



بسم الله الرحمن الرحيم



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



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

(وثيقة محمية/محمود) د س

المبحث : علوم صناعية/ صيانة أجهزة مكتبية والحاسوب/م+٤ ف٢ مدة الامتحان: ٣٠ ١
الفرع : الصناعي
اليوم والتاريخ: الاربعاء ٢٠١٩/٦/١٩

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

السؤال الأول: (٢٥ علامة)

(أ) أذكر المكونات المادية الخارجية للوح التفاعلي. (٨ علامات)

(ب) في الأجهزة متعددة الوظائف الملونة، إذا كان سبب العطل وجود خط انقسام في النسخة المصورة، عدد خمساً من إجراءات إصلاحه. (٩ علامات)

(ج) تعمل آلات اتلاف الوثائق على تقطيع الوثائق على أشكال وهيئات معينة، اذكر هذه الأشكال والهيئات. (٨ علامات)

السؤال الثاني: (٢٥ علامة)

(أ) ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة (✗) أمام العبارة الخطأ، ثم انقلها إلى دفتر إجابتك على الترتيب: (٢١ علامة)

- ١- () تعتمد طريقة مزج الألوان الجمعي على خصائص الضوء.
- ٢- () تتشابه أجهزة متعددة الوظائف الملونة في آلية عملها ومواصفاتها الفنية.
- ٣- () تمتاز آلات اتلاف الوثائق المركزية بطاقة تحمل عالية للعمل المتواصل.
- ٤- () للمحافظة على أسنان التنقيب في آلات التنقيب وتجميع الوثائق، يجب استخدام المواد المناسبة لعملية التنقيب (ورق، بطاقات ائتمان، شفافيات).
- ٥- () تستخدم آلات تجليد الوثائق الاحاراري في تجليد الوثائق المكتوبة بالحبر الجاف.
- ٦- () يتم إجراء الصيانة الوقائية للمرشحات في جهاز عرض البيانات بتنظيفها دورياً من الأتربة وغبار الهواء.
- ٧- () برنامج التشغيل في اللوح التفاعلي هو عبارة عن مجموعة من البرامج التفاعلية المتخصصة في إعداد الدروس وحفظها في الجهاز.

(ب) اذكر مرحلتين من المراحل الفرعية التي تمر بها مرحلة مسح الوثيقة الأصلية في جهاز متعدد الوظائف الملونة. (٤ علامات)

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

أ (اشرح مرحلة النقل الأولى في الأجهزة متعددة الوظائف الملونة.

(١٠ علامات)

ب) لآلات اتلاف الوثائق، ما وظيفة المكونات الداخلية الآتية:

(٩ علامات)

١- مجس تغذية الورق.

٢- مرشح الغبار.

٣- رأس التقطيع.

ج) للألواح التفاعلية عدة مسميات، أذكر ثلاثة منها.

(٦ علامات)

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

أ (أذكر سببين محتملين للعطل، وإجرائين من إجراءات إصلاحه.

(١٦ علامة)

١- في آلات تنقيب الوثائق (ميلان في فتحة المشط البلاستيكي).

٢- في آلات التجليد (الجيلاتين لا يثبت على الوثيق).

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

٤- في جهاز عرض البيانات (جهاز عرض البيانات لا يستجيب لجهاز التحكم عن بعد).

ب) عدد أسباب أعطال آلة التجليد.

(٩ علامات)

﴿ انتهت الأسئلة ﴾

بسم الله الرحمن الرحيم

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

صفحة رقم (١)



وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

المبحث : علوم مصانع / مبادئ أجهزة حاسوبية
مدة الامتحان : ٣٠ / ١

التاريخ : ٢٠١٩ / ٦ / ١٩

الفرع : الصناعي

الإجابة النموذجية :

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الاول
٢٥ علامة	(١) سماع شاشة العرض
٢٧، ٢٦	(٢) سماع شاشة العرض
	(٣) الإطار الخارجي
	(٤) خرج كيار (USB)
	(٥) شريط الادوات الخارجية
٤٥	(٦) سماع سطح زجاجه الأمامي
	(٧) سماع وحدة التحكم
	(٨) ضبط الموصلات للوحة التوكم في الطباية ولوحه فطاح الصورة.
	(٩) اتصال زجاجه الأمامي
	(١٠) اتصال لوحة التوكم في الطباية
	(١١) اتصال لوحه فطاح الصورة
١١٩، ١١٨	(١٢) التقطيع على هيئة شريط
١٢٠	(١٣) التقطيع على هيئة مربع
	(١٤) التقطيع على هيئة قطع مربعة
	(١٥) التقطيع على هيئة غبار ورقني

رقم الصفحة في الكتاب	البيان الثاني
١٤	(٢) منع كلاً (نعم) أمام العبارة الصحيحة وكلاً (لا) أمام العبارة الخاطئة (١٤٤٥هـ)
١٧	(١) (نعم)
١١٧	(٢) (لا) تختلف في اللواصف الفريضة
١٣٣	(٣) (نعم)
١٣٦	(٤) (نعم) (ورقة فقط)
١٩٩	(٥) (لا) تولد الوثائق المكتوبة بالحبر الباتل
٢٠٩	(٦) (نعم)
٢٠٩	(٧) (لا) يؤمنون في قول عن تعذيب اللوح النفاذ، بل يراجع الكا... وتقبل اللوح
٢٠٩، ٢٤	(٨) (٤٤٤٤هـ) (٢٠٩، ٢٤)
	(٩) قبول التحويل الضوئي
	(١٠) فصل الألوان وتحليلها
	(١١) تم شحيط الألوان

صفحة رقم (٣)

رقم المسألة
في الكتاب

٢٥٠٠

ال سوال الثالث

٣٥

(م) مرحلة النقل الأولى : تعمل على نقل البيانات الحساسة (معلومات) بكمال لون هذا اللون الأزرق (YMcK) للوجود على الاسطوانات الخاصة بكل لون أي حزام النقل ، يتم شحن سطح السطح الفعلي لنقل البيانات وحركة شحنات الاسطوانات الخاصة للوجود ، وذلك بتخزينها في اسطوانات النقل الأولى التي تعمل على شحن ونشاط النقل ، مما يسمح للحجم بالانتقال من سطح الاسطوانات الخاصة للوجود إلى نشاط النقل

١٢٤

(٩٠٠٠٠٠)

(١) محسنة تخزين الورق : يعمل كمفتاح آلي لتفعيل الآلة الأصلية ، تخزن الوثيقة من محسنة التلقين وإيقاف الآلة الأصلية عند انتهاء عملية الانكشاف

١٢٢

(٢) مرشح الخيار : يعمل على إزالتها عن الوثائق المتلفه والمخاطفه

١٢٣

(٣) رأس التقطيع : (تقطع المواد إلى أحاد صغيرة) وله أوضاع صغيرة

أو وضعه

٢٠٣

(٢٠٠٠٠٠)

(٥) الأنواع الزكية

(٢) الأنواع الإلكترونية

(٣) النوع الرقمي

(٤) الأنواع البيضاوية النفاذ عليه

رقم الصفحة في الكتاب	سبين وللمراسل
١٣٤	١ ميلان في فتحة المثلث البلاستيكي (آلات الوثائق)
٤	٢ تلف في وكاسيكه التجميع
٣٠١	٣ تلف في لاقط المثلث
	٤ (٤) جهاز عرض البيانات لا يتجيب مع جهاز التحكم عن بعد
	٥ (٥) ازالة من اللوح وجهاز التحكم كبره
	٦ (٦) ازالة جهاز التحكم عن بعد فارغه
	٧ (٧) وجود عائق امام جهاز استقبال اشارة
	٨ (٨) جهاز التحكم عن بعد
	٩ (٩) خلل في جهاز استقبال اشارة جهاز
	١٠ (١٠) التحكم عن بعد في جهاز عرض البيانات

١٤٥

٢ (٢) الجيلاين لا يتجيب على الوثيقة

- السبب
- ١ خلل في ملفات الترخيد
 - ٢ خلل في مضامير الترخيد
 - ٣ الجيلاين غير مطابق لمواصفات الشركة الصادرة
- ٤ (٤) اجراءات الإصلاح
- ٥ مسح ملفات الترخيد
 - ٦ مسح المضامير
 - ٧ استبدال المضامير
 - ٨ استبدال الجيلاين
 - ٩ استبدال مضامير الترخيد

١٤٦

- ٥ (٥) خلل في الصورة المقطعة
- ٦ تم يتم ضبط وضع جهاز العرض
 - ٧ اعدادات التكبير / التمهيد والتكبير
 - ٨ لا تتطابق اعدادات دقة فيديو جهاز العرض الاصيل
 - ٩ اعدادات دقة الفيديو جهاز العرض
 - ١٠ اعدادات دقة الفيديو جهاز العرض

- راجع دليل مقدم جهاز العرض لمعرفة اعدادات دقة الفيديو جهاز العرض الصحيح، ثم حدد اعدادات دقة الفيديو جهاز العرض واعد دقة الفيديو جهاز العرض

١٤٦	١٥ (٩ علامه)
	١٦ (١٠) سود الاسطوان
	١٧ استعمال جيلاين مخالف لتعليمات دليل التشغيل والصيانة

٢ (٢) عدم اجراء الصيانة الوقائية الدورية