

القسم/ الهندسة الصناعية والتصنيع

كلية الهندسة - جامعة مصراتة

فصل الربيع 2014 / 2015

الزمن : 3 ساعات

الامتحان النهائي المقرر /صناعة بلاستيك- ه ص ت 569

أستاذ المقرر/ د. صلاح الشخي

التاريخ: 2015/07/26م

رقم الطالب:

أسم الطالب:

ملاحظة: في نهاية الامتحان يجب تسليم ورقة الاسئلة مع كراسة الاجابة

س1: 6 درجات

- أ- لماذا درست هذا المقرر وماذا استفدت منه؟ (3 درجات)
ب- يتم تشكيل البلاستيك عبر 7 عمليات، ماهي؟ (3 درجات)

س2: 12 درجة

قارن بين كلا من (يمكن استخدام الرسم):

- أ- عملية القولبة بالحقن وعملية القولبة بالبتق (3 درجات)
ب- المواد البلاستيكية الحرارية، والمواد البلاستيكية المتصلبة حراريا (3 درجات)
ت- المواد البلاستيكية المتبلورة والمواد البلاستيكية العشوائية (3 درجات)
ث- الات حقن الشظيرة والات الحقن باستخدام الماء او الغاز (3 درجات)

س3: 9 درجات

- أ- عرف المواد المركبة وما الفائدة منها مع ذكر خواصها (3 درجات)
ب- تكلم عن خطوات عملية الحقن مع وضع البيانات في الرسم المرفق (خلف الصفحة) (3 درجات)
ج- اذكر أجزاء قالب الحقن البسيط (3 درجات)

س4: 12 درجة

علل

- أ- استخدام عمليات اعادة تدوير المنتجات البلاستيكية بشكل كبير في الصناعة. (4 درجات)
ب- ظروف التشغيل من العوامل المؤثرة علي قابلية القولبة. (4 درجات)
ت- العنصر البشري من العوامل المؤثرة علي استقرار ابعاد المنتج. (4 درجات)

س5: 11 درجة

- أ- برأيك كيف تؤثر مشاكل تغذية المادة ومشاكل التلوث علي استقرار الابعاد ؟ (6 درجات)
ب- حدد الخواص الفيزيائية للمنتجات المصنعة. (5 درجات)

س6: 10 درجات

عرف التكلفة المتعلقة بالقولبة مع بيان تفصيلي لعناصرها.

بالتوفيق

الرقم:

الاسم :

الاسم:

الرقم:

