

جامعة مصر اانة

آريف 2015/2014

الأمآان النهائي لمقرر/هندسة السلامة الصناعية

التاريخ الأمآان: 2015/03/14

أسم الطالب:

كلية الهندسة

قسم: الهندسة الصناعية

الزمن: ساعاتان

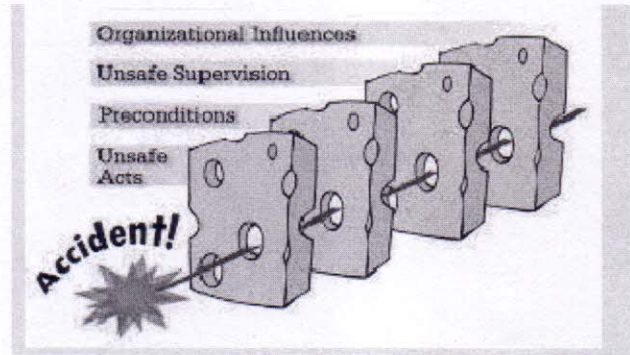
استاذ المقرر: د. مفتاح أبوسوير

رقم الطالب:

\*\*\*\*\*

أآب على آميع الأسئلة:

- س1. تكلم عن المخاطر و العوامل التي تهدد صحة العامل؟ (10)
- س2. أذكر 5 مهام من مسؤولية الإدارة في السلامة المهنية؟ (5)
- س3. عرف مصدر الخطر Hazard ؟ ثم أذكر ثلاث طرق لتعريف الخطر Hazard Identification؟ (5)
- س4. ما هي الخطوات الرئيسية لتحليل و إدارة المخاطر Risk analysis & Risk Management في أي منشأة صناعية؟ (10)
- س5. أذكر ما تعرفه عن نظام S 5 الياباني الخاص بأساليب الإدارة العملية للممتلكات ؟ (10)
- س6. تكلم باختصار عن نظرية الجبن السويسري (كما موضح بالصورة أدناه) Swiss Cheese Theory وفقا لنظريات الأمان والسلامة الصناعية؟ (10)



- س7. أكمل: (10)
- أ- لكي تشتعل النار يجب توفر ثلاث عناصر أساسية و هي: 1-..... 2-..... 3-.....  
بينما الانفجار يحدث إذا توفرت لعناصر النار السابقة ..... و .....
- ب- عند تحليل المخاطر الصناعية يجب أن ننظر للحادث من حيث قوة الصدمة و كذلك من حيث .....  
أآلب الحوادث تتكون من ثلاث خطوات رئيسية: 1-..... 2-..... 3-.....

\*\*\*\*\* أنتهت الأسئلة \*\*\*\*\*