



اليوم: الاثنين
التاريخ: 14 / 8 / 2023م
مدة الامتحان: ثلاث ساعات
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الثانية - لعام 2023م

الفرع: الصناعي
المبحث: علم الصناعة
التخصص: صيانة آلات مكتبية
امتحان الثانوية العامة والكفاءة المهنية

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمس) منها فقط

القسم الأول: يتكون هذا القسم من (أربعة) أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعاً.

السؤال الأول: (20 علامة)

يتكون هذا السؤال من (10) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، اختر البديل الصحيح، ثم انقله إلى دفتر الإجابة:
1. واحدة من الآتية تعد من وحدات تكوين الصورة:

- الماسح الضوئي
- وحدة التثبيت
- وحدة نقل الصورة
- وحدة التنظيف

2. وظيفة الثيرموستات:

- قراءة درجة الحرارة
- توليد الحرارة

3. يعد مصباح التعريض من النوع:

- الهالوجيني
- الزينون
- الفلورسنتي
- ثنائيات مشعة للضوء

4. كم ورقة تتسع صينية التلقيم اليدوي؟

- من 20 إلى 30 ورقة
- من 100 إلى 150 ورقة
- من 40 إلى 80 ورقة
- من 200 إلى 500 ورقة

5. ما عدد الأسطوانات المستخدمة في آلية الأسطوانة الساحبة والأسطوانة العاكسة؟

- (2) -
- (4) -
- (3) -
- (5) -

6. اللون المتمم للون الأخضر هو:

- الأزرق
- الأصفر
- الأرجواني
- الأسود

7. الجهاز الذي يركب بدلاً من الغطاء العلوي لزجاج التعريض في آلة التصوير:

- Document Feder -
- Sorter -
- Stapler -
- Copier Stand -

8. المفتاح المستخدم لبدء عملية الطباعة:

- مفتاح صنع الماستر
- مفتاح بداية الطباعة
- مفتاح التوقف
- مفتاح النسخة التجريبية

9. ما الآلية المستخدمة في دفع دبائيس رأس طابعة المصفوفة؟

- ضغط الهواء
- مغناط كهرومغناطيسية
- مسننات خاصة
- مغناطيس طبيعي

10. من الأمثلة على أدوات الإدخال في جهاز الحاسوب:

- الشاشة
- الميكروفون
- السماعات
- الطابعة

السؤال الثاني: (20 علامة)

- (أ) أذكر خمساً من المواصفات الفنية لآلة التصوير. (5 علامات)
- (ب) ما الأجزاء التي تتكون منها صينية الورق عالية السعة في آلة التصوير. (6 علامات)
- (ج) أذكر نظم الألوان المستخدمة في آلات التصوير الملونة مع توضيح كل منها. (4 علامات)
- (د) أذكر الأجزاء الرئيسية التي تتكون منها الطابعة. (5 علامات)

السؤال الثالث: (20 علامة)

- (أ) أذكر الوحدات التي تعتمد عليها عملية التحكم في مصباح التعريض. (6 علامات)
- (ب) أذكر الطرق المستخدمة في آلية تغذية الورق في آلات التصوير. (6 علامات)
- (ج) أعدد سلبيات منفذ الطابعة التفرعي المعياري (Parallel Port). (3 علامات)
- (د) أذكر أسباب كل من الأعطال الآتية في وحدة التثبيت في آلة التصوير: (5 علامات)
1. الآلة تسحب أكثر من ورقة 2. أسطوانة سحب الورق تدور باستمرار

السؤال الرابع: (20 علامة)

- (أ) أذكر ستاً من المواصفات الفنية للآلة الناسخة الرقمية. (6 علامات)
- (ب) أوضح وظيفة كل من المفاتيح الآتية في لوحة التحكم في آلة التصوير: (6 علامات)
- مفتاح المقاطعة، مفتاح الإيقاف، مفتاح التشغيل والإلغاء.
- (ج) أوضح المقصود بكل مرحلة من مراحل الحوسبة الآتية: (4 علامات)
1. مرحلة إخراج البيانات. 2. مرحلة التخزين.
- (د) أذكر الأمور الواجب توافرها لتشغيل اللوح التفاعلي. (4 علامات)

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن سؤال واحد منها فقط.

السؤال الخامس: (20 علامة)

- (أ) أوضح كيفية تهيئة الأسطوانة الحساسة. (6 علامات)
- (ب) أوضح مهام وحدة معالجة البيانات في آلات التصوير الكهروستاتيكية. (5 علامات)
- (ج) أشرح مبدأ عمل الآلة الناسخة الرقمية. (6 علامات)
- (د) ما وظيفة كل من الأجزاء التالية من وحدة الطباعة الرئيسية في طابعة اللافتات؟ (3 علامات)
1. وحدة الكارتريج 2. وحدة التحكم

السؤال السادس: (20 علامة)

- (أ) اذكر المجسات التي تستخدم للكشف عن حجم الوثيقة في آلات التصوير مع توضيح مبدأ عمل كل منها. (4 علامات)
- (ب) ما التعليمات التي يجب مراعاتها عند تنظيف أسطوانتي التثبيت وأطراف الثيرموستر بمحلول خاص؟ (6 علامات)
- (ج) أذكر طرق الفرز المستخدمة في جهاز التغذية على مخرج الورق في أجهزة الفرز مع توضيح طريقة عمل كل منها. (6 علامات)
- (د) ما أنواع القوابض المستخدمة في آلات التصوير؟ (4 علامات)

انتهت الأسئلة