



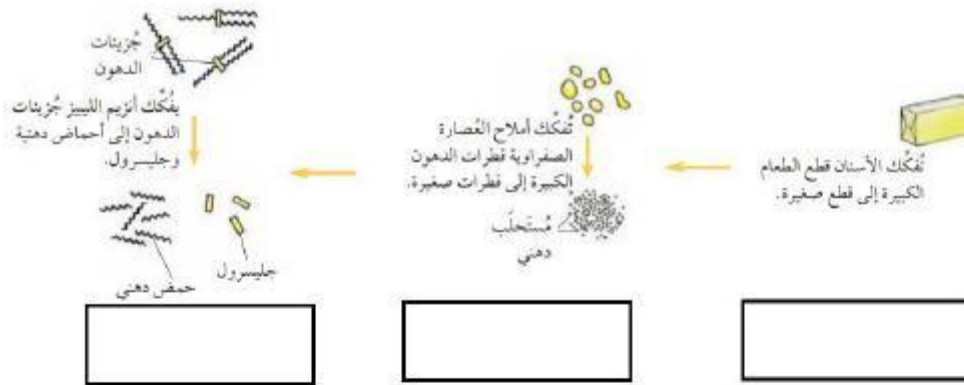
1 - تناول احد الأشخاص وجبة غذائية مكونة من أرز مطهو بالزبدة - دجاج مسلوق - ماء - فية ب12 على شكل مكمل غذائي (أقراص)

أ - حدد أي المواد السابقة لا تحتاج إلى هضم بالجهاز الهضمي

ب - نظم في الجدول التالي أسماء المواد القابلة للهضم و المواد الناتجة عنها

اسم المادة القابلة للهضم	المواد الناتجة عن الهضم

ج - اذكر نوع الهضم (كيميائي - ميكانيكي) في كل مرحلة من مراحل هضم الدهون التالية



2 - يتغير الرقم الهيدروجيني بين أعضاء القناة الهضمية. ما مدى الرقم الهيدروجيني التقريبي للأعضاء الآتية؟

الرقم الهيدروجيني بالمعدة	الرقم الهيدروجيني بالأمعاء الدقيقة
2	1,5
7-6	3-1
8,5-7	8,5 - 7
2	7