

التمرين الأول

- البيانات : 1 المرئ -2 المعدة - 3 غدة البنكرياس 4- المعى الدقيق 5 - الكبد
- 2 تتمثل هذه المواد -----الأنزيمات
- 3 الغذاء هو البروتين
- 4 النتائج النهائي للهضم هو أحماض أمنية .

التمرين الثاني

- 1/ العلاقة بين مكونات الوسط الداخلي
- 2/ البيانات
- 1- الدم - 2 اللمف 3- خلايا الأعضاء 4- السائل البيئي
- 3- يعتبر السائل البيئي وسيط لأنه ينقل المغذيات و ال02 من الدم إلى الخلايا و يعود ال02 بالفضلات من الخلايا الدم .
- 4- السائل البيئي يتشكل من الدم بظاهرة الترشيح و اللمف يتشكل من السائل البيئي .

الوضعية الإدماجية

من خلال السندات و المكتسبات القبلية يقوم للمريض الأحماض الأمنية و الجلوكوز لأنها مغذيات بسيطة يسهل امتصاصها

يعاني اضطرابات في الهضم و الامتصاص لان قطع جزء من المعى الدقيق يسبب نقص في الغدد الهاضمة التي تفرز العصارات الهاضمة التي تفرز العصارات الهاضمة التي تحتوي على أنزيمات . و هذا يسبب اضطرابات في الهضم .

كما يتسبب اضطراب في امتصاص و هذا راجع لنقص في عدد الزغابات المعوية في المعى الدقيق

الطريق الذي يسلكه سكر عنب --- طريق دموي

الطريق الذي تسلكه أحماض أمينية --- طريق دموي

هو مصورة الدم