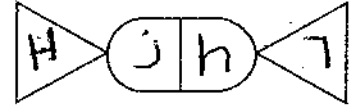


بسم الله الرحمن الرحيم



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



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩ / التكميلي

(وثيقة محمية/محمود) د س

المبحث : علوم صناعية/ صيانة أجهزة مكتبية وحاسوب/ الورقة الثانية مدة الامتحان: ٢٠٠
الفرع : الصناعي / خطة ٢٠١٩
اليوم والتاريخ: الإثنين ٢٠١٩/٨/٥

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٤)، علماً بأن عدد الصفحات (٣).

السؤال الأول: (٥٠ علامة)

- (أ) تقسم ألوان الطيف إلى قسمين رئيسيين، أذكرهما. (٥ علامات)
- (ب) وضح آلية عمل آلات التجليد التي تعتمد على الحافظات الجيلاتينية. (١٥ علامة)
- (ج) لأعطال جودة الصورة الرئيسة في الأجهزة متعددة الوظائف الملونة، أذكر سببين من أسباب الأعطال الآتية، وإجرائين من إجراءات إصلاحه: (٢٠ علامة)
- ١- وجود نقاط سوداء أو بيضاء على الصورة.
- ٢- بقع متكررة على الصورة.
- (د) انكر خمساً من إجراءات الصيانة الوقائية لآلات تنقيب وتجميع الوثائق. (١٠ علامات)

السؤال الثاني: (٥٠ علامة)

- (أ) ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة (✗) أمام العبارة الخاطئة، ثم انقلها إلى دفتر إجابتك على الترتيب: (٣٠ علامة)
- ١- () يُعد جهاز التغذية الآلي للوثيقة الأصلية من الأجهزة الإضافية الملحقة بجهاز متعدد الوظائف الملونة.
- ٢- () في مرحلة الشحن للأجهزة متعددة الوظائف الملونة، يتم شحن سطح الإسطوانة الحساسة بالألوان الأربعة بشحنات كهربائية غير متساوية.
- ٣- () في طريقة مزج الألوان الجمعي عند خلط الألوان الأساسية الثلاثة ينتج اللون الأسود الصافي.
- ٤- () تتكون ألوان الطرح من أربعة ألوان أساسية (الأزرق السماوي، الأرجواني، الأصفر، الأسود).
- ٥- () تتوقف آلة اتلاف الوثائق عن العمل كلياً عند تعليق الورق داخل الآلة.
- ٦- () أشعة الليزر عنصر التسخين في آلات التجليد التي تعمل على اللغائف الجيلاتينية.
- ٧- () يعمل مفتاح الإرجاع العكسي على إرجاع الوثيقة باتجاه العكس في حالة التراجع عن التجليد في آلات التجليد.

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

- ٨- () آلات تنقيب الوثائق اليدوية تعمل على تنقيب الورق ألياً بالضغط على قدم كهربائية.
- ٩- () يعمل برغي الضغط في جهاز عرض البيانات على ضبط الصورة الساقطة على شاشة العرض.
- ١٠- () مخرج الكبل (USB) في اللوح التفاعلي يستخدم لوصل اللوح مع جهاز الحاسوب.
- ١١- () الألواح الذكية هي إحدى مسميات الألواح التفاعلية.
- ١٢- () يعمل جهاز عرض البيانات على إصدار إشارات تدل على وجوب إجراء الصيانة الوقائية لبعض الأجزاء الداخلية للجهاز.

(ب) أذكر الأجزاء الرئيسة التي يتكون منها رأس التقطيع في آلة اتلاف الوثائق. (١٠ علامات)

(ج) عدد أربعاً من إجراءات إصلاح جهاز متعدد الوظائف الملونة، إذا كان جهاز مزدوج الشحن معطل.

(١٠ علامات)

السؤال الثالث: (٥٠ علامة)

(أ) علّل: (١٠ علامات)

١- في الأجهزة متعددة الوظائف الملونة يتم شحن السطح السفلي لقشاط النقل بشحنات معاكسة لشحنات الإسطوانة الحساسة للضوء في مرحلة النقل الأولى.

٢- في جهاز عرض البيانات بتقنية المعالج الرقمي للضوء يتم تمرير الضوء الصادر من المصباح من خلال مرشح اللون.

٣- تعد آلة تجليد الوثائق من آلات خدمة المكتب التي تعمل بوظيفة مغايرة لآلة اتلاف الوثائق.

٤- تعمل عبوة التزيت على التزيت الآلي والبطيء للأجزاء الميكانيكية في آلة اتلاف الوثائق.

(ب) أذكر سببين من أسباب الأعطال الآتية مع ذكر إجرائين من إجراءات إصلاحه. (٣٠ علامة)

١- في آلة تنقيب الوثائق (الفتحات المثقبة ليست موازية للحافة).

٢- في جهاز عرض البيانات (لا يوجد صوت).

٣- في اللوح التفاعلي (خلل في الصورة المسقط).

(ج) ما وظيفة كل من الأدوات الآتية للوح التفاعلي: (١٠ علامات)

١- تصحيح الشكل.

٢- الإعادة.

٣- لوحة المفاتيح.

٤- ضبط اللوح

يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

السؤال الرابع: (٥٠ علامة)

- أ) عدد خمساً من المكونات الداخلية لجهاز عرض البيانات بتقنية السائل البلوري. (١٠ علامات)
- ب) وضح آلية عمل آلة اتلاف الوثائق. (١٥ علامة)
- ج) للأجهزة متعددة الوظائف الملونة، اشرح المراحل الآتية: (٢٠ علامة)
- ١- مرحلة النقل الثانية.
- ٢- مرحلة معالجة الصورة.
- د) اذكر أنواع آلات اتلاف الوثائق من حيث المادة المتلفة. (٥ علامات)



تم تحميل هذا الملف من موقع الأوائل التعليمي

www.awa2el.net

بسم الله الرحمن الرحيم

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

صفحة رقم (١)

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

المبحث: علم صناعات / صناعات الخبز وكسك وناون / الورقة الثانية

الفرع: الصناعات / مادة ٥١١

مدة الامتحان: ٤٠ : ٤٥

التاريخ: ٥ / ١١ / ٢٠١٩ الإجابة

الإجابة النموذجية:

رقم الصفحة في الكتاب	
	السؤال الاول
١٣	(٥ علامات)
	(P) تقم الوان الطيف اى
	① الالوان الاساسيه :- وهي اللون (الاحمر ، الازرق ، الازرق)
	⑤ الالوان المتممة
١٤٣	(١٥ علامة)
	(B) املو عمل الآلات التالية التي تقطع الكفقات الجيلاتينية ا- بقة صيداً
	عملها على خاصية الصفا والحارة ، والمادة الجيلاتينية المستعملة إما لفائف
	(رولات) أو فطرات جاهزة ، وتتم عملها عن طريق الآلة وهو ينار
	كهربائياً خلال مهاييج التسخين ، فترتفع درجة حرارتها تدريجياً إلى الدرجة
	المطلوبة ، فتعمل على تسخين الطوائف المنخفضة الفله والعلوية ، وتختلف
	الوثيقة يدوياً بحافزة جيلاتين ، وتغذي في الآلة من خلال الطوائف المنخفضة
	والأخيرة فتقوم بتثبيت الجيلاتين على الوثيقة ، وتقل الطوائف المنخفضة على
	نقل الوثيقة إلى الخارج بعد الانتهاء من عملها .
٤٩	(١) وجود نقاط سوداء أو بيضاء على الصورة .
	السبب
	① درجة التهوئة غير مناسبة للمواصفات
	② وجود النقل قصير / فعالة
	③ عوات الحم غير أصلية
٤٩	(٢) بقع وتكررة على الصورة
	① عطش في وحدة النقل
	② عطش في وحدة التثبيت
	③ عوات الحم غير أصلية

صفحة رقم (٣)

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الثاني
	(٥٠٤٥٠) (٥٠٤٥٣)
	(٤) صنع كالمه (نعم) امام العبارة الصحيحة أو كالمه (لا) امام العبارة الخاطئة (٥٠٤٥٣)
٢١	(١) (نعم)
٢٣	(٢) (لا) شحنات كهربائية متساوية
١٤	(٣) (لا) اللون الابيض النقي
١٥	(٤) (نعم)
١٢٤	(٥) (نعم)
١٤٠	(٦) (لا) علفات الترخن
١٢٨	(٧) (نعم)
١٢٩	(٨) (لا) آلات تلقى الوثائق الكهربائية
١٩٦	(٩) (لا) لضبط ارتفاع الجهاز
٢٠٧	(١٠) (نعم)
٢٠٣	(١١) (نعم)
١٩٨	(١٢) (نعم)
	(١٣) (١٤) (١٥) (١٦) (١٧) (١٨) (١٩) (٢٠) (٢١) (٢٢) (٢٣) (٢٤) (٢٥) (٢٦) (٢٧) (٢٨) (٢٩) (٣٠) (٣١) (٣٢) (٣٣) (٣٤) (٣٥) (٣٦) (٣٧) (٣٨) (٣٩) (٤٠) (٤١) (٤٢) (٤٣) (٤٤) (٤٥) (٤٦) (٤٧) (٤٨) (٤٩) (٥٠) (٥١) (٥٢) (٥٣) (٥٤) (٥٥) (٥٦) (٥٧) (٥٨) (٥٩) (٦٠) (٦١) (٦٢) (٦٣) (٦٤) (٦٥) (٦٦) (٦٧) (٦٨) (٦٩) (٧٠) (٧١) (٧٢) (٧٣) (٧٤) (٧٥) (٧٦) (٧٧) (٧٨) (٧٩) (٨٠) (٨١) (٨٢) (٨٣) (٨٤) (٨٥) (٨٦) (٨٧) (٨٨) (٨٩) (٩٠) (٩١) (٩٢) (٩٣) (٩٤) (٩٥) (٩٦) (٩٧) (٩٨) (٩٩) (١٠٠)
١٢٤, ١٢٣	(١) (٢) (٣) (٤) (٥) (٦) (٧) (٨) (٩) (١٠) (١١) (١٢) (١٣) (١٤) (١٥) (١٦) (١٧) (١٨) (١٩) (٢٠) (٢١) (٢٢) (٢٣) (٢٤) (٢٥) (٢٦) (٢٧) (٢٨) (٢٩) (٣٠) (٣١) (٣٢) (٣٣) (٣٤) (٣٥) (٣٦) (٣٧) (٣٨) (٣٩) (٤٠) (٤١) (٤٢) (٤٣) (٤٤) (٤٥) (٤٦) (٤٧) (٤٨) (٤٩) (٥٠) (٥١) (٥٢) (٥٣) (٥٤) (٥٥) (٥٦) (٥٧) (٥٨) (٥٩) (٦٠) (٦١) (٦٢) (٦٣) (٦٤) (٦٥) (٦٦) (٦٧) (٦٨) (٦٩) (٧٠) (٧١) (٧٢) (٧٣) (٧٤) (٧٥) (٧٦) (٧٧) (٧٨) (٧٩) (٨٠) (٨١) (٨٢) (٨٣) (٨٤) (٨٥) (٨٦) (٨٧) (٨٨) (٨٩) (٩٠) (٩١) (٩٢) (٩٣) (٩٤) (٩٥) (٩٦) (٩٧) (٩٨) (٩٩) (١٠٠)
٤٤	(١) (٢) (٣) (٤) (٥) (٦) (٧) (٨) (٩) (١٠) (١١) (١٢) (١٣) (١٤) (١٥) (١٦) (١٧) (١٨) (١٩) (٢٠) (٢١) (٢٢) (٢٣) (٢٤) (٢٥) (٢٦) (٢٧) (٢٨) (٢٩) (٣٠) (٣١) (٣٢) (٣٣) (٣٤) (٣٥) (٣٦) (٣٧) (٣٨) (٣٩) (٤٠) (٤١) (٤٢) (٤٣) (٤٤) (٤٥) (٤٦) (٤٧) (٤٨) (٤٩) (٥٠) (٥١) (٥٢) (٥٣) (٥٤) (٥٥) (٥٦) (٥٧) (٥٨) (٥٩) (٦٠) (٦١) (٦٢) (٦٣) (٦٤) (٦٥) (٦٦) (٦٧) (٦٨) (٦٩) (٧٠) (٧١) (٧٢) (٧٣) (٧٤) (٧٥) (٧٦) (٧٧) (٧٨) (٧٩) (٨٠) (٨١) (٨٢) (٨٣) (٨٤) (٨٥) (٨٦) (٨٧) (٨٨) (٨٩) (٩٠) (٩١) (٩٢) (٩٣) (٩٤) (٩٥) (٩٦) (٩٧) (٩٨) (٩٩) (١٠٠)

صفحة رقم (٤)

رقم الصفحة في الكتاب	
	السؤال الثالث (٥٠ علامة)
	(٩) عال (١٠٠ علامات)
٣٥	أ) ما يسمح للحبر بالانتقال عند طبع الأشرطة أو الحروف للصوت أي واط النقل
١٩٨	ب) لترشيح الألوان الأحمر والبنفسج والأزرق مما يمكنه من إنشاء عدد كبير من الألوان في الرقاقة الواحدة .
١٣٦	ج) لأنها تجعل على حماية الوثائق المهمة من التلف وعدم تسرب المعلومات مع تقادم الرقاقة والتمزيق
١٤٤	د) لضمان عمل آلة الأتلاف بمستوى أداء عالٍ
	هـ) سبب من أسباب الاعطال التالية (٣٣ علامة)
١٣٥	١) الفتحات الملتصقة ليست موازية للحافة السبب اجراءات الإصلاح
	٢) وجود بقايا ورق ملتصقة أو مواد مبلية ← تحويل طرفه مبلية بكل جانبي داخل مبيته ببقايا التفتيح عبر مدخل الوثائق لتتميز أي ورقه عالقة
	٣) عدم ضبط مفتاح هامة الوثائق ← ضبط مفتاح هامة الوثائق
٢٠١	٤) لا يوجد صوت في جهاز عرض البيانات .
	١) كبل الصوت غير متصل بكل صيغ تثبيت كبل الصوت بكل صيغ .
	٢) الصوت غير مضبوط ضبط الصوت .
	٣) الصوت مكتوم إلغاء كتم الصوت .
٢١٣	٣) حلال في الصورة المفقده في اللوح التفاعلي .
	١) لم يتم ضبط وضع جهاز العرض ← ضبط وضع جهاز العرض واعدادات واعدادان التكبير / التصغير والتكبير والتكبير (مراجعة دليل المستخدم)
	٢) لا يتطابق اعدادات الدقة الفيديو ← مراجعة دليل المستخدم لمعظم اعدادات جهاز الحاسوب فواعدادات دقة جهاز دقة فيديو جهاز الحاسوب الصحيح
	العرض الأمثل وتغيير دقة الفيديو لطايقه دقة جهاز العرض

صفحة رقم (٦)

رقم الصفحة في الكتاب	
	الرؤى الرابع
١٩٤	(١) المجموع (١٠٠ علامه)
	(٢) المجموع من منافذ الادخال والخرج
	(٣) مجموعه من البيانات
	(٤) مجموعه البيانات (العلامات) ومصباح و موجه للتبريد
	(٥) ووجه التوزيع الكهرماني
١٢٥	(١) نظري، الوثائق المراد انبائها في معنى التخزينه (١٥ علامه)
	(٢) بحث في حلول الوثائق بوجود الوثائق
	(٣) نقل الحركة الآله، وينقل الحركة لوصفه نقل الحركة الميكانيكيه
	(٤) نقل الخطوات التخزينه على تخزينه الوثائق الى خطوات التقطيع التي تقوم بدورها بتقطيع الوثائق
	(٥) يتم تجميع اجزاء الوثائق المقطعه في حاديه خاصه، يتم تفريغها عند اتملائها
١٢٧	(١) (٢٠ علامه)
٢٨	(٣) مرحله معالجة الصور :- يتم تكوين الصورة على سطح الاسفوانه الحساس للضوء ومحاكمتها قبل نقلها على الورقه حيث ترسل اشارات الالوان (RGB) عن جهاز مزدوج الشبه الى معالجة الصور وتحويل اشارات الالوان الكهرمانيه الى اشارات رقميه وبالتالي تحويل اي اشارات الالوان (YMK) لضمان هوده الصورة. بحري ومعالجة الصور بعضا القديلات على الصورة. ويتم توليد اشارات الصورة للالوان (YMK) ثم ترسل الى جهاز الكتابة (جهاز الليزر)

