

الدورة : يونيو 2010

المعامل : 1

مدة الإنجاز: ساعة واحدة

**الامتحان الجهوي الموحد
لنيل شهادة السلك الثانوي الإعدادي**

مادة الفيزياء والكيمياء

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي
وتكوين الأطر والبحث العلمي
كتابة الدولة المكلفة بالتعليم المدرسي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة العيون بوجدور الساقية الحمراء

دليل عملية التصحيح

رقم الهدف في الإطار المرجعي	سلم التنقيط	عناصر الإجابة	الأسئلة	التمرين
2	1.5	- الفلزات - الزجاج - المواد العضوية.....	-1	الأول (08 نقط)
5	0.5	- نواة و إلكترونات.....	-2	
12	0.5	- الحديد.....	-3	
16	0.5	- الألومين أو أكسيد الألومنيوم.....	-4	
19	1	- ذرات الكربون و ذرات الهيدروجين.....	-5	
22	1	- ورق pH وجهاز pH متر.....	-6	
25	2	- المعادلة الحصيلة.....	-7	
29	1	- إضافة كمية من محلول الصود، ا فيتكون راسب له لو الصداً.	-8	
6	0.5	-13 إلكترون.....	-1-1	الثاني (08 نقط)
9	1.5	- رمز الأيون - اسمه - شحنته.....	-2-1	
17	1	- المعادلة : $4Al + 3O_2 \longrightarrow 2Al_2O_3$	-1-2	
12	1	- غير منفذة للهواء والماء.....	-2-2	
22	1	- pH = 2 مع التعليل.....	-1-3	
25	1+1	- تختفي القطعة ويتصاعد غاز وفق المعادلة التالية: $2Al + 6(H^+ + Cl^-) \longrightarrow (2Al^{3+} + 6Cl^-) + 3H_2$	-2-3	
29	1	- نضيف إلى الأنبوب قطرات من الصودا فيتكون راسب أبيض.....	-3-3	
الكفاية المستهدفة خلال الدورة الثانية	1	- المطاط مادة عضوية لأنها تتكون من ذرات الكربون وذرات الهيدروجين. - يرافق إحراق العجلات أضرار تصيب صحة الإنسان وتهدد سلامة البيئة.	-1	الثالث (04 نقط)
	1	- وصف تجربة إحراق قطعة من المطاط حيث يتم إبراز تكون بخار الماء وغاز ثنائي أكسيد الكربون	-2	
	1	- يكمن الخطر على الأقل في تكون أحادي أكسيد الكربون لأنه غاز سام.	-3	