

العلامة		عناصر الإجابة
مجموع	مجزأة	
		<p>المسألة الأولى:</p> <p>1- العنوان: تجربة التحليل الحبيبي 2- المقصد: يصنف حبيبات الحصى</p> <p>3- التهديد : من خلال هذا النشاط - أخذ العينات - التعرف على التجهيز المناسب - إنجاز مختلف مراحل التجربة - تدوين النتائج في جدول وإتمام الحسابات - رسم منحنى التحليل الحبيبي - ترجمة النتائج - الاستنتاج</p>
	2x1	
	7x1	
09	8x0.5	<p>4- إنجاز الأنشطة التعليمية : ينفذ المراحل التالية - يأخذ عينة حصى بعد التجفيف - وزن العينة - تحضير سلسلة الغرابيل - وضع العينة فوق سلسلة الغرابيل - عملية الغربلة باستعمال هزاز الغرابيل - غربلة كل غربال بمفرده للتأكد من إنهاء عملية الغربلة - وزن الرفض لكل غربال - تدوين النتائج على الجدول وإتمام الحسابات</p>
	01	
	01	<p>- رسم منحنى التحليل الحبيبي - تفسير النتائج من خلال المنحنى</p>
06		<p>المسألة الثانية: المادة : أعمال مؤطرة الموضوع: التحليل الحبيبي الهدف: تصنيف حبيبات الحصى حسب أبعادها المدة: 120 د</p>

		شرط القبول		قادرا على
		يسمح	يشترط	
	0.5	بأي - لايسمح خطأ	- يحترم مبدأ أخذ العينات	} قادر على أخذ عينة من الحصى
	2x0.75	بأي - لايسمح خطأ	- الإهتمام والانتباه	
	3x0.50	بأي - لايسمح خطأ	- يأخذ القرار المناسب	- يتابع مختلف عمليات إنجاز التجربة - معالجة النتائج
	3x0.50	بأي - لايسمح خطأ	ب	
05				