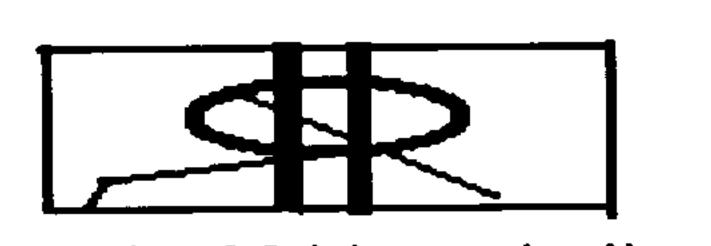
www.9alami.com



السنة الدراسية: 2011-2011 بتاريخ: 30 /12/ 2011—60د علوم الحياة والأرض المراقبة المستمرة الثانية السنة الثالثة ثانوي إعدادي الأسدس الأول

= nișșe	
	الاسم:
الخمد -	·:

6 ن	الأول	المكون

التمرين الأول: 6 نقط

***************************************	يتم هضم الكليكوز في المعي الدقيق	.1
	الليباز أنزيم خاص بتبسيط السكريات	.2
******	الصفراء عبارة عن أنزيم	.3
	يتم امتصاص مواد القيت على مستوى المعي الغليظ	.4
*********	يتم الكشف عن النشا بواسطة محلول فلينغ	.5
	المالتاز تحول النشا إلى مالتوز	.6

المكون الثاني 14ن

التمرين الثاني: 7 نقط

لإبراز بعض العوامل التي تساعد في عملية الهضم ،نقترح التجارب التالية التي أنجزت على بروتيد زلال البيض.

الأنبوب 4	الأنبوب 3	الأنبوب 2	الأنبوب 1	
قطع صىغيرة جدا من زلال	قطع صعيرة جدا من زلال	قطع زلال البيض حجمها	قطع صىغيرة جدا من زلال.	الظروف التجريبية
1mm^3 البيض (أقل من	البيض (أقل من 1mm ³)	+ عصارة + عصارة	البيض (أقل من 1mm ³) +	
+ سائل يحتوي على	+ عصارة هضمية مأخوذة		عصارة هضمية مأخوذة من	
نشواز اللعاب وفي درجة	من المعدة وفي درجة	وفي درجه حرارة c	المعدة وفي درجة حرارة c	
حرارة c ~37°	حرارة c °0		•	
عدم تغير حجم قطع ز لال	عدم تغير حجم قطع ز لال	تناقص حجم قطع ز لال	اختفاء قطع زلال البيض	النتيجة بعد ساعات
البيض	البيض	البيض وعدم اختفاءها		
	الأنبوبين 1 و2.	التي كانت وراء انجاز تجربة	ليات التجريبية أعلاه ،حدد الفرضية	1- انطلاقا من المعط
•••••••••••••••••	· • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••
•••••••••••••	•••••••••••	••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••••
	، تم الكشف عنه.	المساعد في عملية الهضم الذي	التجربتين (1و2) تم استنتج العامل	2- فسر نتيجة هاتين
••••••••••••	••••••	•••••••••••••••		•••••••
••••••••••••	,		••••••	•••••
•••••	••••••••••••••	•••••••••••	•••••••••••••	•••••••
•••••		••••••		••••••
		نتائجهما؟	قارنة معطيات التجربتين 1و3ومن	3- ماذا تستنتج من م
••••••••••••		••••••		
•••••••••	•••••	•••••		
		*************		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		61 11°	: ·	ä —:::: :: 151
		ت جهما :	ارنة معطيات التجربتين 1و4 ومن ن	ہے۔ میادہ سستے می مد
************************************		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
	,	•••••••••••	•••••••••••••	, • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	



علوم الحياة والأرض المراقبة المستمرة الثانية السنة الثالثة ثانوي إعدادي الأسدس الأول

= nișș	n i r
	_
الفوح:	النسب:ا

6 ن	الأول	مكون	ال

•••••	يتم هضم الكليكوز في المعي الدقيق	.1
***************************************	الليباز أنزيم خاص بتبسيط السكريات	.2
	الصفراء عبارة عن أنزيم	.3
****	يتم امتصاص مواد القيت على مستوى المعي الغليظ	.4
	يتم الكشف عن النشا بواسطة محلول فلينغ	.5
***************************************	المالتاز تحول النشا إلى مالتوز	.6

المكون الثاني 14ن

التمرين الثاني: 7 نقط لإبراز بعض العوامل التي تساعد في عملية الهضم ،نقترح التجارب التالية التي أنجزت على بروتيد زلال البيض.

الأنبوب 4	الأنبوب 3	الأنبوب 2	الأنبوب 1	
قطع صىغيرة جدا من زلال	قطع صعيرة جدا من زلال	قطع زلال البيض حجمها	قطع صىغيرة جدا من زلال.	الظروف التجريبية
			البيض (أقل من 1mm ³) +	
	+ عصارة هضمية مأخوذة		عصارة هضمية مأخوذة من	
نشواز اللعاب وفي درجة	من المعدة وفي درجة	وفي درجه حرارهٔ c	المعدة وفي درجة حرارة c	
حرارة 2°37	حرارة c °0		• -	
عدم تغير حجم قطع ز لال	عدم تغير حجم قطع زلال	تناقص حجم قطع ز لال	اختفاء قطع زلال البيض	النتيجة بعد ساعات
البيض	البيض	البيض وعدم اختفاءها		
	الأنبوبين 1 و2.	التي كانت وراء انجاز تجربة	يات التجريبية أعلاه ،حدد الفرضية	1- انطلاقا من المعط
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			•••••
••••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •			•••••
	ن تم الكشف عنه.	المساعد في عملية الهضم الذي	التجربتين (1و2) تم استنتج العامل	2- فسر نتيجة هاتين
••••		••••••••••••		••••••
***************************************			•••••••••	
		•••••••••		
		نتائحهما؟	قارنة معطيات التجربتين 1و3ومن	3۔ ماذا تستنتے من م
			سرے مسید سبرہیں اورورس	
****************	····	***************************************	***************************************	*********
***************************************	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
••••••••••••••••	•••••••••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
		تائجهما؟	ارنة معطيات التجربتين 1و4 ومن ن	4- ماذا تستنتج من مق
•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	••••••••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
•••••••	•••••••••••••	••••••••••••	•••••••••••	
***************************************	•••••••••••••	••••••••••••	•••••	
