

إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢١

(وثيقة محمية/محدودة)
المبحث : العلوم الصناعية الخاصة/صيانة الأجهزة المكتبية/الورقة الأولى/ ف١/م ٣

مدة الامتحان: ٣٠ د / ١ س
اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠٢١/٧/١
رقم الجلوس:

رقم المبحث: 337

الفرع: الصناعي
اسم الطالب:

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

١- الدور الذي يقوم به جهاز التلقين الآلي الأمامي في آلة تصوير الوثائق هو:

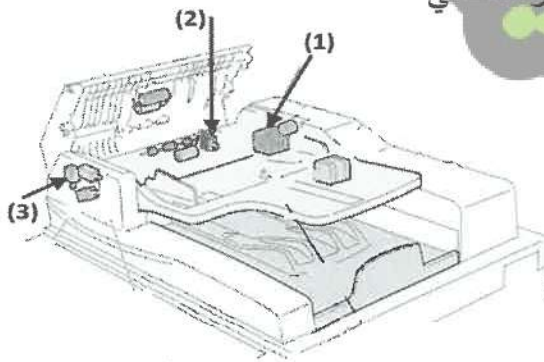
- (أ) تغذية الوثائق آلياً، ثم قلب الوثيقة بعد تصوير الوجه الأول لتتم عملية تصوير الوجه الثاني للوثيقة
(ب) تغذية ورق التصوير يدوياً إلى داخل آلة التصوير
(ج) سحب الوثائق وثيقة تلو الأخرى إلى داخل الجهاز وإخراجها إلى صينية خروج الوثيقة
(د) تغذية وقلب الصور آلياً داخل آلة التصوير

٢- نظام تشخيص الأعطال في بعض آلات تصوير الوثائق الرقمية الحديثة، يعني:

- (أ) أن هذه الآلات لا تحتاج إلى صيانة وقائية.
(ب) أنها تُظهر رموزاً لتشخيص الأعطال تخص الشركة الصانعة.
(ج) أنها مزودة بنظام ذاتي لتشخيص الأعطال وإصلاحها

(د) أنها تُظهر رموزاً معينة على الشاشة تدل على مكان حدوث العطل ونوعه وكيفية علاجه إذا كان العطل بسيطاً
٣- الجهاز الذي يسحب الوثيقة إلى الطاولة الزجاجية عن طريق احتكاك قشاط مطاطي بالورقة، هو جهاز:

- (أ) التلقين الآلي الخاص بآلات التصوير التماثلية (ب) التلقين الآلي الأمامي
(ج) التلقين الآلي العكسي (د) قلب الصورة العكسي



● يمثل الشكل المجاور المكونات الكهربائية لجهاز التلقين الآلي،

وعليه أجب عن الفقرات (٤، ٥، ٦):

٤- يشير السهم رقم (١) إلى:

- (أ) مجس إخراج الوثيقة
(ب) مجس بوابة عكس الاتجاه
(ج) محرك نقل الوثيقة
(د) مجس استقبال الوثيقة

٥- يشير السهم رقم (٢) إلى مجس:

- (أ) وجود الوثيقة في الصينية (ب) استقبال الوثيقة (ج) بوابة الخروج (د) تحرير أسطوانة خروج الوثيقة
٦- يشير السهم رقم (٣) إلى:

- (أ) مجس بوابة عكس الاتجاه (ب) محرك نقل الوثيقة (ج) محرك تغذية الوثيقة (د) مجس إخراج الوثيقة
٧- المكوّن الميكانيكي في جهاز التلقين الآلي الذي يعمل كجسر يوصل الوثيقة إلى أسطوانة التقاط الوثيقة هو:
(أ) بوابة عكس الاتجاه (ب) غطاء نقل الوثيقة (ج) قابض أسطوانة الالتقاط (د) صفيحة ضغط الوثيقة

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

٨- الأسطوانة التي تقوم بالنقاط الوثيقة المراد تصوير كلا وجهيها وتوجيهها إلى داخل منطقة عكس اتجاه الوثيقة هي أسطوانة :

٩- يؤدي كسر مسننات أسطوانة الالتقاط في جهاز التلقيم الآلي إلى:

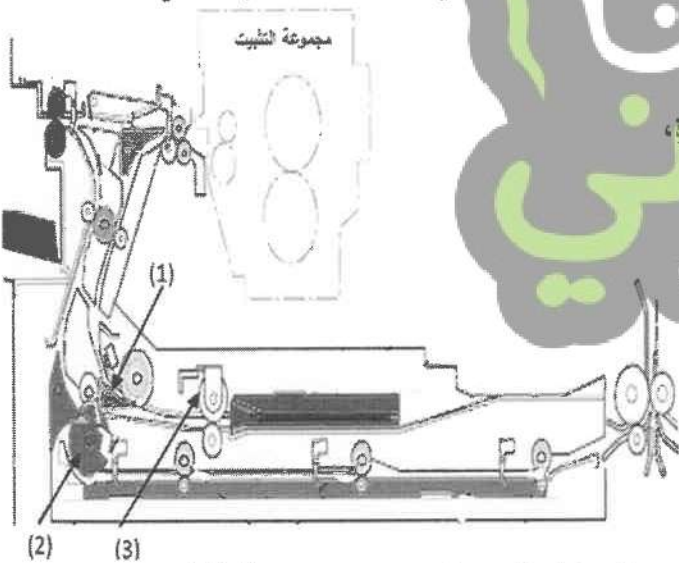
١٠- عندما يسحب جهاز التلقيم الآلي أكثر من وثيقة في آن واحد فإن من الأسباب المحتملة للعطل:

١١- أصبح جهاز قلب الصورة وحدة أساسية في معظم آلات تصوير الوثائق الحديثة:

١٢- يُركب جهاز قلب الصورة الرأسي:

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

● يمثل الشكل المجاور المكونات الميكانيكية لجهاز قلب الصورة، وعليه أجب عن الفقرات (١٤، ١٥، ١٦):



١٤- يشير السهم رقم (١) إلى بوابة :

١٥- يشير السهم رقم (٢) إلى أسطوانة :

١٦- يشير السهم رقم (٣) إلى أسطوانة :

١٧- المجلس الذي يقوم بإرسال إشارة إلى وحدة التحكم المركزي لحث أسطوانة دخول الصورة على الدوران ونقل الصورة إلى صينية قلب الصورة هو مجلس :

١٨- البوابة التي تقوم بتوجيه الصورة الخارجة من مجموعة التثبيت بالاتجاه المستقيم إلى خارج آلة التصوير أو إلى جهاز قلب الصورة هي بوابة :

أ) قلب الصورة ب) التحويل الأولي ج) عكس الاتجاه د) التحويل الثانية

الصفحة الثالثة

- ١٩- يؤدي كسر مسننات أسطوانة الضغط في جهاز قلب الصورة إلى :
 (أ) خروج الصورة ممزقة
 (ب) عدم دخول الصورة إلى آلة التصوير
 (ج) عدم وصول الصورة إلى جهاز قلب الصورة
 (د) تحشير الصورة داخل آلة التصوير
- ٢٠- من الأسباب المحتملة لتحشير الصور في جهاز قلب الصورة:
 (أ) وجود عوائق وأوساخ في مسار الصورة
 (ب) تغير عيار الأسطوانات
 (ج) عطل في المجسات أو الملفات اللولبية
 (د) كسر في بوابة التحويل
- ٢١- تُوفّر شبكة الحاسوب حماية من الفيروسات لكل الحواسيب المشاركة في نفس الشبكة عن طريق :
 (أ) وضع برنامج مشترك لحماية الشبكة الحاسوبية يتشارك فيه كل المستخدمين للشبكة
 (ب) السماح بتبادل البرامج بين المستخدمين
 (ج) تقييد عدد المشتركين على الشبكة
 (د) التحكم بعدد الأجهزة المستخدمة داخل الشبكة
- ٢٢- يسمى الشخص الذي يدير شبكة الحاسوب :
 (أ) مدير حسابات المستخدمين (ب) مزود الخدمة
 (ج) مدير النظام
 (د) مدير المبرمجين
- ٢٣- من الأمثلة على شبكة النطاق الواسع هي شبكة:
 (أ) الهاتف الأرضي (ب) مختبر الحاسوب المدرسي (ج) الهاتف النقال
 (د) الإنترنت
- ٢٤- شبكة الحاسوب التي يتم ربط بدايتها بنهايتها وتنتقل الإشارات فيها من جهاز لآخر في اتجاه واحد، هي الشبكة:
 (أ) الخطية (ب) الحلقية (ج) النجمية
 (د) الدائرية
- ٢٥- من مميزات شبكة الحاسوب الحلقية :
 (أ) لا يتأثر أداء الشبكة بزيادة عدد الأجهزة
 (ب) أي مشكلة في الكبل لا تؤدي إلى قطع الشبكة بالكامل
 (ج) لا تحتاج إلى خادم لينظم الاتصال بين الأجهزة
 (د) سهولة التعرف إلى مشكلات الكبل
- ٢٦- شبكة الحاسوب التي عند حدوث مشكلة فيها يصعب تحديدها هي الشبكة :
 (أ) الحلقية (ب) النجمية (ج) الخطية
 (د) المحلية
- ٢٧- الكبل الذي يوصل الإشارة إلى مسافة (٥٠٠م) دون حدوث ضعف أو وهن لها، هو الكبل:
 (أ) المجدول غير المعزول (ب) المحوري الرفيع
 (ج) المجدول
 (د) المحوري السميك
- ٢٨- يعتبر الكبل المجدول غير المعزول (UTP):
 (أ) أعلى الكبلات سعراً
 (ب) أسرع الكبلات في نقل البيانات
 (ج) أكثر الكبلات استخداماً
 (د) أطول الكبلات مدى في نقل البيانات
- ٢٩- جهاز فحص كبلات شبكة الحاسوب الذي يمكنه تحديد الخطأ في ترتيب الأسلاك هو جهاز:
 (أ) الاختبار متعدد الوظائف (ب) اختبار مخطط الأسلاك (ج) النقاط الإشارة (د) توليد الإشارة
- ٣٠- الجهاز الذي يُستخدم لتوسيع شبكة الحاسوب، ويسمح بإضافة شبكات محلية ومحطات أخرى إليها هو:
 (أ) المُبدّل (ب) المُوزّع (ج) المُوجّه (د) المُعيد
- ٣١- الأجهزة والبرامج التي تُستخدم عادةً لمنع الوصول غير المصرح به من الخارج إلى شبكات الحاسوب تسمى:
 (أ) أجهزة توصيل شبكات الحاسوب وبرامجها
 (ب) أجهزة الاختبار متعدد الوظائف
 (ج) جدار الحماية
 (د) كروت شبكة الحاسوب

الصفحة الرابعة

- ٣٢- الذي يقوم بربط جهاز الحاسوب بكبل شبكة الحاسوب عن طريق وصلة من نوع RJ45، هو:
أ) جهاز المضمان
ب) كرت شبكة الحاسوب
ج) جدار الحماية
د) جهاز التقاط الإشارة
- ٣٣- بروتوكول شبكة الحاسوب الذي يستخدم لنقل المعلومات المتعددة الوسائط عبر شبكة الإنترنت على هيئة HTML هو بروتوكول:
أ) نقل الملفات
ب) التحكم بالنقل
ج) التحكم بالرسائل عبر الإنترنت
د) نقل المعلومات
- ٣٤- وظيفة البروتوكول البسيط لنقل البريد هي:
أ) إعطاء عنوان لكل حاسوب على الشبكة تلقائياً إذا كان عدد الأجهزة كبيراً
ب) نقل النصوص في أثناء تبادل الرسائل عبر شبكة الإنترنت
ج) التحكم في توجيه البيانات عبر شبكة الإنترنت
د) تنظيم عملية نقل البيانات عبر شبكة الإنترنت
- ٣٥- شبكة الحاسوب التي تتكون من مجموعة من الحواسيب متصلة ببعضها بعضاً وينفرد أحد أجهزة الحاسوب فيها كونه خادم لبقية الأجهزة، تسمى شبكة:
أ) الإنترنت
ب) النطاق الواسع
ج) خادم/عميل
د) الند للند
- ٣٦- الحالة التي يعدّ استخدام شبكة الند للند مناسباً فيها:
أ) عندما لا يتجاوز عدد الأجهزة في الشبكة عشرة أجهزة
ب) عند الحاجة إلى توسعة الشبكة المحلية بدون إعادة بنائها من جديد
ج) عندما تتوفر برامج إضافية على نظام تشغيل حواسيب الشبكة
د) عند الحاجة إلى تنظيم عملية نقل البيانات عبر شبكة الإنترنت
- ٣٧- من الأوامر التشخيصية الخاصة بمتابعة مشاكل الشبكة، الأمر (netstat) والذي يستخدم لعرض:
أ) إعدادات بروتوكول (TCP/IP) على الجهاز
ب) جميع الأجهزة المتصلة بالشبكة
ج) جميع الموجهات التي تمر البيانات من خلالها
د) معلومات وإحصائيات عن بروتوكول (TCP/IP)
- ٣٨- الأمر التشخيصي الذي يعني استخدامه أن جهاز الحاسوب يرى الشبكة هو الأمر:
أ) (tracert)
ب) (ping)
ج) (ipconfig)
د) (net view)
- ٣٩- إذا كان الخادم الرئيس لا يستطيع الاتصال بأي من المستخدمين فإن السبب المحتمل لذلك :
أ) بروتوكول (TCP/IP) غير معرف على الشبكة
ب) برمجية تعريف كرت الشبكة غير متطابقة مع جهاز الحاسوب
ج) تعرض برمجيات نظام شبكة الحاسوب لفايروس خبيث
د) عدم شموله بصلاحيات وأذونات
- ٤٠- إذا كان العطل في شبكة الحاسوب المحلية أنه (تم توصيل جهاز حاسوب جديد، لكنه لا يستطيع الاتصال بالشبكة مع العلم أن طول كبل التوصيل ١٠٠م) فإن السبب المحتمل للعطل هو :
أ) قطع في كبل الشبكة
ب) عطل في الوصلة في نهاية الكبل من جهة الحاسوب
ج) طول الكبل الجديد أطول من الطول المسموح لنقل الإشارة
د) الجهاز الجديد غير منصّب على الخادم الرئيس
- ﴿ انتهت الأسئلة ﴾