

كلية الهندسة
القسم: الهندسة الصناعية والتصنيع
الزمن : ساعتان
أستاذ المقرر: أ. جمال محمد بن ساسي

جامعة مصراتة
ربيع 2015/2014
الامتحان النهائي لمقرر/ هندسة السلامة الصناعية (551 ت)
تاريخ الامتحان: 2015/ 07 / 25

رقم الطالب:

[الاجابة في نفس الورقة]

اسم الطالب:

(أجب عن جميع الأسئلة الآتية مع إضافة ما أمكن من المصطلحات العلمية ذات العلاقة)

س1 / (5 + 7 + 5) درجات

أ- ما المقصود بـ (P.P.E) - هات ثلاث أمثلة لها - ثم بين كيف يتم إختيارها واستعمالها .

ب- أشرح باختصار معنى ماسة الحريق ذات العلاقة بمخاطر الحرائق .

ج- هات الاصناف التي تشير اليها مخاطر التفاعل .

س2 / (3 + 4 + 7 + 4) درجات

أ- من خلال تصنيف النتائج المترتبة على إصابات العمل بالمؤسسات الصناعية هناك نتائج غير مباشرة - أشرحها.

ب- هات ما تعرفه عن الآتي :

❖ إجراءات الطوارئ العامة :

❖ الحالة الطارئة :

ج- وضح الجدول المتضمن لعلامات السلامة وخصائصها وفقاً للمواصفات التشريعية الصادرة عن المؤسسات العالمية- ثم بين هذه المؤسسات.

د- وضح مخاطر العدة والأدوات ذات العلاقة بالمخاطر الميكانيكية.

س3 / (8 + 12 + 5) درجات

أ- أشرح باختصار إجراءات الوقاية المختلفة من الإشعاعات المؤينة .

ب- أكمل الفراغات بالجدول المبين أدناه .

العبارة	مرجعية العبارة
تأثير الحوادث والإصابات على رضا العاملين وعلى قدرة المؤسسة على الاحتفاظ بعناصر مؤهلة	
الاستبستوس وحده مسئول عن مئة حالة وفاة كل عام والرقم في ارتفاع متزايد.	
إجراء تأمين حوادث وإصابات العمل	
تدريب العاملين على السلوك السليم وإعداد خطط طوارئ وإصدار تعليمات سلامة.	
وهو أسلوب سيطرة فعال للتخلص من الأغبرة والألياف الضارة بالصحة المنطلقة عن بعض العمليات الصناعية	
يحال المصاب في جميع الأحوال إلى الهيئة الطبية المختصة لإثبات العجز ونسبته.	
هي الكوارث الكبيرة التي تستلزم إسداء الأفراد وتعبئة الإمكانيات من داخل وخارج المجمع الصناعي.	
أول أكسيد الكربون - سيانيد الهيدروجين	

ج- هات ما تعرفه عن القواعد العامة ذات العلاقة بالنظافة والترتيب لموقع العمل :
النظافة والترتيب :

انتهت الأسئلة --- بالتوفيق للجميع