



كلية الفنون التطبيقية

قسم المنتجات المعدنية والحلي

امتحان الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي 2016-2017

الفرقة : الثانية - لائحة جديدة

في مادة : انتاج المستنسخات

زمن الامتحان : ساعتان

الدرجة : ستون درجة

السؤال الأول: (خمسة عشرة درجة)

ضع علامة (صح) امام العبارة الصحيحة وعلامة (خطأ) امام العبارة الغير صحيحة :-

- 1- يمكن انتاج مستنسخ مصغر من أثر كبير الحجم . ()
- 2- يجب أن يكون المستنسخ من نفس نوع الخامه للنموذج المأخوذ منه . ()
- 3- يجب ان تكون التقنية لانتاج أى مستنسخ بنفس نوع التقنية المعمول بها فى النموذج الأسمى . ()
- 4- من أدق وأحسن طرق التقنية لانتاج المستنسخات هو الترسيب الكهربى . ()
- 5- يعتبرال قالب السيلكون من أساليب التقنية المهمه فى انتاج النماذج التى تستخدم فى الترسيب الكهربى . ()
- 6- يمكن انتاج أى مستنسخ من خامات مختلفة . ()
- 7- لاتعتبر طرق الانتاج جميعها تصلح لانتاج أى مستنسخ . ()
- 8- طريقة الترسيب الكهربى هى الوحيدة التى نستطيع بها عمل أى مستنسخ معدنى لنموذج غير معدنى . ()
- 9- حلت الطرق المتقدمه فى الانتاج محل الطرق التقليدية لانتاج مستنسخ دقيق . ()
- 10- يكمن عمل قالب من الفوم السائل (البوليورى ايثان) . ()

السؤال الثاني: عرف كل من :- (خمسة عشرة درجة)

اشرح فى نقاط طريقة عمل مستنسخ بطريقة الترسيب الكهربى ؟

باقى الأسئلة خلف الورقة

السؤال الثالث: :- (خمسة عشرة درجة)

قارن في نقاط طريقة انتاج مستنسخ بقالب سيلكون ، وقالب بسيط مزدوج ؟

السؤال الرابع: (خمسة عشرة درجة)

اذكر في نقاط طريقة صب نموذج مستنسخ من الشمع في قالب من السيلكون علما بأن المستنسخ المطلوب به زوايا واماكن حادة وسمك المستنسخ 5 مم .

مع أطيب التمنيات بدوام التوفيق والتميز،،،

استاذ المادة / ا.د / السيد أنور الملقى