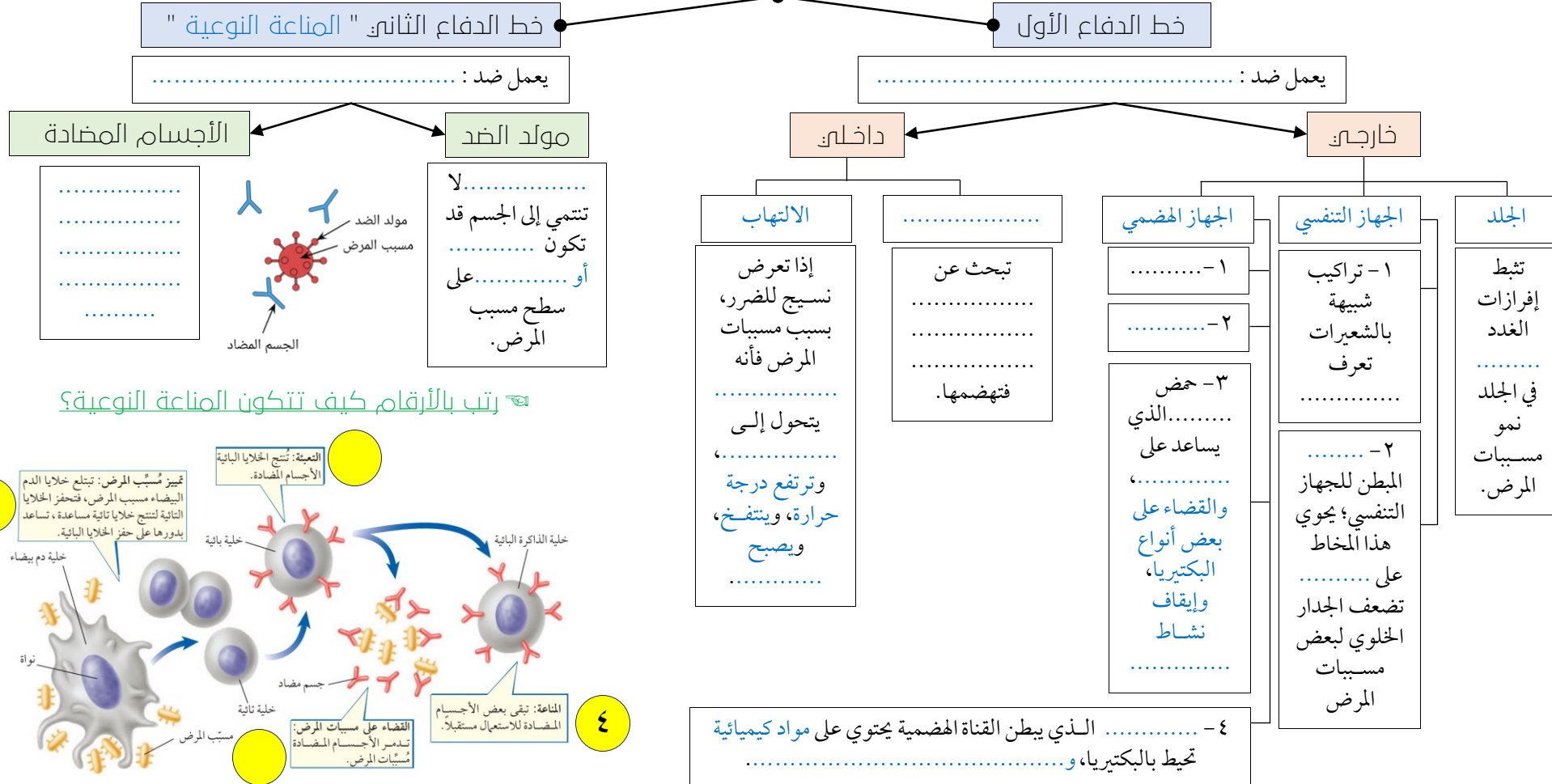
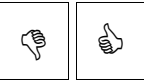


الهدف الأول: توضيح الفرق بين مولد الضد والجسم المضاد.

نكمل الخريطة الذهنية على حسب ما تم دراسته:

خطوط الدفاع في جسمك ضد الأمراض





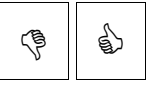
نختار الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

البائية الذاكرة	التائية المساعدة	التائية القاتلة	٢- خلايا لمفية تفرز إنزيمات تساعد على تحطيم المواد الغريبة الدخيلة.
البائية الذاكرة	البائية	التائية القاتلة	٣- خلايا لمفية تنتج الأجسام المضادة.
البائية	التائية المساعدة	البائية الذاكرة	٤- خلايا لمفية تحتوي على أجسام مضادة لمولدات ضد محددة لمواجهة أي هجوم جديد من مسبب المرض نفسه.

نكمل جدول المقارنة على حسب وجه المقارنة:

الهدف الثانى: تقارن بين المناعة الطبيعية والمناعة الاصطناعية..

المناعة الاصطناعية		المناعة الطبيعية		وجه المقارنة
.....			الأجسام المضادة
الطريقة ٢	الطريقة ١	الطريقة ٢	الطريقة ١	من طرق تكوين المناعة
يحقن بالأجسام المضادة مثل " الحقن بالمضادات الحيوية"	عند الولادة يكون جسم الطفل يحتوي على أجسام مضادة نفس التي تملكها الأم في دمها.	التطعيم	ينتج الجسم الأجسام المضادة نتيجة الإصابة بمسبب مرض.	المدة
لا تدوم..... طويلاً، بخلاف.....				



الأمراض المعدية

نختار للعمود ب ما يناسبه من العمود أ:

العمود (ب)	الرقم	العمود (أ)
أمراض تنتقل عن طريق الاتصال الجنسي.		١- الأمراض المعدية
مرض فيروسي يسبب تقرحات في الأعضاء التناسلية.		٢- الأمراض الجنسية
مرض قد يسبب العقم بسبب تدمير الأعضاء التناسلية		٣- الناقل الحيوي
مرض تهاجم البكتيريا الأوعية القلبية والجهاز العصبي.		٤- السيلان
مخلوق حي حامل للمرض.		٥- السفلس
أمراض تنتج عن المخلوقات الحية وتنتقل من المصاب إلى مخلوق حي آخر.		٦- الهربس

الهدف الثالث: تصف دور كل من باستور وليستر في اكتشاف المرض والوقاية منه.



نكمل الفراغات بما يناسبها:

- ١- توصل الكيميائي الفرنسي لويس باستور إلى أن تسبب للإنسان
- ٢- ابتكر عملية وهي عملية
- ٢- لاحظ الجراح الإنجليزي العلاقة بين الإصابة بالمرض وعدم النظافة.

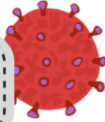
الهدف الرابع: تحدد الأمراض التي تنتج عن الفيروسات وعن البكتيريا.



نكتب كلمة صح أو كلمة خطأ أمام العبارات الآتية:

- ١- الملاريا ومرض النوم أمراض تصيب الإنسان بسبب البكتيريا ()
- ٢- تعمل البكتيريا على تقليل معدل نمو ووظائف خلايا الجسم وأنسجته. ()
- ٣- تهاجم الفيروسات الخلايا المضيئة وتتضاعف داخلها، ثم تحطم الخلية المضيئة. ()
- ٤- تسبب الفطريات مرض القدم الرياضي لأنها تتدخل في وظائف الجسم الطبيعية. ()
- ٥- تستطيع الأوليات الضارة تدمير الأنسجة وخلايا الدم. ()
- ٦- الرشح، الأنفلونزا، الإيدز أمراض تسببها الأوليات. ()

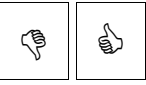
الهدف الخامس : توضح كيف يهاجم فيروس HIV جهاز المناعة..



نكمل الفراغات بما يناسبها:

- ١- يسبب فيروس الإيدز الإصابة بمتلازمة:
- ٢- يختلف فيروس الإيدز عن بقية الفيروسات؛

٣- من طرق إصابة الشخص بفيروس الإيدز:



الهدف الثامن : توضح ما يحدث خلال تفاعلات الحساسية. .



الهدف السادس والسابع: تحدد ما المقصود بالأمراض غير المعدية وأسبابها.



أكمل الفراغات بالكلمات التي أمامنا:

(السكري - مضادات الهستامين - مادة الهستامين - السرطان - مسبب المرض - أجسام مضادة - مواد مثيرة للحساسية - أمراض مزمنة غير معدية)

- ١- الحساسية والسكري والسرطان تعد
- ٢- هي تفاعل جهاز المناعة بشدة ضد المواد الغريبة.
- ٣- تسمى المادة التي تسبب الحساسية
- ٤- عندما يتعرض الجسم لمسببات الحساسية فإن الجهاز المناعي يكون, كما يفرز الجسم التي تعمل على احمرار الأنسجة وتورمها.
- ٥- يستعمل لعلاج الحساسية أو حقن المريض بكميات قليلة من عدة مرات.
- ٦- **السكري** هو مرض مزمن ينتج عن حدوث خلل في مستويات الأنسولين التي يفرزها البنكرياس
- ٧- يطلق هذا الاسم على مجموعة من الأمراض التي تنتج عن عدم السيطرة على نمو وتكاثر الخلايا يعرف
- ٨- في أواخر القرن الثامن عشر لاحظ فيزيائي بريطاني العلاقة بين السنجاج(هباب الفحم أو السخام) وإصابة عمال تنظيف المداخن