

حل التمرين 1

الدهنية والسكرية يتم بسرعة ما بين 100 و 150 cm انطلاقا من الفم أي أنه يقع في مستوى المعى الدقيق .
أما امتصاص الوحدات البروتينية فهو مهم خاصة في الجزء المتواجد ما بين 150 cm و 250cm انطلاقا من الفم أي في مستوى المعى الدقيق .

- (1) 1- مريء 2- كبد 3- مرارة 4- معدة 5- بنكرياس 6- أثنى عشري .
- (2) اعتمادا على الوثيقة 2 و 3 يتبين أن امتصاص الوحدات

ت - تنتمي الخملات المعوية للأمعاء الدقيقة .
ج - دور الخملة المعوية : امتصاص مواد القيت .

- (3) أ - اسم هذه البنية: خملة معوية .
- ب - 1- ظهار معوي 2- خلية مخاطية 3- عرق لمفاوي 4- شعيرات دموية .