

الأستاذ لخضر العطار	المدرسة الإعدادية منزل جميل		2011.2.1
	فرض عادي عدد 2 علوم الحياة والأرض (الثلاثي الثاني)		الاسم:
	الضارب 1	المدة 30 دقيقة	اللقب:
			القسم:
			الرقم:

تمرين عدد 1 (5 نقاط)

اجب بنعم هو لا و أصلح كل إجابة خاطئة

	العصارات الهاضمة تمكن من هضم الأغذية
	الفيتامينات أغذية طاقية
	السكريات و الدهون أغذية بناءة
	يحتوي الجهاز الهضمي على غدد هضمية و أنبوب هضمي
	يتم الهضم الميكانيكي للأغذية في الفم فقط

تمرين عدد 2 (8 نقاط)

يمثل الرسم الجانبي الجهاز الهضمي عند الإنسان

1- ضع البيانات وفق الأرقام (5)

.....1

.....2

.....3

.....4

.....5

.....6

.....7

.....8

.....9

.....10

2-صنف مكونات الجهاز الهضمي التالية (1-6-7 و 8) حسب تدخلها في الهضم (3)

هضم ميكانيكي	هضم كيميائي

تمرين عدد 3 (7 نقاط)

لتحديد الدور الكيميائي لبعض العصارات الهاضمة قمنا بالتجارب التالية

الفيتامينات	البروتينات	الجليكوز	الدهنيات	الماء +الأملاح المعدنية	النشا	سكر الشعير	العصارات	ظروف التجربة
							العصارة (أ)	درجة حرارة °37
							العصارة (ب)	
							العصارة (ج) +العصارة (د)	
							النتيجة النهائية للهمضم	

.....

إذا علمت أن :
العصارة (أ) أخذت من الفم
العصارة (ب) أخذت من المعدة
العصارة (ج) +العصارة (د) أخذت من المعي الدقيق

1 - اتمم الجدول باستعمال الرموز التالية (3.5)

(+) تعرض الغذاء للهضم
(-) عدم تعرض الغذاء للهضم

2- سم العصارات أ..... ب..... ج.....

د..... (2)

3- اذكر الناتج النهائي للأغذية المهضومة (1.5)

عمل موفق