

## ملخص الوحدة الأولى: معالجة الصور المتقدمة

الشعبة:

الاسم:

- يسمح ببرنامج الجيمب GIMP أحد أقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور ويستخدم لتنقية وتحسين الصور وتطبيق العديد من المنشآت والتأثيرات ويوفر العديد من الأدوات التي تسمح بتنقية وتعديل الصور وإزالة العيوب منها
- يسمح ببرنامج Pencil2D بإنشاء رسوم متحركة مرسومة يدوياً بشكل مجاني

**السؤال الأول: حدد ما إذا كانت العبارات التالية صحيحة أو خاطئة:**

|  |  |
|--|--|
|  | ت تكون الصورة الرقمية من مجموعة من النقاط الملونة يطلق عليها اسم بيكسيل      |
|  | دقة الكاميرا الرقمية تقاس بالميغا بايت                                       |
|  | دقة الصورة في برنامج الجيمب تؤثر على حجم الملف                               |
|  | هناك العديد من أنظمة الألوان المختلفة المستخدمة لعرض الصور                   |
|  | كلما زادت عدد البتات المستخدمة في كل قناة كلما زاد العمق اللوني              |
|  | يستخدم امتداد JPEG للصور في عرض الرسوم المتحركة                              |
|  | تقوم أداة التحديد الحر بتحديد أجزاء من الصورة حسب لونها                      |
|  | تسمح الطبقات بإجراء التغييرات بسرعة وفاعلية على الصور                        |
|  | يجب إضافة النص كطبقة بشكل يدوي حيث أن برنامج الجيمب لا يدعم إضافتها تلقائياً |
|  | يمكن إعادة ترتيب الطبقات في برنامج الجيمب                                    |
|  | يمكن قفل الطبقات لحماية محتوياتها  |
|  | يمكن في برنامج الجمب تصحيح مشاكل الإضاءة والظلالي في الصور                   |
|  | يسمح ببرنامج الجمب بإنشاء رسوم متحركة مرسومة يدوياً                          |
|  | إن جهاز التحويل الرقمي يشبه الجهاز اللوحي ويعمل باستخدام قلم رقمي للرسم.     |
|  | بإمكانك الرسم في برنامج البنسل مباشرةً أو استيراد رسوماتك الورقية إليه       |

## السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١. يستخدم  لتنقية الصور وتحسينها وتطبيق العديد من المرشحات الفنية والتأثيرات
٢. تتكون الصورة الرقمية من  ملونة صغيرة يطلق عليها
٣. المقصود بدقة الصورة
٤. يُعد نظام الالوان  الأفضل لعرض الصور على الشاشة
٥. نظام الالوان الذي تعمل به طابعتك لطباعة صورتك على الورق هو
٦. يُقاس العمق اللوني بـ
٧. امتداد للصور متوافق مع الكاميرات الرقمية ولكنها ليس جيدا للنصوص والرسوم التوضيحية
٨. امتداد للصور متوافق مع الكاميرات الرقمية ولكن حجم الملف كبير جدا
٩. يقصد بالايضاح في برنامج الجمب  بينما السطوع هو
١٠. يقصد بالرسومات المتوجهه  بينما يقصد بالصور النقاطية
١١. يمكنك تحديد أجزاء من الصورة حسب لونها باستخدام أداة
١٢. يقوم خيار  بتفتيح الطبقة المستهدفة بينما يقوم خيار  بتغميق الطبقة المستهدفة
١٣. تعد أداة  أداة رائعة لتصحيح بعض العيوب في الصورة.
١٤. تتيح أداة  القيام بنسخ وحدات البكسل من منطقة معينة
١٥. أداة  تسمح بجعل الأشياء تبدو أكبر أو أصغر في الصورة.
١٦. برنامج  يسمح بإنشاء رسوم متحركة مرسومة يدويا
١٧. تتمثل طريقة  في رسم كل صورة من خلال عرض الصورة السابقة أو التالية لها بصورة شبه شفافة.
١٨. يمكن ضبط نقاط منحنيات المتجهات باستخدام  لتكون الصور المتوجهة مثالية للشخصيات الكرتونية
١٩. تستخدم  للمسودات السريعة والصور الأكثر تفصيلا كخلفيات الصور المتحركة مثلا.
٢٠. تستخدم  لتحويل جميع الرسومات والخطوط الى اشكال هندسية
٢١. بإمكان تصدير رسومك المتحركة كسلسلة من الصور بصيغة

**السؤال الثاني:** اربط صورة الأداة باسمها عن طريق سحب الأداة المناسبة إلى المربع الأزرق.

