



كلية التعليم الصناعي

جامعة سوهاج

امتحان دور الفصل الدراسي الأول – برنامج التأهيل التربوي – 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 يناير ٢٠١٨

السؤال الأول: (٤٠ درجة)

– أكمل ما يأتي:

- (١) علم السلامة هو ذلك العلم الذي يسعى لحماية من و
- (٢) هناك عدة أهداف للسلامة هي أهداف و أهداف و أهداف
- (٣) ينبغي تأريض جميع الأجزاء المعدنية للمعدات الكهربائية الغير حاملة للتيار الكهربائي مثل و وكذلك أغطية المحولات و و
- (٤) من أنواع الإصابات الكهربائية و
- (٥) الصدمة الكهربائية تتجلى بالضرر الذي يصيب الإنسان نتيجة تأثير أو
- (٦) تنقسم الحروق حسب شروط حدوثها إلى ثلاثة أقسام و و
- (٧) الصاعقة الكهربائية هي الذي يصيب نتيجة مرور خلال جسم الإنسان .

السؤال الثاني: (٣٠ درجة)

- (أ) عرف الصحة المهنية .
- (ب) اذكر المخاطر التي يتعرض لها العاملون في مجال عملهم .
- (ج) اذكر أنواع الملوثات الكيميائية .

(٦ درجات)

(١٢ درجة)

(١٢ درجة)

السؤال الثالث: (٣٠ درجة)

– ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

- (١) الأهداف الاستراتيجية من أهداف السلامة الصناعية . ()
- (٢) من المبادئ الأساسية للسلامة قوة الإدارة الفاعلة في ترسيخ مفهوم السلامة . ()
- (٣) من آثار مرور التيار الكهربائي في جسم الإنسان تأثير فرق الجهد . ()
- (٤) تحدث الوفاة للإنسان عندما يمر في جسمه ٢٠٠ مللي أمبير . ()
- (٥) تحدث الوفاة للإنسان عندما يمر في جسمه ١٠٠ مللي أمبير . ()
- (٦) من الحالات الناتجة عن مرور تيار كهربائي في جسم الإنسان لمس الأرض . ()
- (٧) جهد التماس هو أحد حالات جهد الخطوة . ()
- (٨) من أنواع الإصابات بالكهرباء الصرع والانهيار العصبي . ()
- (٩) تنقسم الحروق حسب حدوثها إلى حروق بسيطة وحروق مركبة . ()
- (١٠) جهد الخطوة هو أحد حالات جهد التماس . ()

التوقيع

د./ عماد الدين حسين أحمد الزهرى

أمنياتي بالتوقيع