

السنة الدراسية: 2010/2009 دورة : يونيو 2010. المعامل : 1.	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي في مادة : علوم الحياة والأرض	المملكة المغربية الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة: تانجة المحمية تاونات.
---	--	---

عناصر الإجابة وسبل التقييم

		التقييم الأول: (5 نقاط). 1- أغذية بسيطة : 2- أكسالات الأمونيوم : 3- النشا : 4- الكتلة الغذائية : 5- حمة السيدا; 6- البلغميات : 7- اللمفاويات T : 8- النضيلة (AB) : 9- التطهير : 10- استجابة أرجية 0.5x10
المجموع: 5 نقاط		
		التقييم الثاني: (6 نقاط). -1
0.25x8	01	01
		01
		01
		01
0.5x2		
المجموع: 6 نقاط		
		التقييم الثالث: (9 نقاط). 1- مولد المضاد (لقاح) 0.5
0.5		
		1.5
		1
		1
		1.5
		0.5
		1
		1
		1.5
		0.5
		1
		1
		1
المجموع: 9 نقاط		