



اختبار فكري (نظري) لمادة التقنية الرقمية 1-2 نظام المسارات لعام 1444 هـ

5

أسم الطالبة : الفصل :

السؤال الاول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1	تعمل بنفس مبدأ تقليب صفحات كتاب يحتوي على رسومات بينها اختلاف بسيط في كل صفحة من صفحاته :	☐	ثنائية الأبعاد	☐	ثلاثية الأبعاد	☐	رباعية الأبعاد
2	تتحكم بكيفية تفاعل الألوان بين الطبقات وكذلك بكيفية تفاعل الألوان عند تطبيقها على طبقة :	☐	عزل عنصر	☐	قفل الطبقات	☐	اساليب المزج
3	تتيح لك هذه الأداة جعل صورتك أكثر إشراقاً أو إعتاماً:	☐	الايضاح	☐	درجة اللون والتشجع	☐	اصلاح اخطاء التصوير
4	أي البرامج التالية خاص بالرسوم المتحركة ثنائية الأبعاد :	☐	CorelDraw	☐	D2Pencil	☐	Photoshop
5	أداة يمكن استخدامها لإزالة البقع والنقاط وآثار الغبار والخدوش التي تشوه الصور القديمة :	☐	فرشاة المعالجة	☐	الختم والنسخ	☐	تسوية الصور

5

السؤال الثاني : حددي الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي :

خاطئة	صحيحة	
☐	☐	1. تتكون الصورة الرقمية من نقاط ملونة صغيرة يطلق عليها البكسل .
☐	☐	2. يعد برنامج جيمب أحد أقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور .
☐	☐	3. تعد أداة المنظور أسهل وأسرع الطرق لتصحيح الصور التي تعاني من الظاهرة تشوه المنظور.
☐	☐	4. لا يمكن استيراد الرسومات اليدوية عن طريق برنامج (Pencil2D).
☐	☐	5. عند إضافة نص في برنامج الجيمب تتم إضافته تلقائياً كطبقة جديدة .

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق

قائدة المدرسة :

معلمة المادة :



اختبار فكري (نظري) لمادة التقنية الرقمية 1-2 نظام المسارات لعام 1444 هـ

5

أسم الطالبة : الفصل :

السؤال الاول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1	تعمل بنفس مبدأ تقليب صفحات كتاب يحتوي على رسومات بينها اختلاف بسيط في كل صفحة من صفحاته :				
●	ثنائية الأبعاد	○	ثلاثية الأبعاد	○	رباعية الأبعاد
2	تتحكم بكيفية تفاعل الألوان بين الطبقات وكذلك بكيفية تفاعل الألوان عند تطبيقها على طبقة :				
○	عزل عنصر	○	قفل الطبقات	●	اساليب المزج
3	تتيح لك هذه الأداة جعل صورتك أكثر إشراقاً أو إعتاماً:				
●	الايضاح	○	درجة اللون والتشجع	○	اصلاح اخطاء التصوير
4	أي البرامج التالية خاص بالرسوم المتحركة ثنائية الأبعاد :				
○	CorelDraw	●	D2Pencil	○	Photoshop
5	أداة يمكن استخدامها لإزالة البقع والنقاط وآثار الغبار والخدوش التي تشوه الصور القديمة :				
●	فرشاة المعالجة	○	الختم والنسخ	○	تسوية الصور

5

السؤال الثاني : حددي الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي :

خاطئة	صحيحة	
○	●	1. تتكون الصورة الرقمية من نقاط ملونة صغيرة يطلق عليها البكسل .
○	●	2. يعد برنامج جيمب أحد أقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور .
○	●	3. تعد أداة المنظور أسهل وأسرع الطرق لتصحيح الصور التي تعاني من الظاهرة تشوه المنظور.
●	○	4. لا يمكن استيراد الرسومات اليدوية عن طريق برنامج (Pencil2D).
○	●	5. عند إضافة نص في برنامج الجيمب تتم إضافته تلقائياً كطبقة جديدة .

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق

قائدة المدرسة :

معلمة المادة :

اسم الطالب :		المملكة العربية السعودية	
رقم الجلوس :		وزارة التعليم	
المادة: تقنية رقمية 2-1		25	الإدارة العامة للتعليم
الشعبة :			مكتب التعليم
الزمن : ساعة وربع	الدرجة كتابة :		ثانوية
	توقيعه		اسم المصحح
	توقيعه		اسم المراجع

اختبار التقنية الرقمية 2-1 عملي نهائي 1444هـ مسارات الفصل الدراسي الثاني

السؤال الاول : عن طريق برنامج الجيمب قم بعمل المطلوب منك :

الدرجة	الصورة	المطلوب
<u>2</u>		*أفتح صورة الجمل من مجلد الصور في جهاز الحاسب .
<u>2</u>		*غير عرض وأرتفاع الصورة الى (العرض 4000) (الإرتفاع 2247) .
<u>2</u>		*أفتح صورة العلا من مجلد الصور في جهاز الحاسب كطبقة .
<u>2</u>		*أفتح صورة التراث من مجلد الصور في جهاز الحاسب كطبقة
<u>5</u>		*صورة التراث كبيرة جدا قم بتغيير حجمها ونقلها في الزاوية العليا اليمنى من صورة العلا لتكون شكل الصورة هكذا
<u>4</u>		أعزل صورة الجمل وأدرجه في صورة العلا
<u>2</u>		أضف طبقة نص وأكتب على الصورة كلمة (العلا)
<u>2</u>		أحفظ الصورة بإسمك بتنسيق .xcf
<u>2</u>		أفتح صورة النمر .

2		أضف المرشح الفني (رسم متحرك قديم) على صورة النمر
--------------	--	---

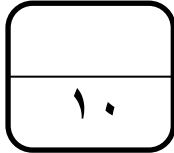


اسئلة اختبار نهائي (نظري) مادة التقنية الرقمية ١-٢ نظام المسارات المشترك لعام ١٤٤٤ هـ

أسم الطالبة : الفصل : رقم الجلوس :

السؤال	الدرجة	المصححة	المراجعة	المدققة
الاول				
الثاني				
المجموع رقماً		المجموع كتابتاً		

عدد الاوراق: ٤



السؤال الاول : اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي بوضع علامة ☒ عند الاجابة الصحيحة :

١	يصمم لتحقيق الظروف المناسبة للحصول على المخرجات المرغوبة:	٢	مستشعر يستخدم في قياس درجة حرارة البيئة المحيطة به :
☐	نظام التحكم المفتوح	☐	مستشعر درجة الحرارة
☐	نظام التحكم المغلق	☐	مستشعر التقارب
☐	نظام المراقبة والتحكم	☐	مستشعر الضغط
٣	أي البرامج التالية خاص بالرسوم المتحركة ثنائية الأبعاد:	٤	أي مما يلي يعد من سلبيات الصور بامتداد GIF :
☐	Pencil 2D	☐	يدعم الرسوم المتحركة
☐	Photoshop	☐	يقتصر على ٢٥٦ لون

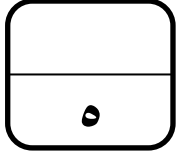


☐	CorelDraw	☐	يدعم خلفية شفافة للصورة
٥	من أكثر مشاكل الصور شيوعاً ويمكن ملاحظتها بالنظر إلى خط الأفق في الصورة:	٦	نظام يقوم بإدارة أو تنظيم الأجهزة أو الأنظمة الأخرى باستخدام حلقات التحكم لتحقيق النتيجة المطلوبة :
☐	سطوع الصورة	☐	نظام التحكم
☐	تباين الصورة	☐	نظام المستشعرات
☐	انحراف الصورة	☐	نظام المراقبة
٧	واقع محوسب يحاكي بيئة حقيقية ويسمح للمستخدم التفاعل معه في عالم افتراضي :	٨	تقوم على مبدأ الاستفادة من وجود الجسيمات تحت الذرة في أكثر من حالة في نفس الوقت :
☐	الواقع الافتراضي	☐	الحوسبة التشاركية
☐	الواقع المعزز	☐	الحوسبة السحابية
☐	الواقع المختلط	☐	الحوسبة الكمية
٩	في لغة html ينشئ المسار : <input type = "text">	١٠	في لغة html يستخدم وسم : <fieldset>
☐	زر الموافقة على الإرسال إلى الخادم	☐	لتجميع العناصر ذات الصلة في النموذج
☐	سطراً واحداً مخصصاً من النص	☐	لتسمية مجموعة حقول الإدخال
☐	سطراً مخصصاً للبريد الإلكتروني	☐	لتحديد النص الذي سيظهر على زر الأمر
١١	يعتبر استخدام الطائرات المسييرة في عمليات الإغاثة في حالات الكوارث والحوادث من التطبيقات :	١٢	رسوم متحركة تعمل بنفس مبدأ تقليب صفحات كتاب يحتوي على رسومات بينها اختلاف بسيط في كل صفحة من صفحاته :
☐	التجارية	☐	ثنائية الأبعاد
☐	الاجتماعية	☐	ثلاثية الأبعاد
☐	المدنية	☐	احادية الأبعاد



١٣	توجد في برنامج Pencil ٢D أنواع من الطبقات وعددها :	١٤	يمكن تصدير الرسوم المتحركة كسلسلة من الصور بصيغة :
☐	خمسة	☐	gif
☐	ثلاثة	☐	png
☐	اربعة	☐	bmp
١٥	أي مما يلي لا يعد من إيجابيات الصور بامتداد JPEG :	١٦	تتحكم بكيفية تفاعل الألوان بين الطبقات وكذلك بكيفية تفاعل الألوان عند تطبيقها على طبقة :
☐	متوافق مع الكاميرات الرقمية	☐	اساليب المزج
☐	مجموعة ألوان جيدة	☐	قفل الطبقات
☐	ليس جيد للنصوص أو الرسوم التوضيحية	☐	عزل عنصر
١٧	يحفظ برنامج GIMP الصور بصيغة :	١٨	من أمثلة المساعدات الشخصية الافتراضية :
☐	xcf	☐	التعرف على الكلام
☐	png	☐	التعرف على الصور
☐	gif	☐	اليكسا
١٩	جهاز يمكنه قياس التغير في العوامل البيئية المحيطة كالضوء والضغط ودرجة الحرارة :	٢٠	أي مما يلي لا يعد من تطبيقات التخزين السحابي :
☐	نظام المراقبة	☐	Microsoft Word
☐	نظام التحكم	☐	Google Drive
☐	المستشعر	☐	Dropbox





السؤال الثاني : ضع علامة (✓) عند الإجابة الصحيحة وعلامة (x) عند الإجابة الخاطئة :

١	لحماية البيئة يجب المحافظة على جميع الأجهزة التي لم تعد قيد الاستخدام
٢	البيانات الخطأ أو البرمجة غير السليمة للنظام لا تؤثر على جودة الذكاء الاصطناعي
٣	يعد برنامج GIMP أحد أقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور
٤	تعتمد عملية المراقبة في أنظمتها المتزامنة على المستشعرات
٥	مفهوم النموذج (Form) بلغة HTML مستند يحتوي على حقول لإدخال البيانات
٩	قامت شركة قوقل google ببناء مركز بيانات تحت الماء باسم مشروع ناتيك
٧	من المشاكل الصحية لاستخدام التقنية (متلازمة رؤية الحاسوب)
٨	مستشعرات الضوء هو جهاز يكتشف الدخان كمؤشر على وجود حريق
٩	يمكن باستخدام الطباعة ثلاثية الأبعاد على النطاق الضيق في إنشاء المباني كاملة
١٠	تقنية NFC تتيح لجهازين قريبين من بعضهما تبادل البيانات في عمليات الشراء

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالنجاح والتميز

مديرة المدرسة :

معلمة المادة :

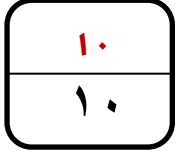


اجابة اختبار نهائي (نظري) مادة التقنية الرقمية ١-٢ نظام المسارات المشترك لعام ١٤٤٤ هـ

أسم الطالبة : الفصل : رقم الجلوس :

السؤال	الدرجة	المصححة	المراجعة	المدققة
الاول	١٠			
الثاني	٥			
المجموع رقماً	١٥	المجموع كتابتاً	خمسة عشر درجة فقط .	

عدد الاوراق : ٤



نصف درجة لكل فقرة

السؤال الاول : اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي بوضع علامة ☒ عند الاجابة الصحيحة :

١	يصمم لتحقيق الظروف المناسبة للحصول على المخرجات المرغوبة:	٢	مستشعر يستخدم في قياس درجة حرارة البيئة المحيطة به :
☐	نظام التحكم المفتوح	☒	مستشعر درجة الحرارة
☒	نظام التحكم المغلق	☐	مستشعر التقارب
☐	نظام المراقبة والتحكم	☐	مستشعر الضغط
٣	أي البرامج التالية خاص بالرسوم المتحركة ثنائية الأبعاد:	٤	أي مما يلي يعد من سلبيات الصور بامتداد GIF :
☒	Pencil ٢D	☐	يدعم الرسوم المتحركة
☐	Photoshop	☒	يقتصر على ٢٥٦ لون

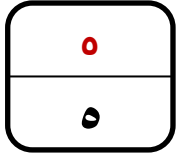


يدعم خلفية شفافة للصورة	☐	CorelDraw	☐
نظام يقوم بإدارة أو تنظيم الأجهزة أو الأنظمة الأخرى باستخدام حلقات التحكم لتحقيق النتيجة المطلوبة :	٦	من أكثر مشاكل الصور شيوعاً ويمكن ملاحظتها بالنظر إلى خط الأفق في الصورة:	٥
نظام التحكم	☒	سطوع الصورة	☐
نظام المستشعرات	☐	تباين الصورة	☐
نظام المراقبة	☐	انحراف الصورة	☒
تقوم على مبدأ الاستفادة من وجود الجسيمات تحت الذرة في أكثر من حالة في نفس الوقت :	٨	واقع محوسب يحاكي بيئة حقيقية ويسمح للمستخدم التفاعل معه في عالم افتراضي :	٧
الحوسبة التشاركية	☐	الواقع الافتراضي	☒
الحوسبة السحابية	☐	الواقع المعزز	☐
الحوسبة الكمية	☒	الواقع المختلط	☐
في لغة html يستخدم وسم : <fieldset>	١٠	في لغة html ينشئ المسار : <input type = "text">	٩
لتجميع العناصر ذات الصلة في النموذج	☒	زر الموافقة على الإرسال إلى الخادم	☐
لتسمية مجموعة حقول الإدخال	☐	سطراً واحداً مخصصاً من النص	☒
لتحديد النص الذي سيظهر على زر الأمر	☐	سطراً مخصصاً للبريد الإلكتروني	☐
رسوم متحركة تعمل بنفس مبدأ تقليب صفحات كتاب يحتوي على رسومات بينها اختلاف بسيط في كل صفحة من صفحاته :	١٢	يعتبر استخدام الطائرات المسييرة في عمليات الإغاثة في حالات الكوارث والحوادث من التطبيقات :	١١
ثنائية الأبعاد	☒	التجارية	☐
ثلاثية الأبعاد	☐	الاجتماعية	☐
احادية الأبعاد	☐	المدنية	☒



١٣	توجد في برنامج Pencil ٢D أنواع من الطبقات وعددها :	١٤	يمكن تصدير الرسوم المتحركة كسلسلة من الصور بصيغة :
☐	خمسة	☐	gif
☐	ثلاثة	☒	png
☒	اربعة	☐	bmp
١٥	أي مما يلي لا يعد من إيجابيات الصور بامتداد JPEG :	١٦	تتحكم بكيفية تفاعل الألوان بين الطبقات وكذلك بكيفية تفاعل الألوان عند تطبيقها على طبقة :
☐	متوافق مع الكاميرات الرقمية	☒	اساليب المزج
☐	مجموعة ألوان جيدة	☐	قفل الطبقات
☒	ليس جيد للنصوص أو الرسوم التوضيحية	☐	عزل عنصر
١٧	يحفظ برنامج GIMP الصور بصيغة :	١٨	من أمثلة المساعدات الشخصية الافتراضية :
☒	xcf	☐	التعرف على الكلام
☐	png	☐	التعرف على الصور
☐	gif	☒	اليكسا
١٩	جهاز يمكنه قياس التغير في العوامل البيئية المحيطة كالضوء والضغط ودرجة الحرارة :	٢٠	أي مما يلي لا يعد من تطبيقات التخزين السحابي :
☐	نظام المراقبة	☒	Microsoft Word
☐	نظام التحكم	☐	Google Drive
☒	المستشعر	☐	Dropbox





نصف درجة لكل فقرة

السؤال الثاني : ضعي علامة (✓) عند الإجابة الصحيحة وعلامة (x) عند الإجابة الخاطئة :

١	لحماية البيئة يجب المحافظة على جميع الأجهزة التي لم تعد قيد الاستخدام	x
٢	البيانات الخطأ أو البرمجة غير السلمية للنظام لا تؤثر على جودة الذكاء الاصطناعي	x
٣	يعد برنامج GIMP أحد أقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور	✓
٤	تعتمد عملية المراقبة في أنظمتها المتزامنة على المستشعرات	✓
٥	مفهوم النموذج (Form) بلغة HTML مستند يحتوي على حقول لإدخال البيانات	✓
٩	قامت شركة قوقل google ببناء مركز بيانات تحت الماء باسم مشروع نايتيك	x
٧	من المشاكل الصحية لاستخدام التقنية (متلازمة رؤية الحاسوب)	✓
٨	مستشعرات الضوء هو جهاز يكتشف الدخان كمؤشر على وجود حريق	x
٩	يمكن باستخدام الطباعة ثلاثية الأبعاد على النطاق الضيق في إنشاء المباني كاملة	x
١٠	تقنية NFC تتيح لجهازين قريبين من بعضهما تبادل البيانات في عمليات الشراء	✓

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالنجاح والتميز

مديرة المدرسة :

معلمة المادة :