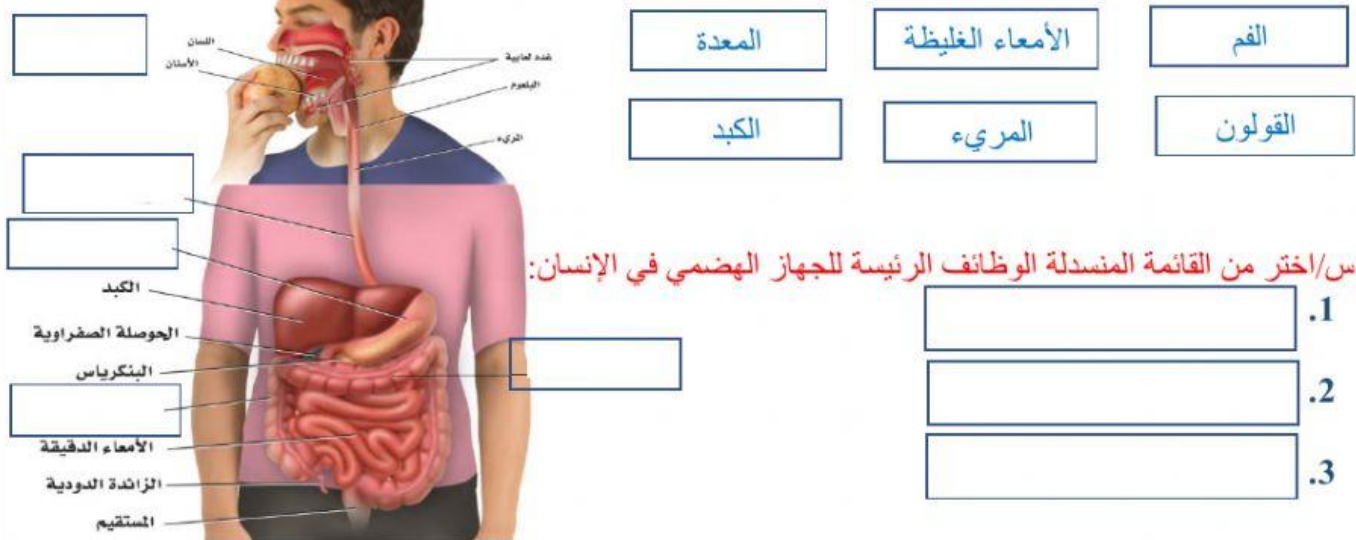


اسم الطالب : مقرر أحياء 2 Biology الموضوع : 7.1 الجهاز الهضمي تفاعلية

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



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 للتقطيع واللسان لتحريك الطعام.	يحوي 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	الغدد المعدية لهضم وتحليل تفرز : - حمض HCL كوسط حمضي PH=2 ليساعد في: افراز انزيم لهضم البروتين. - وافراز..... 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 تنهي 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/ اختر الإجابة الصحيحة :

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