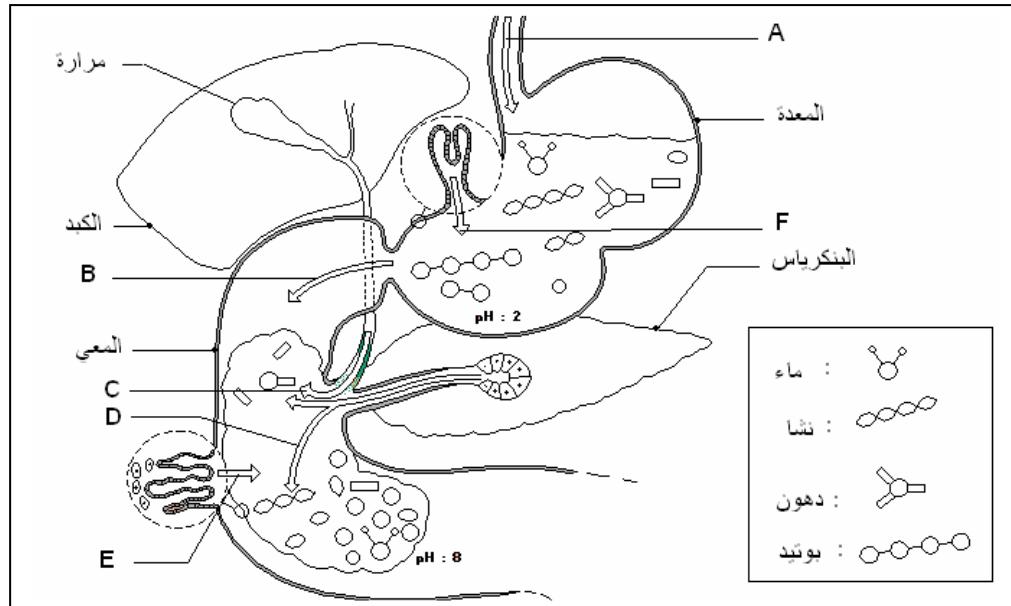


الاسم والنسب :
.....
القسم : الرقم الترتيبى:التمرين الأول: عرف ما يلي : (3 نقط)

1. الأنزيم:
 2. الامتصاص:
 3. التبسيط الجزئي:

التمرين الثاني: (17 نقطة)

2. ما اسم الافرازات : (4 ن)

- : D -
 : F -
 : C -
 : E -

3. ما دور هذه الافرازات (1 ن)

4. ما هي نواتج الهضم الكلي: (3 ن)

- للنشا:

- للبروتيد:

- للدهون:

5. تمثل الوثيقة أسفله مقطع طولي لجزء مكبر من المعي الدقيق

يتم على مستوى امتصاص مواد الفيت.

(أ) وضع أسماء وعنوان للرسم. (2 ن)

(ب) لون على الوثيقة مساحة الامتصاص. (1 ن)

(ت) ذكر خصائص من خصائص هذه المساحة التي تسهل

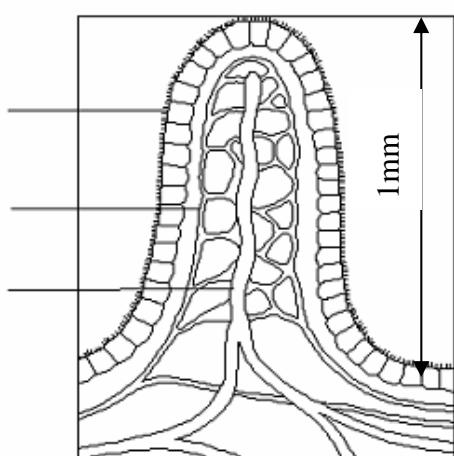
الامتصاص: (2 ن)

(ث) لون بالأحمر مكان مرور: الكليكوز والأحماض الأمينية

والماء والفيتامينات . (1 ن)

وبالأصفر مكان مرور: الأحماض الدهنية والغليسروول

(1 ن)



العنوان :