

بنك الأسئلة

الصف الأول الاعدادي

الصف الأول الاعدادي



الفصل الدراسي الأول

للعام الدراسي ٢٠١٦ - ٢٠١٧



جمهورية مصر العربية

وزارة التربية والتعليم

الإدارة العامة

لتنمية مادة

الكمبيوتر

وتكنولوجيا

المعلومات

والانصالات

بنك أسئلة الصف الأول الإعدادي

فريق الإعداد

المحافظة	الاسم
الجيزة	محمد عبد التواب عبد الله
الشرقية	محمد حسن مهدي
الشرقية	محمد فتحي عبد الشافي
الإسماعيلية	أحمد محمد سليم إبراهيم
الإسكندرية	محمود عبد المنعم حميلي
القليوبية	محمد معوض عمر
أسيوط	أدهم إبراهيم محمد
الدقهلية	دعاء المهدي الزيني

فريق المراجعة

المحافظة	الاسم
القاهرة	رشدي سالم محمد
الشرقية	فيصل عبد المنعم أبو العينين
القليوبية	عاطف جودة محمدي يوسف

المنسق العام

أ. تامر عبد المحسن منصور
مدير إدارة بالإدارة العامة لتنمية مادة
الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

الإشراف العام

د / أماني قرني إبراهيم
مدير عام تنمية مادة
الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات

الوحدة الأولى (أساسيات الكمبيوتر ونظم التشغيل) الموضوع الأول (أساسيات نظام الكمبيوتر)

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية : -

- الكمبيوتر هو عبارة عن جهاز إلكتروني يقوم بـ
- من أشكال أجهزة الكمبيوتر الحديثة
- عناصر نظام الكمبيوتر هي
- من أشكال البيانات
- يمكن تقسيم المكونات المادية إلى
- تستخدم وسائط التخزين في
- تستخدم بعض الوحدات في الإدخال والإخراج معاً ومن أمثلتها
- من أهم مكونات وحدة النظام
- تتكون وحدة المعالجة المركزية من وحدتين أساسيتين هما
- وحدة قياس سرعة المعالج تسمى
- وحدة القياس
- من أنواع البرمجيات
- تنقسم البرمجيات بناءً على حقوق ملكيتها إلى ثلاث هي
- قد يكون العنصر البشري محلل نظم أو

السؤال الثاني: رتب وحدات قياس سعة التخزين التالية من الأكبر إلى الأصغر:

1- Bit – MegaByte – KiloByte - TeraByte – Byte - GigaByte

السؤال الثالث: قارن بين العبارات التالية :

- 1- البيانات والمعلومات من حيث المفهوم والشكل
- 2- وحدات الإدخال و وحدات الإخراج من حيث الأنواع
- 3- ذاكرة الوصول العشوائي RAM وذاكرة القراءة فقط ROM من حيث التخزين
- 4- البرامج مفتوحة المصدر والبرامج مغلقة المصدر من حيث التكلفة وإمكانية النشر والتوزيع

السؤال الرابع: ما المقصود بالعبارات التالية:

- 1- جهاز الكمبيوتر
- 2- المكونات المادية
- 3- وحدة النظام System Unit ، وأهم مكوناتها

٤- وحدة المعالجة المركزية CPU

٥- البرمجيات

السؤال الخامس: اختر الإجابة الصحيحة:

- ١- الكمبيوتر هو جهاز إلكتروني يقوم بتخزين ومعالجتها للوصول الى نتائج محددة.
المعلومات ✎ النتائج ✎ البيانات ✎ المخرجات ✎
- ٢- من أهم عناصر نظام الكمبيوتر البيانات والمعلومات والمكونات المادية و..... والعنصر البشرى.
العنصر البشرى ✎ المكونات المادية ✎ البرمجيات ✎ جميع ما سبق ✎
- ٣- هي البيانات التي تم معالجتها وتنظيمها وتحليلها بحيث يصبح لها معنى لتحقيق هدف معين.
المعلومات ✎ البيانات ✎ النتائج ✎ وحدات الاخراج ✎
- ٤- من وسائط التخزين التي يتم تخزين البيانات عليها ثم استرجاعها فى أى وقت
الفارة ✎ - لوحة المفاتيح ✎ الذاكرة ✎ Hard Disk - ✎
- ٥- نوع من أنواع الذاكرة تفقد محتوياتها عند انقطاع التيار الكهربى.
RAM ✎ ROM ✎ وحدات الادخال ✎ وحدات الاخراج ✎
- ٦- يتم تركيب المعالج والذاكرة المؤقتة والذاكرة الدائمة على
اللوحة الام ✎ الذاكرة ✎ القرص الصلب ✎ - وحدات الادخال ✎
- ٧- أصغر وحدة من وحدات قياس السعة التخزينية فى الوحدات الآتية هي
ميغا بايت ✎ كيلو بايت ✎ جيجا بايت ✎ تيرا بايت ✎
- ٨- عند تحويل المساحة التخزينية لملف من (25 MB) لتكون بالكيلوبايت (KB) فإننا نقوم بالعملية الحسابية الآتية.....
25/1024 ✎ 25-1024 ✎ 25+1024 ✎ 25*1024 ✎
- ٩- وحدة قياس سرعة المعالج هي
الامبير ✎ الهيرتز ✎ الوات ✎ البايت ✎
- ١٠- البرمجيات التي لايمكن مشاهدة كود المصدر الذي كتبت به هي البرمجيات
مفتوحة المصدر ✎ مغلقة المصدر ✎ المجانية ✎ لا شيء مما سبق ✎

السؤال السادس: أكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخطأ:

- ١- الكمبيوتر جهاز إلكتروني يقوم بتخزين البيانات للوصول للنتائج محددة ()
- ٢- المكونات المادية لجهاز الكمبيوتر هي المكونات التي يمكن مشاهدتها ولمسها ()
- ٣- تعتبر البرمجيات من المكونات المادية لجهاز الكمبيوتر ()
- ٤- تستخدم بعض الوحدات كشاشة اللمس للإدخال والإخراج معا ()
- ٥- الذاكرة المؤقتة ROM تسمى بالذاكرة المتطايرة او ذاكرة الوصول العشوائى ()
- ٦- يتكون المعالج Processor من وحدة التحكم فقط ()
- ٧- وحدة قياس سعة التخزين الجيجا بايت أكبر من وحدة التيرا بايت و تساوى ١٠٢٤ ميغا بايت ()
- ٨- البايت الواحد (1 Byte) يساوى (8) بت bits ()
- ٩- البرمجيات مفتوحة المصدر هي التي لا يمكن رؤية الكود المكتوبة به ()
- ١٠- ينقسم العنصر البشرى الى محلل نظم ومصمم ومبرمج ومستخدم ()
- ١١- مقياس الهيرتز (Hz) يستخدم لقياس سرعة معالج الكمبيوتر ()
- ١٢- يعتبر برنامج (GIMP) من البرامج مفتوحة المصدر ويدفع لها مقابل مادي ()
- ١٣- الذاكرة (RAM) تظل محتوياتها ثابتة حتى بعد اغلاق جهاز الكمبيوتر ()
- ١٤- يعتبر نظام التشغيل (Linux) من أنظمة التشغيل مفتوحة المصدر وليس له مقابل مادي ()
- ١٥- تعتبر DVD من وحدات التخزين الدائمة ()

١٦- تعتبر وحدة الحساب والمنطق من مكونات الذاكرة الرئيسية ()

السؤال السابع : اذكر المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية :

- ١- وحدة قياس تستخدم لقياس سرعة معالج الكمبيوتر ()
- ٢- المادة الخام للمعلومات ولا يمكن الاستفادة منها في صورتها الأولى ()
- ٣- وحدة تستخدم في إخراج النتائج المعالجة في صورة ورقية ()
- ٤- أهم جزء من أجزاء الكمبيوتر ويقوم بالعمليات الحسابية والمنطقية ()
- ٥- لوحة إلكترونية تتصل بها جميع مكونات الكمبيوتر المادية ()

السؤال الثامن: قم بالتحويل بين الوحدات الآتية:

- ١- ٥ جيجا بايت = ميجا بايت
- ٢- ٣ ميجابايت = بايت
- ٣- ٢٠٤٨ ميجابايت = جيجابايت
- ٤- ٣ جيجا هيرتز = ميجا هيرتز
- ٥- ٢ ميجا هيرتز = كيلو هيرتز
- ٦- ١ كيلو بايت = بايت

السؤال التاسع: صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

ب	أ
أهم جزء في الكمبيوتر ويقوم بعمليات المعالجة	الكمبيوتر
تستخدم في تسجيل البيانات بصورة مؤقتة وتخفي بياناتها عند انقطاع التيار الكهربى	عناصر نظام الكمبيوتر
هي مجموعة البرامج التي تستخدم في تشغيل الكمبيوتر وتوظيفه لأداء المهام المختلفة	المكونات المادية
جهاز إلكتروني يقوم بتخزين البيانات ومعالجتها للوصول الى نتائج محددة	المعالج
البيانات والمعلومات - المكونات المادية - البرمجيات - العنصر البشرى	البرمجيات
منها (وحدات الادخال -وحدات الاخراج - وسائط التخزين - وحدة النظام)	

الموضوع الثاني (أنظمة التشغيل)

السؤال الأول : أكمل العبارات التالية :

- ❁ نظام التشغيل عبارة عن مجموعة من المسئولة عن ادارة الموارد المادية لجهاز الكمبيوتر.
- ❁ يستخدم كوسيط بين المستخدم والبرامج من جهة والمكونات المادية من جهة اخرى .
- ❁ نظام التشغيل مسؤول عن تشغيل كل من المكونات المادية و
- ❁ يستخدم في توجيه الأوامر لنظام التشغيل في صورة مكتوبة.
- ❁ من وظائف نظام التشغيل ،
..... ،
.....
- ❁ تحتوي على الأوامر والتعليمات في شكل قوائم ورسومات وأشرطة أدوات ونتعامل معها من خلال الفأرة.
- ❁ يمكن توجيه الأوامر لنظام التشغيل من خلال موجه الأوامر أو من خلال
- ❁ من أمثلة أنظمة التشغيل مفتوحة المصدر..... ومن أمثلة أنظمة التشغيل مغلقة المصدر.....
- ❁ من مكونات الشاشة الإفتتاحية لنظام التشغيل ، ،
.....
- ❁ من مميزات أنظمة التشغيل الحديثة ، ،
.....

السؤال الثاني : قارن بين :

- 1- موجه الأوامر Command Prompt – الواجهة الرسومية GUI من حيث الشكل وطريقة الاستخدام
- 2- نظم التشغيل (مفتوحة المصدر – مغلقة المصدر) من حيث التكلفة وإمكانية النشر والتوزيع
- 3- مكونات الشاشة الإفتتاحية لنظم التشغيل من حيث أوجه التشابه

السؤال الثالث : ما المقصود بالعبارات التالية :

- 1- نظام التشغيل OS
- 2- GUI
- 3- وظيفة برنامج الفحص الذاتي POST

السؤال الرابع : أكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخطأ:

- 1- تعد أنظمة التشغيل operating systems من أهم أنواع برامج التشغيل ()
- 2- المستخدم يعتبر وسيط بين أنظمة التشغيل والمكونات المادية ()
- 1- نظام التشغيل مسنول عن تشغيل المكونات المادية لجهاز الكمبيوتر والتطبيقات البرمجية ()
- 2- يمكن توجيه الأوامر والتعليمات لنظام التشغيل عن طريق ما يسمى بموجه الأوامر ()
- 3- نقل البيانات بين الوحدات المختلفة من أهم وظائف نظام التشغيل ()
- 4- يعتبر نظام تشغيل MAC OS من أنظمة التشغيل مفتوحة المصدر ()

- ٥- نظام تشغيل Linux من الأنظمة مفتوحة المصدر القابلة للتطوير بسهولة ()
- ٦- نظام تشغيل Android هو نظام تشغيل مغلق المصدر ويستخدم للأجهزة المحمولة ()
- ٧- تتميز أنظمة التشغيل الحديثة بتوفير واجهة مستخدم رسومية ()
- ٨- يمكن تشغيل عدة برامج في نفس الوقت على أنظمة التشغيل الحديثة ()
- ٩- يمكن أن يحتوي جهاز الكمبيوتر على أكثر من نظام تشغيل ()
- ١٠- من أهم وظائف أنظمة التشغيل التأمين باستخدام كلمة المرور والصلاحيات ()

السؤال الرابع : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

أ	ب
نظام التشغيل	عبارة عن لون أو صورة يمكن تغييرها بواسطة المستخدم
الواجهة الرسومية	نظام تشغيل مغلق المصدر
Linux	عبارة عن مجموعة من البرامج المسؤولة عن إدارة الموارد المادية لجهاز الكمبيوتر
Android	من أهم وظائف نظام التشغيل
موجه الأوامر	نظام تشغيل مفتوح المصدر
Mac	أنظمة تشغيل للهواتف المحمولة
Background	يستخدم لإدخال الأوامر والتعليمات إلى الجهاز في صورة مكتوبة
	هي تحتوي على الأوامر والتعليمات المختلفة وتظهر في شكل قوائم ورسومات وأشرطة أدوات

الموضوع الثالث (التعامل مع الملفات والمجلدات)

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية : -

- ✿ يعتمد نظام التشغيل على ما يسمى بنظام لتنظيم وفهرسة الملفات
- ✿ كل ملف نصي أو صورة أو مقطع صوتي تتعامل معه يعتبر في حد ذاته.
- ✿ جميع الأعمال التي تقوم بتنفيذها بواسطة الكمبيوتر تحفظ داخل
- ✿ الملف هو مجموعة من.....
- ✿ يتكون اسم الملف من مقطعين الأول والثاني ويكون في الغالب من ثلاثة أحرف
- ✿ يفصل الاسم الأصلي للملف عن الامتداد بـ ، ويأخذ شكل معين حسب التطبيق المستخدم
- ✿ من أهم أنواع الملفات ،
-
- ✿ لحفظ الملف للمرة الأولى نضغط على الأمر Save As من قائمة أو عن طريق الاختصار
Ctrl + S
- ✿ يمكن البحث عن الملف باستخدام الإسم أو
- ✿ يمكن إظهار شريط البحث عن طريق الاختصار + Ctrl من لوحة المفاتيح
- ✿ لتغيير اسم المجلد نختار الأمر..... من القائمة المختصرة.
- ✿ هو مكان داخل وسيط التخزين يحتوي على ملف أو مجموعة من الملفات

السؤال الثاني : قارن بين العبارات التالية :

- ١- الملف والمجلد من حيث الوظيفة
- ٢- وسائط التخزين من حيث المساحة التخزينية
- ٣- الحفظ Save - الحفظ بإسم Save As من حيث الحفظ لأول مرة وإجراء تعديل
- ٤- الأمر Cut - الأمر Copy من حيث الوظيفة
- ٥- ملفات (النص - الصوت - الفيديو) من حيث البيانات المخزنة

السؤال الثالث : ما المقصود بالعبارات التالية :

- ١- الملف
- ٢- امتداد الملف
- ٣- المجلد

السؤال الرابع: أكتب كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة:

- ١- للإحتفاظ بالأعمال بشكل دائم يجب حفظها داخل ملفات على أحد وسائط التخزين ()
- ٢- يفضل أن يعبر اسم الملف عن محتواه ()
- ٣- قد يحتوي المجلد على ملفات أو مجلدات فرعية ()
- ٤- من أهم مميزات نظام التشغيل التحكم في إدارة الملفات وتنظيمها في مجلدات وفهارس ()
- ٥- يمكن إنشاء ملف عن طريق الأمر Ctrl + Shift + N ()
- ٦- يمكن التعرف على حجم المجلد أو الملف عن طريق خصائصه ()
- ٧- يمكن حذف مجلد عن طريقة الأمر Delete من القائمة المختصرة ()
- ٨- يفصل الاسم الأصلي للملف عن الامتداد الخاص بالملف بعلامة (+) ()
- ٩- المجلد هو مجموعة من البيانات التي تخزن داخل وسائط التخزين بامتدادات وأنواع مختلفة ()

- ١٠- يستطيع المستخدم التعامل مع الملفات سواء باسترجاعها او تعديلها أو حذفها ()
- ١١- عند حفظ الملف لأول مرة تكون وظيفة save مساوية للأمر save as ()
- ١٢- الغرض من استخدام المجلدات هو عملية تنظيمية لمحتويات وسائط التخزين ()
- ١٣- لإنشاء مجلد جديد نضغط على الزر الأيمن للفأرة ونختار Change Name ()
- ١٤- نسخ المجلد تعني تكراره وذلك يستخدم للحصول على نسخة احتياطية منه ()
- ١٥- أي ملف أو مجلد يتم حذفه ينتقل الى سلة المحذوفات ويمكن استعادته أو حذفه نهائيا ()
- ١٦- يختلف شكل المجلد حسب نظام التشغيل وما يحتويه المجلد ()

السؤال الخامس: رتب الخطوات التالية :

A. خطوات حفظ ملف :	
١-	حدد مكان الحفظ
٢-	اضغط زر save
٣-	اكتب اسم الملف في المكان المخصص لذلك
٤-	افتح قائمة File
٥-	اختر امر save as

B. خطوات إنشاء مجلد :	
١-	نختار الأمر New Folder
٢-	نكتب اسم للمجلد
٣-	نضغط بالزر الأيمن للفأرة
٤-	تظهر القائمة المختصرة في المكان المراد إنشاء المجلد به
٥-	نضغط على الزر create

C. خطوات نسخ مجلد :	
١-	نختار الأمر paste
٢-	نختار الأمر copy
٣-	نضغط على الزر الأيمن للفأرة لإظهار القائمة المختصرة
٤-	نستدعي القائمة المختصرة ثانيا
٥-	ننتقل للمكان الجديد

D. لتغيير اسم المجلد :	
١-	نكتب الإسم الجديد
٢-	نستدعي القائمة المختصرة
٣-	نضغط الزر rename
٤-	نختار Rename من القائمة المختصرة

الموضوع الرابع (شبكات الكمبيوتر)

السؤال الأول: أكمل العبارات التالية : -

- 1- شبكة الكمبيوتر هي ربط من أجل مشاركة الموارد بينها
 2- من أهم فوائد الشبكة ،

 3- من أنواع شبكات الكمبيوتر..... وتعتبر محدودة المساحة وتفصلها مسافات كبيرة
 4- هي عملية نشر معلومات إلكترونياً لإتاحة الوصول إليها من خلال شبكة الكمبيوتر
 5- من أنواع الصلاحيات التي قد تعطى للمستخدم ،

 6- يمكن معرفة اسم الكمبيوتر عن طريق الخطوات التالية :

السؤال الثاني : رتب الخطوات التالية للوصول للوظيفة المطلوبة:

A. للوصول الى المجلد الذي تم عمل مشاركة له من خلال الشبكة في نظام التشغيل ويندوز:
1- نبحث عن الجهاز المطلوب الوصول اليه
2- يتم النقر على رمز الشبكة Network
3- تظهر نافذة تحتوي على جميع أجهزة الكمبيوتر المتصلة بالشبكة
4- بالنقر المزدوج على الجهاز المراد الدخول عليه يتم الوصول إلى ما هو مطلوب

B. لضبط إعدادات المشاركة في نظام التشغيل فيدورا للسماح للمستخدمين للوصول لمحتويات المجلد public:
1- نكتب مصطلح sharing في خانة البحث فتظهر أيقونة sharing
2- نضغط على أيقونة activities التي تظهر داخل الشريط العلوي للشاشة الافتتاحية لفيدورا
3- بالضغط على أيقونة sharing تظهر نافذة الإعدادات
4- نضبط personal file sharing ايضا على وضع on
5- نضبط زر المشاركة أعلى يمين النافذة على وضع on

السؤال الثالث : قارن بين العبارات التالية :

1- شبكة LAN - شبكة WAN من حيث الوظيفة والمدى
2- Read - Read / Write من حيث الصلاحيات المعطاة للمستخدم

السؤال الرابع : ما المقصود بالعبارات التالية :

1- شبكة الكمبيوتر
2- مشاركة الملفات File Sharing
3- مركزية البيانات

- ١- تمكن الشبكات مستخدميها من الوصول عن بعد إلى قواعد البيانات الموجودة داخل المؤسسات الأخرى ()
- ٢- شبكة الكمبيوتر هربط جهازين ببعضهما من أجل مشاركة الموارد ()
- ٣- يمكن مشاركة الموارد أو المكونات المادية بين الأجهزة داخل الشبكة ()
- ٤- شبكة LAN هي شبكة محدودة المساحة داخل مبنى أو عدة مباني متجاورة ()
- ٥- تتشابه طرق مشاركة الملفات في نظام التشغيل ويندوز مع نظام التشغيل لينكس فيدورا ()
- ٦- عند إعطاء صلاحية لأحد المستخدمين من النوع read يصبح من صلاحياته تعديل المحتوى ()
- ٧- لمعرفة اسم الجهاز في نظام التشغيل فيدورا من الإعدادات settings أيقونة details ()
- ٨- عند مشاركة الملفات بنظام التشغيل فيدورا نضعها بداخل مجلد يسمى new folder ()
- ٩- قد يسبب إعطاء الصلاحية Read / Write مشكلة بالنسبة للملفات والمجلدات والبيانات ()

الوحدة الثانية (إنشاء ومعالجة الصور)

(برنامج GIMP)

السؤال الأول : أكمل كل عبارة من العبارات التالية بالكلمة المناسبة مما بين القوسين :

مفتوحة المصدر - Adobe Photoshop - Color Space - GIMP - Transparency - برامج معالجة الصور - Open - Image Size - مغلقة المصدر - Grayscale Color - XCF - التعتبة اللونية - White Color - (+) - Template - RGB Color - NEW - (*) - (دقة الصورة)

- ١- هي برامج تستخدم للمساعدة في تعديل وإنشاء الصور والتصميمات الرسومية المختلفة.
- ٢- يعتبر برنامج من البرامج مفتوحة المصدر، بينما برنامج من البرامج مغلقة المصدر.
- ٣- هي قوالب معدة مسبقاً لأبعاد ودقة الصورة.
- ٤- لإنشاء ملف جديد يتم إختيار الأمر من قائمة File
- ٥- Advanced Options هي خيارات متقدمة تظهر عند الضغط علي الرمز في الصندوق الحوارى الخاص بإنشاء ملف جديد.
- ٦- الصورة التي تستخدم نظام الألوان الأحمر والأخضر والأزرق تعتبر من الوضع اللونى.....
- ٧- الصورة التي تستخدم نظام الألوان الأسود والأبيض والتدرجات الرمادية بينهما تعتبر من الوضع اللونى.....
- ٨- تستخدم لتحديد الوضع اللونى للصورة.
- ٩- تستخدم X resolution and Y resolution لتحديد عند الطباعة
- ١٠- تستخدم الأداة Bucket Fill لعمل داخل التحديد.
- ١١- يعطي برنامج Gimp الامتداد عند حفظ ملف صورة.

السؤال الثاني : رتب الخطوات التالية للوصول للوظيفة المطلوبة :

رتب خطوات عمل دوران لإحدى الصور باستخدام أداة Rotate:

- () اضغط مع السحب علي الصورة لدورانها
- () افتح ملف الصورة من مجلد صور
- () اضغط مفتاح Enter من لوحة المفاتيح
- () اختر أداة الدوران Rotate

رتب خطوات استخدام أداة Smudge tool لمزج اللون الحالى بالألوان المحيطة بها :

- () اختر شكل وحجم الفرشاة من خيارات الأداة
- () اختر أداة Smudge
- () اضغط مع السحب بالأداة في الصورة لمزج اللون الحالى مع الألوان المحيطة
- () افتح ملف الصورة من مجلد الصور

رتب خطوات إنشاء طبقة جديدة New Layer :

- () اضغط علي OK فيتم إضافة طبقة جديدة .
- () اضغط علي New Layer في تبويب Layers
- () حدد Layer Name , Layer Fill Type , Width, Height
- () يظهر مربع حوارى New Layer

- رتب خطوات تطبيق فلتر Blur على صورة :-

- () اختر من القائمة الفرعية Blur .
- () اختر منها الأمر Blur .
- () افتح قائمة Filters .

- رتب خطوات تطبيق فلتر Film على صورة :-

- () اختر منها الأمر Filmstrip.
- () اختر من القائمة الفرعية Combine.
- () افتح قائمة Filters .

السؤال الثالث : ما المقصود بالعبارات التالية :

١- برامج معالجة الصورة

٢- الصور النقطية Raster Images

٣- الصور المتجهة Vector Images

٤- فلتر Filter

السؤال الرابع: قارن بين العبارات التالية :

١- برنامج GIMP – برنامج Photoshop من حيث التكلفة والفاعلية

٢- الوضع اللوني للصورة RGB mode، الوضع اللوني للصورة Grayscale mode

٣- الصور النقطية Raster images، الصور المتجهة Vector images

٤- أداة الرسم Blend tool، أداة الرسم Smudge tool

٥- الأمر Open والأمر Open as Layers داخل برنامج Gimp

٦- الأمر Save والأمر Export داخل برنامج Gimp

٧- أداة التحديد Ellipse select tool، أداة التحديد Free select tool، أداة التحديد Fuzzy select tool.

٨- شكل المؤشر  وشكل المؤشر  من حيث الوظيفة

٩- Tool Tip – Help(F1) من حيث الوظيفة وطريقة تقديمها

السؤال الخامس: أختَر الإجابة الغير مناسبة لكل عبارة مما يلي:

١- هناك العديد من Filters الموجودة ببرنامج Gimp منها

Blur  Emboss  Scale  Film 

٢- يمكن عمل تصدير للصورة بامتداد

Jpeg  Png  Xcf  Gif 

٣- هناك العديد من أدوات الرسم Paint Tools الموجودة ببرنامج Gimp منها

Pencil  Blend  Smudge  Ellipse 

٤- الوضع اللوني للصورة RGB يشمل ألوان أساسية منها

أخضر  أصفر  أحمر  أزرق 

٥- هناك العديد من أدوات النقل والتحجيم Transform Tools منها

Crop  Rotate  Clone  Move 

٦- من أنواع الصور التي لاتتأثر دقة الصورة بها عند التكبير داخل برنامج GIMP

Vector & Raster Images  Vector Images  Raster Images  Pixels Images 

٧- من الأوضاع اللونية التي يمكن التعامل للصور بها

Color mode  RGB mode  Indexed mode  Grayscale mode 

- ١- تكون واجهة برنامج Gimp متاحة في شكل واحد فقط ()
- ٢- من أنواع الصور التي يتعامل معها برنامج GIMP Raster Image , Vector Image ()
- ٣- يعتبر برنامج Adobe Photoshop من برامج معالجة الصور مغلقة المصدر ()
- ٤- يعتبر برنامج GIMP من برامج معالجة الصور مغلقة المصدر ()
- ٥- عند فتح برنامج Gimp لأول مرة يكون في وضع (single-window mode) ()
- ٦- لسهولة استخدام برنامج Gimp يتم جعله في وضع (Single-window mode) ()
- ٧- نضغط علي الزر F1 للحصول على المساعدة عن برنامج Gimp ()
- ٨- تنقسم الأدوات في برنامج Gimp إلي أدوات تحديد وأدوات رسم فقط ()
- ٩- تستخدم أداة التحديد Ellipse Select لتحديد جزء مستطيل الشكل من الصورة ()
- ١٠- لإلغاء التحديد نفتح قائمة Select ونختار منها None ()
- ١١- تستخدم أداة تحديد Fuzzy Selection لتحديد مساحات لونية متشابهة بالصورة ()
- ١٢- تستخدم أداة التحديد Magic Wand لتحديد مساحات لونية غير متشابهة بالصورة ()
- ١٣- تستخدم أدوات الرسم لأغراض مختلفة مثل الرسم اليدوي الحر ولعمل تدرج لوني ()
- ١٤- يمكن الوصول الى أدوات الرسم من خلال قائمة Tools فقط ()
- ١٥- تستخدم أداة الرسم Pencil Tool في الكتابة ()
- ١٦- تستخدم أداة الرسم Blend Tool في عمل تدرج لوني ()
- ١٧- تستخدم أداة الرسم Smudge Tool لمزج اللون الحالي مع الألوان المحيطة به ()
- ١٨- تعتبر الأداة Clone Tool من أدوات التحجيم والنقل ()
- ١٩- تستخدم أداة التحريك Move Tool لتحريك الصورة ()
- ٢٠- تستخدم الأداة Crop Tool لقص جزء من الصورة ()
- ٢١- تستخدم أداة Rotate Tool لعمل دوران للصورة بينما أداة Flip Tool لإلغاء الدوران ()
- ٢٢- تستخدم أداة مقياس Scale Tool لتغيير مساحة الصورة (الطول والعرض) ()
- ٢٣- يمكن الوصول لتبويب Layers من خلال واجهة البرنامج الرئيسية ()
- ٢٤- تستخدم الأداة Clone Tool لنسخ جزء من الصورة في مكان آخر ()
- ٢٥- نضغط علي أيقونة Duplicate Layer لعمل نسخ للطبقة الحالية ()
- ٢٦- لإضافة طبقة جديدة نضغط علي New Layer في تبويب Layers ()
- ٢٧- أداة Text Tool تسمح لنا بإضافة نص للصور ()
- ٢٨- لعمل تصدير للصورة نفتح قائمة File ونختار منها الأمر Import ()
- ٢٩- للتعامل مع الطبقة يتم الضغط عليها فتصبح الطبقة الحالية Active Layer ()
- ٣٠- يستخدم Blur Filter لجعل الصورة قديمة بينما يستخدم Weave Filter لجعل الصورة مطموسة ومعتمة ()
- ٣١- تستخدم Filters للمساعدة في التعديل من مظهر الصورة ()
- ٣٢- من أنواع Filters المستخدمة Emboss , Page Curl , Supernova , Map Object ()
- ٣٣- لإعادة تسمية الطبقة نضغط علي الطبقة Click ونعطيها الإسم الجديد ()
- ٣٤- يمكن استخدام أداة التحديد Rectangle بالضغط عليها في صندوق الأدوات ()
- ٣٥- تستخدم أداة التحديد الحر (Lasso Tool) لتحديد جزء غير منتظم من الصورة بطريقة حرة ()
- ٣٦- تعتبر أداة التحديد بالمقص الذكي مفيدة عند محاولة تحديد منطقة مميزة بلون واضح قوي ()
- ٣٧- يعتبر صندوق (الطبقات، القنوات، المسارات، التراجع) من مكونات واجهة برنامج Gimp الافتراضية ()
- ٣٨- من مكونات واجهة برنامج Gimp الافتراضية صندوق (الفرش، النماذج، التدرجات اللونية) ()
- ٣٩- لفتح ملف صورة نختار الأمر New من قائمة File ()

- ٤٠- تستخدم أداة Eraser للرسم بطريقة واضحة ()
- ٤١- تستخدم أداة Ink مثل قلم الحبر للتحكم في رسم حدود وحواف مميزة بالفرشاة ()
- ٤٢- تستخدم أدوات النقل والتحجيم Transform Tools للتغيير من هيئة الصورة ()
- ٤٣- لجعل الطبقة مرئية نضغط علي Layer thumbnail ()
- ٤٤- لتحريك الطبقة مستوي لأعلي نضغط علي Lower Layer ()
- ٤٥- لعكس التحديد نختار الأمر Invert من قائمة Select ()
- ٤٦- لدمج جميع الطبقات لتصبح طبقة واحدة أختار من قائمة Image الأمر Export ()

السؤال السابع: وضح إستخدامات كلاً من :

<ul style="list-style-type: none"> • أداة المقياس Scale tool • أداة التحريك Move tool • أداة الانعكاس Flip tool • فلتر Blur • فلتر Emboss • فلتر Old Photo • فلتر Film 	<ul style="list-style-type: none"> • أداة الرسم Clone tool • أداة التحديد Intelligent scissors • أداة الرسم Pencil tool • أداة Ink • أداة Eraser • أداة Paint brush
---	---

السؤال الثامن: أجب عن الأسئلة التالية :

- ✍ أذكر أشكال واجهة المستخدم لبرنامج Gimp؟
- ✍ أذكر خطوات إستعادة أحد التبويبات التي تم إغلاقها داخل برنامج Gimp؟
- ✍ أذكر مكونات واجهة برنامج Gimp الافتراضية؟
- ✍ أذكر ثلاث أدوات تحديد يمكن إستخدامها داخل برنامج Gimp؟
- ✍ أذكر ثلاثة إمتدادات يمكن تصدير ملفات الصور بها داخل برنامج Gimp؟
- ✍ وضح مفهوم الطبقات وأهمية إستخدامها داخل برنامج Gimp؟
- ✍ وضح كيف يتم دمج عدة طبقات لتصبح طبقة واحدة؟

تم بحمد الله