



1
1



الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي
دورة : يونيو 2011

المعامل : 1
مدة الإنجاز : 1 س

المادة : الفيزياء والكيمياء

عناصر الإجابة وسلم التقييط

سلم التقييط	عناصر الإجابة	السؤال	تمرين 1 : (8 نقط)
8 x 0,75		ملء الفراغات	
1	$Cu^{2+} + 2OH^{-} \rightarrow Cu(OH)_2$	- 2	
1	$Cl^{-} + Ag^{+} \rightarrow AgCl$	- 3	

سلم التقييط	عناصر الإجابة	السؤال	تمرين 2 : (8 نقط)
0,5 + 0,5	جهاز الـ pH متر + التعليل	- 1	
0,5 x 2	محاليل قاعدية : S_1 و S_5	- 2	
0,5 x 2	محاليل حمضية : S_2 و S_4		
0,5	محلول محايد : S_3		
1 + 1	pH المحلول المحصل عليه أكبر من pH المحلول S_4 + التعليل	- 3	
1	طريقة الكشف عن الغاز المتصاعد	- 4.1 - 4	
1,5	المعادلة : $Fe + 2H^{+} \rightarrow Fe^{2+} + H_2$	- 4.2	

سلم التقييط	عناصر الإجابة	السؤال	تمرين 3 : (4 نقط)
1,5 0,5	- إجراء غير سليم + التعليل : تكون بعض الغازات السامة المضرّة بالبيئة - ذكر مثال أو أكثر للغازات السامة	- 1	
2	اقتراح طريقتين	- 2	