ملخص الوحدة الأولى: معالجة الصور المتقدمة

الاسم: الشعبة:

- يعد برنامج الجيمب GIMP احد اقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور ويستخدم لتنقيح وتحسين الصور وتطبيق العديد من المرشحات والتأثيرات ويوفر العديد من الأدوات التي تسمح بتنقيح وتعديل الصور وإزالة العيوب منها
- يسمح برنامج Pencil2D بانشاء رسوم متحركة مرسومة يدويا بشكل مجاني

السؤال الأول: حدد ماذا كانت العبارات التالية صحيحة أو خاطئة:

تتكون الصورة الرقمية من مجموعة من النقاط الملونة يطلق عليها اسم بيكسل	
دقة الكاميرا الرقمية تقاس بالميغا بايت	
دقة الصورة في برنامج الجيمب تؤثر على حجم الملف	
هنالك 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 باجراء التغييرات بسرعة وفاعلية على الصور	
يجب إضافة النص كطبقة بشكل يدوي حيث ان برنامج الجيمب لايدعم اضافتها تلقائيا	
يمكن إعادة ترتيب الطبقات في برنامج الجيمب	
يمكنك قفل الطبقات لحماية محتوياتها	
يمكن في برنامج الجمب تصحيح مشاكل الإضاءة والظلال في الصور	
يسمح برنامج الجمب بإنشاء رسوم متحركة مرسومة يدوياً	
إن جهاز التحويل الرقمي يشبه الجهاز اللوحي ويعمل باستخدام قلم رقمي للرسم.	
بامكانك الرسم في برنامج البنسل مباشرة او استيراد رسوماتك الورقية اليه	

LIVEWORKSHEETS

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١. يُستخدم [ ] لتنقيح 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 [ ] الافضل 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 ولكنه ليس جيدا للنصوص والرسوم التوضيحية [ ]

٨. امتداد للصور متوافق مع الكاميرات الرقمية ولكن حجم الملف كبيرجدا [ ]

٩. يقصد بالايضاح في برنامج الجمب [ ] بينما السطوع هو [ ]

١٠. يقصد بالرسومات المتجهه [ ] بينما يقصد بالصور النقطية [ ]

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 يدوياً

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 المتجهة مثالية للشخصيات الكرتونية

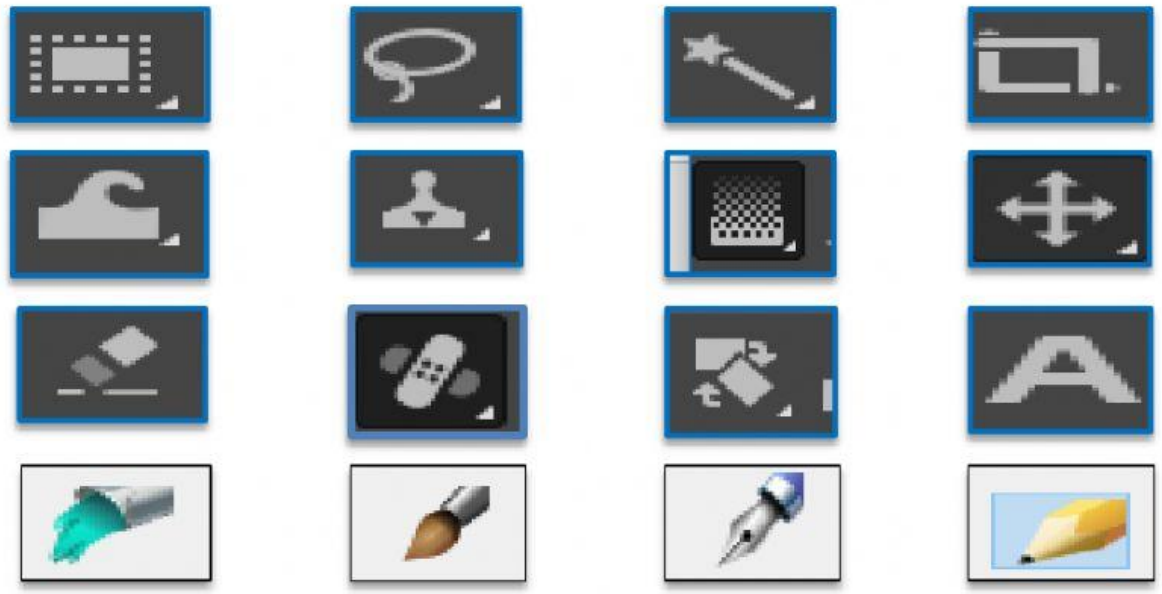
١٩. تستخدم [ ] للمسودات السريعة والصور الأكثر تفصيلا كخلفيات الصور المتحركة مثلا.

٢٠. تستخدم [ ] لتحويل جميع الرسومات والخطوط الى اشكال هندسية

٢١. بإمكان تصدير رسومك المتحركة كسلسلة من الصور بصيغة [ ]

LIVEWORKSHEETS

السؤال الثاني: اربط صورة الأداة باسمها عن طريق سحب الأداة المناسبة الى المربع الازرق:



أداة التدرج

قلم رصاص

استدارة

إضافة نص

ممحاة

العصا السحرية

قلم الحبر

التحديد الحر

الاقتصاص

الفرشاة

النقل والتحريك

التشويه

فرشاة المعالجة

ختم النسخ

دلو الطلاء

التحديد المستطيل

LIVEWORKSHEETS