

فصل الربيع 2015/2014 كلية الهندسة-جامعة مصراته القسم/ الهندسة الميكانيكية  
الامتحان النهائي لمقرر/ تخطيط صيانة (ه مك 535) الزمن: ساعتان ونصف  
التاريخ: 2015/8/2 أستاذ المادة/ د.جمال ياسين  
أسم الطالب: ..... رقم الطالب: .....

ملاحظة: أجب على أربعة أسئلة فقط مما يلي، علما أن توزيع الدرجات متساوي.

- س1) أ- ما هو تعريف وظيفة الصيانة، وعناصرها الأساسية، وما هو المفهوم الحديث للصيانة ؟  
ب- إن الصيانة الجيدة والمخططة تحقق جملة من الأهداف، ما هي هذه الأهداف ؟
- س2) أ - من ضمن مكونات الصيانة الوقائية تدريب فريق الصيانة، ما هي أهمية التدريب في هذه الحالة وانعكاساته على وظيفة الصيانة ؟  
ب- ما المقصود بالوظيفة الهندسية في أعمال الصيانة، وما هي المتطلبات الرئيسية التي يجب أن تؤخذ بنظر الاعتبار للقيام بهذه الوظيفة ؟
- س3) أ- ما المقصود بتخطيط أعمال الصيانة، وما هي المقومات التي تضمن تخطيط جيد لأعمال الصيانة ؟  
ب- ما هي أهمية وظيفة تخزين قطع الغيار في الصيانة، وما هي أهداف وواجبات هذه الوظيفة ؟
- س4) أ- من ضمن أساليب تخطيط وجدولة أعمال الصيانة مخطط جانتي، كيف يتم بناء هذا المخطط، وما هي الخصائص التي يتسم بها هذا المخطط ؟  
ب- هنالك عدة عوامل يجب توفرها لتنظيم أعمال الصيانة، تحدث عن هذه العوامل التي تساعد على التنظيم.
- س5) أ- ما المقصود بالتنظيم المركزي، وما هي فوائد ومساوئ استخدام هذا الأسلوب في إدارة الصيانة ؟  
ب- خلال تخطيط وجدولة أعمال الصيانة، هنالك عدة خطوات يجب أن تؤخذ بنظر الاعتبار، فما هي هذه الخطوات ؟

\*\*\*\* تمنياتنا للجميع بالتوفيق \*\*\*\*