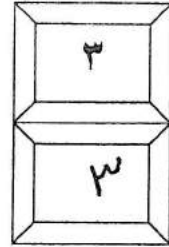




المملكة الأردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والإختبارات
قسم الامتحانات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محدود)

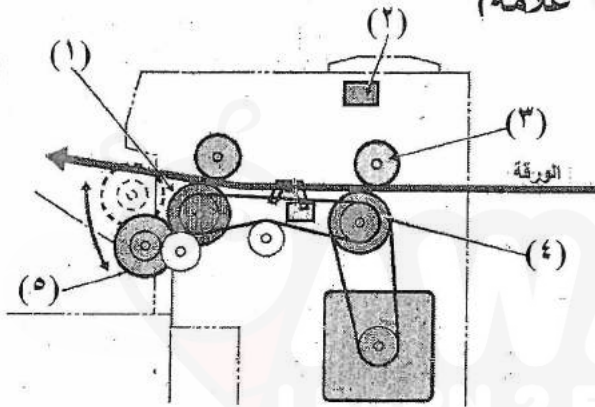
س ٣٠

المبحث : العلوم الصناعية الخاصة (صيانة الأجهزة المكتبية والحاسوب) / ف١ + م٣ مدة الامتحان : ٣٠ ١
الفرع : الصناعي
اليوم والتاريخ : الخميس ٢٠١٨/٠١/١٨

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

السؤال الأول : (٢٥ علامة)

(١٠ علامات)



أ (يبين الشكل المجاور المخطط التمثيلي لآلية نقل الحركة في جهاز الفرز المعلق، اذكر المكونات المشار إليها بالأرقام (١-٥) .

ب) اذكر أنواع حافظات (صواني) الورق المستخدمة في جهاز قلب الصورة مع بيان وظيفة كل صينية.

(٩ علامات)

(٦ علامات)

ج) اشرح (مرحلة تغذية الوثيقة) في جهاز التقييم الآلي لتصوير وجه واحد للوثيقة.

السؤال الثاني : (٢٥ علامة)

أ (يتكوّن هذا الفرع من (٣) فقرات، انقل إلى دفتر إجابتك رقم الفقرة وضع كلمة صح (✓) أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ (X) أمام العبارة الخاطئة: (٩ علامات)

١- في بعض التصميمات الحديثة لآلات تصوير الوثائق تُستخدم رولات شحن تلامس الاسطوانة الحساسة عند شحنها.

٢- يضم جهاز قلب الصورة عدد من الاسطوانات الحساسة والأقشعة التي تعمل على تحريك الورقة ونقلها وقلبها وإخراجها من آلة التصوير.

٣- في الكبل المجدول (UTP) المستخدم في شبكات الحاسوب يزيد جدل الأسلاك من تأثير الأسلاك على بعضها.

(١٠ علامات)

ب) اذكر ميزات ربط شبكة الحاسوب حسب نظام (شبكة خادم/عميل).

(٦ علامات)

ج) اذكر الخطوات المتبعة لمعرفة عنوان جهاز الحاسوب (يدوياً) على الشبكة وتغييره.

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

السؤال الثالث: (٢٥ علامة)

أ) أكمل الفراغ في العبارات الآتية بالمعلومات المناسبة ثم أنقلها إلى دفتر إجابتك:

(٩ علامات)

١- يمتاز جهاز قلب الصورة الأفقي بـ و

٢- من إجراءات الصيانة الوقائية لحافظات الورق الآلية يتم تشحيم: و و

٣- بروتوكول نقل المعلومات يُستخدم في نقل و

ب) اذكر أربعاً من الميزات والبرامج التي تتوفر في آلات تصوير الوثائق الحديثة.

(٨ علامات)

ج) ما المقصود ببروتوكول الشبكة المستخدم في شبكات الحاسوب؟ وما العمليات التي يتحكم بها؟

(٥ علامات)

د) وضّح كيف يقوم جهاز الفرز المعلق بفرز الصور في صينية واحدة.

(٣ علامات)

السؤال الرابع: (٢٥ علامة)

أ) اذكر سببين من الأسباب المحتملة لحدوث كل من الأعطال الآتية، ثم أعطِ طريقتين للعلاج:

(١٦ علامة)

١- في جهاز التلقيم الآلي : (مبيّنات الإشارة لا تضيء).

٢- في جهاز قلب الصورة : (الصورة لا تصل إلى جهاز قلب الصورة).

٣- في جهاز الفرز : (صدور أصوات مزعجة من الجهاز).

٤- في حافظات الورق ذوات السعات العالية : (تحشير الورق).

ب) ما وظيفة كل من المكونات الأساسية التالية لحافظة الورق الرأسية:

(٩ علامات)

١- مجس الرفع.

٢- المجس السفلي.

٣- اسطوانة التأخير.

﴿انتهت الأسئلة﴾



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٨ / الدورة الشتوية

الإجابة النموذجية

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

صفحة رقم (١)

المبحث : علوم صناعية (حياته المهنية وكيفية عمله) مدة الامتحان : ٣٠ دقيقة
الفرع : صناعي التاريخ : ١٨ / ١٢ / ٢٠١٨

الإجابة النموذجية :

السؤال الأول : ٢٥ علامة

(م) متونات عراز الفز المقلوب :

١ - اسطوانة الخروج

٢ - محبس النقل

٣ - اسطوانة النقل

٤ - اسطوانة تنابح النقل

٥ - اسطوانة على الحركة

(ب) البنواحي : حافظتي الورقة (الصواني) ٥٨ علامة

١ - حسنة خروج الصورة : تخرج الصور الخارجة عند آله تصوير لوثان

٢ - حسنة قلب الصورة : تخرج الصور المراد قلبها على الجهة الأخرى

٣ - حسنة الزعارة : تخرج الصور الخارجة عند وحدة قلب الصورة

لإعدادتها إلى آلة التصوير لتصوير وجهها الآخر

(ج) مرحلة التقدير لتصوير واحد ٦ علامة

٢٤ تحتفظ الوثيقة الموهوبة على حسنة (تخذ الورقة) (تقبل كملها)

على طرف حسنة من خط الوثيقة ، مما يؤدي إلى رفع طرف

الصفحة الآخر ليضبط على اسطوانة المقاط الوثيقة

عند قوم اسطوانة الالتقاط واسطوانة التقدير

الوثيقة إلى داخل الحزام حتى تصل إلى محبس الاستقبال

الذي يرسل إشارة إلى وحدة التحكم المركزي حاله علامة

الوثيقة للمحبس ، وهناك آله تدور اسطوانة

الاستقبال لتستقر الوثيقة فوقها داخل الحزام

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثاني - (٥ علامة)

(P) صنف (✓) أو (X) ٩ علامات

١٤

١- (✓)

٥٦

٢- (X) لا يُقسم جهاز قلب الصورة أو شطاه

١٩١

٣- (X) يُقلل جرد الإرسال منه تأثيرها على ربح

٢٥٦

(D) ميزات شبكة (خادم/عميل) ١٠ علامات

١- يسهل الإجراء المماركة على الملفات والطابعات والمصغرات

٢- الدخول إلى الشبكة يكون للأشخاص المصرح لهم فقط

٣- يوجد لهذه الشبكة خادم مركزي مخفي عن المستخدمين والملفات

٤- تحتوي هذه الشبكة على نظام تحمي الشبكة ومواردها

٥- يمكن توسيع الشبكة المحلية ووجد إعادة بناؤها من جديد

٢٥٦

(D) خطوات تغيير عنوان جهاز الحاسوب على شبكة

٦ علامات

١- اذهب إلى أيقونة شبكة الاتصال (My network)

ثم اضغط عليها بزر الفأرة الأيمن و اذهب إلى خصائص

٢- انقر على أيقونة الاتصال المحلية بزر الفأرة الأيمن

ثم اذهب إلى الخصائص

٣- حدد البروتوكول (TCP/IP) ثم اضغط على زر الخصائص

٤- سوف تظهر لك نافذة (IP ADDRESS) ثم اضغط على شريط

تغيير الأرقام حسب العنوان الجديد

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثالث :- ٢٥ علامة

علامات

(P) اكمل ما يلي :-

٥٥

(أ) ب ... لسهولة تربيته وسهولة محله

١٦٢

(ج) يتم تسميته ... اعزق الاستطلاعات والمحاوير لها مستفادتها

٢٠٢

(هـ) تسميته ... على نقل الموضوع والمعلومات المرصدة بواسطة

٢٠٢

عبر شبكة الانترنت

١٤

(د) تكثر عن الآلة لصورة البرامج الحديثة المبرمج والتاليه

٢٠١

٨ علامات

١- ميزه توفير الخبر

٢- نظام شخص الأعطال

٣- نظام توفير الطاقه

٤- زعماء احماء الآله

٢٠١

(ح) برودتوكول الشبكة

٢٠١

مجموعه من المعايير أو المقاييس المتخذة من تبادل

٢٠١

البيانات والمعلومات بين الأنظمة المختلفه

٢٠١

ولهي تمتاز بالافه المتكررة للحواسيب بخصيصا

٢٠١

المادي والبرمجي والتي تتحكم في عمليات الكومبيوتر

٢٠١

والنقل والتحكم

٣

(ي) حمى الفز المعلوم

٣

لفز الصور من عينيه واحده في وترتها بكل متقارب

٣

مازاحه كل مجموع من ماعنه مصدرة عن المجموعه التي

٣

كلية

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الرابع

١٦ علامه

(P) الخط - بيده وطريقته للعلاج

العطل

السبب المحتمل

اجراءات العلاج

٣١

تغيير النالف

تلف المسببات

(١) من جهاز التليم الآلي

السيار الكهربائي / اصيل للمبنيات

(مبنيات / إشارة لافس)

تفقد الكابلات والطواوير المتفانيح

تبدل الموايه المتسوره ٦٧

- كسر جوابه المحتوي

(٢) من جهاز قلب الصورة

- كسر من مميزات اسطوانة لافس

(الصورة لافس الى جهاز)

- اختلاف عيار اسطوانة لافس

- عطل في المحسبات او الخلل في اللولبي او الصوان

- عطل في المحسبات او الخلل في اللولبي او الصوان

- تلف المسببات

- عطل محرك جهاز الفرز

- اهتزاز او تحريك الاسطوانة

- عوائق واوراق في مسار الورقة

- تغيير عيار رصين الورقة

- ترتيب الورقة او مخالف للمواصفات

- تلف او اهتزاز الخيالات اسطوانة لتغيره

(العجلات)

١٠٦ - ١٠٧

١٠٧ - ١٠٨

١٠٨ - ١٠٩

١٠٩ - ١١٠

١١٠ - ١١١

١١١ - ١١٢

١١٢ - ١١٣

١١٣ - ١١٤

١١٤ - ١١٥

١١٥ - ١١٦

١١٦ - ١١٧

١١٧ - ١١٨

١١٨ - ١١٩

١١٩ - ١٢٠