

فصل الربيع: 2015/2014
الامتحان النهائي لمقرر / تكنولوجيا اللحام
التاريخ: 2015/08/06

قسم هندسة صناعية
الزمن/ساعتان
استاذ المادة/م. ابراهيم الجريوي

كلية الهندسة – جامعة مصراته

رقم الطالب: اسم الطالب:

اجب على جميع الاسئلة التالية

1- عرف اللحام و اذكر طرق الحصول على الحرارة لعملية اللحام؟(5 درجات)

2- عرف التأين و اذكر فوائد بودرة اللحام؟(6 درجات)

3- ما الاحتياطات الضرورية التي يجب اتباعها قبل عملية اللحام؟(6 درجات)

4- اذكر مميزات و عيوب كلا من: (9 درجات)

لحام الاوكسي استيلين.
لحام القوس المعدني المحجب بالغاز MIG
لحام قوس التنجستين المحجب بالغاز TIG

5- اذكر انواع التيارات الكهربائية واستخداماتها في لحام TIG مع الرسم؟ (6 درجات)

6- وضح كلا من: (6 درجات)

1- عملية لحام النقطة مع الرسم.
2- عملية لحام البلازما مع الرسم.

7- اذكر انواع الاختبارات الاتلافية والغير اتلافية.(6 درجات)

8- اذكر فوائد الموجات فوق السمعية.(6 درجات)

بالتوقيق للجميع