

جامعة مصراتة
كلية الهندسة
القسم : الهندسة الصناعية
الزمن : 120 دقيقة
أ.جمال محمد بن ساسي
اسم المقرر: مناولة المواد
الأربعاء الموافق 29-01-2014
الامتحان الفصلي النهائي
خريف 2013 / 2014
(أجب عن جميع الأسئلة الآتية)
الإجابة في نفس الورقة

اسم الطالب رقم القيد

س1 / (5 + 3 + 5) درجات

أ - هناك أسس لتخفيض تكاليف نقل ومناولة المواد بالمؤسسات الصناعية - أذكر خمسة منها .

ب - هات التعريف الخاص بمناولة المواد طبقاً للجمعية الأمريكية .

ج - إن تحسين منظومة مناولة المواد بالمؤسسات الصناعية يعطي فوائد عديدة - أذكر هذه الفوائد.

س2 / (8 + 5 + 5) درجات

أ. ما المقصود بكل من الآتي :

❖ مستوى ارتفاع العمليات التشغيلية .

❖ الظروف الخاصة التي تتطلبها بعض العمليات الصناعية .

❖ متطلبات التخزين

❖ النماذج الخاصة بتدفق المواد رأسياً.

ب .وضح المبادئ الأساسية لتخطيط عمليات انسيابية وتدفق المواد.

ج - من خلال دراستك لمنظومة مناولة المواد وتتابع العمليات المختلفة بها - وضح بالرسم مخطط لتتابع المراحل المختلفة بمنظومة مناولة المواد لأحد المصانع الإنتاجية.

س3 / (5 + 5 + 5) درجات

أ. أشرح باختصار أهم الأهداف التي يجب أن يسترشد بها المهندس الصناعي المسئول عن منظومة مناولة المواد .

ب . ما هي أنواع معدات مناولة المواد . أذكر الخصائص المتعلقة بإحدى هذه الأنواع.

ج . هناك عوامل متعلقة بحركة ونقل ومناولة المواد يجب أن تتوفر في موقع محدد حتى تتم العمليات الإنتاجية - أذكرها - ثم وضح النسب المختلفة لأهمية ومكانة مناولة المواد بالمؤسسات الصناعية .

