى فى الانسان



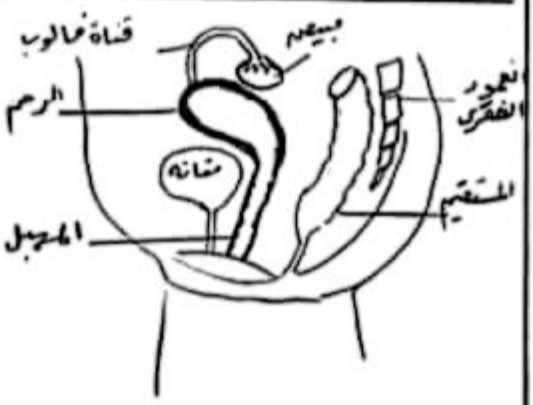
قطاع عرضى فى خصيه الانسان



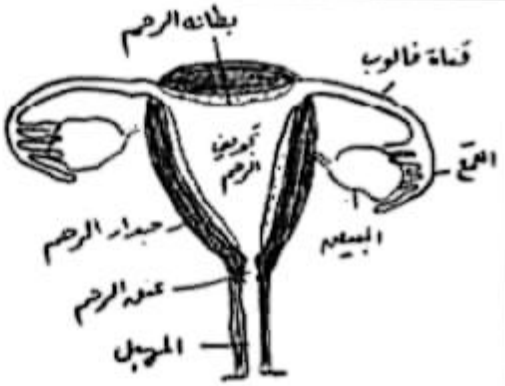
مراحل تكوين الحيوانات المنويه



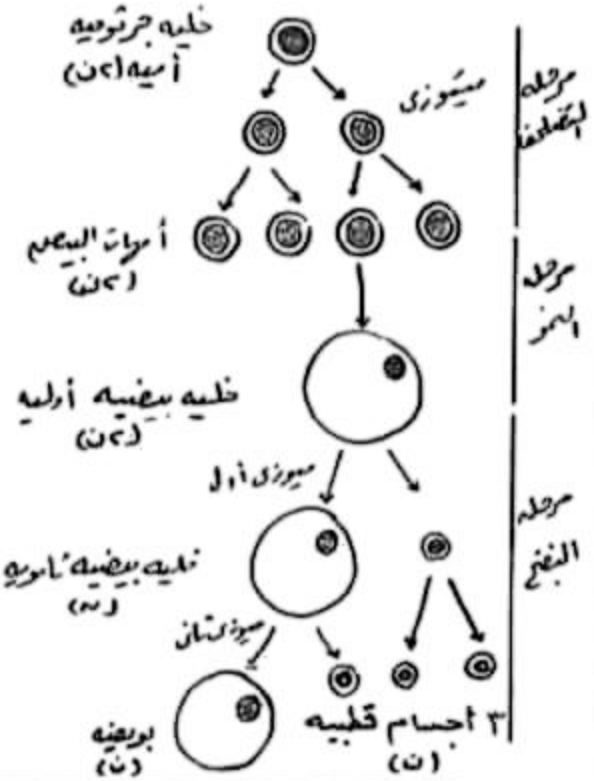
الحيوان المنوى فى الانسان

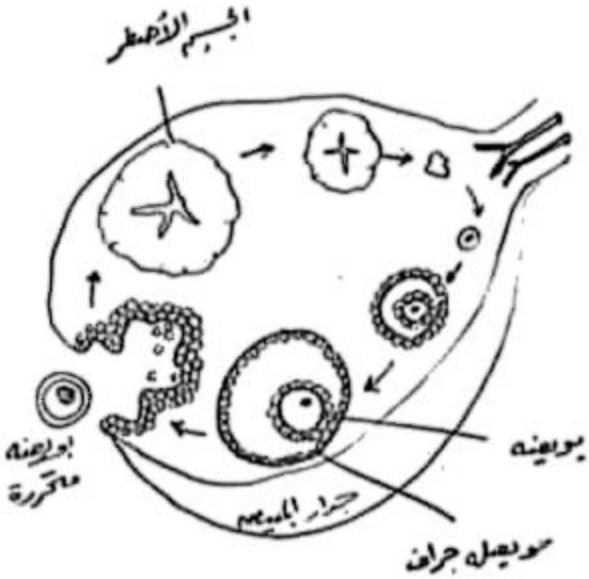


الجهاز التناسلى الأنثوى منظر جانبى

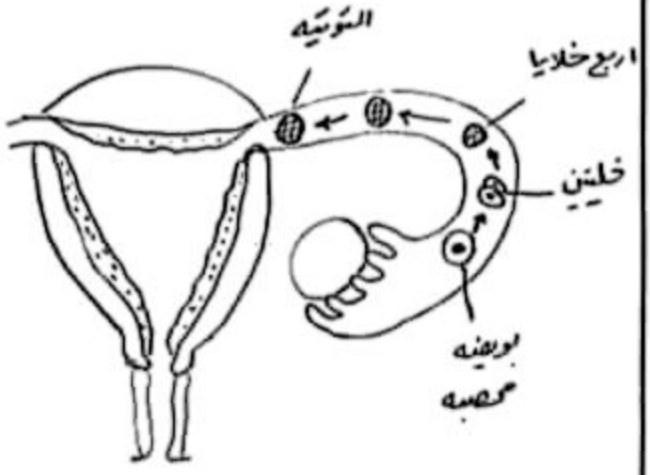


الجهاز التناسلى الأنثوى منظر أمامى

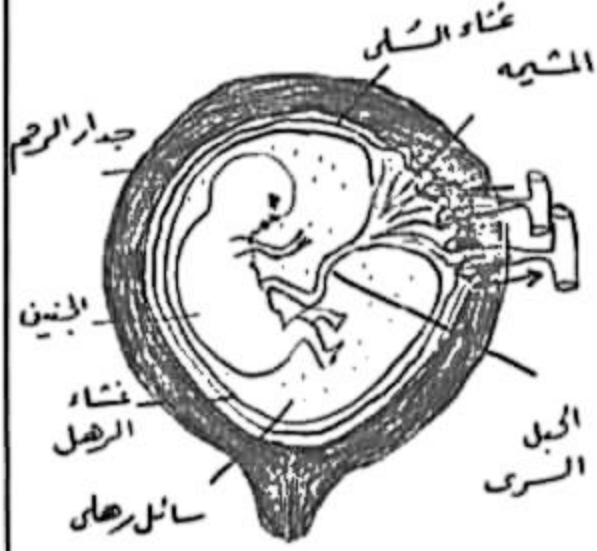




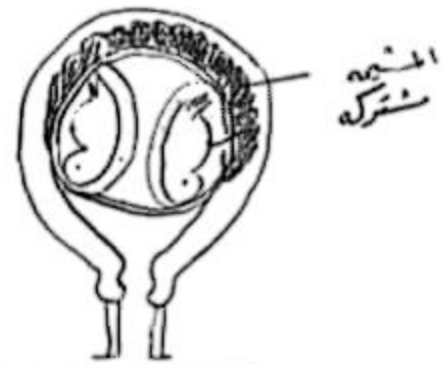
قطاع عرضى فى مبيض المرأة



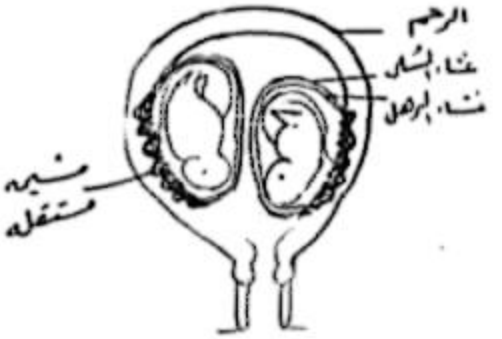
تفاعل البويضه المخصبه فى قناه فالوب



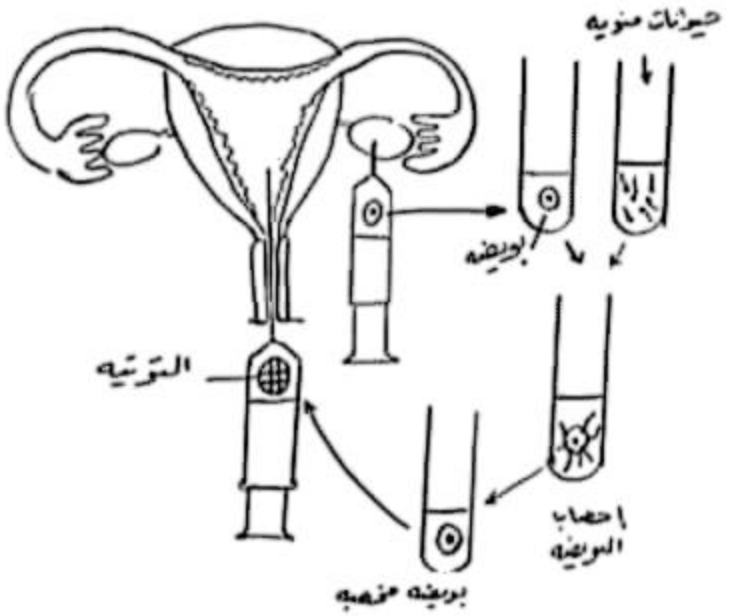
الأغشيه الجنينيه التى تحيط بالجنين



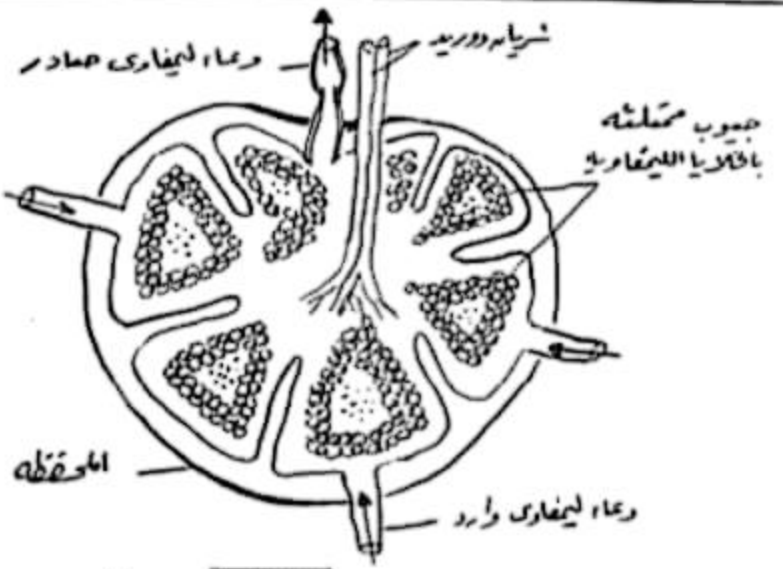
توأم متماثل



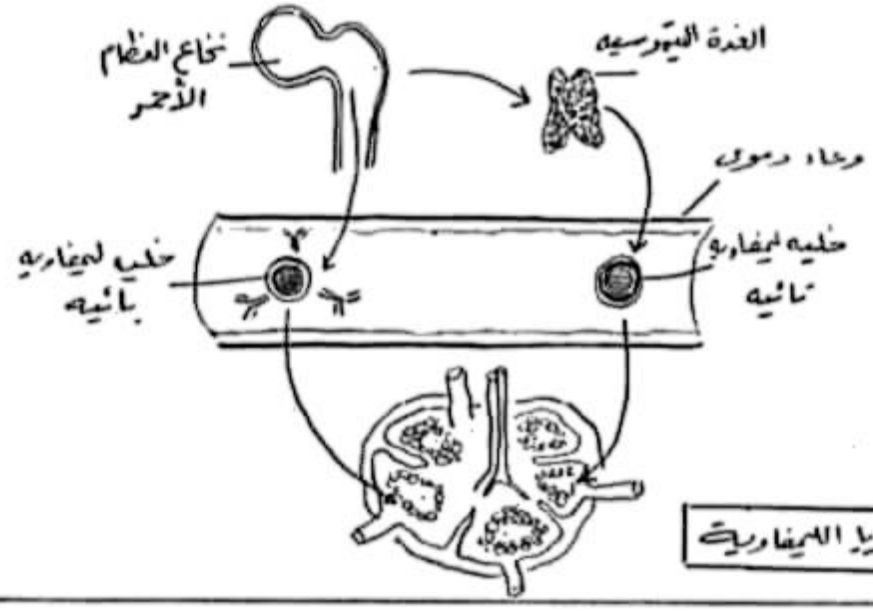
توأم غير متماثل



أطفال الأنابيب



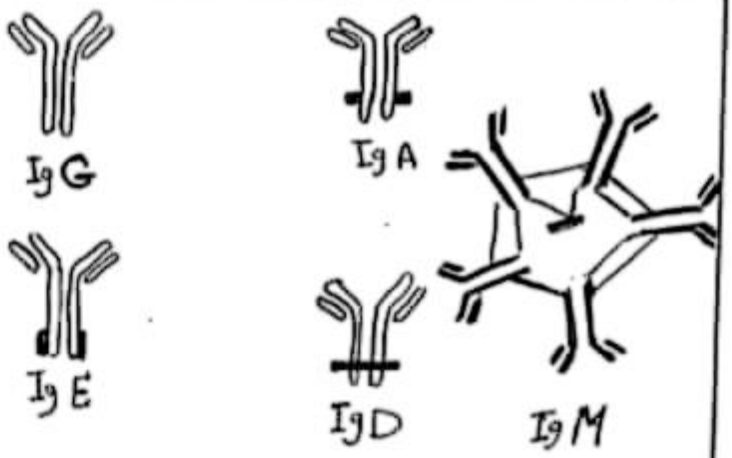
تشريح العقده الليمفاويه



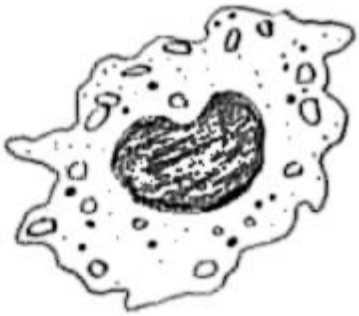
مواضع تكوين ونضج الخلايا الليمفاوية



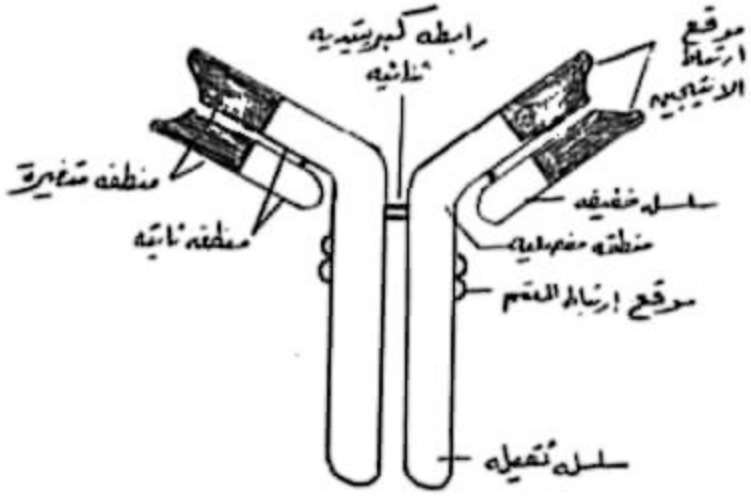
أشكال خلايا الدم البيضاء



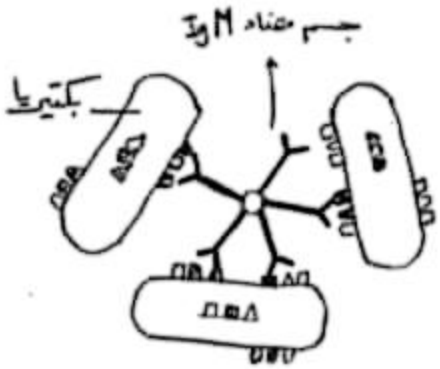
أنواع الأجسام المضادة



خليه بلعميه كبيرة



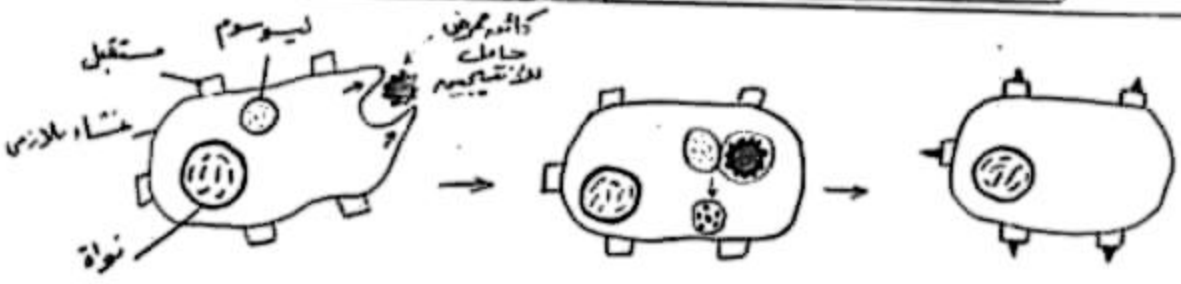
تركيب الجسم المضاد



التلازن (الإلتصاق)



التر سيب



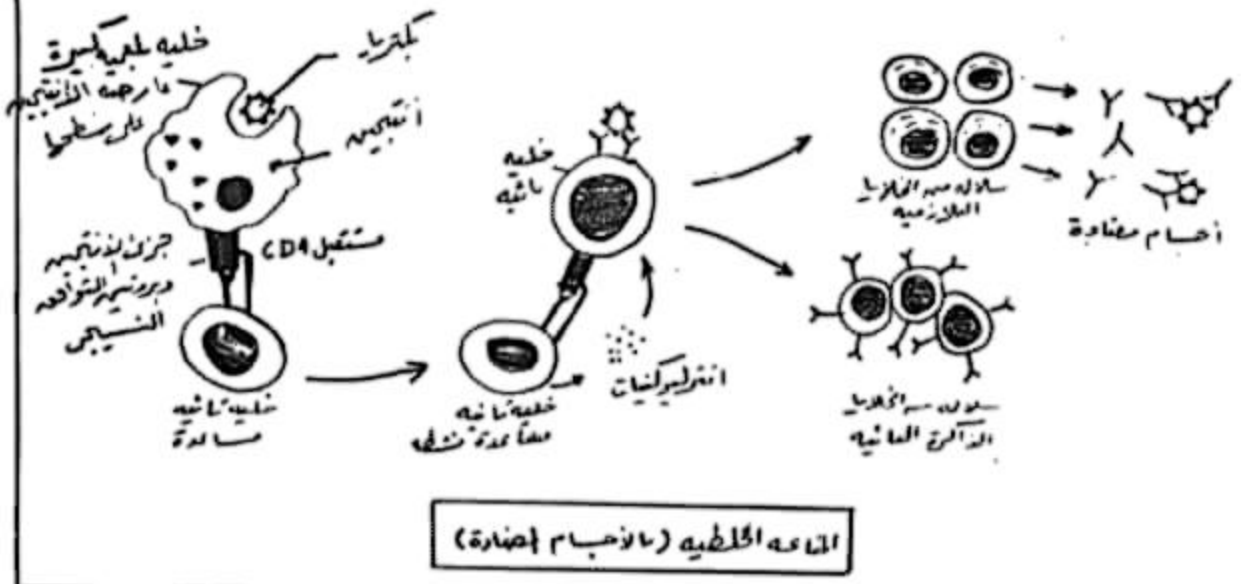
تلتهم الخليه البلعميه الكبيرة الكائنة الممرض

تفكك الخليه البلعميه الكبيرة الاستجابه بواسطه انزيمات الليسوسوم

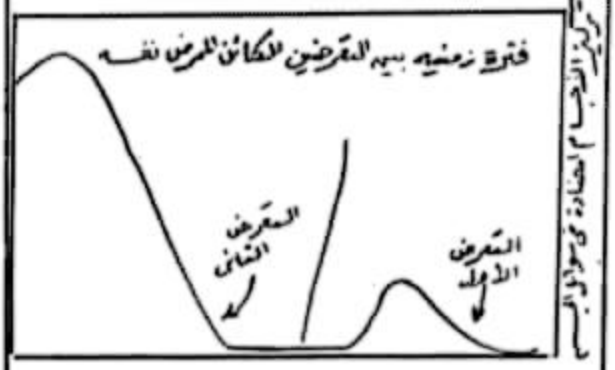
تعرض الخليه البلعميه الكبيرة المركب المناعي من إرتباط الاستجابه مع جزيئات التوافق النسيجي MHC على سطحها

المناعه الخلطيه (بالخلايا البلعميه الكبيرة)

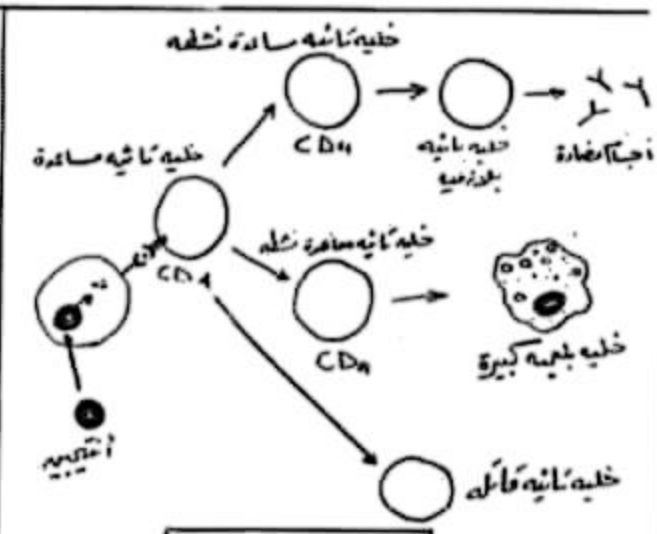
اهم رسومات الاحياء 3ث



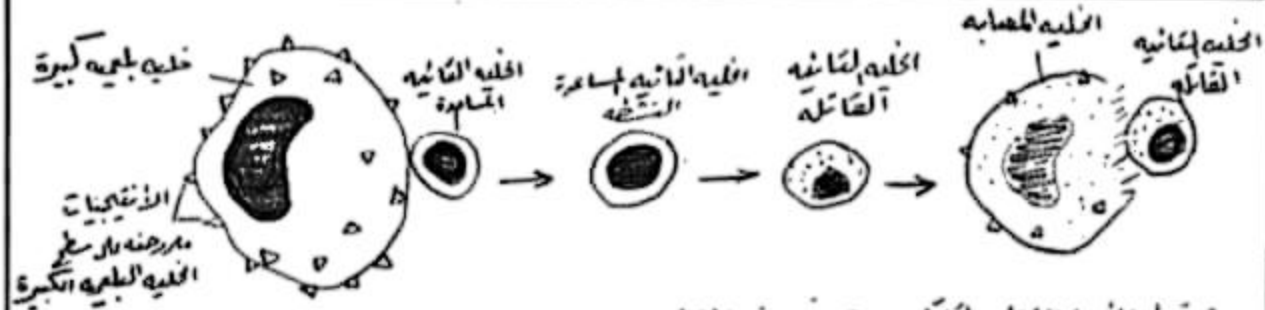
المناعه الخلطيه (بالاجسام المضادة)



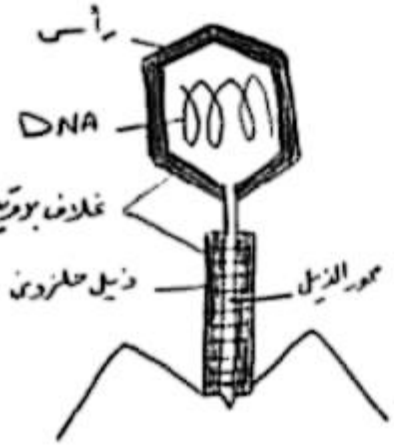
الاستجابة المناعية الأولية والثانوية



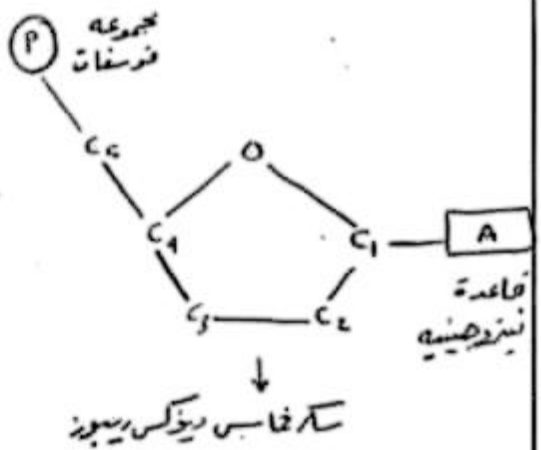
المناعه الخلويه



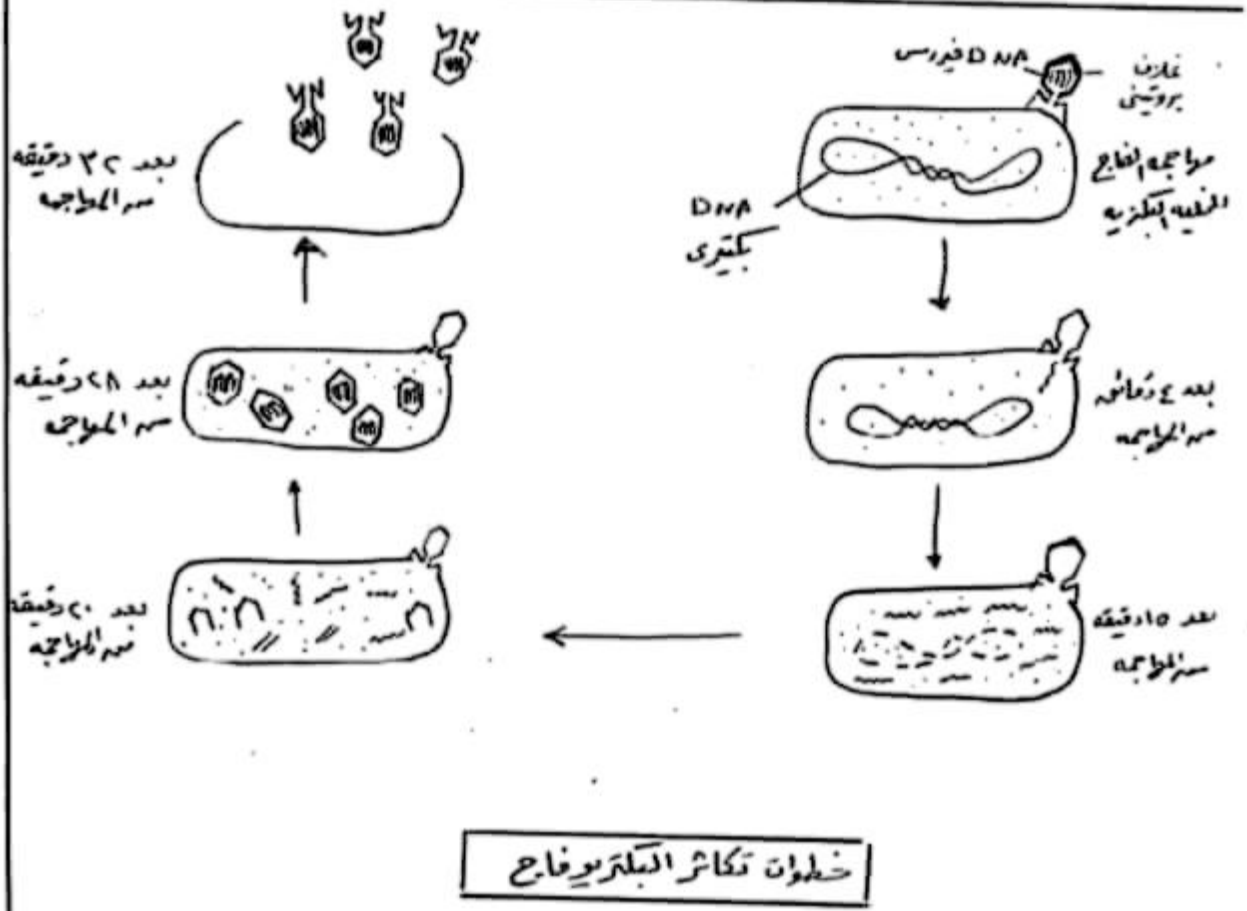
المناعة الخلوية (بالخلايا الوسيطة)



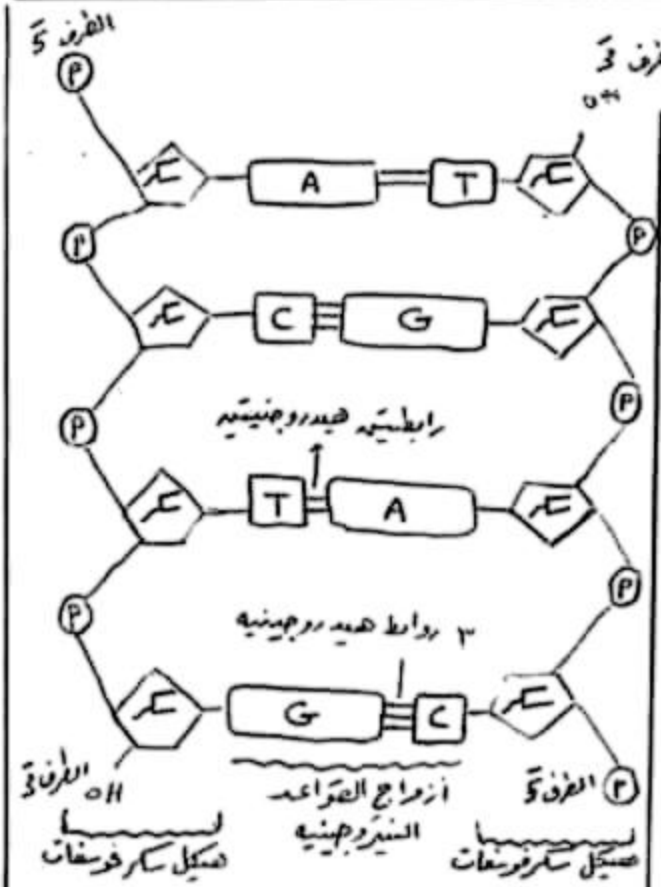
تركيب البكتيريوفاج



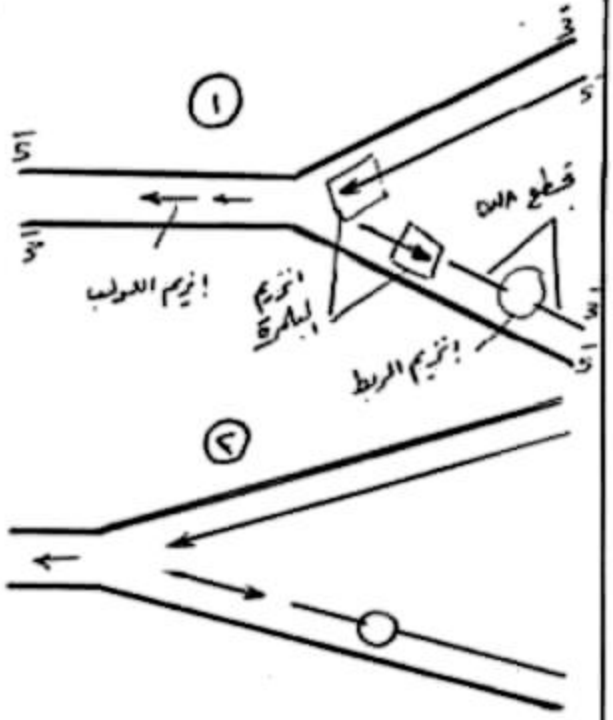
نيوكليوتيد DNA



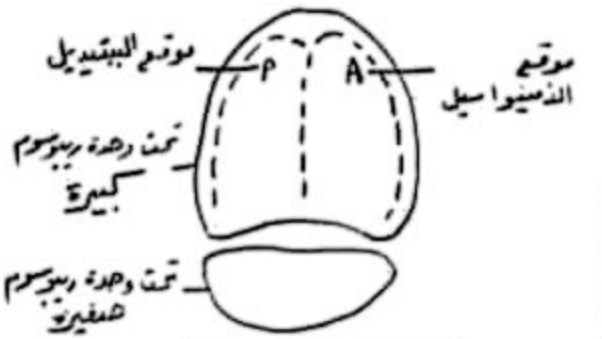
خطوات تكاثر البكتيريوفاج



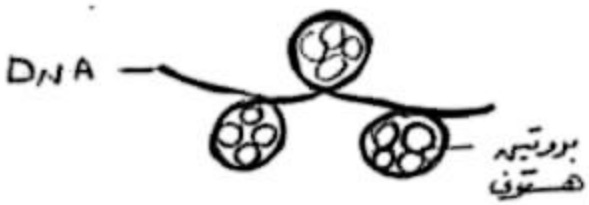
تركيب DNA



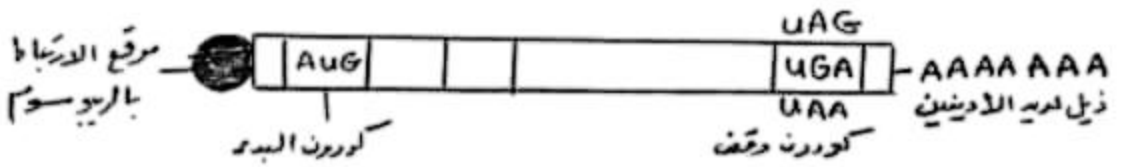
دور الانزيمات في تضاعف DNA



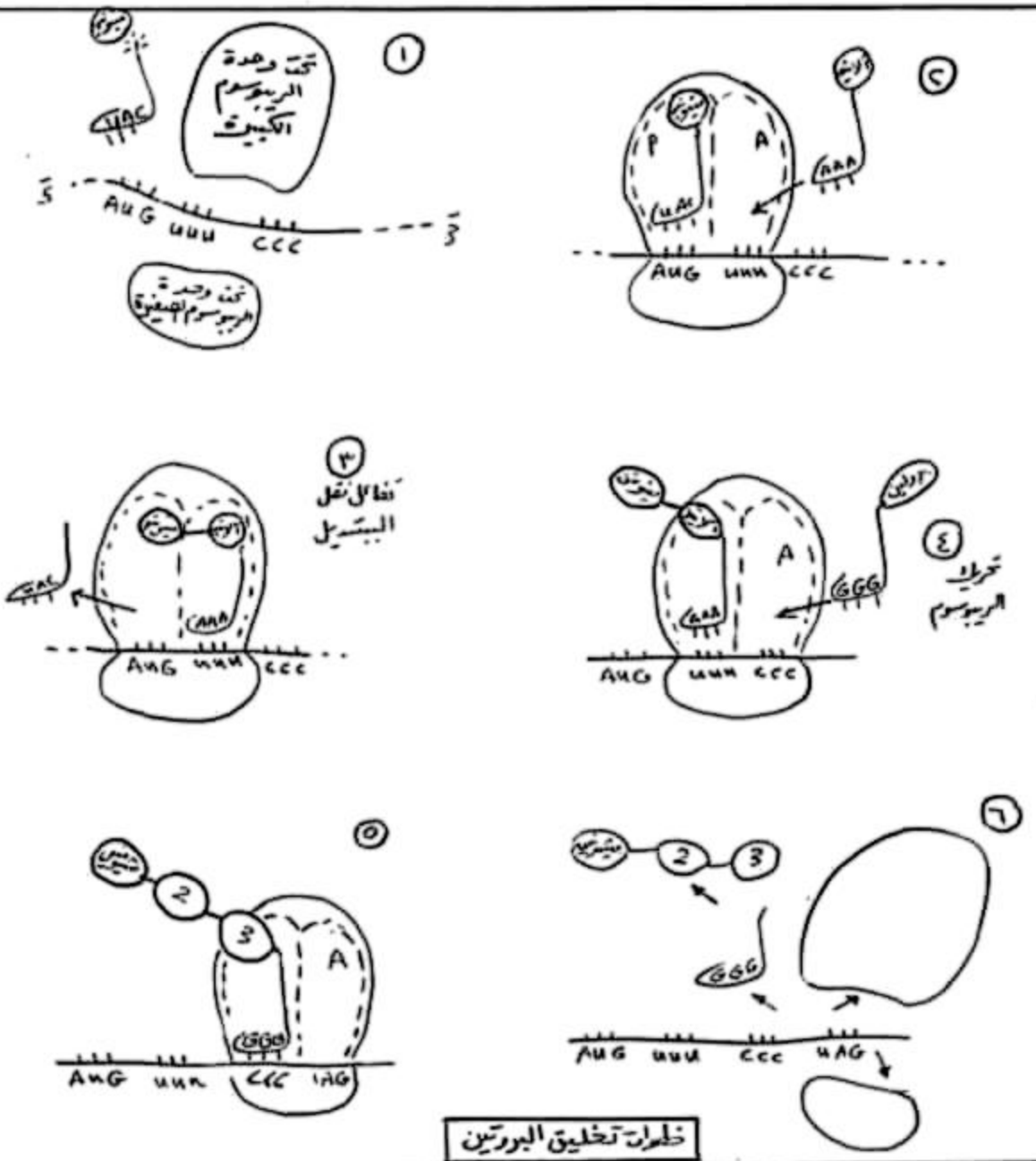
تركيب الريبوسوم



النيوكليوسومات



شكل تخطيطي لجزيء m.RNA

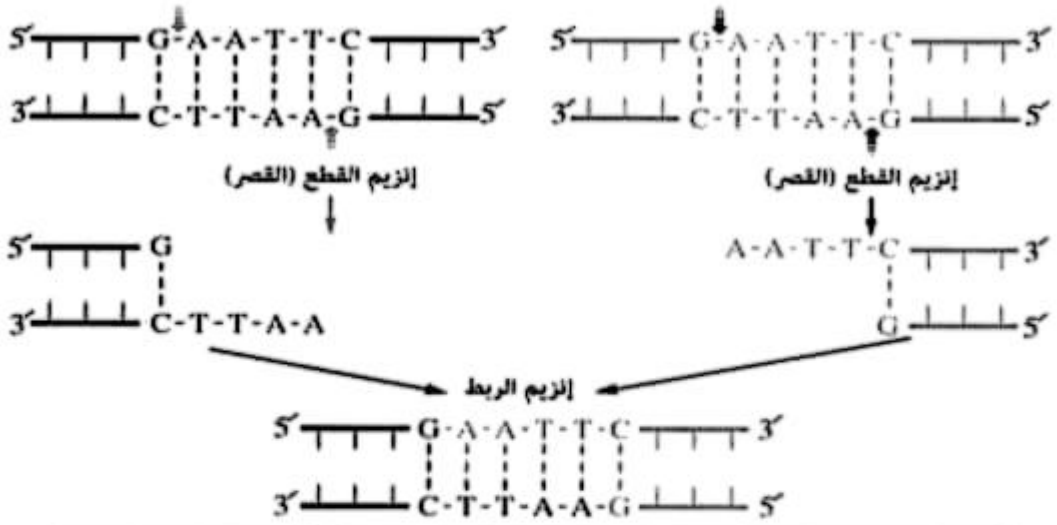


خطوات تخليق البروتين

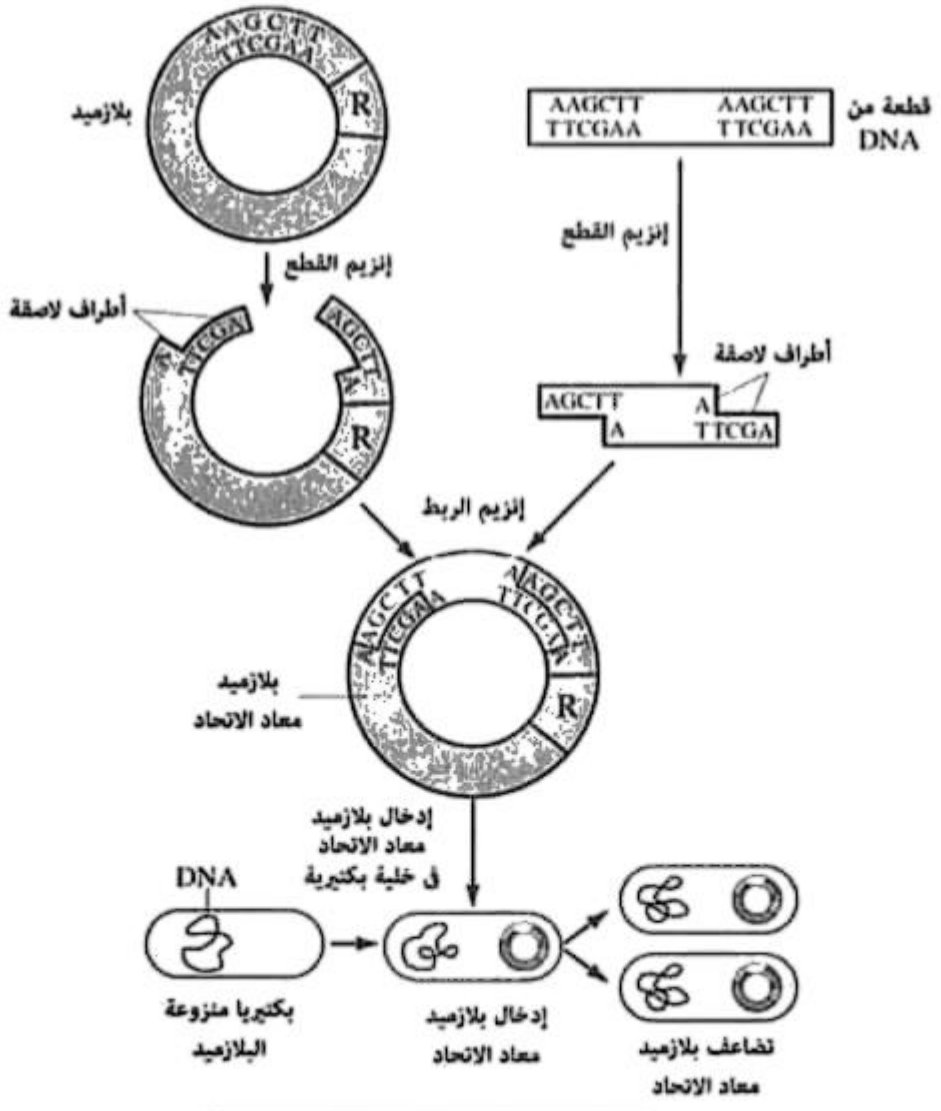


جزئ tRNA الناقل

اهم رسومات الاحياء 3ث



دور انزيم القصر والربط في قطع وربط قطعتين مختلفتين من DNA



استنساخ DNA بواسطة بلازميد