

كلية الهندسة - جامعة مصراتة

القسم / الهندسة الصناعية

فصل الربيع 2013 / 2014

الزمن : ساعتان

الامتحان النهائي

المقرر / مناولة المواد

أستاذ المقرر : أ.جمال محمد بن ساسي

التاريخ / 2014/06/28

(الاجابة في نفس الورقة) أجب عن جميع الاسئلة

رقم الطالب /

اسم الطالب /

س1 / (4 + 6 + 4) درجات

أ. وضح ما تشير اليه تكاليف مناولة المواد حسب دراستك .

ب. أكمل البيانات بالجدول الموضح أدناه :

الموضوع الرئيسي	الفقرة / الوصف	ر.م
	مراعاة محدودية قدرات العاملين وما قد يتعرضون له من ملل أو اجهاد والتداخل بينهم وبين نظم المناولة	1
	هذه الاجهزة تسير بمسارات غير ثابتة وتتحرك المواد فيها بصورة غير منتظمة	2
	ضياح جزء كبير من الزمن اللازم في عمليات الشحن / التفريغ	3

ج. وضح المزايا التي يمكن أن يحققها التخطيط الجيد لتدفق وانسيابية المواد ذات العلاقة بمناولة المواد.



س2 / (5 + 5 + 6) درجات

أ. الوصف الوظيفي بمعناه التطبيقي والعملي ذا أهمية للعاملين بقسم مناولة المواد والأقسام الأخرى ذات العلاقة - أشرح المقصود من هذه العبارة.

ب. هات التعريف الخاص لمعنى مناولة المواد طبقاً للهيئة العلمية - ثم أذكر المصطلح العلمي لهذه الهيئة التي تبنت هذا التعريف .

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



س3 / (6 + 5 + 5) درجات

أ. حركة المواد والمناولة وعلاقتها بالحوادث الصناعية (الاصابات المؤقتة/ الدائمة) - هذه العبارة من خلال الابحاث والدراسات العلمية استطاع أحد العلماء تحليل مدلولاتها - أذكر اسم هذا العالم ، ثم أشرح ما تضمنه هذا التحليل ذو العلاقة بمناولة المواد .



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

ج. ما المقصود بالاتي وما هو الموضوع الرئيسي لكليهما.
• التحكم في نمط تدفق المواد

• الارتقاء والتحسين بطرق مناولة المواد

س4 / (14) درجات

ا. هات المصطلح العلمي لكل من الأشكال المذكورة في الصفحة التالية والأخيرة .



انتهت الأسئلة --- بالتوفيق للجميع

