



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٢ / التكميلي

(وثيقة محمية / محدود)

د : س

مدة الامتحان: ٣٠ ١

اليوم والتاريخ: السبت ٢٠٢٣/٠١/١٤
رقم الجلوس:

المبحث : العلوم الصناعية الخاصة (صيانة الأجهزة المكتبية) / الورقة الأولى، ف١، م٣

رقم المبحث: (339)

الفرع: الصناعي

اسم الطالب:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي، ثم ظلّل بشكل غامق الدائرة التي تشير إلى رمز الإجابة في نموذج الإجابة (ورقة القارئ الضوئي) فهو النموذج المعتمد (فقط) لاحتساب علامتك، علماً أن عدد الفقرات (٤٠)، وعدد الصفحات (٤).

١- يعمل جهاز التلقيم الآلي العكسي في آلة تصوير الوثائق على:

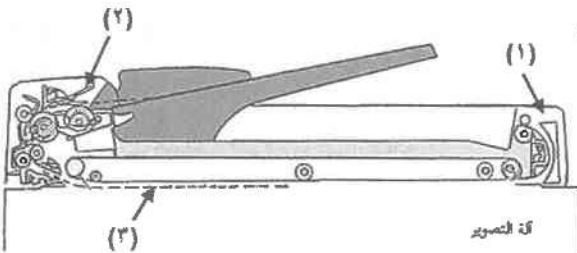
- (أ) تصنيف وترتيب الصور الخارجة من آلة التصوير آلياً في صواني.
- (ب) تغذية الوثائق آلياً، ثم قلب الوثيقة بعد تصوير الوجه الأول لتصوير الوجه الثاني للوثيقة.
- (ج) سحب الوثائق وثيقة تلو الأخرى إلى داخل الجهاز وإخراجها إلى صينية استقبال الوثيقة.
- (د) قلب الصور آلياً داخل آلة التصوير.

٢- نظام توفير الطاقة في آلات تصوير الوثائق الرقمية الحديثة، يعني أنها:

- (أ) تدخل آلياً في حالة توفير الطاقة "وذلك عند ترك الآلة دون استخدام لفترة معينة".
- (ب) تتوفر فيها لوحة لإظهار كمية الطاقة المستهلكة.
- (ج) لا تحتاج إلى إحماء عند بداية التصوير.
- (د) تُظهر رمزاً لإطفاء الآلة عند زيادة استهلاك الطاقة.

٣- الجهاز الملحق بآلة تصوير الوثائق، والذي يُغذي الوثائق المراد تصويرها آلياً، ولكنه لا يقلبها لتصوير وجهها الآخر، هو جهاز:

- (أ) قلب الصورة الأمامي
- (ب) التلقيم الآلي الأمامي
- (ج) التلقيم الآلي العكسي
- (د) قلب الصورة العكسي



• يمثل الشكل المجاور المكونات الداخلية لجهاز التلقيم الآلي الخاص

بآلات التصوير التماثلية، ومنه أجب عن الفقرات (٤، ٥، ٦):

٤- يشير السهم رقم (١) إلى:

- (أ) مسار الوثيقة
- (ب) وحدة التغذية
- (ج) وحدة قلب الوثيقة
- (د) أسطوانة خروج الوثيقة

٥- يشير السهم رقم (٢) إلى:

- (أ) أسطوانة خروج الوثيقة
- (ب) وحدة التغذية
- (ج) مسار الوثيقة
- (د) وحدة قلب الوثيقة

٦- يشير السهم رقم (٣) إلى:

- (أ) وحدة نقل الوثيقة
- (ب) وحدة قلب الوثيقة
- (ج) وحدة التغذية
- (د) مسار الوثيقة

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

٧- وظيفة دليلي ضبط الوثيقة في جهاز التلقيم الآلي في آلة تصوير الوثائق، هي:

- (أ) تحرير الوثيقة العالقة في جهاز التلقيم
(ب) استقبال وضبط الوثيقة بعد تصويرها
(ج) تغذية الوثيقة إلى داخل جهاز التلقيم
(د) ضبط الوثائق والمحافظة على استقامتها

٨- يتم تنظيف الغلاف المطاطي لأسطوانتي الالتقاط والتغذية في جهاز التلقيم الآلي، بـ:

- (أ) قطعة إسفنج (ب) قطعة قماش جافة (ج) الماء (د) مضخة هواء

٩- تؤدي تلف مسننات أسطوانة منع التغذية المزودة في جهاز التلقيم الآلي لآلة تصوير الوثائق إلى:

- (أ) ظهور الوثيقة في غير مكانها
(ب) عدم سحب الوثائق
(ج) سحب أكثر من وثيقة
(د) تحشير الوثائق

١٠- عندما لا تضيء مبيّنات الإشارة الدالة على عمل جهاز التلقيم الآلي فإن من الأسباب المحتملة للعطل:

- (أ) تلف المبيّنات، أو أن التيار الكهربائي لا يصلها
(ب) انحراف في تركيب الجهاز
(ج) كسر في مسننات أسطوانة الالتقاط
(د) كبل الآلة الرئيس غير متصل بالكهرباء

١١- أهم سبب لاستخدام جهاز قلب الصورة في آلات تصوير الوثائق الحديثة، هو لأنه:

- (أ) يقلل من حجم الكتب والدوسيات
(ب) قليل الأعطال
(ج) يوفر في كمية الورق الخام المستخدم في التصوير
(د) لا يشغل حيزًا في الآلة

١٢- في آلة تصوير الوثائق، يُركب جهاز قلب الصورة على شكل جارور في:

- (أ) السكك الخاصة بإحدى الحافظات
(ب) الجزء الداخلي لبوابة إزالة الورق العالق
(ج) الجانب الأيمن للآلة
(د) أسفل الآلة على شكل طاولة متحركة

١٣- جهاز قلب الصورة الذي يُستخدم في آلات تصوير الوثائق السريعة، هو جهاز:

- (أ) القلب الأفقي
(ب) قاب الصورة على شكل قاعدة مستقلة
(ج) القلب الرأسي
(د) قلب الصورة ضمن آلة تصوير الوثائق

١٤- البوابة التي توجه الصورة المقلوبة إلى صينية إعادة الصورة، في جهاز قلب الصورة لآلة تصوير الوثائق، هي بوابة:

- (أ) التحويل الأولى (ب) قلب الصورة (ج) التحويل الثانية (د) عكس الاتجاه

• يمثل الشكل المجاور المكونات الكهربائية (المجسات الكهربائية)

لجهاز قلب الصورة، ومنه أجب عن الفقرات (١٥، ١٦، ١٧) الآتية:

١٥- يشير السهم رقم (١) إلى مجس:

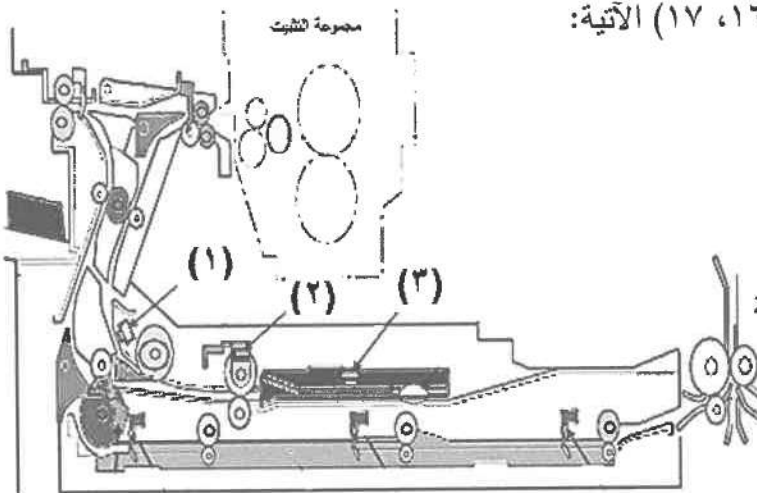
- (أ) ضبط الصورة (ب) دخول الصورة
(ج) خروج الصورة (د) إعادة الصور

١٦- يشير السهم رقم (٢) إلى مجس:

- (أ) ضبط الصورة (ب) خروج الصورة المقلوبة
(ج) عكس الاتجاه (د) إعادة الصورة

١٧- يشير السهم رقم (٣) إلى مجس:

- (أ) ضبط الصورة (ب) خروج الصورة
(ج) عكس الاتجاه (د) نقل الصورة



الصفحة الثالثة

- ١٨- وظيفة القوابض (Clutches) المستخدمة في جهاز قلب الصورة لآلة تصوير الوثائق، هي:
- (أ) سحب الصور إلى داخل حافظة قلب الصورة
(ب) إيصال الحركة للأسطوانات وفصلها عن المحرك
(ج) التحكم بحركة دليلي ضبط الصورة
(د) صف وضبط الصور في صينية قلب الصورة
- ١٩- إجراءات صيانة مسننات وقشاط نقل الحركة والقوابض في جهاز قلب الصورة لآلة تصوير الوثائق، تكون بـ :
- (أ) غسلها بالماء والصابون، وقليل من الكاز
(ب) تنظيفها بالسائل الخاص بالملامسات الكهربائية
(ج) تشحيم أعمدة الأسطوانات ومحاورها ومسنناتها
(د) مسحها بإسفنجة مبلولة بمواد التنظيف
- ٢٠- عندما لا تخرج الصورة من جهاز قلب الصورة لآلة تصوير الوثائق، فإن من الأسباب المحتملة للعطل، هي:
- (أ) استخدام ورق مخالف للمواصفات الفنية
(ب) تغيير عيار الأسطوانات
(ج) وجود عوائق وأوساخ في مسار الصورة
(د) كسر في بوابة التحويل
- ٢١- المقصود بالمشاركة بموارد شبكة الحاسوب، هو:
- (أ) تمكين المستخدمين من تبادل البرامج والبيانات والمعلومات بسهولة.
(ب) التشارك في الطابعات ووسائل التخزين والمساحات الضوئية والرسام وغيرها.
(ج) وضع برنامج مشترك لحماية الشبكة الحاسوبية.
(د) تطبيق قيود الدخول على الشبكة للمستخدمين.
- ٢٢- الشخص الذي يستطيع تحديد مساحات عمل خاصة لكل مستخدم على شبكة الحاسوب، هو:
- (أ) مدير النظام
(ب) مدير حسابات المستخدمين
(ج) مدير المبرمجين
(د) مزود الخدمة
- ٢٣- الشبكة الحاسوبية التي توضع نهايات طرفيه عند نهايتها، هي الشبكة:
- (أ) النجمية
(ب) الدائرية
(ج) الحلقية
(د) الخطية
- ٢٤- من مميزات شبكة الحاسوب الخطية:
- (أ) لا يتأثر أداء الشبكة بزيادة عدد الأجهزة
(ب) أي مشكلة في الكبل لا تؤدي إلى قطع الشبكة بالكامل
(ج) عدد الأجهزة المستخدمة غير محدودة
(د) سهولة التعرف إلى مشكلات الكبل
- ٢٥- من أجهزة فحص الكبلات جهاز توليد الإشارة والتقاطها، والذي يُستخدم في:
- (أ) فحص التمديد الداخلي لأسلاك التوصيل
(ب) تحديد الخطأ في ترتيب الأسلاك
(ج) قياس توهين (ضعف) الإشارة
(د) قياس طول الكبل
- ٢٦- الكبل الذي يوفر "مستوى أمن عاليًا جدًا ضد التنصت" هو كبل:
- (أ) محوري رفيع
(ب) الألياف الضوئية
(ج) محوري سميك
(د) مجدول غير معزول (UTP)
- ٢٧- تتميز (الموزعات) عن أجهزة توصيل الشبكات الأخرى في أنها:
- (أ) تستطيع اختيار أفضل مسار للبيانات.
(ب) لها منافذ متعددة حيث ترسل الإشارات التي تصل من منفذ إلى بقية المنافذ.
(ج) تسمح بتمديد مسافة الكبل إلى حد أعلى من المسافات المسموح بها.
(د) تربط شبكتين محليتين ببعضهما بعضا بحيث يعملان كشبكة واحدة.
- ٢٨- مصدر الضوء المستخدم في كبلات الألياف الضوئية متعددة الأنماط، هو:
- (أ) الضوء العادي
(ب) أشعة الليزر
(ج) الأشعة تحت الحمراء
(د) الثنائيات الضوئية

الصفحة الرابعة

- ٢٩- أجهزة توصيل شبكات الحاسوب التي تُستخدم في توسيع الشبكة وإضافة شبكات محلية أخرى، هي:
- (أ) الجسور (ب) الموزعات (ج) الموجهات (د) المبدل
- ٣٠- الذي يمنع الاتصال المباشر بين شبكة الاتصال وأجهزة الحاسوب الخارجية، هو:
- (أ) كرت الشبكة (ب) جهاز الاختبار المتعدد (ج) أجهزة التوصيل (د) جدار الحماية
- ٣١- في كرت شبكة الحاسوب تنتقل البيانات في الحاسوب من خلال ممرات كهربائية تسمى:
- (أ) الكابلات (ب) النواقل (ج) الذاكرة المخبأة (د) الذاكرة المؤقتة
- ٣٢- وظيفة بروتوكول التحكم في النقل، هي:
- (أ) نقل الملفات من كمبيوتر إلى آخر عبر الشبكة (ب) نقل رسائل الخطأ والتحكم المتعلقة بنقل حزم البيانات (ج) تنظيم عملية نقل البيانات عبر شبكة الإنترنت (د) نقل المعلومات المتعددة الوسائط على هيئة (HTML)
- ٣٣- بروتوكول شبكة الحاسوب المستخدم في نقل النصوص أثناء تبادل الرسائل عبر شبكة الإنترنت، هو بروتوكول:
- (أ) نقل المعلومات (ب) نقل الملفات (ج) البسيط لنقل البريد (د) التحكم بالنقل
- ٣٤- ليتم ربط جهاز الحاسوب على الشبكة، يجب إعطاؤه عنواناً يدوياً، كالاتي:
- أ يقوم الجهاز الرئيسي بإعطاء عنوان لكل جهاز على الشبكة.
ب يقوم مستخدم الشبكة بتثبيت رقم سري يكون عنوانه على الشبكة.
ج يستخدم بروتوكول (DHCP) على شبكة الحاسوب.
د يقوم مدير الشبكة بتثبيت عنوان على كل جهاز حاسوب داخل الشبكة.
- ٣٥- من عيوب شبكة الند للند:
- (أ) تحتاج إلى برامج إضافية على نظام تشغيل حاسوب المستخدم (ب) تتطلب مديراً للشبكة (ج) يجب ألا يتجاوز عدد الأجهزة في الشبكة عن عشرة أجهزة (د) تحتاج إلى معدات توصيل معقدة
- ٣٦- من ميزات شبكة خادم/عميل:
- (أ) الدخول إلى الشبكة مفتوح للجميع دون قيود (ب) لا تتطلب مواصفات معينة لجهاز الخادم (ج) تحتوي على نظام يحمي الشبكة ومواردها (د) تحتاج إلى معدات توصيل بسيطة
- ٣٧- يُستخدم الأمر التشخيصي (Ping) لـ:
- (أ) معرفة جميع الأجهزة المتصلة بالشبكة (ب) عرض معلومات وإحصائيات عن بروتوكول (TCP/IP) (ج) التأكد من عمل بروتوكول (TCP/IP) (د) معرفة إعدادات بروتوكول (TCP/IP) على الجهاز
- ٣٨- الأمر التشخيصي الذي يُستخدم في معرفة الأجهزة المتصلة بالشبكة جميعها، هو الأمر:
- (أ) (Tracert) (ب) (Ping) (ج) (Ipconfig) (د) (net view)
- ٣٩- إذا كان العطل في برمجيات نظام شبكة الحاسوب هو (لا يستطيع أي مُستخدم استخدام آلة التصوير المشتركة في الشبكة)، فإن السبب المحتمل للعطل، هو:
- (أ) بروتوكول (TCP/IP) غير معرف على الشبكة (ب) عدم شمول المستخدم بأذونات (ج) مشكلة رئيسة في المجال الرئيس سببها فايروس خبيث (د) قطع في كبل الشبكة
- ٤٠- إذا كان العطل في كرت شبكة الحاسوب هو (عند تعريف كرت الشبكة الجديد على الحاسوب لا تظهر أيقونة الشبكة)، فإن السبب المحتمل للعطل، هو:
- (أ) بروتوكول نقل المعلومات (HTTP) غير معرف على الشبكة (ب) حذف الأيقونة عن طريق الخطأ (ج) برمجية تعريف كرت الشبكة غير متطابقة مع الجهاز (د) وجود فايروس خبيث يمنع تعريف كرت الشبكة

«انتهت الأسئلة»