



## المادة: الفيزياء والكيمياء

المعامل: 02

المدة: ساعة واحدة

## الامتحان الموحد المحلي لنيل شهادة السلك الإعدادي

دورة يناير 2015

## عناصر الإجابة وسلم التقديط

نوع السؤال	مدة الإجابة	عناصر الإجابة	نوع الإجابة
مرجع السؤال في الإطار المرجعي	٣٠ دقيقة		
- التمييز بين الأجسام و المواد المكونة لها - تعرف تنوع المواد و تصنيفها الى مواد فلزية، بلاستيكية و مواد زجاجية - تعرف الذرات الداخلة في تركيب المواد العضوية	0,25x4 = 1,00		خطأ - خطأ - صحيح - خطأ
- معرفة مكونات الذرة	0,50		ت تكون الذرة من : نواة و سحابة الكترونية
- معرفة مدلول العدد الذري Z و الشحنة الابتدائية و توظيفها	0,50		نعبر عن شحنة الكهربائية لسحابة الإلكترونية ب : $Q_n = - Z \cdot e$
- تصنیف المحاليل المائیة الى حمضیة محایدة و قاعدیة اعتمادا على قیم pH	1,25		اسم و الصيغة الكيميائية للسائل الناتج : السائل هو: الماء صيغته الكيميائية: $H_2O$
- تعرف نواتج احتراق بعض المواد العضوية في ثنائي اوكسجين الهواء - تحديد الذرات الداخلة في تركيب المواد العضوية انطلاقا من نواتج الاحتراق	0,50 0,50 0,75		اسم الغاز الناتج هو : ثيلي اوكسيد الكربون صيغته الكيميائية: $CO_2$ الذرات الداخلة في تركيب متعدد الإثيلين هي : ذرات الكربون C و ذرات الهيدروجين H
- معرفة اسم و صيغة كل من: $Al_2O_3$ و $Fe_2O_3$	1,00		الصيغة الكيميائية للألومنيوم: $Al_2O_3$ اسمها : اوكسيد الألومنيوم
- تعرف تأثير حمض الكلوريدريك على بعض الفلزات : نحاس، حديد، زنك المنيوم	1,00		الفلزات التي تتفاعل مع محلول حمض الكلوريدريك : حديد - زنك - المنيوم
- تعرف تأثير هيدروكسيد الصوديوم على بعض الفلزات : نحاس، حديد، زنك المنيوم	1,00		الفلزات التي لا تتفاعل مع محلول الصودا : الحديد - النحاس

مدة الإجابة

نوع الإجابة

الثانوية يوسف بن تاشفين الاعدادية - مرشوش