



حاسب آلى الصف الاول الاعدادى



الاسئلة

س ١ : أخترا الاجابة الصحيحة

- (١) شاشة اللمس من وحدات
أ. الادخال فقط ب) الاخراج فقط ج) الادخال والخراج د) لا شئ مما سبق
- (٢) من وحدات الاخراج
أ. الطابعة ب) لوحة المفاتيح ج) الفأرة د) الميكروفون
- (٣) الذاكرة هي الذاكرة التى تحتفظ بالبيانات بشكل مؤقت
أ. RAM ب) ROM ج) Flash Memory د) كل ما سبق
- (٤) ثلاثة كيلو بايت تتكون من بايت
أ. 1024×3 ب) $1024 \times 1024 \times 1024$ ج) 1024×3 د) لا شئ
- س ٢ : ضع علامة (✓) أو (✗) :

- (١) يجب تثبيت نظام تشغيل على جهاز الكمبيوتر لى تتمكن من تشغيل باقى أنواع البرامج و التطبيقات المختلفة. ()
- (٢) يمكن للمستخدم توجيه الاوامر والتعليمات لنظام التشغيل من خلال نظام موجه الاوامر Command Prompt ()
- (٣) يعد نظام التشغيل Mac OS X أحد أنظمة التشغيل مفتوحة المصدر. ()
- (٤) يعتبر اندرويد Android نظام تشغيل مفتوح المصدر. ()
- (٥) يمكن التعرف على نوع الملفات من خلال شكل ايقونة الملف أو الامتداد. ()
- (٦) الحذف الدائم من Trash يمكن استعادته مرة اخرى. ()
- (٧) الحذف المؤقت داخل سلة المحذوفات يمكن استعادته مرة اخرى. ()
- (٨) عملية قص / لصق المجلد تعنى تكراره للحصول على نسخه احتياطيه منه سواء فى نفس وسيط التخزين او وسيط تخزين اخر. ()
- (٩) يمكن حفظ الملفات باستخدام مفاتيح الاختصار Shift + S ()
- (١٠) ربط الاجهزة ببعضها داخل شبكة الكمبيوتر يعطى امكانية المشاركة فى البيانات فقط. ()
- (١١) تعتبر شبكة الانترنت نوع خاص من الشبكات الواسعة المدى. ()



حاسب آلى الصف الاول الاعدادى

- () ١٢) الشبكة واسعة المدى تستخدم طريقة مختلفة عن الشبكة المحلية لتحقيق الاتصال.
- () ١٣) عند عمل مشاركة للمجلدات لابد من اتصال جهازك بالشبكة لكي يصل اليها المستخدمين الآخرين.
- () ١٤) فى نظام التشغيل ويندوز لعمل مشاركة للملفات لا يشترط وضعها داخل مجلد.
- () ١٥) تحديد المستخدم Everyone عند عمل مشاركة لمجلد فى نظام التشغيل ويندوز تعنى السماح لجميع المستخدمين بمشاركة المجلد.
- () ١٦) يستخدم الرمز Computer للوصول الى المجلدات التى تم عمل مشاركة لها فى نظام التشغيل ويندوز.
- () ١٧) يمكن تنفيذ مشاركة للملفات فى نظام التشغيل فيدورا من خلال السماح لمستخدمى الشبكة بالوصول الى مجلد Document
- () ١٨) حتى تصبح عملية مشاركة الملفات متاحة فى نظام التشغيل فيدورا يجب ضبط اعدادات المشاركة Sharing على الوضع Off
- () ١٩) عند فتح برنامج Gimp لأول مرة يكون البرنامج فى وضع نافذة متعددة Multi – Window mode
- () ٢٠) لمعرفة المزيد من المعلومات حول أحد الادوات يتم الضغط على F5 من لوحة المفاتيح
- () ٢١) تستخدم أدوات التحديد للرسم الحر بالصورة.
- () ٢٢) أداة القلم (Pencil Tool) تعتبر من أدوات التحديد.
- () ٢٣) تستخدم أداة التحديد Ellipse لتحديد جزء بيضاوى الشكل من الصورة .
- () ٢٤) تستخدم أداة القلم Pencil Tool للتحديد اليدوى الحر.
- () ٢٥) أداة Clone Tool تستخدم لمزج اللون الحالى مع الالوان المحيطة بها فى المساحة التى يتم تحريك الاداة بها
- () ٢٦) من ادوات التحديد Blend Tool .
- () ٢٧) تستخدم أداة Smudge tool لنسخ جزء من الصورة فى مكان اخر (فى نفس طبقة الصورة) ومن اشهرها استخدامها التعديل والاصلاح فى الصور.
- ()



حاسب آلى الصف الاول الاعدادى

- () ٢٨) تستخدم اداة Eraser لازالة مساحة لونية من الصورة أو الرسم .
- () ٢٩) تستخدم ادوات Transform tools للتغيير من هيئة الصورة بالنقل ، التحجيم ، تغيير ابعاد الصورة.
- () ٣٠) اداة التحريك Move tool تستخدم لتحريك الصورة او طبقات الصورة او التحديد او النص .
- () ٣١) لتحريك التحديد بالضغط على Ctrl + Alt والاستمرار في الضغط مع التحريك باداة Move
- () ٣٢) اداة Rotate tool تستخدم لقص جزء من الصورة .
- () ٣٣) اداة Crop tool تستخدم لعمل دوران.
- () ٣٤) اداة Scale tool تستخدم لعمل انعكاس رأسى أو أفقى للصورة.
- () ٣٥) اداة Flip tool تستخدم لتغيير مساحة الصورة (الطول و العرض)
- () ٣٦) يستخدم الفلتر للمساعدة في تعديل مظهر الصورة.
- () ٣٧) لاستخدام الفلتر ر من قائمة Filters ثم اختيار الفلتر المناسب.
- () ٣٨) عند تطبيق ال Filters قد يتم اضافة طبقة جديدة للصورة وانشاء ملف صورة جديد.
- () ٣٩) الصورة Vector Image تتغير جودة ووضوح الصورة عند تكبيرها أو تصغيرها.
- () ٤٠) صورة Raster Image تتميز بعدم التغير في جودة الصورة ووضوحها عند تكبيرها أو تصغيرها.
- () ٤١) هناك وضع لوني واحد فقط للصورة.
- () ٤٢) الوضع اللوني RGB mode يتناسب كثيرا في حالة عرض الصور و الرسومات من خلال شاشة الكمبيوتر
- () ٤٣) يتكون RGB من الالوان الاولى (الاحمر و الاخضر و الاسود)
- () ٤٤) يمكن تحويل الصورة الى الوضع او الحالة اللونية الرمادى باستخدام امر Gray scale
- () ٤٥) يمكن تحويل الصورة من RGB mode الى Grayscale mode حيث تفقد الصورة بيانها اللونية.
- () ٤٦) ولكي تستطيع البرامج الاخرى قراءة ملف الصورة فيجب تصديرها من خلال الامر Save من قائمة File
- () ٤٧) يمكن تحويل الصورة من RGB mode الى Gray scale mode



حاسب آلى الصف الاول الاعدادى

- () ٤٨ من عيوب الصورة Vector Image كبر مساحتها التخزينية
- () ٤٩ عندما تنشيط علامة التبويب طبقات Layers، فإنه يعرض معلومات الصورة النشطة الحالية.
- () ٥٠ يمكننا تصدير ملف في امتداد gif. أو jpg.
- () ٥١ لحذف طبقة الضغط على أيقونة رؤية الطبقة. 
- () ٥٢ لإعادة تسمية طبقة، انقر مرتين على طبقة.
- () ٥٣ لدمج جميع الطبقات في طبقة واحدة، من القائمة Edit حدد Flatten Image
- () ٥٤ لإضافة طبقة جديدة، انقر على أيقونة New Layer  في علامة التبويب الطبقات

س ٣: اكمل العبارات الآتية :

- (١) من أمثلة أجهزة الكمبيوتر ، ،
- (٢) من عناصر نظام الكمبيوتر ، ،
- (٣) من وحدات الادخال ، ،
- (٤) وحدة قياس سرعة المعالج هي
- (٥) لالغاء التحديد يتم اختيار.....
- (٦) أداة التحديد الحر (Lasso) Free Selection تستخدم لتحديد.....
- (٧) أداة التحديد Magic Wand tool و Fuzzy Selection تستخدم لتحديد
- (٨) أداة التحديد المقص الذكي Intelligent Scissors تستخدم لتحديد



حاسب آلى

الصف الاول الاعدادى

السؤال الثالث : أجب عن الاسئلة الاتية :

(١) لماذا سميت الذاكرة الدائمة بهذا الاسم ؟

.....
.....

(٢) ما المقصود بالبرامج مفتوحة المصدر؟

.....
.....

(٣) وضح الفرق بين : مفهوم البرمجيات المجانية Freeware و مفهوم البرمجيات التجريبية Shareware

.....
.....

(٤) حدد ثلاث وظائف لنظام التشغيل

- أ.
- ب.
- ج.

(٥) وضح أهم مميزات الواجهة الرسومية Graphical User Interface

- أ.
- ب.
- ج.

(٦) ما هي الوظيفة الأساسية لبرنامج الفحص الذاتى ؟

.....

(٧) اذكر أهم فوائد شبكات الكمبيوتر

.....
.....



حاسب آلى

الصف الاول الاعدادى

٨) يختلف نوع الشبكة تبعاً للمساحة الجغرافية التى تشغلها ، أذكر نوعين للشبكات من حيث المدى

.....

.....

٩) قد يتسبب استخدام الصلاحية Read / Write للمستخدمين عند مشاركة المجلدات فى حدوث

مشكلة فسر ذلك؟

.....

.....

س ٥ ما الفرق بين :

(١) ملف ومجلد

ملف	مجلد
.....

(٢) الامر Save As والامر Save

الامر Save As	الامر Save
.....

(٣) الامر Delete و Delete from trash

Delete from trash	Delete
.....



حاسب آلى الصف الاول الاعدادى



س٦ : أكتب المصطلح العلمى :

- ١- ملفات تخص نظام التشغيل و الاجهزة المتصلة بالكمبيوتر و لا يجب العبث بها (.....)
- ٢- مجموعة من البيانات التى تخزن داخل وحدات التخزين بامتدادات مختلفة.(.....)

س٧ : أكمل الجمل التالية مستخدما

(الملفات – المساحة – البيانات – المستخدمين – الاسم – البحث – المكونات المادية)

- ١- من أهم فوائد الشبكة المركزية
- ٢- الشبكة المحلية هى شبكة محدودة فى
- ٣- مشاركة هى عملية نشر معلومات مخزنة رقميا
- ٤- يمكن البحث عن الجهاز المطلوب الوصول اليه داخل الشبكة عن طريق
- ٥- يمكن الوصول الى ملفاتك التى قمت بمشاركتها عن طريق الوصول لمجلد Public الخاص بك
- ٦- نكتب المصطلح Sharing فى خانة للوصول الى الايقونة Sharing

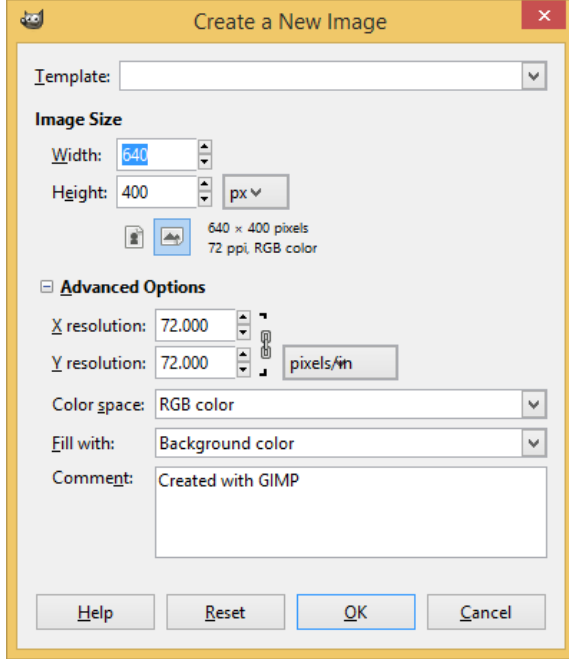
س٨ : أعد ترتيب الخطوات التالية لمشاركة مجلد داخل نظام التشغيل ويندوز :

- () نختار المستخدم المطلوب السماح له بمشاركة المجلد
- () نختار الامر Special People فيظهر الصندوق الحوارى File Sharing
- () نشط الزر Add لاضافة هذا المستخدم لقائمة المستخدمين المسموح لهم المشاركة
- () نستدعى القائمة المختصرة للمجلد و نختار الامر Share with
- () نضغط Share لاتمام عمل مشاركة للمجلد



حاسب آلى الصف الاول الاعدادى

س ٩ : لانشاء ملف صورة جديدة يتم اتباع الخطوات التالية::



١- تحديد أبعاد الصورة الجديدة

٢-

٣-

٤-

٥-

٦-

يستخدم أمر Save من قائمة File حيث يعطى برنامج Gimp

.....
.....

س ١٠ : رتب خطوات استخدام اداة Clone التالية:

() الوقوف بالمؤشر على بداية المكان الم ارد أخذ نسخه منه بالصورة.

() مشاهدة الصورة لمعرفة الجزء المطلوب نسخ.

() التحرك إلى المكان المطلوب وضع النسخة به.

() عدم التوقف عن الضييط والسحب حتى يتم انتهاء تماماً من النسخ.

() اختيار الأداة Clone Tool

() من لوحة المفاتيح (فيتير شكل المؤشر إلى) ("CTRL") الضييط على مفتاح

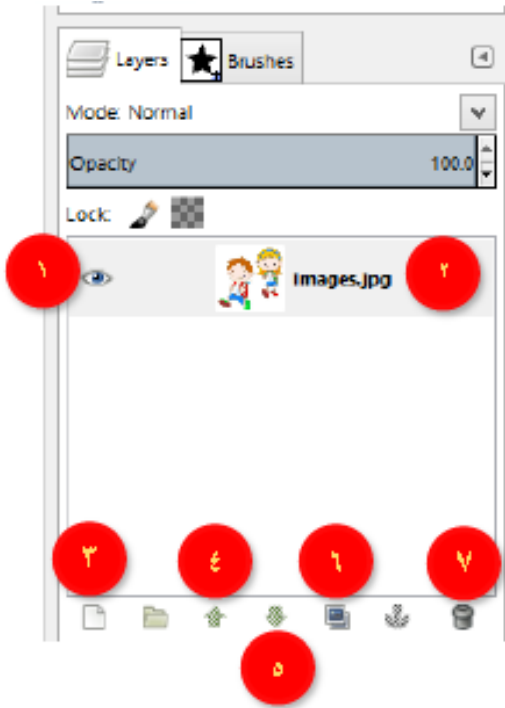
() الضييط مع السحب لعمل النسخة.



حاسب آلى الصف الاول الاعدادى

س ١١: رتب خطوات استخدام أداة Scale Tool

- () فتح ملف الصورة.
- () الضغط مع السحب لأحد أركان ارتكاز الصورة لتغيير أبعادها أو من خلال المربع الحوارى.
- () الضغط بالأداة على الصورة، فيظهر مربع حوارى لتحديد أبعاد الصورة وأركان ارتكاز الصورة.
- () الضغط على مفتاح Enter من لوحة المفاتيح بعد الانتهاء من أبعاد الصورة
- () اختيار أداة المقياس Scale Tool.



س ١٢ : أكمل العبارات الآتية:

، ""الصورة التالية توضح تبويب Layers
وضح ما يشير إليه كل رقم:

- (١)
- (٢)
- (٣)
- (٤)
- (٥)
- (٦)
- (٧)

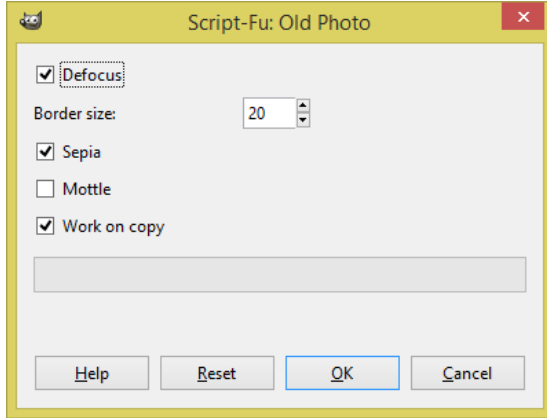
س ١٣: رتب خطوات تصدير ملف بامتداد مناسب:

- () من قائمة File اختر Export تحديد الامتداد المناسب للملف واسم الملف.
- () دمج جميع الطبقات و لدمج الطبقات لتصبح طبقة واحدة من قائمة Image واختيار أمر Flatten
- () (التأكد من ان جميع الطبقات مرئية Visible .



حاسب آلى

الصف الاول الاعدادى



س ١٤ : فى المربع الحوارى لخصائص الفلتر (Old Photo)

عند اختيار (Work on Copy) فهذا يعنى

.....

س ١٥ : أكمل العبارة الآتية:

(الكمبيوتر – اجزاء مادية صلبة – الذاكرة الرئيسية - كيلوبايت – وحدة النظام)

- (١) من العناصر الرئيسية لنظام الكمبيوتر
- (٢) من المكونات الرئيسية للكمبيوتر
- (٣) هو جهاز الكترونى يقوم بتخزين و معالجة البيانات.
- (٤) تعتبر من المكونات المهمة لجهاز الكمبيوتر.
- (٥) = ١٠٢٤ بايت

س ١٦ : أخترا الاجابة الصحيحة :

- (١) جيجابايت (GB) =
أ) ١٠٢٤ كيلوبايت ب) ١٠٢٤ ميغابايت ج) ١٠٢٤ جيجابايت
- (٢) هو جهاز جهاز الكترونى يقوم بتخزين و معالجة البيانات.
أ) الكمبيوتر ب) الموبايل ج) الاجزاء المادية الصلبة
- (٣) للتحويل من تيرابايت الى جيجابايت.....
أ) $8 \times$ ب) $8 \div$ ج) $1024 \div$
- (٤) برمجيات متاحة للاستخدام العام
أ) مفتوحة المصدر ب) مغلق المصدر ج) الاجزاء المادية الصلبة
- (٥) وحدة قياس سرعة البروسيسور
أ) بايت ب) بت ج) هرتز
- (٦) للتحويل من بايت الى بت
أ) $8 \times$ ب) $8 \div$ ج) $1024 \div$



حاسب آلى الصف الاول الاعدادى

- ٧) من العناصر الرئيسية لنظام الكمبيوتر.
أ) الاجزاء المادية الصلبة (ب) البرمجيات (ج) جميع ما سبق
- ٨) من البرمجيات مفتوحة المصدر.....
أ) Adobe reader (ب) Photoshop (ج) جميع ما سبق
- ٩) من البرمجيات مغلقة المصدر.....
أ) GIMP (ب) Windows (ج) جميع ما سبق
- ١٠) من امثلة العنصر البشرى
أ) الاجزاء المادية الصلبة (ب) المصمم (ج) الكمبيوتر
- ١١) ميجاهرتز اكبر من
أ) جيجاهيرتز (ب) هرتز (ج) ميجاهرتز
- ١٢) من اشكال البيانات
أ) نص (ب) صور (ج) جميع ما سبق
- ١٣) تستخدم وحدات لتخزين البيانات و المعلومات.
أ) الاخراج (ب) التخزين (ج) الذاكرة الدائمة
- ١٤) يعطى المستخدم الاوامر لنظام التشغيل عن طريق
أ) نظام التشغيل (ب) موجه الاوامر (ج) الاجزاء المادية الصلبة
- ١٥) يتم تصنيف نظام التشغيل الى ومفتوح المصدر.
أ) مغلق (ب) موجه الاوامر (ج) مفتوح
- ١٦) يتم تميز الملف عن طريق وهو يتكون من ثلاث حروف
أ) الامتداد (ب) اسم الملف (ج) المجلد
- ١٧) لحفظ الملف لأول مرة يتم اختيار.....
أ) Save As (ب) Save (ج) جميع ما سبق
- ١٨) لاعادة الملفات و المجلدات المحذوفة يتم اختيار.....
أ) ملف (ب) Restore from Trash (ج) مجلد
- ١٩) يمكن البحث عن ملف فى جهاز الكمبيوتر عن طريق الملف و الامتداد.
أ) ملف (ب) اسم (ج) مجلد



حاسب آلى الصف الاول الاعدادى

س ١٧ : أكمل الجمل الآتية :

(مجلد - Ctrl + F - Move to Trash - File - Trash)

- (١) لحفظ ملف نضغط على قائمة
- (٢) لحذف مجلد ننقر بزر الفأرة الايمن ويتم اختيار
- (٣) يمكن ان تحتوى المجلدات على و ملفات اخرى .
- (٤) لاعادة الملفات و المجلدات المحذوفة يتم الذهاب الى
- (٥) لعرض شريط البحث نضغط على من لوحة المفاتيح.

س ١٨ : أكمل الجمل الآتية :

(Raster - صور Vector - ٢٥٦ - RGB - Grayscale)

- (١) إن نموذج اللون هو نموذج الألوان المضافة التي تضاف الأحمر والأخضر والأزرق الفاتح معا بطرق مختلفة لإنتاج مجموعة واسعة من الألوان.
- (٢) يتم تقسيم الصور الرقمية إلى صور Raster و.....
- (٣) مساحة تخزين الصورة كبيرة.
- (٤) وضع اللون تصل إلى ٢٥٤ درجة تدرج طبيعي تتراوح بين الأسود وحتى الأبيض.
- (٥) وضع ودرجات اللون الرمادي تصل الى درجة تدرج طبيعي تتراوح بين الأسود و الأبيض

س ١٩ : صل ما يلى :

أ

ب

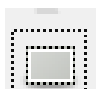
أ) يستخدم لتحديد جزء غير محدد من الصورة

ب) يستخدم لرسم شكل مستطيل

ج) يستخدم لملئ التحديد باللون

د) يستخدم لرسم شكل بيضاوى

هـ) تستخدم لتحديد منطقة معينة أو لون مميز



(١)

(٢)

(٣)

(٤)

(٥)








حاسب آلى الصف الاول الاعدادى

س ٢٠ : صل ما يلى :

أ






ب

- | | | |
|-----|--|--|
| (أ) |  | تستخدم للرسم بطريقة واضحة |
| (٢) |  | لإزالة مساحات اللون من الصور أو الرسومات |
| (٣) |  | لنسخ جزء من الصورة ولصقه في مكان آخر |
| (٤) |  | لتكبير الصورة لمعرفة تفاصيل أكثر وضوحا. |
| (٥) |  | لنقل الصورة من مكان إلى آخر |

س ٢١ : صل ما يلى :

أ

ب

- | | | |
|-----|---|------------------------------------|
| (أ) |  | تستخدم لصنع التدرج |
| (٢) |  | لتغيير مساحة الصورة (الطول والعرض) |
| (٣) |  | لقطع جزء من الصورة |
| (٤) |  | لتعكس صورة |
| (٥) |  | تستخدم للرسم الحر |



الاجابة

س ١ : أخترا الاجابة الصحيحة

- (١) شاشة اللمس من وحدات
أ. الادخال فقط ب) الاخراج فقط ج) الادخال والخراج د) لا شئ مما سبق
- (٢) من وحدات الاخراج
أ. الطابعة ب) لوحة المفاتيح ج) الفأرة د) الميكروفون
- (٣) الذاكرة هى الذاكرة التى تحتفظ بالبيانات بشكل مؤقت
أ. RAM ب) ROM ج) Flash Memory د) كل ما سبق
- (٤) ثلاثة كيلو بايت تتكون من بايت
أ. ١٠٢٤ × ٣ ب) ١٠٢٤ × ١٠٢٤ × ١٠٢٤ ج) ٣ × ١٠٠٠ د) لا شئ
- س ٢ : ضع علامة (✓) أو (✗) :

- (١) يجب تثبيت نظام تشغيل على جهاز الكمبيوتر لى تتمكن من تشغيل باقى أنواع البرامج و التطبيقات المختلفة. (✓)
- (٢) يمكن للمستخدم توجيه الاوامر والتعليمات لنظام التشغيل من خلال نظام موجه الاوامر Command Prompt (✓)
- (٣) يعد نظام التشغيل Mac OS X أحد أنظمة التشغيل مفتوحة المصدر. (✗)
- (٤) يعتبر اندرويد Android نظام تشغيل مفتوح المصدر. (✓)
- (٥) يمكن التعرف على نوع الملفات من خلال شكل ايقونة الملف أو الامتداد. (✓)
- (٦) الحذف الدائم من Trash يمكن استعادته مرة اخرى. (✗)
- (٧) الحذف المؤقت داخل سلة المحذوفات يمكن استعادته مرة اخرى. (✓)
- (٨) عملية قص / لصق المجلد تعنى تكراره للحصول على نسخه احتياطيه منه سواء فى نفس وسيط التخزين او وسيط تخزين اخر. (✗)
- (٩) يمكن حفظ الملفات باستخدام مفاتيح الاختصار Shift + S (✗)



حاسب آلى الصف الاول الاعدادى



- (☒) ربط الاجهزة ببعضها داخل شبكة الكمبيوتر يعطى امكانية المشاركة فى البيانات فقط.
- (☒) تعتبر شبكة الانترنت نوع خاص من الشبكات الواسعة المدى.
- (☒) الشبكة واسعة المدى تستخدم طريقة مختلفة عن الشبكة المحلية لتحقيق الاتصال.
- (☒) عند عمل مشاركة للمجلدات لابد من اتصال جهازك بالشبكة لكي يصل اليها المستخدمين الاخرين.
- (☒) فى نظام التشغيل ويندوز لعمل مشاركة للملفات لا يشترط وضعها داخل مجلد.
- (☐) تحديد المستخدم Everyone عند عمل مشاركة لمجلد فى نظام التشغيل ويندوز تعنى السماح لجميع المستخدمين بمشاركة المجلد.
- (☒) يستخدم الرمز Computer للوصول الى المجلدات التى تم عمل مشاركة لها فى نظام التشغيل ويندوز.
- (☐) يمكن تنفيذ مشاركة للملفات فى نظام التشغيل فيدورا من خلال السماح لمستخدمى الشبكة بالوصول الى مجلد Document
- (☒) حتى تصبح عملية مشاركة الملفات متاحة فى نظام التشغيل فيدورا يجب ضبط اعدادات المشاركة Sharing
- (☒) على الوضع Off
- (☒) عند فتح برنامج Gimp لأول مرة يكون البرنامج فى وضع نافذة متعددة Multi – Window mode
- (☒) لمعرفة المزيد من المعلومات حول أحد الادوات يتم الضغط على F5 من لوحة المفاتيح
- (☒) تستخدم أدوات التحديد للرسم الحر بالصورة.
- (☒) أداة القلم (Pencil Tool) تعتبر من أدوات التحديد.
- (☒) تستخدم أداة التحديد Ellipse لتحديد جزء بيضاوى الشكل من الصورة .
- (☒) تستخدم اداة القلم Pencil Tool للتحديد اليدوى الحر .
- (☒) أداة Clone Tool تستخدم لمزج اللون الحالى مع الالوان المحيطة بها فى المساحة التى يتم تحريك الاداة بها
- (☒) من ادوات التحديد Blend Tool .



حاسب آلى الصف الاول الاعدادى

- ٢٧) تستخدم اداة Smudge tool لنسخ جزء من الصورة فى مكان اخر (فى نفس طبقة الصورة) ومن اشهرها استخدامها التعديل والاصلاح فى الصور. (☒)
- ٢٨) تستخدم اداة Eraser لازالة مساحة لونية من الصورة أو الرسم . (☒)
- ٢٩) تستخدم ادوات Transform tools للتغيير من هيئة الصورة بالنقل ، التحجيم ، تغيير ابعاد الصورة. (☒)
- ٣٠) اداة التحريك Move tool تستخدم لتحريك الصورة او طبقات الصورة او التحديد او النص . (☒)
- ٣١) لتحريك التحديد بالضغط على Ctrl + Alt والاستمرار فى الضغط مع التحريك باداة Move (☒)
- ٣٢) اداة Rotate tool تستخدم لقص جزء من الصورة . (☒)
- ٣٣) اداة Crop tool تستخدم لعمل دوران. (☒)
- ٣٤) اداة Scale tool تستخدم لعمل انعكاس رأسى أو أفقى للصورة. (☒)
- ٣٥) اداة Flip tool تستخدم لتغيير مساحة الصورة (الطول و العرض) (☒)
- ٣٦) يستخدم الفلتر للمساعدة فى تعديل مظهر الصورة. (☒)
- ٣٧) لاستخدام الفلتر من قائمة Filters ثم اختيار الفلتر المناسب. (☒)
- ٣٨) عند تطبيق ال Filters قد يتم اضافة طبقة جديدة للصورة و انشاء ملف صورة جديد. (☒)
- ٣٩) الصورة Vector Image تتغير جودة ووضوح الصورة عند تكبيرها أو تصغيرها. (☒)
- ٤٠) صورة Raster Image تتميز بعدم التغير فى جودة الصورة ووضوحا عند تكبيرها أو تصغيرها. (☒)
- ٤١) هناك وضع لوني واحد فقط للصورة. (☒)
- ٤٢) الوضع اللوني RGB mode يتناسب كثيرا فى حالة عرض الصور و الرسومات من خلال شاشة الكمبيوتر (☒)
- ٤٣) يتكون RGB من الالوان الاولى (الاحمر و الاخضر و الاسود) (☒)
- ٤٤) يمكن تحويل الصورة الى الوضع او الحالة اللونية الرمادى باستخدام امر Gray scale (☒)
- ٤٥) يمكن تحويل الصورة من RGB mode الى Grayscale mode حيث تفقد الصورة بيانها اللونية. (☒)



حاسب آلى الصف الاول الاعدادى

- (٤٦) ولكى تستطيع البرامج الاخرى قراءة ملف الصورة فيجب تصديرها من خلال الامر Save من قائمة File (x)
- (٤٧) يمكن تحويل الصورة من RGB mode الى Gray scale mode (✓)
- (٤٨) من عيوب الصورة Vector Image كبر مساحتها التخزينية (x)
- (٤٩) عندما تنشيط علامة التبويب طبقات Layers، فإنه يعرض معلومات الصورة النشطة الحالية. (✓)
- (٥٠) يمكننا تصدير ملف في امتداد gif. أو jpg. (✓)
- (٥١) لحذف طبقة الضغط على أيقونة رؤية الطبقة.  (x)
- (٥٢) لإعادة تسمية طبقة، انقر مرتين على طبقة. (✓)
- (٥٣) لدمج جميع الطبقات في طبقة واحدة، من القائمة Edit حدد Flatten Image (x)
- (٥٤) لإضافة طبقة جديدة، انقر على أيقونة New Layer  في علامة التبويب الطبقات (✓)

س ٣: اكمل العبارات الاتية :

- (١) من أمثلة أجهزة الكمبيوتر Laptop ، Desktop ، Smart devices
- (٢) من عناصر نظام الكمبيوتر العنصر البشرى ، البيانات والمعلومات ، البرمجيات
- (٣) من وحدات الادخال الفأرة ، لوحة المفاتيح ، الماسح الضوئى ، الميكروفون
- (٤) وحدة قياس سرعة المعالج هى هيرتز
- (٥) لالغاء التحديد يتم اختيار من قائمة Select و اختر None
- (٦) أداة التحديد الحر (Lasso) Free Selection تستخدم لتحديد مساحة غير منتظمة من الصورة
- (٧) أداة التحديد Magic Wand tool و Fuzzy Selection تستخدم لتحديد مساحات لونية متشابهة
- بالصورة
- (٨) أداة التحديد المقص الذكى Intelligent Scissors تستخدم لتحديد منطقة محددة أو مميزة بلون
- واضح



حاسب آلى الصف الاول الاعدادى

س ٣ : أجب عن الاسئلة الاتية :

- (١) لماذا سميت الذاكرة الدائمة بهذا الاسم ؟
لانها لا تفقد محتوياتها بانقطاع التيار الكهربائى
- (٢) ما المقصود بالبرامج مفتوحة المصدر ؟
البرمجيات التى يمكن مشاهدة و تعديل و تطوير الكود الخاص بها
- (٣) وضح الفرق بين : مفهوم البرمجيات المجانية Freeware و مفهوم البرمجيات التجريبية Shareware

البرمجيات التجريبية Shareware	البرمجيات المجانية Freeware
نسخة تجريبية للبرمجة الاصلية محدودة الامكانيات و المدة و يمكن شراؤها بعد انتهاء المدة	تسمح الجهة المسئولة عنها للمستخدم بالاستفادة الكاملة منها بدون مقابل مادي

- (٤) حدد ثلاث وظائف لنظام التشغيل
- أ. التحكم و ادارة الاحزمة المتصلة بالكمبيوتر (الطابعة / الماسح الضوئى)
- ب. ادارة التعامل بين البرمجيات و الذاكرة
- ج. نقل البيانات بين الوحدات المختلفة للكمبيوتر و حفظهم داخل وحدات التخزين

(٥) وضح أهم مميزات الواجهة الرسومية Graphical User Interface

- أ. عرض البرامج فى نوافذ منتظمة
- ب. إتاحة استخدام القوائم المنسدلة البسيطة و اشرطة الادوات
- ج. امكانية تشغيل عدة برامج فى نفس الوقت



حاسب آلى الصف الاول الاعدادى



٦) ما هى الوظيفة الاساسية لبرنامج الفحص الذاتى ؟

التأكد من سلامة كل وحدات الكمبيوتر عند بدء تشغيل الجهاز

٧) اذكر أهم فوائد شبكات الكمبيوتر

أ. تبادل البيانات و التراجع بين أجهزة الشبكة

ب. مشاركة بعض المكونات المادية (الطابعة / الماسح الضوئى)

ج. مركزية البيانات..

٨) يختلف نوع الشبكة تبعاً للمساحة الجغرافية التى تشغلها ، أذكر نوعين للشبكات من حيث المدى

أ. الشبكة المحلية LAN

ب. الشبكة واسعة المدى WAN

٩) قد يتسبب استخدام الصلاحية Read / Write للمستخدمين عند مشاركة المجلدات فى حدوث

مشكلة فسر ذلك؟

لأنها تسمح للآخرين عبر الشبكة بتغيير محتوى الملفات التى تقوم بعمل مشاركة لها او حتى حذفها

س ٥ ما الفرق بين :

(١) ملف و مجلد

ملف	مجلد
<u>مجموعة من البيانات التى تخزن داخل</u>	<u>مكان داخل وسيط التخزين يحتوى على ملف</u>
<u>وسائط التخزين بامتدادات و انواع مختلفة</u>	<u>او مجموعة ملفات و يمكن ان يحتوى على</u>
	<u>مجلدات فرعية</u>



حاسب آلى الصف الاول الاعدادى

٢) الامر Save As و الامر Save

الامر Save	الامر Save As
يستخدم عند اجراء تعديل على الملف فى نفس الملف و بنفس الاسم	يستخدم عند اجراء تغيير اسم الملف او حفظ الملف بعد تعديله فى ملف جديد او حفظ الملف يامتداد اخر

٣) الامر Delete و Delete from trash

Delete	Delete from trash
يستخدم لحذف كلمة او حرف بعد تحديدها	يستخدم لحذف الملفات و المجلدات حذف نهائى من سلة المحذوفات

س٦ : أكتب المصطلح العلمى :

١- ملفات تخص نظام التشغيل و الاجهزة المتصلة بالكمبيوتر و لا يجب العبث بها (ملفات نظام التشغيل.....)

٢- مجموعة من البيانات التى تخزن داخل وحدات التخزين بامتدادات مختلفة.(.....ملف.....)

س٧ : أكمل الجمل التالية مستخدما

(الملفات - المساحة - البيانات - المستخدمين - الاسم - البحث - المكونات المادية)

١- من أهم فوائد الشبكة المركزيةالبيانات.....

٢- الشبكة المحلية هى شبكة محدودة فىالمساحة.....

٣- مشاركةالملفات..... هى عملية نشر معلومات مخزنة رقميا

٤- يمكن البحث عن الجهاز المطلوب الوصول اليه داخل الشبكة عن طريقالاسم.....

٥- يمكن ...المستخدمين... الوصول الى ملفاتك التى قمت بمشاركتها عن طريق الوصول لمجلد Public

الخاص بك

٦- نكتب المصطلح Sharing فى خانةالبحث..... للوصول الى الايقونة Sharing



حاسب آلى الصف الاول الاعدادى

س ٨ : أعد ترتيب الخطوات التالية لمشاركة مجلد داخل نظام التشغيل ويندوز :

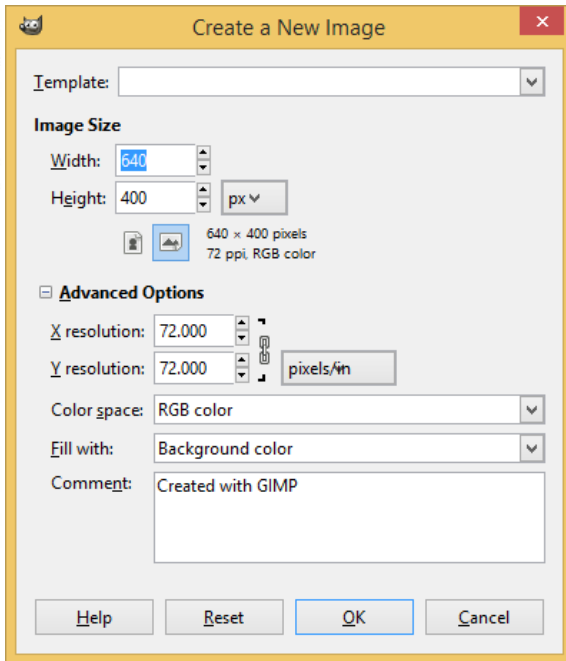
(٣) نختار المستخدم المطلوب السماح له بمشاركة المجلد

(٢) نختار الامر Special People فيظهر الصندوق الحوارى File Sharing

(٤) نشط الزر Add لاضافة هذا المستخدم لقائمة المستخدمين المسموح لهم المشاركة

(١) نستدعى القائمة المختصرة للمجلد ونختار الامر Share with

(٥) نضغط Share لاتمام عمل مشاركة للمجلد



س ٩ : لانشاء ملف صورة جديدة يتم اتباع الخطوات التالية::

١- تحديد أبعاد الصورة الجديدة

٢- انقر على مربع (+) خيارات متقدمة Advanced Options

٣- من Fill with اختر background color

٤- اضغط على OK

يستخدم أمر Save من قائمة File حيث يعطى برنامج Gimp

- يستخدم امر Save من قائمة File لحفظ ملف الصورة لامكانية اعادة فتح ملف الصورة و التعديل فيها لاحقا
- برنامج Gimp يحفظ ملفات الصور بامتداد XCF ليتم حفظ كل المعلومات عن الصورة وهو مفيد فى حالة اعادة فتح ملف الصورة و التعديل فيها.



حاسب آلى الصف الاول الاعدادى

س ١٠ : رتب خطوات استخدام اداة Clone التالية:

(٣) الوقوف بالمؤشر على بداية المكان الم ارد أخذ نسخه منه بالصورة.

(١) مشاهدة الصورة لمعرفة الجزء المطلوب نسخ.

(٥) التحرك إلى المكان المطلوب وضع النسخة به.

(٧) عدم التوقف عن الضبط والسحب حتى يتم الانتهاء تماماً من النسخ.

(٢) اختيار الأداة Clone Tool

(٤) من لوحة المفاتيح (فيتير شكل المؤشر إلى) ("CTRL") الضبط على مفتاح

(٦) الضبط مع السحب لعمل النسخة.

س ١١ : رتب خطوات استخدام أداة Scale Tool

(١) فتح ملف الصورة.

(٤) الضغط مع السحب لأحد أركان ارتكاز الصورة لتغيير أبعادها أو من خلال المربع الحواري.

(٣) الضغط بالأداة على الصورة، فيظهر مربع حوارى لتحديد أبعاد الصورة وأركان ارتكاز الصورة.

(٥) الضغط على مفتاح Enter من لوحة المفاتيح بعد الانتهاء من أبعاد الصورة

(٢) اختيار أداة المقياس Scale Tool.

س ١٢ : أكمل العبارات الآتية:

، ""الصورة التالية توضح تبويب Layers

وضح ما يشير إليه كل رقم:

(١) Layer Visibility

(٢) Layer Thumbnail

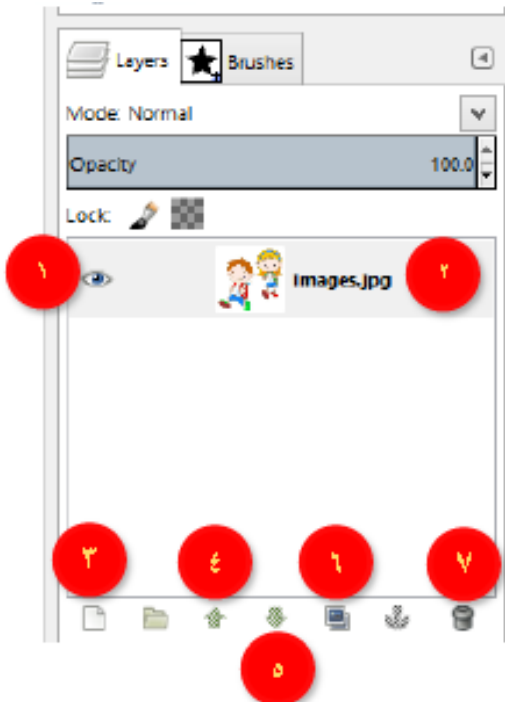
(٣) New Layer

(٤) Raise Layer

(٥) Lower Layer

(٦) Duplicate Layer

(٧) Delete Layer

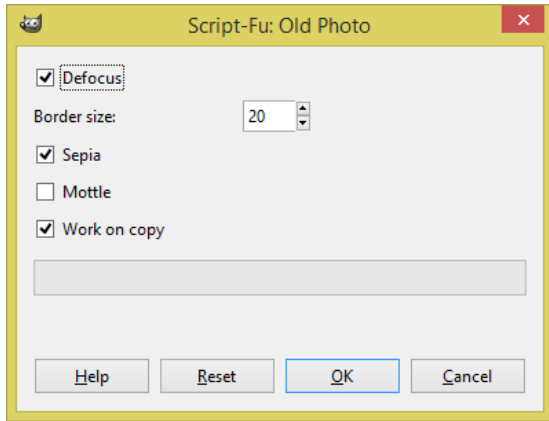




حاسب آلى الصف الاول الاعدادى

س ١٣ :رتب خطوات تصدير ملف بامتداد مناسب:

- (٣) من قائمة File اختر Export تحديد الامتداد المناسب للملف واسم الملف.
(٢) دمج جميع الطبقات و لدمج الطبقات لتصبح طبقة واحدة من قائمة Image و اختيار أمر Flatten
(١) (التأكد من ان جميع الطبقات مرئية Visible .



س ١٤ : فى المربع الحوارى لخصائص الفلتر (Old Photo)

عند اختيار (Work on Copy) فهذا يعنى

.....

س ١٥ : أكمل العبارة الآتية:

(الكمبيوتر – اجزاء مادية صلبة – الذاكرة الرئيسية - كيلوبايت – وحدة النظام)

- (١) من العناصر الرئيسية لنظام الكمبيوتر اجزاء مادية صلبة.....
(٢) من المكونات الرئيسية للكمبيوتر وحدة النظام.....
(٣) الكمبيوتر هو جهاز الكترونى يقوم بتخزين ومعالجة البيانات.
(٤) تعتبر ... الذاكرة الرئيسية..... من المكونات المهمة لجهاز الكمبيوتر.
(٥) كيلوبايت..... = ١٠٢٤ بايت

س ١٦ : أخترا لاجابة الصحيحة :

- (١) جيجابايت (GB) =
أ) ١٠٢٤ كيلوبايت ب) ١٠٢٤ ميجابايت ج) ١٠٢٤ جيجابايت
(٢) هو جهاز جهاز الكترونى يقوم بتخزين ومعالجة البيانات.
أ) الكمبيوتر ب) الموبايل ج) الاجزاء المادية الصلبة
(٣) للتحويل من تيرابايت الى جيجابايت.....
أ) $8 \times$ ب) $8 \div$ ج) $1024 \div$



حاسب آلى

الصف الاول الاعدادى



- ٤) برمجيات متاحة للاستخدام العام
- أ) مفتوحة المصدر (ب) مغلق المصدر (ج) الاجزاء المادية الصلبة
- ٥) وحدة قياس سرعة البروسيسور
أ) بايت (ب) بت (ج) هرتز
- ٦) للتحويل من بايت الى بت
أ) $8 \times$ (ب) $8 \div$ (ج) $1024 \div$
- ٧) من العناصر الرئيسية لنظام الكمبيوتر.
أ) الاجزاء المادية الصلبة (ب) البرمجيات (ج) جميع ما سبق
- ٨) من البرمجيات مفتوحة المصدر.....
أ) Adobe reader (ب) Photoshop (ج) جميع ما سبق
- ٩) من البرمجيات مغلقة المصدر.....
أ) GIMP (ب) Windows (ج) جميع ما سبق
- ١٠) من امثلة العنصر البشرى
أ) الاجزاء المادية الصلبة (ب) المصمم (ج) الكمبيوتر
- ١١) ميجاهرتز اكبر من
أ) جيجاهيرتز (ب) هرتز (ج) ميجاهرتز
- ١٢) من اشكال البيانات
أ) نص (ب) صور (ج) جميع ما سبق
- ١٣) تستخدم وحدات لتخزين البيانات و المعلومات.
أ) الاخراج (ب) التخزين (ج) الذاكرة الدائمة
- ١٤) يعطى المستخدم الاوامر لنظام التشغيل عن طريق
أ) نظام التشغيل (ب) موجه الاوامر (ج) الاجزاء المادية الصلبة
- ١٥) يتم تصنيف نظام التشغيل الى ومفتوح المصدر.
أ) مغلق (ب) موجه الاوامر (ج) مفتوح
- ١٦) يتم تميز الملف عن طريق وهو يتكون من ثلاث حروف
أ) الامتداد (ب) اسم الملف (ج) المجلد



حاسب آلى الصف الاول الاعدادى



١٧) لحفظ الملف لأول مرة يتم اختيار.....

Save As (ب) Save (ب) جميع ما سبق (ج)

١٨) لاعادة الملفات و المجلدات المحذوفة يتم اختيار.....

ملف (ب) Restore from Trash (ب) مجلد (ج)

١٩) يمكن البحث عن ملف فى جهاز الكمبيوتر عن طريق..... الملف والامتداد.

ملف (ب) اسم (ب) مجلد (ج)

س ١٧ : أكمل الجمل الاتية :

(مجلد - Ctrl + F - Move to Trash - File - Trash)

١) لحفظ ملف نضغط على قائمة.....File.....

٢) لحذف مجلد ننقر بزر الفأرة الايمن ويتم اختيار.....Move to Trash.....

٣) يمكن ان تحتوى المجلدات على.....مجلد..... وملفات اخرى .

٤) لاعادة الملفات و المجلدات المحذوفة يتم الذهاب الى.....Trash.....

٥) لعرض شريط البحث نضغط على.....Ctrl + F..... من لوحة المفاتيح.

س ١٨ : أكمل الجمل الاتية :

(Raster - صور Vector - ٢٥٦ - RGB - Grayscale)

١) إن نموذج اللون.....RGB..... هو نموذج الألوان المضافة التي تضاف الأحمر والأخضر

والأزرق الفاتح معا بطرق مختلفة لإنتاج مجموعة واسعة من الألوان.

٢) يتم تقسيم الصور الرقمية إلى صور Raster و..... صور Vector

٣) مساحة تخزين الصورة.....Raster..... كبيرة.

٤) وضع اللون.....Grayscale..... تصل إلى ٢٥٦ درجة تدرج طبيعي تتراوح بين الأسود وحتى

الأبيض.

٥) وضع ودرجات اللون الرمادي تصل الى.....٢٥٦..... درجة تدرج طبيعي تتراوح بين الأسود و

الأبيض



حاسب آلى الصف الاول الاعدادى

س ١٩ : صل ما يلى :

أ	ب
(١)	(أ) يستخدم لتحديد جزء غير محدد من الصورة
(٢)	(ب) يستخدم لرسم شكل مستطيل
(٣)	(ج) يستخدم لملئ التحديد باللون
(٤)	(د) يستخدم لرسم شكل بيضاوى
(٥)	(هـ) تستخدم لتحديد منطقة معينة أو لون مميز

(١، ج) (٢، د) (٣، أ) (٤، هـ) (٥، ب)

س ٢٠ : صل ما يلى :

أ	ب
(١)	(أ) تستخدم للرسم بطريقة واضحة
(٢)	(ب) لإزالة مساحات اللون من الصور أو الرسومات
(٣)	(ج) لنسخ جزء من الصورة ولصقه في مكان آخر
(٤)	(د) لتكبير الصورة لمعرفة تفاصيل أكثر وضوحا.
(٥)	(هـ) لنقل الصورة من مكان إلى آخر

(١، هـ) (٢، ج) (٣، أ) (٤، ب) (٥، د)








حاسب آلى الصف الاول الاعدادى

س ٢١ : صل ما يلى :

أ

ب

- | | | |
|--|--|-----|
| (أ) تستخدم لصنع التدرج |  | (١) |
| (ب) لتغيير مساحة الصورة (الطول والعرض) |  | (٢) |
| (ج) لقطع جزء من الصورة |  | (٣) |
| (د) لتعكس صورة |  | (٤) |
| (هـ) تستخدم للرسم الحر |  | (٥) |

(١، د) (٢، هـ) (٣، أ) (٤، ب) (٥، ج)