

التصحيح النموذجي للفرض 1

الفصل لأول 2016

أجوبة التمرين الأول (06 نقاط)

ج1)- نواتج الهضم القابلة للامتصاص هي:

الماء ، الأيونات (أملاح) ، الفيتامينات ، جلوكوز ، أحماض أمينية ، أحماض دسمة + جليسيرول 0.5 ن 6x = 03 ن

نواتج الهضم الغير قابلة للامتصاص هي: السيليلوز (الألياف) .. 01 ن

ج2)- مفهوم الهضم = تبسيط الأغذية المركبة أليا وكيميائيا (تحت تأثير أنزيمات نوعية) 02 ن

أجوبة التمرين الثاني (06 نقاط)

ج1)- تفسير الطعم الحلو:

الإحساس بالطعم الحلو يدل على تحول نشاء الخبز إلى سكر الشعير(مالتوز) تحت تأثير إنزيم الأميلاز (اللعابين)

0.5 ن 04x = 02 ن

ج2)- مخطط تحول النشاء إلى سكر مالتوز..... 02 ن

ج3)- نوع الهضم في هذه الحالة : كميائي 02 ن

حل الوضعية (08 نقاط) ..مختصر شبكة التصحيح

ت1)- بفضل الغشاء أو النسيج المساريقي 02 ن

ت2)- الخصائص البنوية : وجود إنتشاءات أصبعية الشكل تمثل عدد هائل من الزغابات المعوية تمتاز برقة جدارها وغنية بالشعيرات الدموية والبلغمية.... 04 ن

ت3) أهمية هذه البنية والمساحة التي تشغلها :

يسمحان بامتصاص المغذيات أو (يشكلان سطح تماس واسع بين الدم والأغذية) ... 02 ن