



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٧ / الدورة الشتوية

[وثيقة محمية/محدود]

مدة الامتحان : ٣٠ ١

اليوم والتاريخ : الخميس ٢٠١٧/١/١٢

المبحث : علوم صناعية خاصة (صيانة الآلات المكتبية) / م ٣  
الفرع : الصناعي (خطة قديمة)

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها ( ٤ ) ، علماً بأن عدد الصفحات ( ١ ) .

السؤال الأول: (١٥ علامة)

- أ ( اذكر أربعاً من المواصفات الفنية لآلات التجليد التي تستخدم الحافظات البلاستيكية. (٨ علامات)  
ب) ما الأجزاء التي تتكون منها حافظات الورق العادية؟ (٧ علامات)

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

- أ ( سمّ أربعاً من المكونات الخارجية لجهاز الفرز. (٦ علامات)  
ب) يحتوي جهاز قلب الصورة على مجموعة من المكونات، اذكر هذه المكونات ووظيفة كل مجس. (٩ علامات)  
ج) من خلال دراستك لأجهزة التلقيم الآلي أجب عن الآتي:  
١- اذكر أنواع أجهزة التلقيم الآلي. (١٠ علامات)  
٢- قارن بين هذه الأنواع من حيث مبدأ العمل.

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

- أ ( عدّد ثلاثة من عدادات الصور الملحقة بآلات تصوير الوثائق. (٦ علامات)  
ب) ما هي عيوب الرولات المصمّغة المستخدمة في آلات التجليد التي تعمل على الرولات الجيلاتينية؟ (٣ علامات)  
ج) اذكر سببين من الأسباب المحتملة لحدوث كل من الأعطال الآتية مع ذكر طريقتين للعلاج: (١٦ علامة)  
١- في جهاز التلقيم الآلي (الورقة لا تتقلب على الوجه الآخر).  
٢- في جهاز التلقيم الآلي (الجهاز يسحب أكثر من ورقة).  
٣- في جهاز قلب الصورة (الورقة لا تخرج من الجهاز).  
٤- في حافظات الورق الآلية (صينية الورق لا تتحرك إلى الأعلى أو إلى الأسفل).

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

- أ ( ما وظيفة كل من الأجزاء الآتية في رأس التقطيع (التمزيق) في آلة إتلاف الوثائق: (١٢ علامة)  
١- محور شفرات التقطيع. ٢- حلقات المسافات.  
٣- مسننات نقل الحركة. ٤- الحلقات الزنبركية.  
ب) ما هي الوظائف الأساسية الأربعة التي يؤديها جهاز الفرز؟ (٨ علامات)  
ج) تُزوّد آلات إتلاف الوثائق بوسائل لحماية مستخدميها وحمايتها في أثناء عملها، بين الحالات التي تمنع فيها وسائل الحماية تشغيل الآلة. (٥ علامات)

﴿انتهت الأسئلة﴾



المبحث : علوم صناعية خاصة (صيانة الآلات المكتبية) / ٣٢  
الفرع : الصناعات (حفظه ودرجته)

مدة الامتحان : ١٣٠ د  
التاريخ : الخميس ١٣ / ٨ / ٢٠١٧

الإجابة النموذجية :

السؤال الأول :- ٥ اعلامة

- ١٨ (٨ اعلامة) (المطلوب حفظه)
- ١- خيأس الوثيقة  
٢- جاهزية الآلة  
٣- سرعه التفتيم  
٤- درجة حرارة التثبيت  
٥- اتجاه التغذية  
٦- التشغيل الآلي  
٧- السوخر من استهلاك الطاقة

١٤

٧ اعلامة

- ١٤ (٧ اعلامة) (المطلوب حفظه)
- ١- المحاور  
٢- الحافظة  
٣- دليل الصيطة الورقة  
٤- سند الورقة

رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال الثاني :- (٢٥ علامة)

(٩) من الملاحظات الخارجية لجهاز الفلز (المطلوب ٤ ملاحظات) ٦ علامات ٣

١- صينية عد الفلز

٢- وحدة الصوالي

٣- وحدة حامل الصوالي

٤- دليل تثبيت الصوالي

٥- الغطاء (الباب) البلاستيكي ٦- لوحة لتسجيل

(ب) مجموعة محسات جهاز قلب الصورة مع والصفة كل المحس ٩ علامات ٣٨-٣٩

١- محس دخول الورقة :- يعمل كفتاح لتسجيل المحرك الكهربائي عند مرور الورقة فوه

ذراع هذا المحس

٢- محسات مجموعة النقل :- تبين موضع الورقة على جهاز قلب الصورة كما تصيد

على المحس مكان دخول الورقة عليه

٣- محس دخول الورقة على الحافظة :- يرسل إشارة كهربائية الى وحدة التحكم المركزيه

بما انه لا يصور عند وصول الورقة الى حافته جهاز قلب الصورة

(ج) انواع اجزائه التلقيم الآلي :- (١٠ علامات) ٢١

١- جهاز التلقيم الآلي :- وهو جهاز يقبل نسخة اصلية واحدة

وترود بها الآلة ما كل عملية لتصوير وبعد ختم جهازه

الآلة تمام وضع النسخه الاصلية التاليه

٢- جهاز التلقيم الآلي :- وهو جهاز يرود الآلة بمجموعه من الوثائق اصلية

المراد تصورها واحدة تلو الأخرى وتخرجها من الآلة بعد

طرح الطاولة الزجاجية بعد الانتهاء من عملية التصوير

٣- جهاز التلقيم الآلي العكسي :- وهو جهاز يعمل على تخزين الآلة بالوثائق المراد تصورها

وهو ثم يقلبها ليتم تصوير الوجه الآخر منها

رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال الثالث :- (٥ علامة)

- (P) هي انواع عدادات الصور الملصقة بالان الصورية :-  
 ١- العدادات الميكانيكية (الشخصية)  
 ٢- العداد ذو الارغام السريه (المنظم الرشيدي)  
 ٣- العداد ذو البطانات المعططة

(B) عيوب المرويات المصغرة :- فليله باستخدام بسبب ثقله الجيلاتين  
 عند الوثقه عند تعرضه للحرارة (٣ علامات)

العلامة	طريقه العلاج	سبب العطل	الحرياز
١٤	تبديل المكسوره صيانة الحركه صيانته	- كسر حل بلاستيك تغيير الاتجاه - عطل ما لا يراه تغيير الاتجاه - عطل ما لا يراه التحكم المركزيه	١- جهاز تنظيم الكرنك ٢- الورقه لا تنقلب على الوعاء ٣- عطل ما لا يراه التحكم المركزيه
١٥	تحويل الورقه وكثافته تبديلها	- الورقه رطبه - تأكل الحوائط الخشبه	١- جهاز تنظيم الكرنك ٢- الجهاز بسبب كبر مسدده
١٦	صيانة الحركه صيانة نظام نقل الحركه تبديل المحبس	- عطل ما لا يراه جهاز قلب الصورة - عطل ما لا يراه مجموعه التخذيه - عطل ما لا يراه خروج الورقه	١- جهاز قلب الصورة ٢- الورقه لا يخرج من الحرياز ٣- عطل ما لا يراه خروج الورقه
١٧	التأكد من سلامة الحبيبات تبديل سير القطوع صيانة الحركه صيانة اللوحه	- عطل ما لا يراه الحبيبات - قطع عن سير نقل الحركه - عطل ما لا يراه الصينه - عطل ما لا يراه التحكم المركزيه	١- جهاز قلب الورقه ٢- صينه الورقه لا تنقلب ٣- اكل الاعلى او اكل الاسفل

رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال الرابع :- ٢٥ علامة

٦٦

(٢) وظيفه الاجزاء الاسيه للقطع

١- محور مشفران النقطع :- تثبت عليها مشفران النقطع

٢- حلقات المشفات :- لضبط المسافة بين المشفرات

٣- مشنان نقل الحركة :- نقل الحركة من المحرك الى محوري مشفران النقطع

٤- الحلقات الترتيبية :- وظيفتها ضبط المشفرات نحو بعضها قبل غيرها وامكنة ضبط

الصندوق المحرك على المشفرات الذي قد يتغير من اثناء ظهور من عمل

الآلة عنر الطبيعية

(٣) الوظائف الاساسيه للماتور جهاز الفرز (تعداد) ٨ علامات

٥٢-٥٢

١- الفرز

٢- التجميع

٣- عدم الفرز

٤- الفرز مع التدبير



تم تحميل هذا الملف من موقع [www.Awazel.net](http://www.Awazel.net)  
LEARN 2 BE  
التواصل التعليمي

٦٧

٥ علامات

(ج) تمنع تشغيل الآلة بالكلية

(١) فتح باب مؤهده التلقم

(٢) فتح باب الحاوية

(٣) امسك الحاوية

(٤) عطل كهربائي

(٥) محسن الورق