

تم تحميل وعرض المادة من



موقع مادتي هو موقع تعليمي يعمل على مساعدة المعلمين والطلاب وأولياء الأمور في تقديم حلول الكتب المدرسية والاختبارات وشرح الدروس والملاحظات والتحاير وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح وسهل مجاناً بتصفح وعرض مباشر أونلاين وتحميل على موقع مادتي

حمل تطبيق مادتي ليصلك كل جديد



## الوحدة الأولى : معالجة الصور المتقدمة

١- يعد برنامج GIMP احد اقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور :

أ- صح

ب- خطأ

٢- تتكون الصور الرقمية من نقاط ملونة صغيرة يطلق عليها البكسل ( Pixel ) :

أ- صح

ب- خطأ

٣- العدد الاجمالي لوحدات البكسل في الصورة :

أ- حجم الصورة

ب- دقة الصورة

ج- ابعاد الصورة

د- امتداد الصورة

٤- تقاس دقة الصورة بوحدة :

أ- ميغا بايت

ب- ميغا هرتز

ج- ميغا بكسل

د- ميغا فولت

٥- يحتوي كل ميغا بكسل على :

أ- الف بكسل

ب- عشرة آلاف بكسل

ج- مليار بكسل

د- مليون بكسل

٦- نظام الالوان المستخدم في برنامج GIMP هو نظام CMYK :

أ- صح

ب- خطأ

٧- اي من انظمة الالوان المختلفة التالية يعد من انظمة الالوان المختلفة في الصور :

أ- نظام RGB

ب- نظام CMYK

ج- نظام التدرج الرمادي

د- جميع ما سبق

٨- يحفظ برنامج GIMP الصور بصيغة xcf :

أ- صح

ب- خطأ

٩- دعم الخلفية الشفافة للصورة من إيجابيات الصور بإمتداد PNG :

أ- صح

ب- خطأ

١٠- أي مما يلي يعد من سلبيات الصور بإمتداد GIF :

أ- يدعم الرسوم المتحركة

ب- يدعم خلفية شفافة للصورة

د- يقتصر على ٢٥٦ لون

١١- من سلبيات الصور بإمتداد BMP حجم الملف كبير :
أ- صح ب- خطأ
١٢- تسمح لك الطبقات بإجراء تغييرات بسرعة و فعالية دون القلق من ارتكاب الاخطاء :
أ- صح ب- خطأ
١٣- عند إضافة نص في GIMP تتم اضافته تلقائيا كطبقة جديدة :
أ- صح ب- خطأ
١٤- تتيح لك هذه الاداة جعل صورتك اكثر اشراقا او اعتاما :
أ- الايضاح ب- السطوع و التباين ج- درجة اللون و التشبع د- اصلاح اخطاء التصوير
١٥- تعد هذه الاداة احدى الادوات الاساسية في تعديل الصور و تسمح بضبط السطوع و التباين العام للصورة :
أ- الايضاح ب- السطوع و التباين ج- درجة اللون و التشبع د- اصلاح اخطاء التصوير
١٦- تتيح لك هذه الاداة تغيير التدرج اللوني في صورتك و جعل الألوان غنية او باهتة :
أ- الايضاح ب- السطوع و التباين ج- درجة اللون و التشبع د- اصلاح اخطاء التصوير
١٧- تعتبر ادوات المرشحات في برنامج GIMP مفيدة للغاية لتحرير الصور :
أ- صح ب- خطأ
١٨- مجموعة من المرشحات تتيح إدخال المزيد من التأثيرات الفنية على الصور :
أ- المرشحات الفنية ب- المرشحات العادية ج- المرشحات اللونية د- المرشحات الضوئية
١٩- من اكثر المشاكل شيوعا و يمكن ملاحظتها بالنظر الى خط الافق بالصورة :
أ- سطوع الصورة ب- وضوح الصورة ج- انحراف الصورة د- تباين الصورة

٢٠- أداة يمكن استخدامها لإزالة البقع و النقاط و آثار الغبار و الخدوش التي تشوه الصور القديمة:

- أ- تسوية الصورة
- ب- فرشاة المعالجة
- ج- اداة ختم النسخ
- د- اداة التحديد

٢١- تتيح اداة ختم النسخ للقيام بنسخ وحدات البكسل من منطقة معينة في الصورة الى منطقة اخرى :

- أ- صح
- ب- خطأ

٢٢- اداة تسمح لك بجعل الاشياء اكبر او اصغر في صورتك بشكل انتقائي :

- أ- اداة ختم النسخ
- ب- اداة التحديد
- ج- اداة التشويه
- د- اداة المنحنيات

٢٣- يمكن تصحيح مشاكل الاضاءة و ما يتعلق بها من خلال ضبط خصائص :

- أ- الظلال
- ب- الاضاءة
- ج- السطوع و التباين
- د- جميع ما سبق

٢٤- من خلال اداة المنحنيات يمكن اصلاح الكثير من المشاكل التي تظهر في الصور مثل :

- أ- الضبابية
- ب- ضعف التباين
- ج- الالوان الباهتة
- د- جميع ما سبق

٢٥- اي البرامج التالية خاص بالرسوم المتحركة ثنائية الابعاد :

- أ- GIMP
- ب- Pencil2D
- ج- PhotoShop
- د- CorelDraw

٢٦- توجد في برنامج Pencil2D انواع من الطبقات و عددها :

- أ- ثلاثة
- ب- اربعة
- ج- خمسة
- د- ستة

٢٧- يمكن عن طريق برنامج Pencil2D استيراد الرسومات اليدوية :

- أ- صح
- ب- خطأ

٢٨- اطارات تحتاج الى رسمها بصورة متتابعة لإنشاء الرسوم المتحركة :

- أ- الاطارات الفرعية
- ب- الاطارات الرئيسية
- ج- الاطارات المركزية
- د- الاطارات الاصلية

٢٩- يحفظ برنامج Pencil2D الرسوم المتحركة بصيغة :

أ- pcl

ب- jpeg

ج- png

د- gif

٣٠- يمكن تصدير الرسوم المتحركة كسلسلة من الصور بصيغة :

أ- pcl

ب- jpeg

ج- png

د- gif

## الوحدة الثانية : التقنية و الحياة

٣١- نظام يتم تصميمه لمراقبة البيانات و تقديمها الى نظام آخر او لخدم الشبكة :

أ- نظام المراقبة

ب- نظام التحكم

ج- المستشعر

د- نظام المكابح التلقائية

٣٢- من اكثر انظمة المراقبة شيوعا انظمة الانذار ضد الحريق :

أ- صح

ب- خطأ

٣٣- من انواع انظمة التحكم ، نظام التحكم المغلق و نظام التحكم المفتوح :

أ- صح

ب- خطأ

٣٤- من الامثلة على التطبيقات المنزلية و الصناعية لأنظمة التحكم :

أ- الغسالات

ب- مكيفات الهواء

ج- انظمة الانذار الأمني

د- جميع ما سبق

٣٥- من الامثلة على انظمة التحكم المغلقة :

أ- إشارة المرور

ب- الغسالة الاوتوماتيكية

ج- نظام التحكم في درجة الحرارة

د- جهاز التحكم عن بعد للتلفاز

٣٦- في نظام التحكم المفتوح :

أ- لا يوجد للمخرجات اي تأثير على المدخلات

ب- لا يوجد مقارنة بين القيم الناتجة الفعلية و القيم المطلوبة

ج- لا يقدم اي تغذية راجعة

د- جميع ما سبق

٣٧- يعد نظام التحكم في الثلاجة من الامثلة على نظام التحكم المفتوح :

أ- صح

ب- خطأ

٣٨- مستشعر يستخدم في قياس درجة حرارة البيئة المحيطة :

أ- مستشعر درجة الحرارة

ب- مستشعر الاضاءة

ج- مستشعر الضغط

د- مستشعر التقارب

٣٩- نظام تعتمد تقنياته على المدخلات من المستشعرات :

أ- نظام المراقبة

ب- نظام التحكم

ج- المستشعر

د- نظام المكابح التلقائية

٤٠- مستشعرات الدخان هو جهاز يكشف الدخان كمؤشر على وجود حريق :

أ- صح

ب- خطأ

٤١- مجال يرتكز على إنشاء آلات ذكية تعمل و تتفاعل مثل البشر :

أ- المراقبة و التحكم

ب- الذكاء الاصطناعي

ج- التقنيات الناشئة

د- الخوارزميات

٤٢- من امثلة تطبيقات تعلم الآلة :

أ- الترجمة بمساعدة الحاسب

ب- تقنية التعرف على الكلام

ج- التعرف على الصور

د- جميع ما سبق

٤٣- من امثلة المساعدات الشخصية الافتراضية :

أ- سيربي

ب- كورتانا

ج- اليكسا

د- جميع ما سبق

٤٤- اي مما يلي لا يعد من مستويات التحكم في القيادة الذاتية :

أ- مستويات التحكم الدنيا

ب- مستويات التحكم المتقدمة المشروطة

ج- مستويات التحكم الغير مشروطة

د- مستويات التحكم العليا

٤٥- اي مما يلي يعد من التأثيرات السلبية للروبوتات :

أ- استخدامها لاداء مهام متكررة

ب- تقلل من تكلفة الانتاج

ج- استخدامها في بيئات صعبة التأثيرات

د- زيادة البطالة

٤٦- من التطبيقات الاجتماعية على استخدام الطائرات المسيرة استخدامها في البحث العلمي :

أ- صح

ب- خطأ

٤٧- من امثلة التطبيقات على استخدام الطائرات المسيرة :

أ- العلمية

ب- التجارية

ج- العسكرية

د- جميع ما سبق

٤٨- اصبحت الروبوتات الحديثة مستقلة تماما و تتفاعل مع بيئتها بشكل كامل :

أ- صح

ب- خطأ

٤٩- البيانات الخاطئة او البرمجة غير السليمة لا تؤثر على جودة الذكاء الاصطناعي :	أ- صح ب- خطأ
٥٠- يعد الذكاء الاصطناعي احد المجالات الحديثة للعلوم و التقنية :	أ- صح ب- خطأ
٥١- تقنية نظارة مايكروسوفت هولولنز هي شكل محسن من :	أ- الواقع الافتراضي ب- الواقع المعزز ج- الحوسبة السحابية د- انترنت الاشياء
٥٢- تشمل مزايا الحوسبة السحابية :	أ- توفير التكاليف ب- زيادة الانتاجية ج- السرعة و الكفاءة د- جميع ما سبق
٥٣- الحوسبة السحابية تعد اكثر امنا من الانظمة التقليدية :	أ- صح ب- خطأ
٥٤- اي مما يلي يعد من المخاطر الامنية الرئيسية للحوسبة السحابية :	أ- فقدان البيانات ب- البرمجيات الضارة ج- القضايا القانونية د- جميع ما سبق
٥٥- اصبح من الممكن الدفع في المحلات التجارية عبر الاجهزة المحمولة :	أ- صح ب- خطأ
٥٦- المحتوى الرقمي عالي الدقة متوفر على نطاق واسع :	أ- صح ب- خطأ
٥٧- من انواع تقنيات العرض الجديدة المستخدمة في الشاشات :	أ- LCD ب- LED ج- OLED د- جميع ما سبق
٥٨- يمكن النقل من النفايات الرقمية من خلال :	أ- اصلاح الاجهزة ب- اعادة بيعها ج- تدويرها د- جميع ما سبق



٥٩- اي مما يلي لا يعد من الاتار السلبية لاستخدام الحاسب لساعات طويلة :

أ- المشاكل الصحية

ب- الاثر النفسي

ج- العزلة الاجتماعية

د- قدرة التخزين العالية

٦٠- لحماية البيئة يجب التخلص من جميع الاجهزة التي لم تعد قيد الاستخدام بشكل صحيح ليتم اعادة تدويرها :

أ- صح

ب- خطأ

## الوحدة الثالثة : التقنيات الناشئة

٦١- النموذج مستند يحتوي على حقول لإدخال البيانات :

أ- صح

ب- خطأ

٦٢- مستند يحتوي على حقول لإدخال البيانات :

أ- التقرير

ب- النموذج

ج- الاستعلام

د- قاعدة البيانات

٦٣- من امثلة النماذج الاكثر استخداما :

أ- مربع بحث ياهو

ب- مربع بحث بنق

ج- مربع بحث جوجل

د- مربع بحث بايدو

٦٤- يمكن تبسيط طريقة عمل النموذج بالخطوات التالية :

أ- ترسل البيانات من النموذج الى الخادم

ب- يستقبل الخادم البيانات من النموذج ويقوم بمعالجتها

ج- ينشئ الخادم صفحة استجابة جديدة ترسل الى المستخدم

د- جميع ماسبق

٦٥- يحتوي النموذج على عناصر تحكم متعددة ويجمع كل منها معلومات مختلفة :

أ- صح

ب- خطأ

٦٦- توجد عناصر التحكم بالنماذج داخل وسم :

أ- <input>

ب- <fieldset>

ج- <form>

د- <head>

٦٧- وسم يستخدم للتحكم بعناصر النموذج :

أ- <input>

ب- <fieldset>

ج- <form>

د- <head>

٦٨- وسم <input> لا يحتوي على وسم اغلاق :

أ- صح

ب- خطأ

٦٩- من وسوم <input> و يستخدم لإنشاء سطرا واحدا مخصصا من النص :

أ- <input type="text">

ب- <input type="password">

ج- <input type="email">

د- <input type="submit">

٧٠- من وسوم <input> و يستخدم لإنشاء سطرًا واحدًا من النص مع إمكانية إخفاء النص و استخدامه مع كلمة مرور :

أ- <input type="text" >

ب- <input type="password" >

ج- <input type="email" >

د- <input type="submit" >

٧١- من وسوم <input> و يستخدم لإنشاء سطرًا واحدًا مخصصًا للبريد الإلكتروني مع ميزة التحقق من كتابة البريد الإلكتروني بشكل صحيح :

أ- <input type="text" >

ب- <input type="password" >

ج- <input type="email" >

د- <input type="submit" >

٧٢- من وسوم <input> و يستخدم لإنشاء زر الموافقة على الإرسال إلى الخادم :

أ- <input type="text" >

ب- <input type="password" >

ج- <input type="email" >

د- <input type="submit" >

٧٣- من وسوم <input> و يستخدم لتحديد زر الاختيار من متعدد و يمكن للمستخدم تحديد خيار واحد فقط :

أ- <input type="text" >

ب- <input type="email" >

ج- <input type="submit" >

د- <input type="radio" >