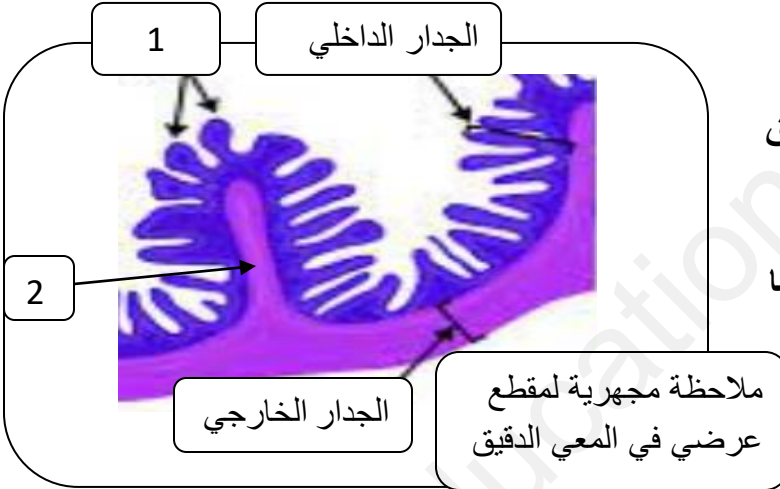


اختبار الفصل الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة

الوضعية الأولى (6 ن)

لمعرفة مسار ومصير الكيلوس على مستوى الأنبوب الهضمي نقترح الوثائق التالية

العناصر المطروحة فضلات	بعد 14 ساعة على مستوى المعي الدقيق	بعد 6 ساعات على مستوى المعي الدقيق من تناول الأغذية
إنزيمات - الصفراء - الشوارد - السيليلوز	اختفاء الكيلوس المعوي	الكيلوس المعوي به 1- المغذيات : الماء والأملاح المعدنية - فيتامينات - أحماض دسمة وغليسيرول - أحماض امينية - غلوكوز 2- عناصر تطرح



1- سمّ البيانات 1 و 2

2- كيف تفسر اختفاء المغذيات على مستوى المعي الدقيق

ولا تظهر في الفضلات المطروحة

3 - صف بنية الجدار الداخلي للمعي الدقيق والتي بفضلها

تنتقل المغذيات الى الوسط الداخلي

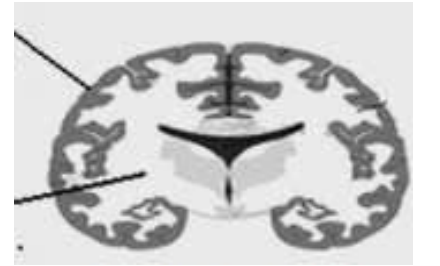
الوضعية الثانية (6 ن)

لمعرفة الدعامة الخلوية المكونة للمخ نقترح الوثائق التالية



المادة س

المادة ع



السند 1 - مقطع عرضي في المخ

1- سمّ المادتين س - ع

2- أذكر العناصر المجهرية المكونة لكل مادة

3- ماهي المادة المشكّلة للقشرة المخية

الوضعية الإدماجية (8ن)

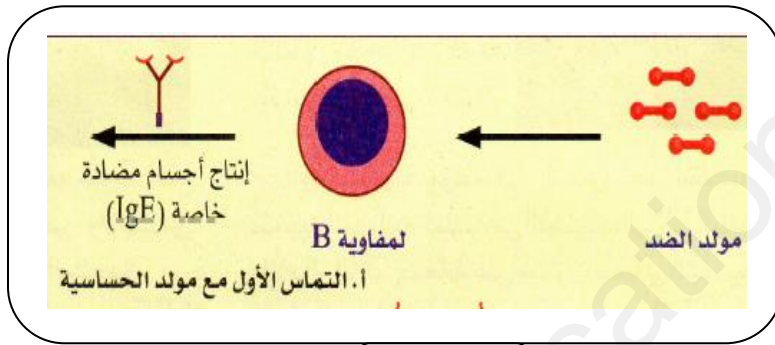
من مظاهر الحساسية عند عمر - التهاب الأنف التحسسي والذي يتميز بالأعراض الآتية سيلان الأنف أحيانا وانسداده أحيانا دموع - العطس - التهاب الملتحمة ولمعرفة المحسسات التي تسبب له نوبة الحساسية قام بالاختبارات الجلدية

بحيث يحدث تفاعل التهابي مع المحسس الذي يتسبب في حدوث نوبة الحساسية

فكانت النتائج كما في الوثيقة - 1 -

النتائج المشاهدة	حقن مستخلصات بعض المحسسات في الجلد
حدوث تفاعل التهابي	غبار
عدم حدوث تفاعل التهابي	بنسيلين
حدوث تفاعل التهابي	وبر وزغب الحيوانات
حدوث تفاعل التهابي	حبوب الطلع
عدم حدوث تفاعل التهابي	أغذية

الوثيقة - 1 -



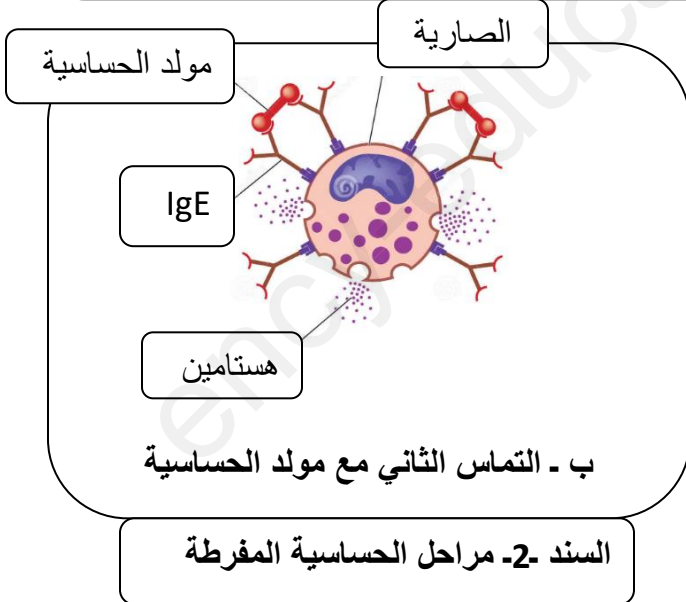
من خلال النص والسندات ومعلوماتك

1- حدّد المحسسات المتسببة في التهاب الأنف

التحسسي عند عمر

2 - لخص مراحل الحساسية

3- اقترح ثلاث إجراءات وقائية للحماية من أمراض الحساسية



السند -2- مراحل الحساسية المفرطة

بالتوفيق

التصحيح

الوضعية الأولى

- 1- تسمية البيانات 1 زغابات معوية 2- انثناء
 - 2- تفسر اختفاء المغذيات على مستوى المعى الدقيق امتصت بواسطة الزغابات المعوية
 - 3- وصف بنية الجدار الداخلي للمعى الدقيق : به انثناءات عليها زغابات معوية كثيفة غنية بالأوعية الدموية والمفاوية غشائها رقيق مما يجعلها سطح تماس واسع بين المغذيات والوسط الداخلي
- الوضعية الثانية

- 1- تسمية المادتين س: مادة رمادية ع: مادة بيضاء
 - 2- العناصر المجهرية المكونة للمادة الرمادية هي : الأجسام الخلوي
 - العناصر المجهرية المكونة للمادة البيضاء هي : الألياف العصبية
 - 3- المادة المشكلة للقشرة المخية : هي المادة الرمادية
- الوضعية الإدماجية

- 1- المحسسات المتسببة في التهاب الأنف التحسسي عند عمر هي: غبار- وبر وزغب الحيوانات - حبوب الطلع
- 2- تلخيص مراحل الحساسية
- التماس الأول مع المحسس : تبدأ اللمفاوية البائية LB بإنتاج الأجسام المضادة IgE
- التماس الثاني مع نفس المحسس : يتثبت المحسس على الـ IgE المثبت على الخلية الصارية فتبدأ بإفراز الهيستامين المتسبب في نوبة الحساسية المفرطة عند عمر
- 3- ثلاث نصائح

1- الإبتعاد عن المحسسات الضارة

2- تناول دواء المحسس بجرعات متزايدة

3- ارتداء الكمامات