

01ن	01	2. تفسير انفراج ورقتي الكاشف: انفراج الورقتين يعني أنهما تحملان نفس نوع الشحنة (جسمان لهما نفس نوع الشحنة يتنافران).
1.5ن	0.75	تقبل الإجابات الأخرى التي يفسر فيها سبب الانفراج على المستوى المجهرى.
1.5ن	0.75	3. نوع الشحنة: - القضيب شحنته سالبة.
1.5ن	1.5	- الورقتان شحنتهما سالبة.
		4. اقتراح الطريقة: توصيل قرص الكاشف الكهربائي بسلك ناقل إلى الأرض، أو لمس القرص باليد.
الجزء الثاني: (08 نقاط) حل الوضعية الإجمالية: 1. الحالات التي يستعمل فيها محلول كلور الهيدروجين في المنازل: إزالة الترسبات - تلميع بعض الأرضيات - التطهير الاحتياطات الأمنية الواجب اتخاذها: عدم استنشاق أبخرته - استعمال القفازات والنظارات - عدم مزجه مع مواد أخرى كماء جافيل. 2. تبرير العبارة " لا يجب مزجه مع مواد أخرى كماء جافيل " من معادلة التفاعل الكيميائي: غاز ثنائي الكلور <u>من نواتج التفاعل</u>. ومن الوثيقة (4): ثنائي الكلور يشكل خطرا على صحة الإنسان. إن تغاديا لتشكل غاز ثنائي الكلور لا يجب مزج المحلولين مع بعض. 3. اعتماد على الفقرة يمكن اختيار الصورتين: (أ) و (ب)		

شبكة تقييم الوضعية:

العلامة		المؤشرات	الأسئلة	المعيار
المجموع	مجزأة			
02ن	0.5	يذكر حالات استخدام محلول كلور الهيدروجين.	س1	الوجاهة
	0.5	يذكر بعض الاحتياطات الأمنية.		فهم المتعلم لما هو
	0.5	- يعطي تبريرا للعبارة.	س2	مطلوب منه
	0.5	- يختار صورة أو صورة.	س3	
4.5ن	0.75	- يذكر الحالات الواردة في النص.	س1	الاستعمال السليم
	0.75	- يذكر كل الاحتياطات الأمنية الواردة في النص.		لأنوات المادة
	02	- يبرز بشكل سليم العبارة.	س2	توظيف الموارد
	01	- يختار الصورتين المناسبيتين.	س3	المرتبطة بالمادة
01ن	0.5	- التعبير بلغة علمية سليمة.	كل الأسئلة	الانسجام
	0.5	- التسلسل المنطقي للأفكار.		تناسق الإجابة
0.5ن	0.5	- تنظيم الفقرات ووضوح الخط والرسومات.	كل الأسئلة	الإتقان والإبداع