

اسم الطالب: رقم 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 بودة 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 الاتلافيه والغير اتلافية. (6 درجات)
- 8- اذكر فوائد الموجات فوق السمعية. (6 درجات)

بالتوفيق للجميع