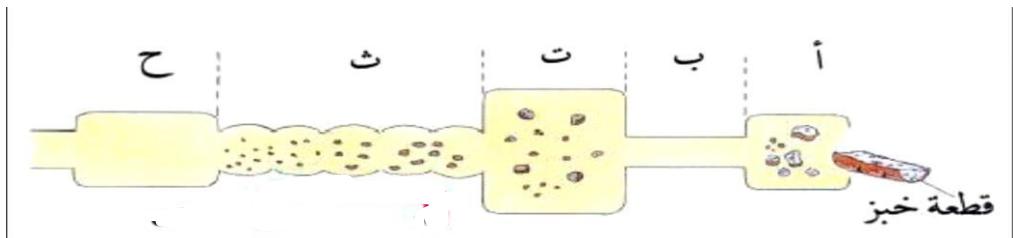


إختبار الفصل الثاني مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول (05ن) يوضح الرسم التخطيطي في الوثيقة (1) شكل مبسط لمختلف أعضاء الأنوب الهضمي عند الإنسان وقطعة خبز تمر عبر الأنوب الهضمي.



الوثيقة 1

- 1 تعرف على أعضاء الأنوب الهضمي أ، ب، ت، ث، ح، الموضحة في الوثيقة (1)
- 2 حدد الأعضاء التي يحدث على مستوىها هضم قطعة الخبز (نشاء)
- 3 اذكر الخصائص البنوية للعضو (ث)

التمرين الثاني (07ن) يتميز جسم الإنسان بمجموعة من الحواجز الطبيعية تعرف بالخطوات الدافعية الأولية التي تمنع تسرب الميكروبات إلى داخل الجسم، تتمثل القائمة (أ) بعض أعضاء الجسم، أما القائمة (ب) تتمثل بمجموعة الحواجز الطبيعية.

القائمة ب	القائمة أ
المخاط	الأنف
الدموع	الفم
حمض الكلور	العين
الجلد	العضلات
اللعاب	الأذن
الأهداب (الشعر الصغير).	المعدة
الصمغ	

1- أربط بين عناصر القائمة (أ) و عناصر القائمة (ب) بأسهم

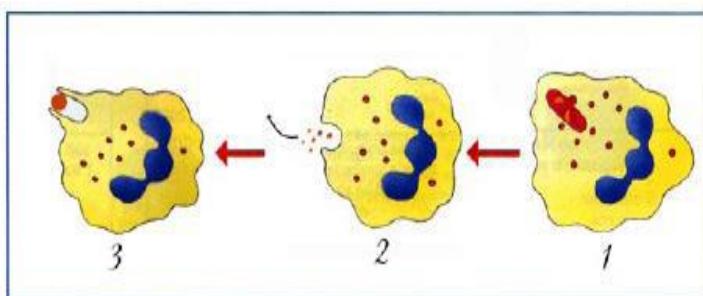
تمثل الوثيقة (2) رسماً تخطيطياً للبالغة الكبيرة أثناء نشاطها.

1- تعرف على النشاط الذي تقوم به البالغة الكبيرة و ما هي أهمية؟

2- رتب رسومات الوثيقة حسب تسلسلها الزمني

3- هل يعتبر النشاط الذي قام به البالغة الكبيرة

استجابة مناعية نوعية أولاً نوعية على ذلك؟.



الوثيقة 2

إقلب الصفحة 1 من 2

الوضعية الإدماجية (80ن)

في حادث مرور نقل شخصان مصابان إلى المستشفى ، قدمت إسعافات أولية للشخص (أ) مثلت في تزويده بالدم ، في حين خضع الشخص (ب) لعناية طبية مركزة

O	AB	B	A	المتبرعون بالدم
				الشخص المصاب (ب) ذو الفصيلة A

الوثيقة رقم 02

ال فعل الإرادي	ال فعل المتعكس	الحالة	الشخص المصاب
+	+	واع مع حدوث نزيف دموي	أ
-	+	فائد للوعي	ب

الوثيقة رقم 1

التعليمات

باستعمال الوثائق المرفقة ، و باستغلال مكتسباتك :

01- قدم تفسيرا توضح فيه سبب الأعراض التي ظهرت على الشخص الثاني (ب)؟

02- أملأ الجدول المعبّر عنه في الوثيقة (2) بما يوافق نقل الدم؟

(التمييز : (+) موافق ، (-) غير موافق)

03- أذكر مكونات الدم التي يتم نقلها من الشخص المتبرع بالدم إلى الشخص المستقبل