

### السؤال الاول (10 درجات)

- 1- اذكر تصنيفات انواع التخطيط؟
- 2- ينقسم التخطيط حسب تكراره الى تخطيط وقائي وتخطيط علاجي. (نعم ، لا).
- 3- الاهداف هي النتائج المطلوب تحقيقها في المستقبل القريب اما الغاية هي تحقيق النتائج في المستقبل البعيد. (نعم ، لا).
- 4- الهدف هو ماتريد تحقيقه اما السياسة فهي المرشد لاختيار الطريق الذي يوصل للهدف. (نعم ، لا).
- 5- اذكر مزايا التخطيط ؟

### السؤال الثاني (10 درجات)

- 1- اذكر انواع تخطيط اعمال الصيانة؟
- 2- يعتبر التخطيط طويل المدى مسئولية اساسية للادارة العليا. (نعم ، لا).
- 3- تخطيط الحاجة الى الايدي العاملة (التوظيف والتكوين) بهدف توفير العنصر البشري المناسب للاعمال المستقبلية للصيانة هو تخطيط متوسط المدى. (نعم ، لا).
- 4- اذكر المستلزمات الواجبة تهيئتها لتخطيط اعمال الصيانة ؟
- 5- اذكر اهداف تخطيط اعمال الصيانة ؟

### السؤال الثالث (10 درجات)

- 1- البرمجة الخطية هي اسلوب من اساليب بحوث العمليات. (نعم ، لا).
- 2- اذكر فروض البرمجة الخطية ؟
- 3- اذكر الاجزاء الاساسية للمنودج الرياضي للبرمجة الخطية ؟
- 4- اذكر طرق حل نموذج البرمجة الخطية ؟
- 5- اذكر مجالات تطبيق نظرية صفوف الانتظار ؟

بقية الأسئلة حلف الورقة

### السؤال الرابع (10 درجات)

- 1- تنظيم الصف هو الترتيب الذي يخدم بموجبة العملاء وقد يكون على اساس (Service on Priority) . (نعم ، لا).
- 2- عرب المصطلح (Service in Random Order) ؟
- 3- متى يمكن استخدام نماذج المحاكاة التصادفية ؟
- 4- اذكر خطوات تطبيق طريقة مونت كارلو للمحاكاة ؟
- 5- التخطيط هو طريقة منتظمة لتحليل الاعمال اما الجدولة فهي عبارة عن تحديد مواعيد هذه الاعمال . (نعم ، لا).

### السؤال الخامس (10 درجات)

- 1- اسلوب التعيين والتخصيص يستخدم لتحديد الاستغلال الامثل للموارد المتاحة (عمالة او ادوات) وذلك لتنفيذ برنامج الصيانة المخططة باقل استخدام للموارد . (نعم ، لا).
- 2- اذكر افضل خوارزمية لحل مسألة التعيين ؟
- 3- اذكر المصطلحات العلمية للاتي :  
اسلوب المسار الحرج - تقنية وتقييم ومراجعة المشروع.
- 4- اذكر الفرق بين اسلوب المسار الحرج واسلوب تقييم ومراجعة البرامج ؟
- 5-  
A) اذكر اهم استخدام لنموذج (WILSON) ؟  
B) الهدف الاساسي لنموذج (EOQ) هو تقليل تكلفة الشراء وتقليل تكلفة اعداد الطلبية وتقليل تكلفة الاحتفاظ بالمخزون .  
(نعم ، لا).

انتهت الاسئلة

بالتوفيق للجميع