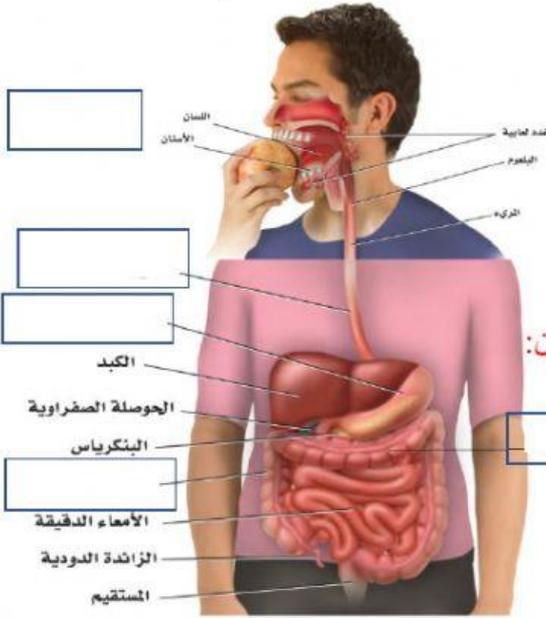


اسم الطالب : ..... مقرر أحياء 2 Biology الموضوع : 7.1 الجهاز الهضمي تفاعلية

س/بالسحب والافلات وضع على الرسم أسماء أعضاء القناة الهضمية:



- المعدة      الأمعاء الغليظة      الفم
- الكبد      المريء      القولون

س/اختر من القائمة المنسدلة الوظائف الرئيسية للجهاز الهضمي في الإنسان:

1.
2.
3.

س/ في الجدول أدناه حدد نوع الهضم وافرّن بين التركيب والوظيفة واكمل الفراغات الناقصة :

العضو	نوع الهضم :	نوع الهضم :
1. الفم	يوجد به الاسنان للنقطيع واللسان لتحريك الطعام.	يحيوي غدد لعابية تفرز انزيم يسمى ؛..... وظيفته : تبدأ بتحليل..... و النشا المعقدة إلى جزيئات بسيطة .
2. ....	ينقل الطعام باتجاه واحد إلى المعدة من خلال : .....	.....
3. ....	- كيس من العضلات الملساء تنقبض لتقوم بوظيفة: ..... - ويدخلها الطعام من المريء عبر العضلة ..... - لتمنع عودة الطعام إلى .....	<b>الغدد المعدية</b> لهضم وتحليل ..... تفرز : - حمض HCL كوسط حمضي PH=2 ليساعد في: - افراز انزيم ..... لهضم البروتين. - و افراز..... لتقليل ضرر الحامض على جدار المعدة. - ويخرج الطعام المهضوم عبر العضلة..... التي تمنع عودة الكيموس إلى .....
4. ....	أطول جزء في القناة الهضمية من عضلات ملساء تدفع الطعام بالحركة الدودية. تحوي على الخملات وظيفتها:..... المهضوم وتساهم في بقية الهضم	يلحق بالقناة الهضمية ثلاثة أعضاء <b>تنتهي</b> عملية هضم الدهون : أ..... تفرز سائل قلوي لرفع الرقم الهيدروجيني إلى PH=7 ب..... تفرز العصارة الصفراء. ج..... : تخزين العصارة.
5. ....	آخر جزء من القناة الهضمية يصل طولها إلى 1.5m وتشمل ثلاثة أجزاء : أ.....:يمتص الماء المتبقي من الكيموس. ب. الزائدة الدودية ج. المستقيم	.....

س/ أختّر الإجابة الصحيحة :

الهضم الأولي للكربوهيدرات يتم بواسطة إنزيم	إنزيم بهضم اللحم والبروتينات ويحللها				
1	A الأميليز	B	البيبسين	2	A الأميليز
	C البيبسين	D	التريبسين		C الليباز
	D الجلايكوجين				
3	A PH=7	B PH=0	الوسط الهيدروجيني الذي يعمل فيه انزيم البيبسين في المعدة	4	A القولون
	C PH=2	D PH=14	عضو الذي يتم فيه انتهاء الهضم الكيميائي للدهون		C الخملات المعوية
					B المعدة
					D الأمعاء الدقيقة