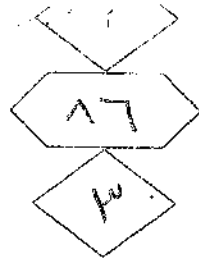


المملكة الأردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الصيفية

وثيقة مضمومة/محدودة

س. د.

مدة الامتحان : ٣٠ : ١

اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠١٨/٧/٥

المبحث : علوم صناعية خاصة (صيانة الأجهزة المكتبية) م/٣+ف ١

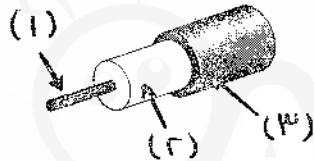
الفرع : الصناعي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٤)، علماً بأن عدد الصفحات (٢).

السؤال الأول: (٢٥ علامة)

(١٠ علامات)

أ) يبين الشكل المجاور مقطع من كبل الألياف الضوئية، والمطلوب:



١- اذكر المكونات المشار إليها بالأرقام (١-٣).

٢- عدد مزاي كبل الألياف الضوئية.

(٤ علامات)

ب) وضّح كيف واكّبت آلات تصوير الوثائق في وقتنا الحالي التقنيات الحديثة.

(٦ علامات)

ج) اذكر أنواع أجهزة التلقين الآلي تبعاً لطريقة عملها، مع الشرح.

د) ما هي إجراءات الصيانة الوقائية للمكونات الكهربائية (المجسات والملفات اللولبية) المستخدمة في حافظات

(٥ علامات)

الورق الآلية.

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من (٦) فقرات، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة وضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة،

(١٨ علامة)

وإشارة (x) أمام العبارة الخاطئة في ما يأتي:

١- من أهم الأجهزة الإضافية الملحقة بآلات تصوير الوثائق (جهاز توفير الطاقة). ()

٢- يتحكم محرك ضبط الصورة (المستخدم في جهاز قلب الصورة) في حركة دليلي ضبط

الصورة داخل صينية قلب الصورة. ()

٣- يكون جهاز قلب الصورة الأفقي على شكل حرف (L). ()

٤- يضاف إلى جهاز الفرز وحدة طي الرسائل التي تعمل على إدراج غلاف خارجي للرسائل. ()

٥- يقوم المحرك الرئيس لحافظة الورق الآلية الرئيسية بالتحكم في دوران الأسطوانات جميعها. ()

٦- تعتبر الكابلات المجدولة غير المعزولة (UTP) أرضن الكبلات سعراً. ()

(٧ علامات)

ب) اشرح مبررات دخول الصورة إلى جهاز قلب الصورة المستخدم في آلة تصوير الوثائق.

الوقت المسموح (١٥ دقيقة)

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

أ) اذكر سببين من الأسباب المحتملة لحدوث كل من الأعطال الآتية، ثم أعط طريقتين للملاج. (٨ علامات)

- ١- في جهاز قلب الصورة (تحشير الورق).
- ٢- في جهاز الفرز (خروج المجموعات دون تدبيس).

(١٢ علامة)

ب) علل ما يأتي:

- ١- يحتوي جهاز التلقيم الآلي الخاص بآلات التصوير التماثلية على قشاط مطاطي عريض.
- ٢- أصبح جهاز قلب الصورة وحدة أساسية في معظم آلات تصوير الوثائق الحديثة.
- ٣- في حافظات الورق الآلية عندما يحدث تحشير للورق تنزل صينية الورق إلى الأسفل.
- ٤- توضع نهايات طرفية للشبكة الخطية بواقع واحدة عند كل نهاية.

(٥ علامات)

ج) اذكر أسماء خمسة من المجسات المستخدمة في حافظات الورق الرأسية.

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

(٨ علامات)

أ) ما طبيعة العطل الذي يحصل في الحالات الآتية؟ وما هي إجراءات إصلاحه؟

- ١- إذا كان هناك اهتراء في غلاف الإلتقاط المطاطي أو أسطوانة التغذية في جهاز التلقيم الآلي.
- ٢- إذا كان بروتوكول (TCP/IP) غير معرف على شبكة الحاسوب.

(٩ علامات)

ب) ما وظيفة كل من مكونات جهاز الفرز الآتية:

- ١- الصينية الرئيسة.
- ٢- مقبض جهاز الفرز.
- ٣- طرف توصيل جهاز الفرز مع الآلة.

(٨ علامات)

ج) عدد أربعة من أجهزة توصيل شبكات الحاسوب.

﴿ انتهى الأسئلة ﴾



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الصيفية

الجمهورية العربية السورية

صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

المبحث : علوم صناعية ماضية (ميكانيكا الاهتزازات للكسيت) م + ف مدة الامتحان : ٣٠ : ١

التاريخ : ٥ / ٧ / ١٨

الفرع : المصاحف

الإجابة النموذجية :

المسؤول الأول : (٥٢ علامة)

١- كمل الألفاظ الصلواتية

(١٠ علامات)

٢- المكروبات هي : أ- القالب (الصلب الزجاجي) ب- الخزانات

٣- الغلاف الزجاجي (الصلب الزجاجي)

٤- الغلاف الواسع (غلاف خارجي بلاستيكي)

(٤ علامات)

٥- سكرية إرسال السماعات مرفوعة جداً (٥) ليخرج صوت عالٍ به هذه السماعات
٦- مخرجات الصوت غير ممتلئة جداً (٤) ليخرج صوت أعلى من الصوت٧- كيفية راكمية الصور الوضائحية التقنيات الحديثة في التصوير
فقد تحولت الصور الوضائحية من الصور التقليدية إلى الصور الحديثة
على ملونه الحمراء والبنفسجية والبنفسجية في الصور الحديثة
ومن ملونه بنفسجية في الصور الحديثة الأولى وجودة جودة عالية

٨- انواع أجهزة الطيف التي تتعدا لطيفه عاليا (٦ علامات)

١- جهاز الطيف الذي الرامح يتم تحريك الوثائق المراد تصويرها آليا

٢- لا يمكن الوثائق الوثائق لتصويرها آليا

٣- جهاز الطيف الذي الرامح يتم تحريك الوثائق المراد تصويرها آليا

٤- صور وجها الوثائق

٩- إجراءات الصيانة الوقائية للأجهزة الكهربائية ما دام نظامها ٥ علامات

١- التغطية العازلة

٢- تفتيش الأسلاك والموصلات والتأكد من أنها معزولة عن الأرضية

٣- إزالة الغبار من أجهزة التبريد

٤- تنظيف الصواطة المعبرية والحساسات والمفاتيح الأولية بأداة (١)

٥- التأكد من أن التوصيلات الكهربائية سليمة

السؤال الثاني : ٢٥ علامة

رقم المسألة	رقم الكتاب	
		(٢) نعم أو لا
	١٨ علامة	١- من أهم الأجزاء الإضافية (لا)
	١٥	الصانع يؤخير الطاقة من أجل (نعم)
		٢- يتحكم محرك ضبط الصورة (نعم)
		٣- يتأخر حيز قلب الصورة الانعكاس (نعم)
		٤- إضافة إلى حيز الفرض وحدة طي للرسائل (لا)
		المصنع يفعل على طي الورقة على شكل حرف (Z)
		٥- يقوم المحرك الرئيس لحفظ الورقة الآلية (نعم)
		٦- تعتبر الآليات لجذوله غير المغزولة أخص البلات سعة (نعم)
		(ب) اشرح مرحله دخول الصورة إلى حيز قلب الصورة (٧ علامات)
		من هذه المرحله يتم الآتي :
		١- بعد نشر على الوجه الأسفل للورقة لتقوية وخروجها من وحدة التثبيت
		فإنها تأتي إلى هيئة الخرج أو حيز الفرض أو حيز قلب الصانع
		٢- عند الأس على كبة قلب الصورة فتخرج بوابه التحريك الأولى لتوجه
		الصورة إلى حيز قلب الصورة
		٣- تبدأ بوابه لوانه الضغط بالورقة، وكب الصورة وتكون عليها الخواص
		٤- فتخرج بوابه عكس الاتجاه بفعل كتلة الورقة وتبدأ استطوانة دخول
		بالجدران والسحب باتجاه استطوانة عكس الاتجاه
		٥- تدور استطوانة عكس الاتجاه بعكس عقارب الساعة، لتسحب الصورة
		إلى هيئة القلب، ويكون وجه الصورة إلى الأعلى
		٦- يتحرك دليل ضبط الصورة بواسطة محرك ضبط الصورة
		من الهيئة ويكون يقوم بحس الضبط بالرسالة إشارة إلى وحدة التحكم
		دليل ضبط الصورة للوجه الأسفل

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الثالث : (٥٠ علامة)	العلامة
	(P) اذكر سببه وطريقته للعلاج	٨ علامات
	العطل السبب المحتمل الاجراءات العلاجية	
١٧	١) في جهاز قلب الصورة - وجود خواثر وادخال في مسار الورقة - تنظيف الصواني ومسار الورقة (تخسير الورقة) - اختلاف الضغط بين الاسطوانتين - اعادة ضبط المسافات بين مطبات الورقة والورقة مخالف للمواصفات - استخدام اوراق مطاوعة الراس تلف او اهترائ من مستلزمات الاسطوانتين - تبديل المستلزمات التالفة - ادخال الزيت	
١٨	٢) في جهاز الفرز - مطب التدخين غير موجود - تركيب مشط التدخين (خروج المجموعات بدرجة تدخين) - عطل في مجلس التدخين - استبدال المجلس - عطل في وحدة التدخين - تنظيف ومعايرة وميالة الورقة	
	٣) علاج ما يلي :-	١٢ علامة
١٩	١- يحوي جهاز التلميم التاملي على نشاط مطاوع عرقل : نسي : الوظيفه الى ابط اوله الرجاجيه عنه طريقه احتماله الصشاط بالورقة	
٢٠	٢- اصح جهاز قلب الصورة وحدة اساسيه : د ب ب فوائده العديده التوفير في كمية الورقة والتوفير في الوقت والجهد	
٢١	٣- عند ما يحدث تخسير يصبح هناك ضغط على محرك الصعود والفرز فيبدأ الضلال بالورقة يقتل اتجاه حركته ويتزل هبطه الورقة الى الأسفل	
٢٢	٤- توصيف زوايا طرفية الشبك الخلفية لمنع ارتداد الورقة وبشر ما انكسرت	
	٥) المطلوب اسناد خمسة من المحطات المستخدمة في جهاز قلب الورقة (٥٠ علامة)	
٢٣	١- مجلس ضغط الورقة ٢- مجلس الفرز ٣- مجلس زوايا شقوق الورقة ٤- مجلس زوايا شقوق الورقة	
٢٤	٥- مجلس غرب زوايا الورقة ٥- مجلس مستوى كبره (١) ٦- مجلس بواب الورقة	
٢٥	٧- مجلس مستوى الورقة (٣) ٨- المجلس السفلي ٩- مجلس زوايا الورقة	

المسؤول الرئيسي - ٤٥٠٤٥٠

(P) ما في هذه العمل وما الحركات اعد له

عبد الحميد - محمد طاهر الحفيا - أمراءات الإحصاء - (المطلوب) - ٦ -

100

4. Explain the importance of the

(عاجزہ کتب خانہ)

(المباركيات مستقلة بالاسود) حريزات المستخدم لا تحرف (IP) جديد لها المستخدم ص ٢٢

بریتائیکول (TCP/IP) عمر سیکسٹھ کی مجلہ مشارکہ الشیخہ مع لافیزہ الأخری

معروف باسم الكسبة الأصول

July 159

(ب) وظیفہ کا متنوع معیار الفز

٩٥ ا. العينية الرئيسية - تستخدم في جميع النسخ المطبوعة وكيفية

استقبال المرحوم الداعي في حاله عدم الفرار

سنة الفجر : بفتح السين وضم الفاء حجاز العز عن جسم الزمان في جلاله

الحمد لله الذي جعل في كل شيء حكمة

طرف کامل عبارت از مجموع آیه های سوره است

[illegible]

Slack

محمد احمد زید کے صاحبزادے شکیل الرحمن الحسنی

الاعتقادات

Wegpunkt

5-الزكاة

1-21-5

٢- الحاضر

54-4-2

March 7