هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

<u>الاسم والنسب:</u>			, الاعداديه	تأنويه محمد الزرقطوني
	مدس الأول	الاس		نيابة الناظور
115			ه. ه.	<i>J</i> J
القسم :		، محروس رقم :1 في : علوم الحياة والأرد	ورص	
الرقم الترتيبي :	ض مدة	<u>ة</u> : علوم الحياة والار	المادة	
	عة واحدة	الإنجاز : سا		
		· 2 -		
				. 1.5/1
				ت <i>مرين الأول</i> :
				1. عرف ما يلي:
			يده. ٠	أ) تصميم وسطط
			ي ي	7
		•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	4 4 10 2
			:	ب) الخلية
			نخلارا ٠	ت) كائن حي عديد ال
•••••	•••••		ــــارت	ت) کان کي حديد "
د الخلية .	 بر امیسیو م – و حید 	ئن حي – خلية واحدة	كلمات التالية: كا	2. ركب جملة من ال
	. 3 (3 3.	J. Q. Q.		•
•••••		•••••		11 1:3313 6:1 0
			ـ طبيعيه .:	 أذكر ثلاثة أوساط
				التمرين الثاني:
4 3				
1 1 X		عند الجراد	ه الشبكة القصبية	 تمثل الوثيقة جانب
/ (a \)		ر سم باسمه	رقم من عناصر ال	أ) صل كل
	20	مساحة التبادل	100 M 100	-1
5-10		فتحة تنفسية		-2
Valle (1)		قصيبة	i _	-3
		قصبة	i _	-4
	7	•		
	6	خلايا		-5
		شعيرات هواءية	i _	-6
 تمثل الوثيقة أسفله تجربة للكشف عن التبادلات الغازية التنفسية عند نبات أخضر 				
ــر	تنفسيه عند نبات احم	ن التبادلات العارية ال		
	1/47/50-		، التجربة ؟	أ) ماهي نتيجة هذه
جرس مصبوغ بالأسود	جرس مصبوغ بالأسود	**		
		4		
نبات	بة الأكسجين 21%		•••••	•••••
		1		
نسبة الأكسجين		. نسبة الأكسجين		
18%			2	ب) فسر هذه النتيجة
10/0		-170	· ·	ب) سر هده اسیب
	الجير الجير			
نهاية التجربة	يداية التجربة			
بهایه اسجریه	بدایه النجریه			
				•••••
			هذه التجربة ؟	ت) ماذا تستنتج من ،
ث) ما التبادلات التي ستحدث بين النبات والهواء لو استعملنا جرسا شفافا ؟				
ت) ما النبادلات التي سنحنت بين النبات و الهواء تو استعملت جرسا سفاق ،				