



امتحان دور الفصل الدراسي الأول – الفرقة الثالثة – كهرباء (قوى وآلات)  
العام الدراسي ٢٠١٧ – ٢٠١٨

كود رقم ELC413  
الزمن : ساعتان

مادة أمن صناعي  
(الامتحان في صفحة واحدة)

الامتحان ١٠٠ درجة  
التاريخ ٣١ – ١٢ – ٢٠١٧

السؤال الأول: (٢٥ درجة)

- (أ) اذكر تعريفين من التعاريف المتعددة للسلامة الصناعية مع شرح الأهداف المختلفة لها . (١٠ درجات)
- (ب) للسلامة الصناعية مبادئ عديدة اذكر خمسة منها فقط . (٥ درجات)
- (ج) عند تركيب أو صيانة المعدات والأجهزة الكهربائية يجب إتباع القواعد العامة للسلامة اذكر خمس نقاط منها فقط . (١٠ درجات)

السؤال الثاني: (٢٥ درجة)

- (أ) عرف الصحة المهنية وشرح المخاطر التي يتعرض لها العاملون في مجال عملهم . (١٠ درجات)
- (ب) احسب متوسط التركيز لمادة حيث تم قياس التركيز لها خلال ٨ ساعات كالتالي: خلال ساعتين ١٥٠، وخلال ساعتين ٧٥، وخلال ٤ ساعات تالية ٥٠ . (٦ درجات)
- (ج) ما هو التصنيف المتبع للمناطق الخطرة مع ذكر مواصفات الأجهزة الكهربائية الخاصة بكل تصنيف . (٩ درجات)

السؤال الثالث: (٢٥ درجة)

- (أ) اذكر خمسة من معدات الوقاية الشخصية مع ذكر الهدف من استخدامها . (١٠ درجات)
- (ب) اذكر أنواع أحذية السلامة مع بيان نوع الحماية المستخدمة له . (٦ درجات)
- (ج) اذكر أنواع أجهزة التنفس مع توضيح الحالات التي ينصح بترك المكان فيها عند استخدام أجهزة التنفس المنقية للهواء . (٩ درجات)

السؤال الرابع: (٢٥ درجة)

- (أ) اذكر خمسة من تعليمات وإرشادات السلامة عند استخدام العدد اليدوية . (١٠ درجات)
- (ب) اذكر مع التوضيح بمثال أربعة من الأخطاء في استعمال العدد اليدوية . (٨ درجات)
- (ج) اذكر ثلاثة من أنواع الإصابات عند التعامل مع المعدات مع ذكر بعض هذه المعدات . (٧ درجات)

مع أطيب أمنياتنا بالتوفيق ،،،

التوقيع

د./ عماد الدين حسين أحمد الزهرى