



إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٢ / التكميلي

(وثيقة محمية/محدود)

د : ٣٠
س : ١

المبحث : العلوم الصناعية الخاصة (صيانة الأجهزة المكتبية) / الورقة الثانية، ف٢، م٤
الفرع: الصناعي
اسم الطالب:
رقم المبحث: (340)
اليوم والتاريخ: الاثنين ٢٠٢٣/٠١/١٦
رقم الجلوس:

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 أنّ عدد الفقرات (٤٠)، وعدد الصفحات (٤).

١- عند خلط اللون الأخضر + اللون الأحمر من ألوان الجمع الأساسية بنسب متساوية ينتج اللون:

(أ) الأصفر (ب) السماوي (ج) الأرجواني (د) الأزرق

٢- يُستخدم مزج الألوان الطّرحي في مرحلة:

(أ) المسح الضوئي في الأجهزة متعددة الوظائف الملونة
(ب) مزج الألوان في أجهزة التلفاز الملونة
(ج) مزج الحبر الملون في الأجهزة متعددة الوظائف الملونة
(د) مزج الألوان في أجهزة الحاسوب

٣- سرعة الأجهزة متعددة الوظائف الملونة من الفئة الصغيرة هي:

(أ) (٢٠-٢٥) نسخة/الدقيقة
(ب) (٣٠-٤٥) دورة/الدقيقة
(ج) (٣٠-٤٥) نسخة/الدقيقة
(د) أكثر من (٥٠) نسخة/الدقيقة

٤- تُعتبر حاوية الورق ذات السعة العالية، في الأجهزة متعددة الوظائف الملونة، ضمن مجموعة:

(أ) الماسح (ب) الأجهزة الإضافية (ج) الطباعة (د) التحكم

٥- تُعتبر مرحلة معالجة الصورة إحدى المراحل الفرعية لمرحلة:

(أ) مسح الوثيقة الأصلية (ب) التطهير (ج) النقل (د) الشحن

٦- الذي يساعد على عدم بقاء ذرات الحبر ملتصقة بسطح الأسطوانة الحساسة للضوء، هو احتفاظ مناطق سطح الأسطوانة الحساسة للضوء التي لم تتعرض لأشعة الليزر بفولطية:

(أ) مساوية للصفر
(ب) أكثر من فولطية المظهر
(ج) أقل من فولطية المظهر
(د) مساوية لفولطية المظهر

٧- في عملية التثبيت في الأجهزة متعددة الوظائف الملونة، يتم تمرير الورقة بين حزام التثبيت وأسطوانة الضغط لتثبيت الحبر على الورقة بالآلة:

(أ) فرق الجهد بين حزام التثبيت وأسطوانة الضغط
(ب) الضغط واللصق
(ج) كبس خاص للورق
(د) الضغط والحرارة

٨- في الأجهزة متعددة الوظائف الملونة، يتم تنظيف قشاطر النقل بوساطة:

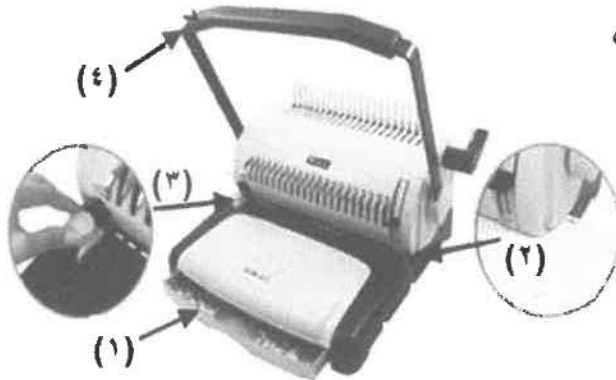
(أ) تغذية خلفية قشاطر النقل بفولطية أعلى من أسطوانة النقل
(ب) أظافر الفصل
(ج) شحن قشاطر النقل بشحنة مخالفة لشحنة أسطوانة النقل
(د) فرشاة التنظيف

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

- ٩- وظيفة الماحي الرئيس في الأجهزة متعددة الوظائف الملونة هي مسح:
- (أ) الحبر الملون العالق (ب) الشحنات الكهربائية (ج) أي بقايا للضوء (د) الغبار العالق
- ١٠- في الأجهزة متعددة الوظائف الملونة عند استبدال وحدة اللون، لا بد من تنظيف أحد المكونات الآتية:
- (أ) سلك الشحن (ب) معالج الصور (ج) صندوق الحبر التالف (د) عبوة الحبر
- ١١- إجراءات الصيانة الوقائية للجسم الخارجي للأجهزة متعددة الوظائف الملونة، هي:
- (أ) الفحص والتنظيف (ب) التنظيف والاستبدال (ج) الفحص والاستبدال (د) الفحص والتنظيف والاستبدال
- ١٢- من الأسباب المحتملة لانحراف الصورة في الأجهزة متعددة الوظائف الملونة:
- (أ) عطل في قشاط النقل (ب) عطل في مجسات التسجيل (ج) خلل في عيار وحدة الصورة (د) خلل في أسطوانة النقل الثانية
- ١٣- من الأسباب المحتملة لعطل (تعليق الورق في أدراج تغذية الورق)، في الأجهزة متعددة الوظائف الملونة:
- (أ) مجس التغذية العمودية لا يعمل (ب) جهاز نقل الصورة معطل (ج) خلل في ضبط دليل النقل (د) عطل في مجسات التسجيل
- ١٤- في الأجهزة متعددة الوظائف الملونة، (إذا كان يوجد عطل في وحدة الفولطية العالية) فإن تأثيره على جودة الصورة يكون بـ:
- (أ) وجود خطوط سوداء عمودية (ب) فقد في جزء من الصورة (ج) ظهور نسخة فارغة (د) ظهور بقع متكررة على الصورة
- ١٥- في الأجهزة متعددة الوظائف الملونة، (إذا كان الحبر يُزال عن الصورة) فهذا مؤشر على وجود عطل في وحدة:
- (أ) التغذية (ب) التثبيت (ج) النقل (د) الفولطية العالية
- ١٦- آلات الإتلاف التي تُستخدم في إتلاف المخلفات الخشبية والمعدنية، هي آلات الإتلاف:
- (أ) المركزية (ب) المكتبية (ج) الصناعية (د) الشخصية
- ١٧- من إجراءات الصيانة الوقائية للمحرك الكهربائي، في آلات إتلاف الوثائق، أنه:
- (أ) يُنظف بقطعة مبللة بالكحول (ب) يُنظف بقطعة مبللة بمواد التنظيف (ج) يُنظف بقطعة جافة وبالمفاح (د) يُغسل بالماء والصابون

• يمثل الشكل المجاور مكونات آلة تنقيب الوثائق من نوع المشط، ومنه أجب عن الفقرات (١٨، ١٩، ٢٠، ٢١) الآتية:



١٨- يشير الرقم (١) إلى:

- (أ) درج المخلفات (ب) درج التنقيب (ج) درج الوثائق (د) دليل اختيار المشط

١٩- يشير الرقم (٢) إلى:

- (أ) مجرى مشط التجميع (ب) مجرى التنقيب (ج) دليل اختيار المشط (د) درج المخلفات

٢٠- يشير الرقم (٣) إلى مفتاح التحكم في الهامش الجانبي، ويستخدم في:

- (أ) ضبط مسافات التنقيب بالتساوي (ب) التحكم في إعدادات عمق الهامش (ج) اختيار حجم المشط (د) فتح المشط

الصفحة الثالثة

٢١- يشير الرقم (٤) إلى مقبض:

(أ) فتح مشط التجميع (ب) التنقيب (ج) المشط (د) التحكم بالهامش

٢٢- في آلات تنقيب الوثائق، إذا كان العطل (هامش الوثائق مائل)، فإن السبب المحتمل للعطل، هو:

(أ) تجاوز في كمية الوثائق المراد تنقيبها (ب) تلف في لاقط المشط (ج) عدم ضبط حافة الدليل بشكل صحيح (د) وجود بواقي ورق داخل مجرى التنقيب

٢٣- تمتاز اللفائف المصمّعة في آلات تجليد الوثائق التي تستخدم اللفائف البلاستيكية بـ:

(أ) أنها لا تحتاج للحرارة لتثبيت الجيلاتين على الوثائق (ب) بقائها لمدة طويلة (ج) تفكك الجيلاتين إذا ما تعرضت للحرارة مرة أخرى (د) الكفاءة العالية

٢٤- من المكونات الداخلية لآلة التجليد التي تستخدم الحافظات البلاستيكية:

(أ) مفتاح التحكم في درجة الحرارة (ب) أسطوانتا الضغط العلوية والسفلية (ج) مؤشر جاهزية الآلة (د) فتحات التهوية

٢٥- إجراءات الصيانة الوقائية لمسننات نقل الحركة في آلات تجليد الوثائق، هي:

(أ) مسحها بقطعة قماش جافة (ب) مسحها بقطعة قماش مبللة بالأسيتون (ج) تنظيفها بلطف بقطعة قماش مبللة بالكحول (د) نقعها بالكاز لمدة نصف ساعة ثم تجفّف وتُشحّم

٢٦- السبب المحتمل لانحراف الوثيقة عن مسارها في آلات تجليد الوثائق، هو:

(أ) اختلاف سرعة دوران لفائف الجيلاتين (ب) استعمال لفائف جيلاتينية مختلفة (ج) ارتخاء في زنبركي الشد (د) استخدام لفائف مخالفة للمواصفات

٢٧- تُطلق عدّة مسميات على جهاز عرض البيانات، منها جهاز العرض:

(أ) الذكي (ب) الرقمي (ج) البلوري السائل (د) الملون

٢٨- المكوّن الخارجي في جهاز عرض البيانات الذي يُستخدم لضبط الصورة الساقطة على شاشة العرض، هو:

(أ) برغي الضبط (ب) مجس التحكم (ج) العدسة المحدبة (د) مفتاح ضبط العدسة

• يمثل الشكل الآتي منافذ (مداخل ومخارج) جهاز عرض البيانات، ومنه أجب عن الفقرات (٢٩، ٣٠، ٣١، ٣٢) الآتية:



٢٩- يشير الرقم (١) إلى:

(أ) مخرج الحاسوب

(ب) مخرج الشاشة

(ج) مدخل التغذية الكهربائية

(د) مخرج ومدخل الصوت

٣٠- يشير الرقم (٢) إلى:

(أ) مخرج الحاسوب

(ب) مخرج ومدخل الصوت

(ج) مخرج ومدخل الصورة

(د) مخرج الشاشة

٣١- يشير الرقم (٣) إلى:

(أ) مخرج الشاشة

(ب) مخرج ومدخل الصورة

(ج) مخرج ومدخل الصوت

(د) مخرج الحاسوب

٣٢- يشير الرقم (٤) إلى:

(أ) مخرج ومدخل الصوت (ب) مخرج ومدخل الصورة

(ج) مخرج الحاسوب

(د) مخرج الشاشة

يتبع الصفحة الرابعة

الصفحة الرابعة

٣٣- في جهاز عرض البيانات (يؤدي عدم تثبيت حامل المرشح بشكل سليم) إلى:

- (أ) إضاءة مؤشر المصباح
- (ب) إضاءة مؤشر درجة الحرارة
- (ج) أن الصورة لا تُعرض
- (د) أن الجهاز لا يستجيب مع جهاز التحكم عن بعد

٣٤- السبب المحتمل لضعف الألوان في جهاز عرض البيانات، هو:

- (أ) خطأ في تنصيب الإعدادات
- (ب) أن كبل الإشارة غير متصل بشكل صحيح
- (ج) خلل في مروحة التبريد
- (د) خطأ في ضبط عرض الصورة

٣٥- المُكوّن الذي لا يحتاج إلى صيانة علاجية في الألواح التفاعلية، هو:

- (أ) سطح شاشة العرض
- (ب) المعالج الرئيس
- (ج) مجس التحكم
- (د) شريط الأدوات الخارجية

٣٦- المُكوّن الذي يتحكم في وظائف اللوح التفاعلي ويستقبل المعلومات من الحاسوب عن طريق وصلة (USB)، هو:

- (أ) شاشة العرض
- (ب) شريط الأدوات الخارجية
- (ج) المعالج الرئيس
- (د) مجس التحكم

٣٧- وظيفة الأداة () في شريط الأدوات الخارجية في نظام الألواح التفاعلية، هو تفعيل عملية:

- (أ) تحريك النص صفحة واحدة إلى الأمام
- (ب) استرداد الملفات المحفوظة
- (ج) التراجع عن العملية الحالية
- (د) تصحيح الشكل الهندسي المرسوم باليد

٣٨- من المكونات البرمجية للألواح التفاعلية:

- (أ) وحدة التخزين
- (ب) المعالج الرئيس (CPU)
- (ج) شريط الأدوات الخارجية
- (د) برنامج التشغيل

٣٩- الأداة () في شريط الأدوات الخارجية في نظام الألواح التفاعلية، ترمز إلى:

- (أ) تصحيح الشكل
- (ب) المحاة
- (ج) الكتابة اليدوية
- (د) استيراد الملفات

٤٠- في الألواح التفاعلية، إذا لم يتم ضبط (وضع جهاز العرض، وإعدادات التكبير، والتصغير والتركيز)، فإنّ العطل المحتمل، هو:

- (أ) اللوح التفاعلي لا يعمل
- (ب) لا توجد صورة مُسقّطة على اللوح التفاعلي
- (ج) خلل في الصورة المُسقّطة
- (د) لا يتلقّى جهاز العرض إشارة فيديو

﴿ انتهت الأسئلة ﴾