

بسم الله الرحمن الرحيم

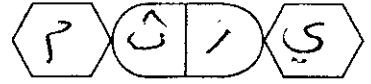


المملكة الأردنية الهاشمية

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات والاختبارات

قسم الامتحانات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

(وثيقة محمية/محدود)

د. س.

٢٠٠

المبحث : علوم صناعية/ صيانة أجهزة مكتبية وحاسوب/ الورقة الثانية مدة الامتحان: ٢٠٠
الفرع : الصناعي / خطة ٢٠١٩
اليوم والتاريخ: الاربعاء ٢٠١٩/٦/١٩

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٤)، علماً بأن عدد الصفحات (٣).

السؤال الأول: (٥٠ علامة)

- أ) وضح طريقة مزج الألوان الجمعي. (٥ علامات)
- ب) ما هي المراحل التي تمر بها آلية عمل آلات تجليد الوثائق باللفائف الجيلاتينية. (١٥ علامة)
- ج) لأعطال جودة الصورة الرئيسة في الأجهزة متعددة الوظائف الملونة، أذكر سببين من أسباب الأعطال الآتية، وإجرائين من إجراءات إصلاحه: (٢٠ علامة)
- ١- وجود خطوط سوداء عمودية.
 - ٢- الحبر يزال عن الصورة.
- د) أذكر خمساً من الأمور التي يجب مراعاتها للمحافظة على فاعلية شاشة الألواح التفاعلية لمدة طويلة وبكفاءة عالية. (١٠ علامات)

السؤال الثاني: (٥٠ علامة)

- أ) ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وإشارة (x) أمام العبارة الخطأ، ثم انقلها إلى دفتر إجابتك على الترتيب: (٣٠ علامة)
- ١- () تتشابه الأجهزة متعددة الوظائف الملونة في آلية عملها ومواصفاتها الفنية.
 - ٢- () ألوان الطيف الأساسية هي اللون الأحمر والأخضر والأزرق.
 - ٣- () تتم مرحلة النقل في الأجهزة متعددة الوظائف الملونة على ثلاث مراحل نقل.
 - ٤- () يستخدم مزج الألوان الطرحي في مرحلة مزج الحبر الملون في الأجهزة متعددة الوظائف الملونة.
 - ٥- () من إجراءات الصيانة الوقائية للبكرات وسير نقل الحركة في آلات اتلاف الوثائق تنظيفها بفضة مبللة بالماء.
 - ٦- () تتوقف آلة اتلاف الوثائق عن العمل كلياً عند امتلاء حاوية الاتلاف.
 - ٧- () تعمل فتحات التهوية على تهوية المكونات الحرارية الداخلية في آلة تجليد الوثائق التي تستخدم الحافظات البلاستيكية.

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

- ٨- () يستخدم مقبض التنقيب في آلة تنقيب الوثائق لفتح المشط ليسهل تثبيت الوثائق فيه.
- ٩- () جهاز العرض الإلكتروني هو إحدى مسميات جهاز عرض البيانات.
- ١٠- () يستخدم جهاز عرض البيانات بتقنية السائل البلوري تقنية أشباه الموصلات.
- ١١- () تُستخدم شاشة العرض في اللوح التفاعلي كلوح أبيض يتم الكتابة عليه بأقلام خاصة.
- ١٢- () من أسباب ضعف الألوان في جهاز عرض البيانات خطأ في تنصيب الإعدادات.

(ب) للأجهزة متعددة الوظائف الملونة، ما وظيفة كل من:

(١٠ علامات)

١- جهاز مزدوج الشحن الملون.

٢- مرحلة التثبيت.

٣- الماحي الرئيس.

٤- مجس الحبر المغناطيسي الآلي.

(ج) أذكر أنواع آلات اتلاف الوثائق حسب الحجم والطاقة الإنتاجية.

(١٠ علامات)

السؤال الثالث: (٥٠ علامة)

(أ) علّل:

(١٠ علامات)

١- تحتفظ مناطق سطح الأسطوانة الحساسة للضوء التي لم تتعرض لأشعة الليزر بفولطية أكثر من فولطية المظهر في مرحلة التطهير في الأجهزة متعددة الوظائف الملونة.

٢- اللفائف المصمغة قليلة الاستخدام.

٣- يحتوي الإطار الخارجي للوح التفاعلي على معالج رئيس (CPU).

٤- تُثبت الحلقات الزنبركية على محاور شفرات التقطيع في آلة اتلاف الوثائق.

(ب) أذكر سببين من أسباب الأعطال الآتية مع ذكر إجراءات إصلاحه.

(٣٠ علامة)

١- في آلة اتلاف الوثائق (المحرك لا يعمل).

٢- في آلات التجليد (الجيلاتين لا يثبت على الوثيقة).

٣- في جهاز عرض البيانات (الصورة غير واضحة).

(ج) ما وظيفة مكونات آلة اتلاف الوثائق الآتية:

(١٠ علامات)

١- عبوة التزيت الآلي.

٢- مرشح الغبار.

٣- مجس تعليق (تحشير) الإتلاف.

٤- مجس شفرات التقطيع.

يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

السؤال الرابع: (٥٠ علامة)

- أ) (٢٠ علامة) وضح آلية عمل نظام الألواح التفاعلية.
- ب) (١٠ علامات) عدد خمساً من المكونات الخارجية لجهاز عرض البيانات بتقنية السائل البلوري.
- ج) (٢٠ علامة) للأجهزة متعددة الوظائف الملونة، اشرح المراحل الآتية:
- ١- مرحلة الشحن.
- ٢- مرحلة الكتابة على سطح الإسطوانة الحساسة.

﴿ انتهت الأسئلة ﴾



تم تحميل هذا الملف من موقع الأوائل التعليمي

www.awa2el.net



الجمهورية العربية السورية

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٩

صفحة رقم (١)

المبحث : علوم الحياة / مادة فسيولوجيا وحيات

مدة الامتحان : ٣٠ دقيقة

التاريخ : ٢٠١٩ / ٦ / ٢٠

الفرع : المناهج / حقه ٢٠١٩

الإجابة النموذجية :

رقم الصفحة
في الكتاب

الجزء الأول

(٥٠ علامة)

١٤

(٥٠ علامة)

(٢) فنيج الألوان الجمعي : تعتمد هذه الطريقة على خصائص الضوء
وتنقسم إلى ألوان الطيف الأساسية (RGB) مع بعضها البعض يندمج
تحتل على بقية الألوان، ويتم هذه العملية الفيزيائية عند اصطدام الضوء بجسم
ما، إذ يمتص هذا الجسم الألوان كلها، ما عدا اللون الحقيقي.

١٤٠

(٥٠ علامة)

(١) مراحل عمل الآلة بجليد الوثائق باللفائف الجيلاتينية
(١) لدى الضغط على مفتاح التشغيل، يمر التيار الكهربائي في ملفات التسخين فتتغير
درجته حراره وملفات التسخين إلى درجه حراره المناسبه للتجليد ونفقه نوع اللفائف الجيلاتينية
(٢) يفتي مؤسسه الاستعداد للاستقبال الوثيقه لتجليدها
(٣) تغذي الوثيقه المواد لتجليدها
(٤) تغذي اسطوانا التوجيه واسطوانا الضغط بالدوران على سبي الوثيقه وتوجيهها
حواسطواني الضغط
(٥) يقوم اسطوانا الضغط بتثبيت الجيلاتين الساخن على وجه الوثيقه
(٦) تغذي الورقه إلى الخارج

رقم الصفحة في الكتاب	تابع السؤال الاول
٤٩ ١١٥	(د) (١) وجود خطوط سوداء عمودية :- (٢٠ علامة)
	الحل اجراءات الاصلاح
	١) عطل في وحدة النقل ٢) استبدال وحدة النقل
	٣) عطل في وحدة التثبيت ٤) استبدال وحدة التثبيت
	٥) عيوب الحبر غير أصلية ٦) استبدالها بالعنوان الأصلية
	٧) الحبر ينزّل عن الصرّة ٨) الحل
	٩) مواصفات الورق غير مطابقة ١٠) استخدام الورق المناسب
	١١) عيوب الحبر غير أصلية ١٢) استبدالها بالعنوان الأصلية
	١٣) عطل في وحدة التثبيت ١٤) استبدالها وحدة التثبيت
٢١٠	(١٥) (١) فصل كبل (USB) قبل تنظيف اللوح التفاعلي (١٠٠ علامة)
	(٢) مسح سطح الكتابة باستخدام قطعة قماش مبللة أو قطعة إسفنجية
	(٣) تنظيف اللوح من الأوساخ والأتربة ولشح الأصابع والأوساخ الزائدة باستخدام قطعة قماش مبللة بالصابون مع تدوير التركيز
	(٤) مسح السطح التفاعلي للوح باستخدام قطعة قماش مبللة بكمية قليلة من المنظف برفق
	(٥) عدم رش المنظف على السطح التفاعلي للوح مباشرة
	(٦) مسح الأسطح العاكسة للإطار زخرفات قليلة جداً من المنظفات
	(٧) إزالة الحبر بوعاء عن سطح اللوح في حال إتمام الأحبار بشكل غير صحيح
	(٨) عدم استخدام مواد كيميائية شديدة التركيز أو المنظفات الكاشطة على اللوح التفاعلي

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الثاني
	(٥٠ علامة)
	(٢) منج كلب (نعم) امام العبارة الصحيح، وكنه (لا) امام العبارة الخاطئة (٣٣ علامة)
١٧	(١) (لا) تختلف في مواضعها الفنية
١٣٣	(٢) (نعم)
٣٥	(٣) (X) تتم عليه النقل على مرحلتين .
١٦	(٤) (نعم)
١٣٦	(٥) (لا) تنظمها بقوطة مباله بالاحكام .
١٢٤	(٦) (نعم)
١٤١	(٧) (نعم)
١٣٣	(٨) (لا) مقتضين فتح مفت التجميع
١٩٣	(٩) (نعم)
١٩٧	(١٠) (لا) مبراز عرض البيانات بتقنية المعالج الرقمي للبيوت .
٢٠٦	(١١) (نعم)
٢٠٠	(١٢) (نعم)
	تم تحميل هذا الملف من موقع الأوائل التعليمي
	(٥) (١) جهاز مزدوج الشحنة الملون يقوم بتحويل الصور المنحنية (اعلانات)
٢٤	اي اثاره كم ثابته وتطابقه
٣٩	(٢) مرحلة التثبيت :- لتثبيت الحبر على الورقة بآلية الضغط والحرارة .
٤٠	(٣) الماصي الرئيسي :- يجمع اي بقايا للون عن سطح الاسطوانة الى اسف للون
	بعد الانتهاء من عملية التصوير استداراً للصورة القادمة
٣٦	(٤) حبر الحبر المغناطيس الآلي :- التحكم في كميات الحبر في المظهر والتغيرات في المقاومة للمغناطيسية
١١٦	(ح) آلات اكلات الوثائق الشبهه (١٠ اعلانات)
١١٧	(٢) آلات اكلات الوثائق المكتسبه
١١٨	(٣) آلات اكلات الوثائق المركزية
	(٤) آلات اكلات الصناعات

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الثالث
	(٥٠ علامة)
	(٩) علل ما يلي
	(١٠٠ علامة)
٣٢	(١) ما هي احدى عيوب عدم إقرار ذرات الجزيء على صفة سطح الاستوائية
	الجزيء للمود
١٣٧	(٢) بسبب تفكك الجزيئين عن الوثيقة اذا ما تمكنت الحرارة من احدى
٢٠٦	(٣) حيث يتحكم في وظائف اللوح اذ يتقبل المعلومات من جهاز الحاسوب
	عن طريق وصله (USB)
١٢٤	(٤) لخص اثنين من الاسرار التي تلغز واضعها من المخطوطة السريّة في طرف
	علم الآلة غير الطبيعي
	(٥) اسباب الاعطال
	(٣٠ علامة)
١٢٧	(١) اذكر اربعة أسباب في آلة اندوف الوثائق
	الاسباب
	اجابات الاسباب
	(١) فصل في المصبرات
	(٢) فصل في القاطع والجراري
	(٣) اسلاك التوصيل منضو له
	(٤) ربط هو اسودد التشغيل
	(٥) وقف او قطع في ملفات المحرك
	(٦) فصل المحرك
	(٧) فصل في ملفات المحرك
	(٨) فصل في ملفات المحرك
	(٩) فصل في ملفات المحرك
	(١٠) فصل في ملفات المحرك
	(١١) فصل في ملفات المحرك
	(١٢) فصل في ملفات المحرك
	(١٣) فصل في ملفات المحرك
	(١٤) فصل في ملفات المحرك
	(١٥) فصل في ملفات المحرك
	(١٦) فصل في ملفات المحرك
	(١٧) فصل في ملفات المحرك
	(١٨) فصل في ملفات المحرك
	(١٩) فصل في ملفات المحرك
	(٢٠) فصل في ملفات المحرك
	(٢١) فصل في ملفات المحرك
	(٢٢) فصل في ملفات المحرك
	(٢٣) فصل في ملفات المحرك
	(٢٤) فصل في ملفات المحرك
	(٢٥) فصل في ملفات المحرك
	(٢٦) فصل في ملفات المحرك
	(٢٧) فصل في ملفات المحرك
	(٢٨) فصل في ملفات المحرك
	(٢٩) فصل في ملفات المحرك
	(٣٠) فصل في ملفات المحرك
	(٣١) فصل في ملفات المحرك
	(٣٢) فصل في ملفات المحرك
	(٣٣) فصل في ملفات المحرك
	(٣٤) فصل في ملفات المحرك
	(٣٥) فصل في ملفات المحرك
	(٣٦) فصل في ملفات المحرك
	(٣٧) فصل في ملفات المحرك
	(٣٨) فصل في ملفات المحرك
	(٣٩) فصل في ملفات المحرك
	(٤٠) فصل في ملفات المحرك
	(٤١) فصل في ملفات المحرك
	(٤٢) فصل في ملفات المحرك
	(٤٣) فصل في ملفات المحرك
	(٤٤) فصل في ملفات المحرك
	(٤٥) فصل في ملفات المحرك
	(٤٦) فصل في ملفات المحرك
	(٤٧) فصل في ملفات المحرك
	(٤٨) فصل في ملفات المحرك
	(٤٩) فصل في ملفات المحرك
	(٥٠) فصل في ملفات المحرك
	(٥١) فصل في ملفات المحرك
	(٥٢) فصل في ملفات المحرك
	(٥٣) فصل في ملفات المحرك
	(٥٤) فصل في ملفات المحرك
	(٥٥) فصل في ملفات المحرك
	(٥٦) فصل في ملفات المحرك
	(٥٧) فصل في ملفات المحرك
	(٥٨) فصل في ملفات المحرك
	(٥٩) فصل في ملفات المحرك
	(٦٠) فصل في ملفات المحرك
	(٦١) فصل في ملفات المحرك
	(٦٢) فصل في ملفات المحرك
	(٦٣) فصل في ملفات المحرك
	(٦٤) فصل في ملفات المحرك
	(٦٥) فصل في ملفات المحرك
	(٦٦) فصل في ملفات المحرك
	(٦٧) فصل في ملفات المحرك
	(٦٨) فصل في ملفات المحرك
	(٦٩) فصل في ملفات المحرك
	(٧٠) فصل في ملفات المحرك
	(٧١) فصل في ملفات المحرك
	(٧٢) فصل في ملفات المحرك
	(٧٣) فصل في ملفات المحرك
	(٧٤) فصل في ملفات المحرك
	(٧٥) فصل في ملفات المحرك
	(٧٦) فصل في ملفات المحرك
	(٧٧) فصل في ملفات المحرك
	(٧٨) فصل في ملفات المحرك
	(٧٩) فصل في ملفات المحرك
	(٨٠) فصل في ملفات المحرك
	(٨١) فصل في ملفات المحرك
	(٨٢) فصل في ملفات المحرك
	(٨٣) فصل في ملفات المحرك
	(٨٤) فصل في ملفات المحرك
	(٨٥) فصل في ملفات المحرك
	(٨٦) فصل في ملفات المحرك
	(٨٧) فصل في ملفات المحرك
	(٨٨) فصل في ملفات المحرك
	(٨٩) فصل في ملفات المحرك
	(٩٠) فصل في ملفات المحرك
	(٩١) فصل في ملفات المحرك
	(٩٢) فصل في ملفات المحرك
	(٩٣) فصل في ملفات المحرك
	(٩٤) فصل في ملفات المحرك
	(٩٥) فصل في ملفات المحرك
	(٩٦) فصل في ملفات المحرك
	(٩٧) فصل في ملفات المحرك
	(٩٨) فصل في ملفات المحرك
	(٩٩) فصل في ملفات المحرك
	(١٠٠) فصل في ملفات المحرك

تم التحميل من موقع الأوائل التعليمي

رقم الصفحة في الكتاب	الملاحظات
	(٥٠ علامة)
٢٥ + ٢٥	(٢) آلة عمل نظام الألواح التفاعلية
	(١) الهدف من الألواح التفاعلية هي الاستجابة الفورية حيث يمكن للطلاب من المحاكاة
	المبررات في الإطار الخارجي للوح عرض حيث يمكن للطلاب من الاستجابة الفورية
	أي حركة لمس الشاشة
	(٢) تم هذه المعلومات بالوح التفاعلي بالبرامج الكتابية يتم من خلال اللوح
	وحيث قلم من لوحة الأدوات والكتابة على سطح اللوح
	(٣) يعمل اللوح على إرسال البيانات إلى برامج خاصة بالكمبيوتر ليحول النقاط التي
	تم لمسها إلى لون معين من خلال جهاز عرض البيانات
	(٤) نتيجة البيانات في اللوح الإلكتروني أي الحاسوب ومن الحاسوب أي جهاز عرض البيانات
	لنفس مرة أخرى على اللوح
	(٥) يمكن التفاعل مع برامج الحاسوب كافة من خلال اللوح لتدخل برنامج أو برنامج
	عبر أو الرسم في برامج الرسم
	(٦) يتم اللوح كونه سهل لإدخال البيانات إلى الجهاز مع قدره اللوح من عرضها
	تحتوي الحاسوب
	(٧) يعمل اللوح التفاعلي كنز من نظام مكون من اللوح التفاعلي وجهاز حاسوب
١٩٦	(٨) مكونات الكارصة لجهاز عرض البيانات
	(١) نافذة التهيئة
	(٢) عرض التكمين عن بعد (البيانات كنترول)
	(٣) العرض المحرر
	(٤) مخرج الصوت
	(٥) لوحة التحكم
	(٦) مفتاح ضبط العرض
	(٧) زر عني المنطق

17