



الفصل الدراسي
الأول
٢٠٢٤ / ٢٠٢٣

الدرس الأول
الصور النقطية
والشعاعية

الوحدة الثانية
تحرير ومعالجة
الصور

الصف
الحادي عشر

المادة
تكنولوجيا
المعلومات



السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

- ١- جميع الآتية امتدادات برنامج تستخدم في إنشاء الصور النقطية، ما عدا:
a- jpg b- bmp c- cdr d- png
- ٢- من البرامج التي تستخدم في إنشاء الصور الشعاعية:
a- Photoshop b- Paint c- Corel Photo-Paint d- CorelDraw
- ٣- واحدة من العبارات الآتية صحيحة عن الصور الشعاعية:
أ- تتعامل مع المنحنيات والخطوط ب- تتعامل مع النقاط الضوئية ج- تحتاج مساحة كبيرة لتخزينها د- مناسبة لمعالجة الصور الفوتوغرافية
- ٤- من سلبيات الصور النقطية:
أ- يمكن إجراء التأثيرات اللونية ب- يمكن تكبيرها دون ب克سلة ج- يمكن إخراجها بحجم صغير
- ٥- لا تستطيع الصور الشعاعية التعامل مع الألوان المتداخلة والمترادفة.
أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة
- ٦- تحفظ الصور النقطية موقع ولون وسمك واتجاه كل خط وترسمه باستخدام معادلات رياضية.
أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة

السؤال الثاني

أكمل الجدول الآتي الذي يبين مقارنة بين الصور النقطية والصور الشعاعية:

الصور الشعاعية	الصور النقطية	من حيث
.....	الشكل الظاهر
.....	حجم التخزين
.....	تغيير حجم الصورة
.....	تعديل الصورة
.....	التحويل من تنسيق إلى آخر

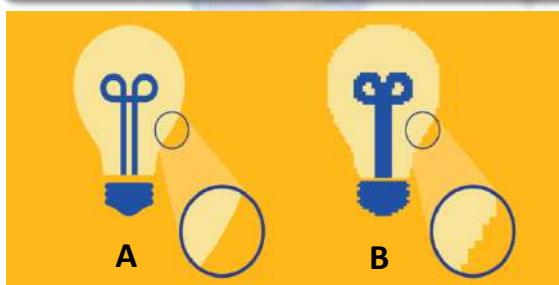
السؤال الثالث

أكمل الفراغ بكلمة (صور نقطية أو صور شعاعية) فيما يأتي:

- ١- لا يتتأثر وضوح الصورة بدرجة دقة الشاشة
- ٢- يؤثر الضغط والتحجيم على جودة الصورة
- ٣- يمكن إخراجها بحجم صغير وإجراء التأثيرات اللونية
- ٤- تحتل مساحة كبيرة من ذاكرة الجهاز
- ٥- إمكانية تكبير أو تصغير الصور دون التأثير على وضوحتها
- ٦- تتعامل مع القصاصات الفنية والشعارات والخطوط

السؤال الرابع

تأمل الصورتين الآتتين، ثم أجب عن الأسئلة التالية:



- ١- أي صورة تمثل صورة نقطية؟
- ٢- أي صورة تمثل صورة شعاعية؟
- ٣- أي صورة امتدادها AI؟
- ٤- أي صورة امتدادها GIF؟

- ٥- أي صورة تم إنشاؤها باستخدام برنامج Illustrator؟
- ٦- تتكون الصورة B من مجموعة من النقاط الضوئية، تسمى





الفصل الدراسي
الأول
٢٠٢٤ / ٢٠٢٣

الدرس الأول
الصور النقطية
والشعاعية

الوحدة الثانية
تحرير ومعالجة
الصور

الصف
الحادي عشر

المادة
تكنولوجيا
المعلومات



السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

- ١- جميع الآتية امتدادات برامج تستخدم في إنشاء الصور النقطية، ما عدا:
جـ- **cdr** بـ- **bmp** أـ- **jpg**
- ٢- من البرامج التي تستخدم في إنشاء الصور الشعاعية:
أـ- **Photoshop** بـ- **Paint** جـ- **Corel Photo-Paint**
- ٣- واحدة من العبارات الآتية صحيحة عن الصور الشعاعية:
أـ- **تعامل مع المنحنيات والخطوط** بـ- **تعامل مع النقاط الضوئية** جـ- **تحتاج مساحة كبيرة لتخزينها**
- ٤- من سلبيات الصور النقطية:
أـ- يمكن إجراء التأثيرات اللونية بـ- يمكن تكبيرها دون ب克سلة جـ- يمكن إخراجها بحجم صغير
- ٥- لا تستطيع الصور الشعاعية التعامل مع الألوان المتداخلة والمترادفة.
أـ- العبارة صحيحة
- ٦- تحفظ الصور النقطية موقع ولون وسمك واتجاه كل خط وترسمه باستخدام معادلات رياضية.
بـ- العبارة خاطئة
- ٧- العبارة صحيحة

السؤال الثاني

أكمل الجدول الآتي الذي يبين مقارنة بين الصور النقطية والصور الشعاعية:

الصور الشعاعية	الصور النقطية	من حيث
أمس	نقطية	الشكل الظاهر
صغريرة	كبيرة	حجم التخزين
لا تتأثر باقي الصورة	تتأثر باقي الصورة	تغير حجم الصورة
أسهل	أدق وأصعب	تعديل الصورة
يمكن وبسهولة	يمكن وبصعوبة	التحويل من تنسيق إلى آخر

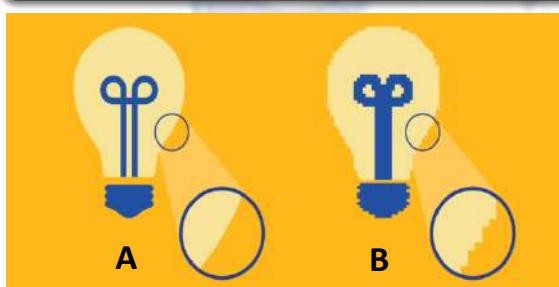
السؤال الثالث

أكمل الفراغ بكلمة (صور نقطية أو صور شعاعية) فيما يأتي:

- ١- صور شعاعية لا يتاثر وضوح الصورة بدرجة دقة الشاشة
- ٢- صور نقطية يؤثر الضغط والتحجيم على جودة الصورة
- ٣- صور نقطية يمكن إخراجها بحجم صغير وإجراء التأثيرات اللونية
- ٤- صور نقطية تحتل مساحة كبيرة من ذاكرة الجهاز
- ٥- صور شعاعية إمكانية تكبير أو تصغير الصور دون التأثير على وضوحتها
- ٦- صور شعاعية تعامل مع القصاصات الفنية والشعارات والخطوط

السؤال الرابع

تأمل الصورتين الآتتين، ثم أجب عن الأسئلة التالية:



- ١- أي صورة تمثل صورة نقطية؟
- ٢- أي صورة تمثل صورة شعاعية؟
- ٣- أي صورة امتدادها **Ai**؟
- ٤- أي صورة امتدادها **Gif**؟

٥- أي صورة تم إنشاؤها باستخدام برنامج **Illustrator**؟
٦- تتكون الصورة **B** من مجموعة من النقاط الضوئية، تسمى **Pixels**