

معرض حال لتصحيح فرض الثلاثي الثالث

العلامة		عناصر الإجابة	محاور الموضوع
مجزأة	المجموع		
06 نقاط	01 02 02 01	<p>اجب بصحيح أو خطأ على العبارات التالية مع <u>تصحيح الخطأ</u> ان وجد:</p> <p>1. صحيح</p> <p>2. خطأ (يتحول النسغ الناقص إلى نسغ كامل على مستوى أوراق النبات الأخضر).</p> <p>3. خطأ (تتم عملية التنفس على مستوى كل أعضاء النبات)</p> <p>4. صحيح</p>	التمرين الأول
06 نقاط	01,5 01,5 0,5 0,5 0,5 0,5 01	<p>1. الظاهرة المبينة في الوثيقة -1- هي الإنتاش</p> <p>2. تعريف الإنتاش: هي مختلف التغيرات التي تطرأ على البذرة أثناء تحول الرشيم إلى نبتة</p> <p>3. التغيرات الطارئة على البذرة في كل مرحلة من المراحل الموضحة في الوثيقة -1- هي:</p> <p>(1) انتفاخ البذرة</p> <p>(2) بروز الجذير نحو أسفل</p> <p>(3) نمو السويقة نحو أعلى</p> <p>(4) نمو العجز مشكلا ساق عليه وريقات أولية</p> <p>(5) تشكل نبتة فتية مع انكماش الفالقتين وسقوطهما</p>	التمرين الثاني

الوضعية الإدماجية (08 نقاط)

العلامة		عناصر الإجابة		محاور الموضوع
المجموع	مجزأة	المؤشرات	المعايير	التعليمات
02	25,0	1- التعرف على الوظيفة الحيوية التي تقوم بها الخميرة في غياب الأكسجين : باعتماد على السياق والسند 1 و2	الوجاهة	التعليمة 1
	1,5	- الوظيفة الحيوية التي تقوم بها الخميرة في غياب الأكسجين هي: التخمر.	الاستعمال السليم لأدوات المادة	
	0,25	احترام التعليمة (عدم الخروج على منطوق السؤال)	الانسجام	
02,5	0,25	2- تفسير سبب تعكر رائق الكلس ونقص كمية السكر في التجربة: باعتماد على السند 1 و2	الوجاهة	التعليمة 2
	01 01	- تعكر رائق الكلس: بسبب قيام خلايا الخميرة بطرح غاز ثاني أكسيد الكربون (CO ₂). - نقص في كمية السكر: يدل على استعماله من طرف خلايا الخميرة اثناء تكاثرها.	الاستعمال السليم لأدوات المادة	
	0,25	الربط والتسلسل في الأفكار مع توظيف المصطلحات العلمية المناسبة	الانسجام	
02,5	0.25	3- تقديم ثلاث أغذية تستعمل الخميرة في صناعتها: باعتماد على السياق	الوجاهة	التعليمة 3
	01 01	تقديم ثلاث أغذية تستعمل الخميرة في صناعتها: - الخبز - الياغورت	الاستعمال السليم لأدوات المادة	
	0,25	احترام التعليمات (عدم الخروج عن منطوق السؤال)	الانسجام	
01	01	نظافة الورقة وتنظيم الإجابة	التنظيم	