

## المواضيع

### المكون الأول : استرداد المعارف

#### التمرين الأول : 3 نقط

#### إعط المصطلحات باللغة الفرنسية:

.....	عصارة هضمية : .....
.....	الأنزيم: .....
.....	اللمف: .....

#### التمرين الثاني: 6 نقط

#### أتمم الجدول التالي بما يناسب:

العصارات الهضمية	الأنزيمات الهضمية	الجزئيات الخاضعة للهضم	نواتج الهضم
اللعباب	.....	.....	.....
العصارة المعدية	.....	البروتيدات	.....
العصارة البنكرياسية	النشواز	.....	.....
العصارة المعوية	.....	المالتوز	.....
	البروتياز	عديد البيبتيد	.....
	.....	أحماض دهنية وجليسيرول	.....

### المكون الثاني : استثمار معطيات وتوظيف المكتسبات 11 ن

#### التمرين الثالث : 11 نقط

#### تمثل الوثيقة 1 خلف الورقة الجهاز الهضمي للإنسان:

1. اكتب أسماء هذه الوثيقة
2. إعط أسماء الإفرازات التي تفرزها هذه الأعضاء:

- الإفرازات العضو 1 : .....
  - الإفرازات العضو 3 : .....
  - الإفرازات العضو 4 : .....
  - الإفرازات العضو 5 : .....
3. ما هو دور هذه الإفرازات؟

4. تخضع الاغذية أثناء مرورها من الأنبوب الهضمي إلى مجموعة من التحولات الميكانيكية والكيميائية.
- ✓ إعط أسماء الأعضاء التي تشكل الأنبوب الهضمي

✓ ماهي هذه التحولات الميكانيكية التي تحدث على مستوى **الحنو** ؟

✓ ماهي هذه التحولات الكيميائية التي تحدث على مستوى **الحنو** ؟



