

المراجعة النهائية والتوقعات المرئية فى الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات للمصف الأول الاعدادى ترم أول النهج الأول (أجب بنفسك)

السؤال الأول: (أ) ضع علامة صح أو علامة خطأ أمام كل من العبارات الآتية :

- ١- عند فتح برنامج Gimp لأول مرة يكون فى وضع Single Windows Mode ()
- ٢- شاشة اللمس Touch Screen تمثل وحدة ادخال واخراج معا فى نفس الوقت ()
- ٣- نظام التشغيل Windows هو نظام تشغيل مفتوح المصدر قابل للتطوير ()
- ٤- الحذف المؤقت داخل سلة المحذوفات يمكن استعادته مرة اخرى ()
- ٥- يستخدم الامر Export لتصدير الصورة فى شكلها النهائى بانواع مختلفة ()

(ب) اذكر مكونات وحدة النظام ؟

(ج) اذكر أنواع الذاكرة ؟

السؤال الثانى: (أ) اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات المعطاة

- ١- يعطى برنامج Gimp ملفات الصور الامتداد عند الحفظ
(Doc – Xcf – Ext)
- ٢- لحذف ملف او مجلد نهائيا من سلة المحذوفات نضغط على
(Delete From Trash – Mov – Delete)
- ٣- اداة تستخدم لعمل دوران للصورة
(Scale – Flip – Rotate)
- ٤- تستخدم فى نسخ جزء من الصورة فى مكان اخر بنفس الصورة
(Smudge Tool – Blend Tool – Clone Tool)
- ٥- من أنواع الصور التى تتميز بثبات جودتها عند تكبيرها أو تصغيرها ...
(Gif – Raster Image – Vector Image)

(ب) عرف نظام التشغيل واذكر أنواع الشبكات حسب المنطقة الجغرافية؟

** نظام التشغيل:

**أنواع الشبكات :

السؤال الثالث: (أ) اكمل العبارات التالية ما بين القوسين :

(Properties – 1000 – Ctrl +S – 1024 – Lasso – Eraser)

- ١) تستخدم اداة لتحديد شكل حر من الصورة بطريقة حرة
- ٢) لحفظ الملف باستخدام مفاتيح الاختصار نضغط على مفاتيح معا .
- ٣) لمعرفة اسم جهاز الكمبيوتر الخاص بك نضغط على من القائمة المختصرة لايقونة جهاز الكمبيوتر

- ٤) تستخدم لازالة مساحة لونية من الصور او الرسم
٥) الكيلوبايت (Kbyte) يساوى بايت (Byte)

(ب) اذكر وحدة قياس سعة الذاكرة ؟

(ج) اذكر وحدة قياس المعالج ؟

السؤال الرابع: (أ) اذكر انواع الصور ؟

(ب) ما الغرض من استخدام الفلاتر Filters ؟

(ج) اكتب المصطلح العلمى الدالى على كل عبارة مما يلى :

- ١- وضع لوني مناسب جدا للصور والرسومات التى يتم عرضها على شاشة الكمبيوتر ويتكون من ثلاثة ألوان أولية ().
- ٢- هى ربط جهازين أو أكثر من خلال وسيط اتصال سلكى او لا سلكى من اجل المشاركة فى الموارد ()
- ٣- برنامج مسئول عن فحص الجهاز والتأكد من سلامة كل وحداته ()
- ٤- مجموعة من البيانات التى تخزن داخل وسائط التخزين بامتدادات وانواع مختلفة ()



المراجعة النهائية والتوقعات المرئية فى الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات للصف الأول الاعدادى ترم أول النهج الثانى

السؤال الأول : ضع علامة (✓) امام العبارة الصحيحة وعلامة (x) امام العبارة الخاطئة :

- ١- يمكن للمستخدم توجيه الأوامر والتعليمات لنظام التشغيل عن طريق ما يسمى بموجه الأوامر ()
- ٢- يمكن استخدام أمر حفظ Save لحفظ نسخة من الملف باسم جديد فى نفس مكان الحفظ الحالى أو فى مكان آخر ()
- ٣- تستخدم أداة التحديد Fuzzy Selection لتحديد مساحات لونية متشابهة بالصورة ()
- ٤- عند حفظ الصورة بالأمر Save يعطى برنامج Gimp امتداد Xcf للملف الصورة ليتم حفظ جميع المعلومات عنها ()
- ٥- تتميز صورة Raster Image بعدم التغير فى جودة الصورة ووضوحها عند تكبيرها أو تصغيرها ()

(ب) صوب ما تحته خط :

- ١- المعلومات هى مجموعة من الحقائق التى يمكن الحصول عليها عن طريق المشاهدة أو الملاحظة ()
- ٢- يوجد برنامج الفحص الذانى بالذاكرة المؤقتة Ram ()
- ٣- يمكن انشاء مجلد جديد باستخدام مفاتيح الاختصار Ctrl+N ()
- ٤- تستخدم الأداة Ellipse Select فى تحديد جزء غير منتظم من الصورة بطريقة حرة ()
- ٥- تستخدم أداة Scale Tool لعمل انعكاس رأسى أو أفقى للصورة ()

السؤال الثاني : اختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس :

- ١- شاشة اللمس من وحدات (الادخال فقط - الاخراج فقط - الادخال والخراج معا)
- ٢- وحدة قياس سرعة المعالج هيومضاعفاتها . (بايت Byte - الهيرتز Hz - Bios)
- ٣- نظام تشغيل مفتوح المصدر قابل للتطوير ويمتاز بسهولة الاستخدام (Windows - Mac Os X - Linux)
- ٤- نقل المجلد من مكانه الحالي الى مكان آخر جديد في نفس وسيط التخزين أو في وسيط تخزين آخر تسمى ... (نسخ المجلد - قص المجلد - حذف المجلد)
- ٥- لمعرفة اسم جهاز الكمبيوتر الخاص بك نختار الامر من القائمة المختصرة لأيقونة Computer (Properties - Rename - Delete)
- ٦- تستخدم الأداة لمزج اللون الحالي مع الألوان المحيطة بها في المساحة التي يتم تحريك الأداة بها . (Blend Tool - Clone Tool - Smudge Tool)
- ٧- يمكن الوصول الى أدوات Transform Tools من قائمة (Image- Tools - Windows)
- ٨- تستخدم الأداة Crop Tool. (لعمل دوران للصورة - لتغيير مساحة الصورة - لقص جزء من الصورة)
- ٩- يستخدم تبويب للتعديل والإضافة والتحكم في طبقات الصورة المختلفة (Channels - Brushes - Layer)
- ١٠- لتصدير الرسمة الى ملف بامتداد مناسب يتم اختيار الأمر ... من قائمة File (New - Export - Save)

السؤال الثالث: (أ) اكتب ما تشير اليه العبارات الآتية :

- (١) هي برامج كود المصدر الخاص بها متاح لأغراض الاستخدام والتعديل والتطوير والتوزيع ()
- (٢) نظام تشغيل مفتوح المصدر ويستخدم مع الهواتف المحمولة والأجهزة اللوحية ()
- (٣) ملفات تخص نظام التشغيل والبرامج والأجهزة المتصلة بالكمبيوتر ويجب عدم العبث بها ()
- (٤) أداة تستخدم لتحريك الصورة أو طبقات الصورة أو التحديد أو النص في برنامج Gimp ()
- (٥) وضع لوني للصورة يتكون من الألوان الأولية (الأحمر والأخضر والأزرق) ويناسب كثيرا في حالة عرض الصور والرسومات من خلال شاشة الكمبيوتر ()
- (٦) يستخدم للمساعدة في التعديل من مظهر الصورة ()

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية :

١- لماذا سميت الذاكرة (Rom) بذاكرة القراءة فقط ؟

٢- أذكر نوعين للشبكات من حيث المدى ؟

٣- كيف يتم ازالة التحديد في برنامج Gimp ؟

اعداد/ منصور حسن على

٠١١٠٠٣٦٥٤٥٨



المراجعة النهائية والتوقعات المرئية فى الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات لـ الصف الأول الاعدادى ترم أول النموذج الثالث (هـ) (جواب نه)

اعداد/ منصور حسن على

٠١١٠٠٣٦٥٤٥٨

السؤال الأول : اكمل مكان النقط

- من أشكال أجهزة الكمبيوتر الحديثة **الكمبيوتر المكتبي** **والمحمول**
- يتكون نظام الكمبيوتر من عدة عناصر منها **البيانات والمعلومات**
- وحدات الادخال هى الأجهزة المسؤولة عن ادخال البيانات المختلفة للجهاز ومن أمثلتها **.... الفأرة**.
- للحصول على نسخة احتياطية من المجلد نختار الامر **..copy..** من القائمة المختصرة له ثم نختار Paste للصق
- لحفظ الصورة نختار الأمر Save من قائمة **file....**
- **...المجلد** هو مكان داخل وسيط التخزين يحتوى على ملف أو مجموعة من الملفات
- يمكن للمستخدم توجيه الأوامر والتعليمات لنظام التشغيل بطريقتين هما **..موجه الأوامر..،..الواجهة الرسومية....**

السؤال الثانى : اختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس

- لتحديد جزء بيساوى الشكل من الصورة نستخدم أداة التحديد

Free Select - Fuzzy Select – **Ellipse Select**

- لانشاء ملف صورة جديدة من قائمة File نختار الامر

Close – **New** – Open

- هى اداة تستخدم لعمل تدرج لوني باستخدام اللون الأمامى أو الخلفى

-Pencil Tool – Smudge Tool – **Blend Tool**

- يستخدم الأمر ... لاستعادة الملف الذى تم حذفه

- Delete – Delete from Trash – **Restore from Trash**

- تستخدم أداة ... لتغيير مساحة الصورة (الطول والعرض)

Rotate Tool – **Scale Tool** – Crop Tool

- لدمج جميع الطبقات لتصبح طبقة واحدة من قائمة ... نختار الأمر Flatten Image

Image – File – Edit

- تستخدم اداة لقص جزء من الصورة

- Rotate Tool – Move Tool – **Crop Tool**

السؤال الثالث : أذكر المصطلح العلمى للعبارات الآتية:

- ذاكرة تفقد محتوياتها عند انقطاع التيار الكهربى وهى الجزء الذى يتعامل معه المستخدم (**ram**)

اعداد/ منصور حسن على

٠١١٠٠٣٦٥٤٥٨

(شاشة اللمس)

(**filter**)

(**pencil**)

- وحدة تستخدم للإدخال والإخراج معا

- قائمة تستخدم فى التعديل من مظهر الصورة

- أداة من أدوات الرسم تستخدم للرسم اليدوى الحر

- هى ربط جهازين أو أكثر من خلال وسيط سلكى أو لا سلكى من أجل المشاركة فى الموارد (**شبكة الكمبيوتر**)

- هى برامج كود المصدر الخاص بها متاح لأغراض الاستخدام والتعديل والتطوير والتوزيع (**برامج مفتوحة المصدر**)

- برنامج مسئول عن التأكد من سلامة وحدات الجهاز الأساسية عند بدء تشغيل الكمبيوتر (**برنامج الفحص الذاتى**)

السؤال الرابع : صحح ما تحته خط فيما يلى :

- **المعلومات** هى مجموعة من الحقائق التى يمكن الحصول عليها عن طريق المشاهدة أو الملاحظة (**البيانات**)

- وحدة قياس سرعة المعالج هى **البايت Byte** ومضاعفاتها. (**الهيرتز hz**)

- يمكن تغيير واجهه برنامج ال Gimp فى وضع Single Window Mode من قائمة **Tools (windows)**
- عند حفظ الصورة بالأمر Save يعطى برنامج Gimp امتداد **Wav** لملف الصورة التى تم حفظها (**xcf**)
- يعتبر نظام التشغيل Linux من تصنيفات أنظمة التشغيل **مغلقة المصدر (مفتوح المصدر)**
- **الصورة النقطية** تتميز بعدم التغيير فى جودة الصورة عند تكبيرها أو تصغيرها ومساحتها التخزينية صغيرة (**صور متجهات**)

المراجعة النهائية والتوقعات المرئية فى الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات لـ الصف الأول الاعدادي ترم أول النهج الرابع (رحاب نه)

- السؤال الأول: (أ) ضع علامة صح أو علامة خطأ أمام كل من العبارات الآتية :

- (√) يتكون نظام الألوان Rgb من اللون الأحمر والأزرق والأخضر
- (x) عند حفظ ملف الصورة فى برنامج Gimp يأخذ الملف الامتداد Txt
- (x) يستخدم الأمر Move To Trash للحذف النهائى للملفات والمجلدات
- (√) نظام التشغيل أندرويد يستخدم للتعامل مع الهواتف المحمولة
- (x) الذاكرة Ram تحتفظ بالبيانات بشكل دائم
- (x) المعلومات عبارة عن الحقائق الأولية التى يتم الحصول عليها عن طريق المشاهدة
- (x) عند فتح برنامج Gimp لأول مرة يكون فى وضع نافذة ذات وضع واحد

السؤال الثانى: أكمل بالكلمة المناسبة من بين الأقواس

(Gimp - Hz - Select - Ellipse Tool - Scale Tool - المجلد - الفحص الذاتى)

- **المجلد** عبارة عن مكان داخل وسيط التخزين يحتوى على ملفات ومجلدات فرعية .
- برنامج **Gimp** ... يستخدم فى إنشاء ومعالجة ملفات الصور .
- فى برنامج Gimp لإلغاء التحديد يتم اختيار الأمر None من قائمة **Select...**
- تستخدم الأداة **Scale Tool..** لتغيير مساحة الصورة وأبعادها .
- تستخدم وحدة القياس **Hz..** لقياس سرعة المعالج
- لتحديد جزء من الصورة على شكل بيضاوى تستخدم الأداة **Ellipse Tool..**
- برنامج بالذاكرة الدائمة يستخدم للتأكد من سلامة وحدات الجهاز الأساسية **الفحص الذاتى**

السؤال الثالث: أختَر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

العمود (أ)	العمود (ب)
١. ١٠٢٤ كيلوبايت تساوى واحد	٢. البيانات
٢. المادة الخام للمعلومات	٤. مفتوحة المصدر
٣. من أنواع الصور وهى عبارة عن نقاط صغيرة متجاورة تسمى Pixel	جيجابايت
٤. برمجيات يمكن مشاهدة وتعديل الكود الذى كتبت به	٣. Raster Image
	١. ميجابايت

(ب) اكمل العبارات الآتية

- ١- من وحدات الإدخال والإخراج معا **شاشة اللمس**
- ٢- لحفظ ملف الصورة من قائمة **file..** نختار الأمر Save
- ٣- تنقسم الشبكات من حيث النوع الى شبكة **LAN....** و **wan.....**

المراجعة النهائية والتوقعات المرئية في الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات للصف الأول الاعدادي ترم أول النهج الخامس (هـ)

السؤال الأول: أكمل مكان النقط بالكلمة المناسبة

- (وحدات الإدخال - الهيرتز Hz - صندوق الطبقات - None - Rgb - وحدات الإخراج)
- ١- نظام التشغيل **Android** .. مفتوح المصدر ويمكن استخدامه على الأجهزة اللوحية
 - ٢- **وحدات الإدخال** .. يتم عن طريقها إدخال البيانات لجهاز الكمبيوتر لإجراء عمليات المعالجة عليها
 - ٣- تقاس سرعة المعالج بوحد تسمى **الهيرتز Hz** ..
 - ٤- لإزالة التحديد في برنامج Gimp افتح قائمة Select واختر **None** ..
 - ٥- **صندوق الطبقات** .. من مكونات واجهه برنامج ال Gimp
 - ٦- الوضع اللوني **Rgb** .. مناسب جدا للصور التي يتم عرضها على شاشة الكمبيوتر

السؤال الثاني: ضع علامة صح أو علامة خطأ أمام كل من العبارات الآتية :

- ١- تعتبر شبكة الانترنت نوع خاص من الشبكات الواسعة المدى (✓)
- ٢- يعد نظام التشغيل Mac Os X أحد أنظمة التشغيل مفتوحة المصدر (x)
- ٣- نظام التشغيل عبارة عن مجموعة من البرامج المسؤولة عن ادارة الموارد المادية (✓)
- ٤- المجلد مجموعة من البيانات التي تخزن داخل وحدات التخزين بامتدادات مختلفة (x)
- ٥- الحذف المؤقت داخل سلة المحذوفات يمكن استعادته مرة أخرى (✓)
- ٦- يمكن الوصول الى أدوات الرسم من قائمة Windows في برنامج Gimp (x)
- ٧- من أدوات التحديد Blend Tool في برنامج Gimp (x)

السؤال الثالث: اكتب المصطلح

- ١- هي مجموعة من الحقائق التي يمكن الحصول إليها عن المشاهدة (**البيانات**)
- ٢- ملفات تخص نظام التشغيل والأجهزة المتصلة بالكمبيوتر ولا يجب العبث بها (**ملفات النظام**)
- ٣- من أشكالها الجداول والتقارير والرسوم البيانية وتم معالجتها (**المعلومات**)
- ٤- من المكونات الأساسية لجهاز الكمبيوتر وتشمل وحدة التحكم ووحدة الحساب والمنطق (**وحدة النظام**)
- ٥- برنامج يقوم بالتأكد من سلامة كل وحدات الكمبيوتر الأساسية (**الفحص الذاتي**)

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة التالية :

٢- ما الفرق بين Save و Save As

١- قارن بين الذاكرة Rom و Ram

Save as	Save	Rom	Ram
يستخدم عند انشاء الملف لأول مرة	يمكن استخدامه عند انشاء الملف لأول مرة	تسمى ذاكرة القراءة فقط	تسمى ذاكرة القراءة والكتابة
يستخدم عند الرغبة في حفظ الملف بعد تعديل باسم جديد مع الاحتفاظ بالملف الاصلى وعند حفظ الملف بامتداد مختلف	يستخدم عند اجراء تعديل على الملف مع الرغبة في حفظ التعديل في نفس الملف كما هو وبنفس الاسم	يطلق عليها الذاكرة المؤقتة	يطلق عليها الذاكرة الدائمة
		محتواها ثابت لا يتأثر بانقطاع التيار الكهربى	تفقد محتوياتها عند انقطاع التيار الكهربائى
		لا يمكن التعديل فيها من المستخدم	يمكن التعديل فيها من المستخدم

المراجعة النهائية والتوقعات المرئية في الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات للصف الأول الاعدادي ترم أول النهج السادس (هـجـاب عهـ)

السؤال الأول : - أ) اكتب المصطلح العلمي للعبارات الآتية

- ١- هي المكون المادي الأساسي لجهاز الكمبيوتر (وحدة النظام)
- ٢- يعتبر بمثابة الوسيط بين المستخدم والمكونات المادية لجهاز الكمبيوتر (نظام التشغيل)
- ٣- هي ملفات تخص نظام التشغيل ويجب عدم العبث بها أو حذفها حتى لا يختل عمل نظام التشغيل (ملفات النظام)
- ٤- هي عملية نشر المعلومات المخزنة رقمياً من خلال شبكات الكمبيوتر (مشاركة الملفات)

ب) اجب عن الأسئلة الآتية

- ١) اذكر مفهوم كلا من الملف والمجلد
- الملف هو مجموعه من البيانات التي تخزن داخل وسائط التخزين بأنواع وامتدادات مختلفة
- المجلد هو مكان داخل وسيط التخزين يحتوي على ملف او مجموعه من الملفات او المجلدات الفرعية

السؤال الثاني : - ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (×) أمام الخاطئة

- ١) 2 تيرا بايت تساوي ٢٠٤٨ ميجا بايت (×)
- ٢) Hz ومضاعفاتها هي وحدة قياس سرعه المعالج (✓)
- ٣) من أنظمة التشغيل المغلقة المصدر نظام windows و Android (×)
- ٤) تتميز أنظمة التشغيل الحديثة بتوفر واجهة Gui (✓)
- ٥) امتداد الملف يتكون غالباً من اربعة حروف (×)
- ٦) تعتبر شبكة الأنترنت نوع خاص من الشبكات محدودة المساحة (×)

السؤال الثالث : - ضع رقم كل أداة من العمود (أ) أمام الوظيفة التي تناسبها من العمود (ب)

(أ)	(ب)
١- Lasso Tool	(٦) تستخدم لقص جزء من الصورة
٢- Blend Tool	(٣) تستخدم لنسخ جزء من الصورة في مكان آخر
٣- Clone Tool	(٢) تستخدم لعمل تدرج لوني
٤- Move Tool	(١) تستخدم للتحديد بطريقة حرة
٥- Magic wand tool	(٥) تستخدم لتحديد مساحات لونية متشابهة
٦- Crop Tool	(٤) تستخدم لتحريك الصورة

السؤال الرابع : - اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس فيما يلي

- ١- يمكن جعل برنامج Gimp في وضع نافذة ذات وضع واحد وذلك من قائمة (Windows – Help – Image)
- ٢- لإنشاء ملف صورة جديدة من قائمة File نختار الأمر (Open – New – Save)
- ٣- يحفظ برنامج Gimp الصورة بامتداد (JpJ – Xfc – Xcf)
- ٤- لتصدير الرسم الى ملف بامتداد مناسب من قائمة File نختار الأمر (Import – Save – Export)
- ٥- لطمس وتعتيم الصورة نستخدم فلتر (Film – Weave – Blur)
- ٦- من الأوضاع اللونية للصور (Rgb – Vector – Raster)