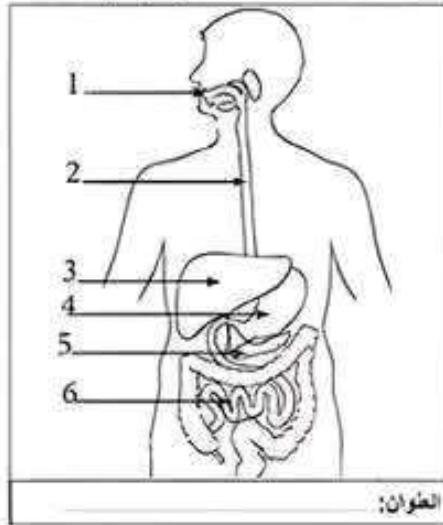
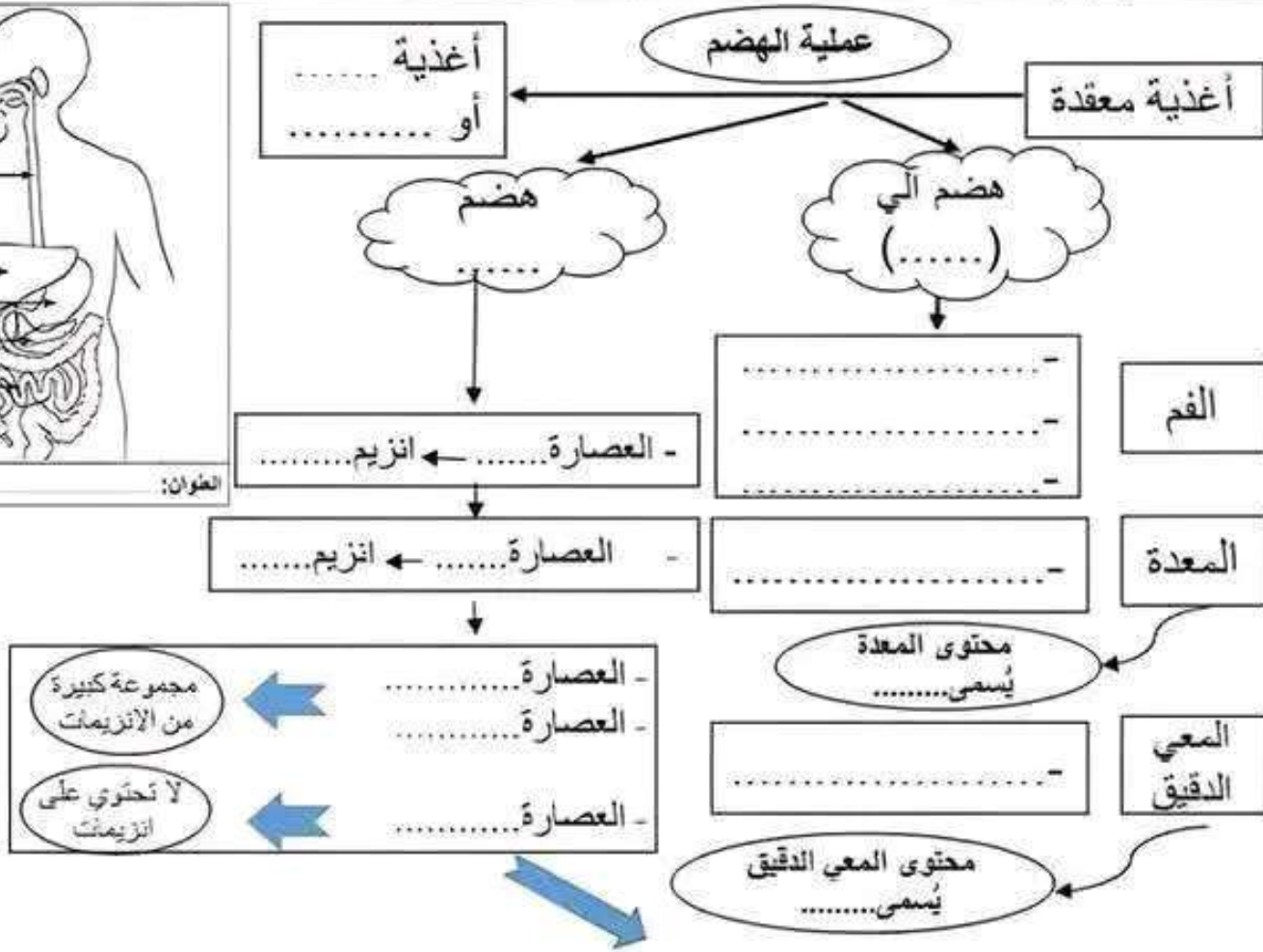
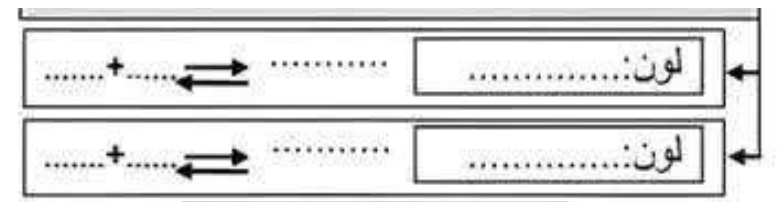
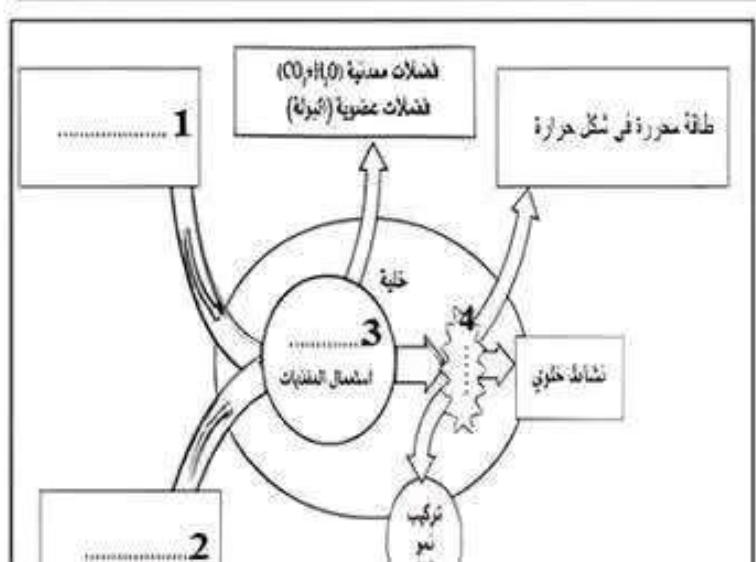
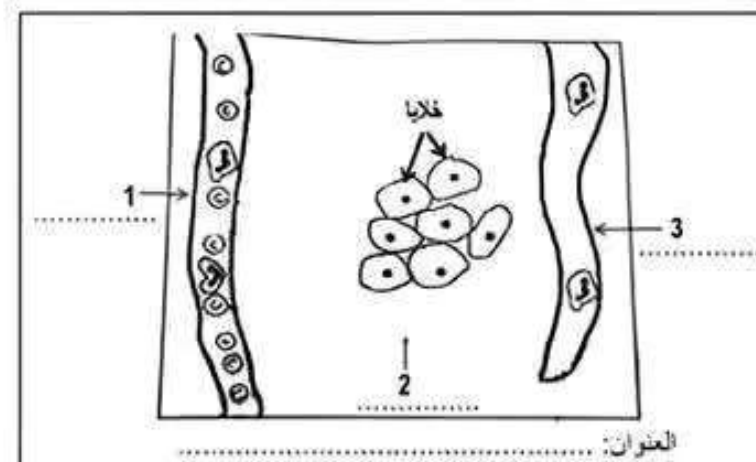
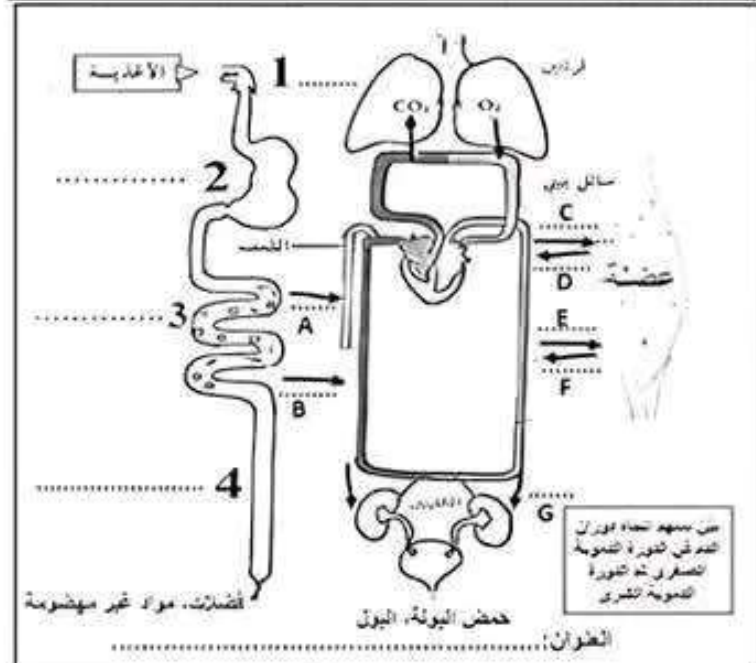
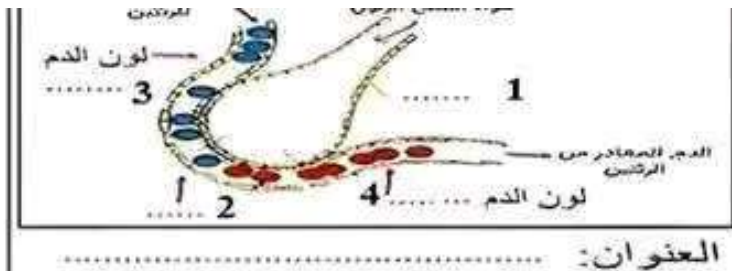




العنوان:

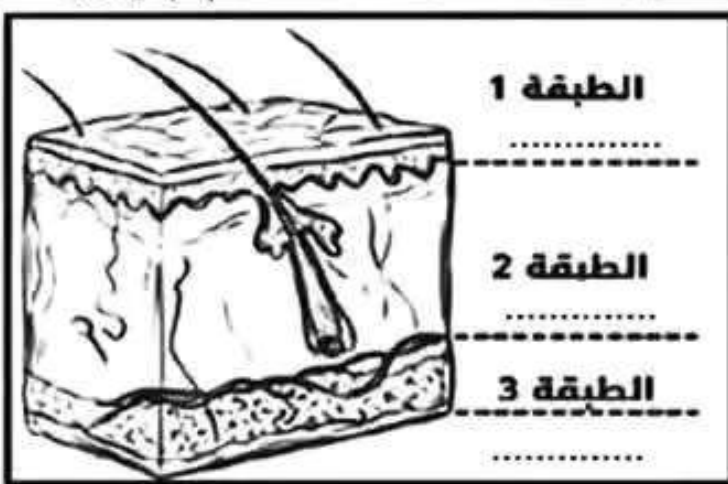


الغذاء	النشاء	البروتين	الدهن	ماء، أملاح معدنية، فيتامينات	السييلولوز
الانزيمات الهاضمة	—	—	—		
محطات الهضم	—	—	—		
آخر ناتج للهضم	—	—	—		
طريق الامتصاص	—	—	—	—	—



أوجه مقارنة	التنفس الخلوي	التخمير الكحولي
نوع الوسط		
هدم الجلوكوز		
الطاقة الناتجة		
النواتج		



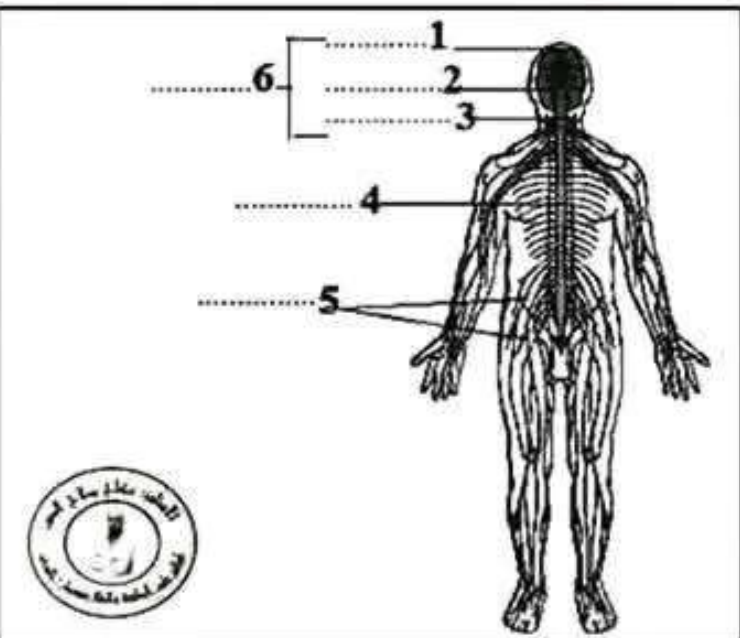


1 الطبقة

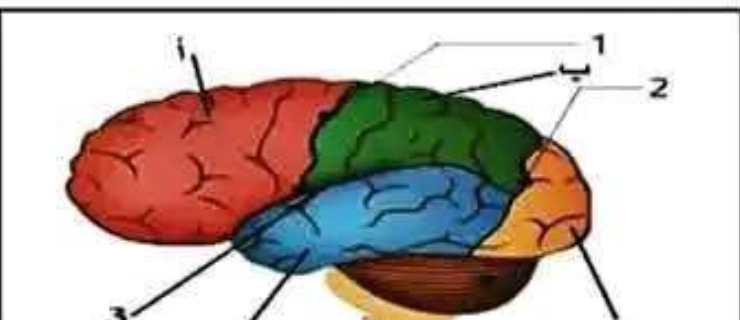
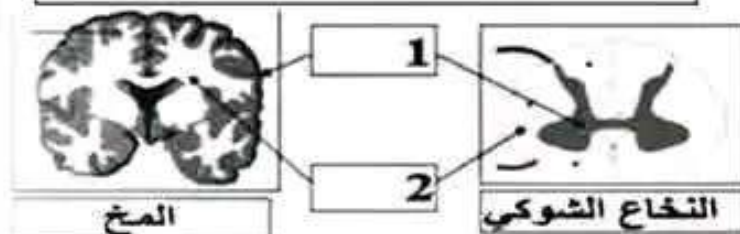
2 الطبقة

3 الطبقة

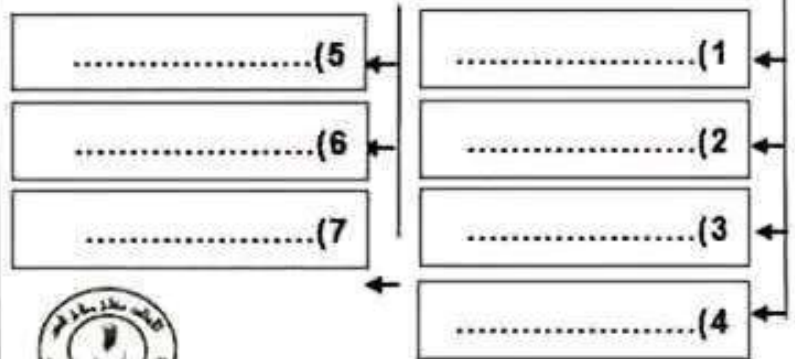
العنوان.....



العنوان.....



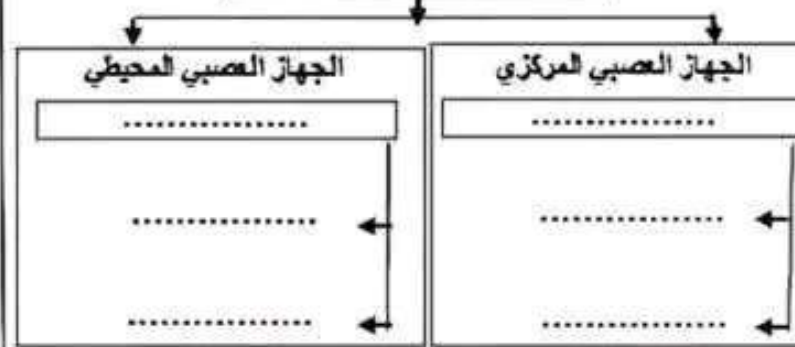
أنواع المستقبلات الحسية



الخاصية التي تتميز بها المستقبلات الحسية

.....

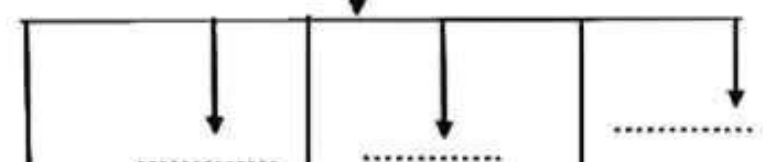
مكونات الجهاز العصبي



تموضع المادة الرمادية والبيضاء

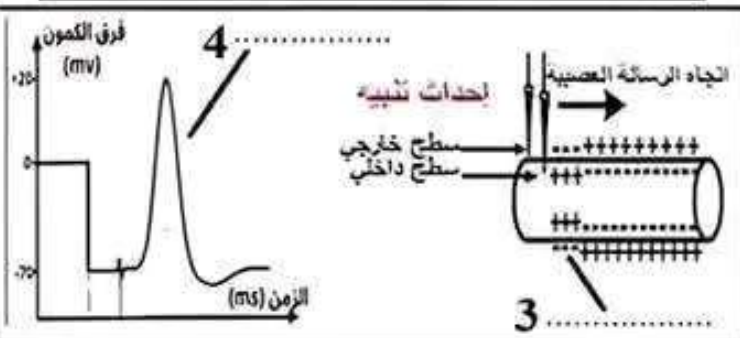
المادة البيضاء	المادة الرمادية	
.....		النخاع الشوكي
.....		المخ

ساحات المخ

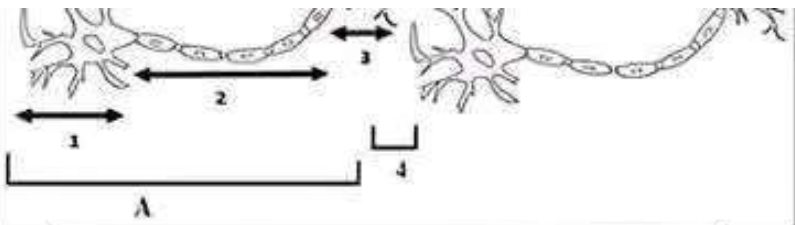
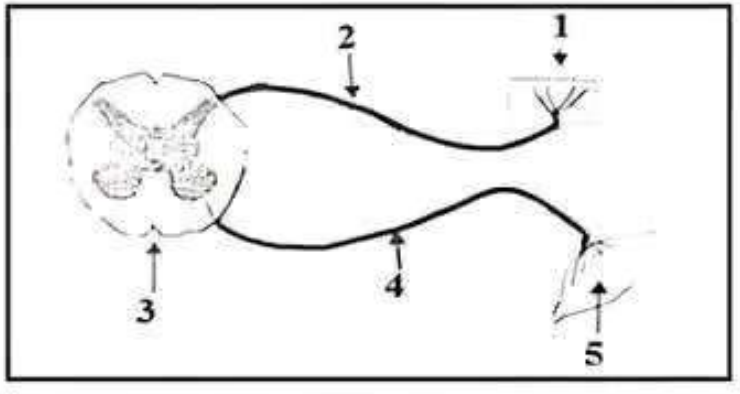
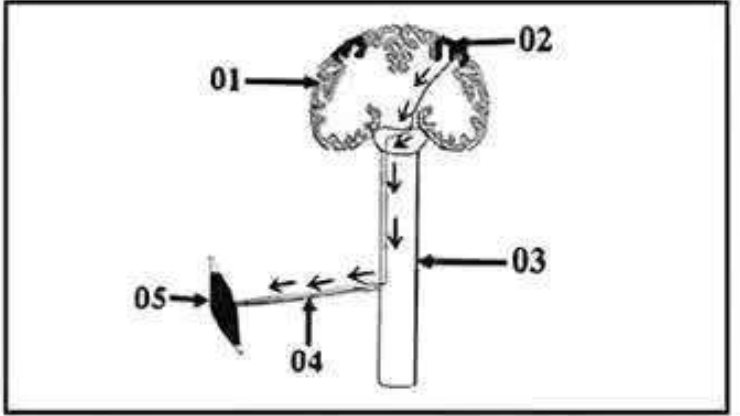
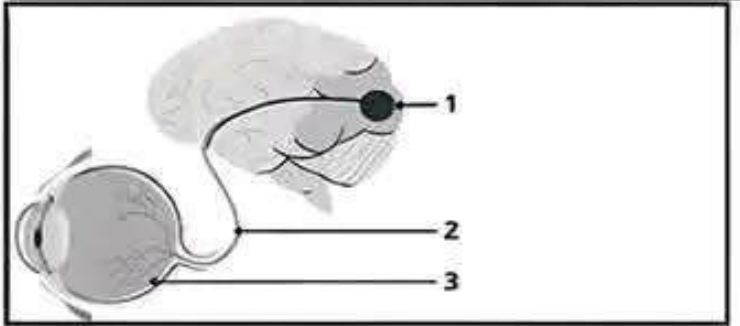




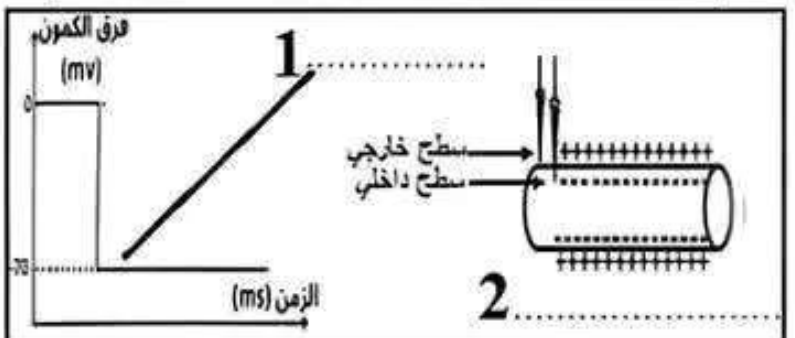
العنوان



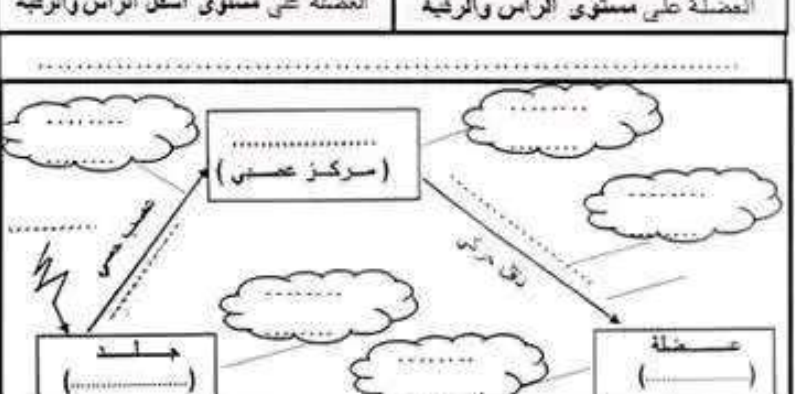
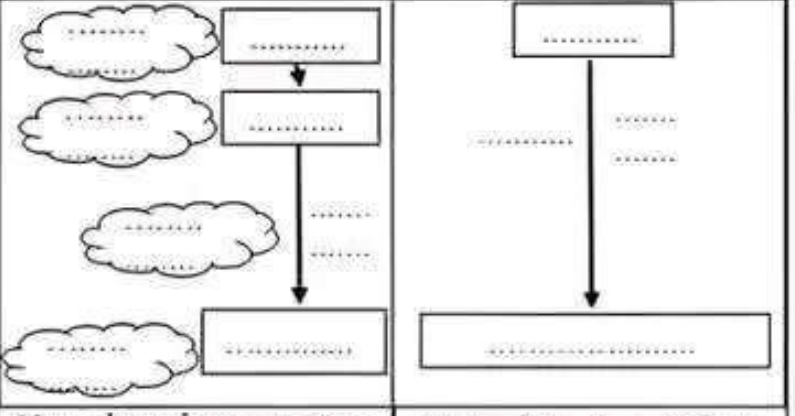
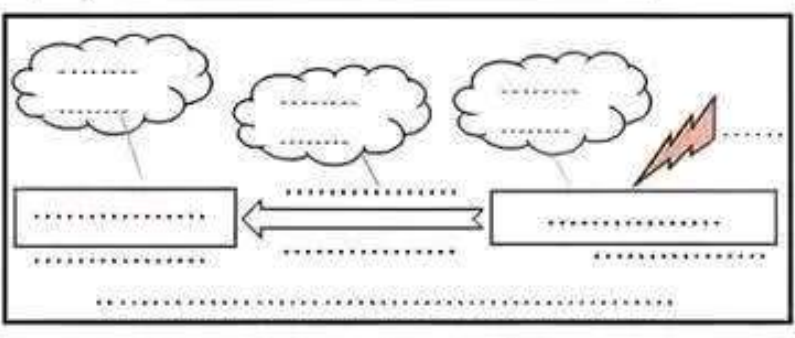
طبيعة الرسالة العصبية هي:

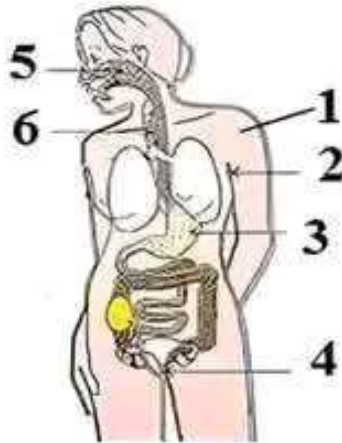


العنوان



مظهر (طبيعة) الرسالة العصبية





استراتيجيات الغزو البكتيري

-

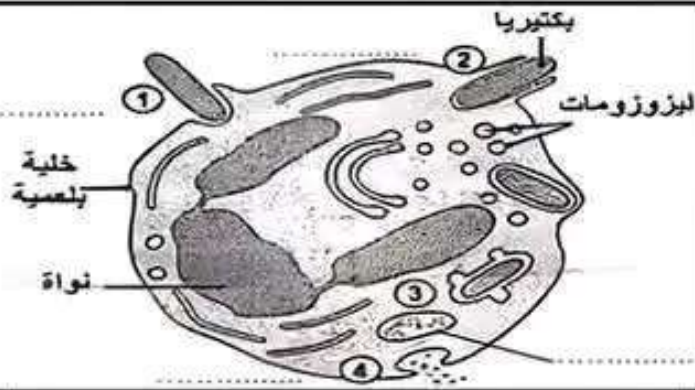
-

شروط نموها

-

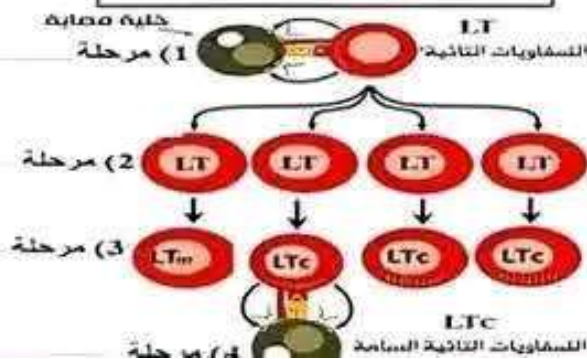
-

-



العنوان

الاستجابة المناعية الخلوية



الخط الدفاعي الأول (الحواجز الطبيعية)

الحواجز الكيميائية

الحواجز الميكانيكية

دورها

خصائصها

الميكروبات (الكائنات الحية الدقيقة)

الضارة (ممرضة)

النافعة (غير ممرضة)

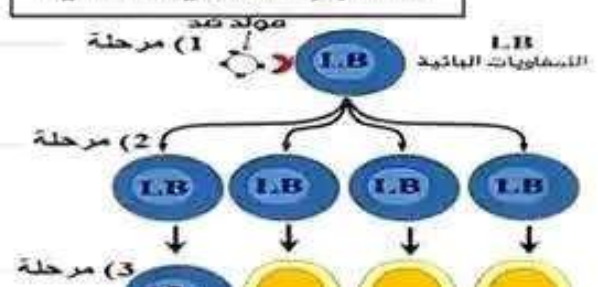
الخط الدفاعي الثاني (التفاعل الالتهابي - البلعمة)

خصائصه

أعراضه

الخط الدفاعي الثالث (الاستجابة المناعية النوعية)

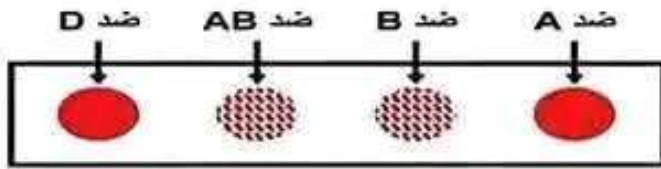
الاستجابة المناعية الخلوية





العنوان

تحديد الزمرة الدموية



الزمرة هي

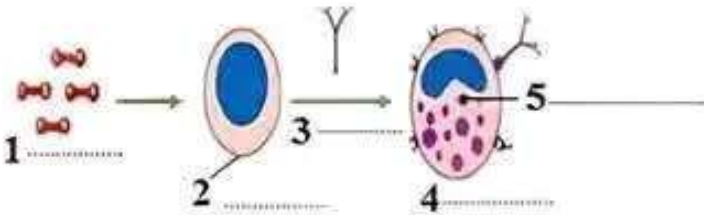
تفسير ما حدث في قطرة 2:

تفسير إمكانية النقل:

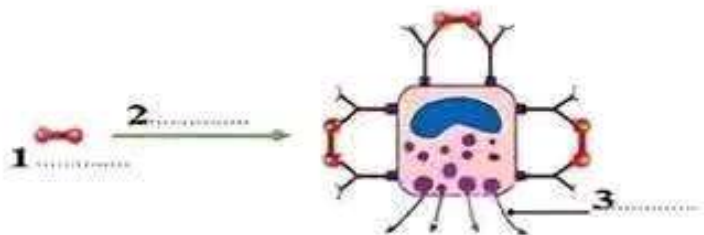
تفسير عدم إمكانية النقل:

الحساسية

التماس الأول مع مولد الضد:



التماس الثاني مع نفس مولد الضد:



إجراءات علاجية

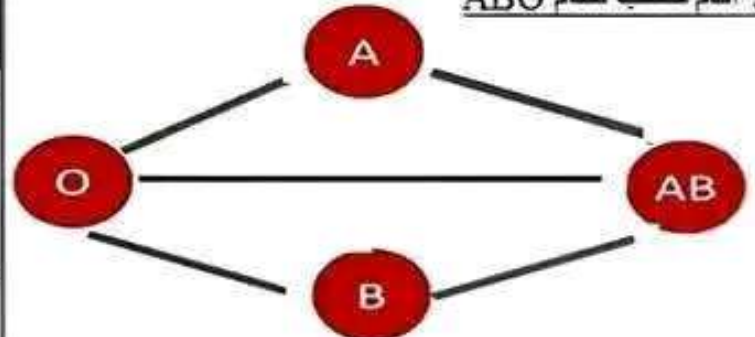
إجراءات وقائية

أهميته بالنسبة للعضوية

خصائص (مميزات) الخط الدفاعي الثالث

الزمر الدموية

نقل الدم حسب نظام ABO



نقل الدم حسب نظام الريزوس Rh



زرع الطعوم

المسؤول عن رفض الطعم هو

نقل الطعم

من نفس الجسم

هو طعم

من الجسم مختلف

هو طعم

اللقاحات والامصال

أوجه المقارنة	اللقاح	المصل
النوعي / لا نوعي	-	-
سريعة / بطيئة	-	-
قصير / طويل المدى	-	-
المحتوى	-	-
الوقاية / العلاج	-	-

