

الزمن: ساعة ونصف
التاريخ: 2022/05/19

كلية الهندسة / جامعة مصراتة
قسم الهندسة الصناعية والتصنيع

أجب عن جميع الأسئلة التالية

إدارة الصيانة (ه ص ت 323)

الامتحان النصفي

السؤال الأول:

- (درجة)
- (درجتان)
- (درجتان)
- (درجتان)

1- عرف الصيانة.

2- اذكر أنواع الصيانة.

3- اذكر السبب في تصنيف بعض الصيانات على انها صيانة غير مخططة.

4- ما المقصود بالأعطال الزمنية مع توضيح اجاباك بالرسم.

السؤال الثاني:

أصدر قسم تخطيط الصيانة بشركة صناعية عدد (40) أمر عمل الى قسم الميكانيكا والذي يحتوي على عدد 8 فنيين صيانة خلال فترة شهر بمعدل 10 ساعات عمل يوميا وتم إنجاز عدد 25 أمر عمل بإجمالي 250 ساعة وكلفة اجابية (7000) دينار وإذا كانت عدد ساعات العمل

الموصى
ساعات الشركة عمول
الساعات الزمنية

2- تكلفة الصيانة

5- كمية الخدمة.

ساعات الأوقات الأربعة
ساعات العمل

3- نسبة التشغيل للصيانة.

6- تكاثر العمل

فصله

معدل الاستخدام

الغير مخططة أو جيد

4- حدد تكلفة الصيانة.

السؤال الثالث:

بفرض ان قسم تخطيط الصيانة قد قام بتجزئة أعمال الصيانة المخططة لمولد كهرباء الى تسعة أنشطة، والجدول التالي يوضح هذه الأنشطة وكذلك الزمن (المفتائل)، الأكثر اعتدالا، المتماثل، الأكثر نشاط باليوم.

الزمن (باليوم)

المشتايم P	الأكثر اعتدالا M	المشتايم O	النشاط
4	5	6	2-1
1	3	5	3-1
2	2	2	4-2
3	4	5	5-2
7	8	15	7-3
1	2	3	5-4
1	1	1	6-5
6	6	12	7-6
1	2	3	8-7

السؤال الرابع:
P + MN + O
b

المطلوب:

- 1- أوجد لكل نشاط الأزمئة (ES), (EF), (LS), (LF), (TF), (FF).
- 2- أوجد المسار الحرج وزمن تنفيذ المشروع ككل.

السؤال الرابع:

يعمل مصنع بمعدل 3 وريبات يوميا ويتم تخصيص آخر نصف ساعة في كل وريبة للصيانة الوقائية ويعقد اجتماعاً يوميا لمدة نصف ساعة. إذا كان زمن الأعطال الغير متوقعة في احدى الأيام ساعة ونصف، ما هي الاتاحية في هذا اليوم. (4 درجات)

السؤال الرابع:
78.5%