

للمزيد اضغط على التلجرام هنا 👇



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم بالأحساء

مدرسة ثانوبة الحليلة

وزارة التعليم Ministry of Education

اليوم:

الزمن: ساعة

الدرجة: ١٥ درجة

التاريخ: / /

# اختبار نهائي (نظري) لمادة التقنية الرقمية ١-٢ لصف اول (مسار عام) لعام ١٤٤٦هـ (الدور الاول)

بة :الصف : رقم الجلوس :	م الطال	أسه
-------------------------	---------	-----

المدققة	المراجعة	المصححة	المجموع	الثالث	الثاني	الأول	رقم السؤال
							الدرجة

عدد الاوراق: ٢

#### تعليمات الاختبار:

- الكتابة بالقلم الازرق فقط وعدم استخدام الطامس.
  - التأكد من عدد الاوراق وعدد الاسئلة للاختبار.
- قبل تسليم ورقة الاختبار التأكد من صحة واكتمال جميع الاجابات.
- قبل الخروج من اللجنة التأكد من التوقيع في كشف تسليم ورقة الاختبار .



سؤال الأول :   ظللي الإجابة الصحيحة فيما يلي :						
يصمم لتحقيق الظروف المناسبة للحصول على المخرجات المرغوبة:						
نظام التحكم والمراقبة	0	نظام التحكم مغلق	0	نظام التحكم المفتوح	0	
		ة المحيطة به :	رارة البيئا	مستشعر يستخدم في قياس درجة حر	٢	
مستشعر درجة الحرارة	0	مستشعر التقارب	0	مستشعر الدخان	0	
قيق النتيجة المطلوبة :	كم لتح	الأخرى باستخدام حلقات التح	الأنظمة	نظام يقوم بإدارة أو تنظيم الأجهزة أو	٣	
المستشعرات	0	نظام المراقبة	0	نظام التحكم	0	
:,	فتراضي	مستخدم التفاعل معه في عالم ا	سمح للد	واقع محوسب يحاكي بيئة حقيقية وب	٤	
الواقع المختلط	0	الواقع الافتراضي	0	الواقع المعزز	0	
أي مما يلي لا يعد من تطبيقات التخزين السحابي :						
Dropbox	0	Google Drive	0	Microsoft Word	0	





٥	

خاطئة	صحيحة	السؤال الثاني : ظللي الجملة الصحيحة أو الجملة الخاطئة فيما يلي :
0	0	١. الحوسبة السحابية تعد أكثر أمنًا من الأنظمة التقليدية.
0	0	٢. من المشاكل الصحية لاستخدام التقنية (متلازمة رؤية الحاسوب ).
0	0	٣. تقنية NFC تتيح لجهازين قريبين من بعضهما تبادل البيانات في عمليات الشراء .
0	0	٤. يعد الذكاء الاصطناعي أحد المجالات الحديثة للعلوم والتقنية.
0	0	<ul> <li>٥. قامت شركة قوقل google ببناء مركز بيانات تحت الماء باسم مشروع ناتيك.</li> </ul>



لسؤال الثالث : اكتبي رقم المصطلح في المكان المناسب :					
هو جهاز يمكنه قياس التغيرات في العوامل البيئية المحيطة كالضوء والضغط ودرجة الحرارة وحتى الحركة وغيرها من العوامل.		انترنت الاشياء	١		
هو يعني بجعل الحاسوب قادرًا على التعلُم من تلقاء نفسه من أيّ خبرات أو تجارب سابقة مما يجعله قادرًا على التنبؤ واتخاذ القرار المُناسب .		الواقع المعزز	۲		
هي تقنية تعتمد على جلب العناصر المصممة بالحاسب، ودمجها مع البيئة الواقعية، بهدف تعزيز الواقع بهذه العناصر.		تعلم الآلة	٣		
هي شبكة من الأجهزة المادية التي تحتوي على إلكترونيات وبرامج ومستشعرات وطرق اتصال تمكنها من التواصل عبر البنية التحتية لشبكة الإنترنت.		الطائرات المسيرة	٤		
هي روبوت مخصص لديه القدرة على الطيران والتقاط الصور أو الفيديو وازداد الاهتمام حديثا بها والبحث في قدراتها وتطبيقاتها.		المستشعرات	٥		

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

مديرة المدرسة: ابتسام الكليب



معلمة المادة : عبير الغريب

للمزيد زورونا على موقع اجاباتكم

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم بالأحساء

مدرسة ثانوية الحليلة

صلاحتاا قرازه

اليوم: الزمن: ساعة الدرجة: ١٥ درجة

التاريخ: / /

# اجابة اختبار نهائي (نظري) لمادة التقنية الرقمية ١-٢ لصف اول (مسار عام) لعام ٢٤٤١هـ (الدور الاول)

، :الصف :	، الطالبة	أسم
-----------	-----------	-----

المدققة	المراجعة	المصححة	المجموع	الثالث	الثاني	الأول	رقم السؤال
			10	•	•	•	ال ج
			10				الدرجة

عدد الاوراق: ٢

#### تعليمات الاختبار:

- الكتابة بالقلم الازرق فقط وعدم استخدام الطامس .
  - التأكد من عدد الاوراق وعدد الاسئلة للاختبار.
- قبل تسليم ورقة الاختبار التأكد من صحة واكتمال جميع الاجابات.
- قبل الخروج من اللجنة التأكد من التوقيع في كشف تسليم ورقة الاختبار .



سؤال الاول :  ظللي الإجابة الصحيحة فيما يلي :						
يصمم لتحقيق الظروف المناسبة للحصول على المخرجات المرغوبة:						
نظام التحكم والمراقبة	0	نظام التحكم مغلق		نظام التحكم المفتوح	0	
مستشعر يستخدم في قياس درجة حرارة البيئة المحيطة به :						
مستشعر درجة الحرارة		مستشعر التقارب	0	مستشعر الدخان	0	
قيق النتيجة المطلوبة :	كم لتح	الأخرى باستخدام حلقات التح	الأنظمة	نظام يقوم بإدارة أو تنظيم الأجهزة أو	٣	
المستشعرات	0	نظام المراقبة	0	نظام التحكم		
:	فتراضي	مستخدم التفاعل معه في عالم ا	سمح للم	واقع محوسب يحاكي بيئة حقيقية وي	٤	
الواقع المختلط	0	الواقع الافتراضي	•	الواقع المعزز	0	
أي مما يلي لا يعد من تطبيقات التخزين السحابي :						
Dropbox	0	Google Drive	0	Microsoft Word		





$\bigcap$		
	٥	

خاطئة	صحيحة	السؤال الثاني : ظللي الجملة الصحيحة أو الجملة الخاطئة فيما يلي :
0		١. الحوسبة السحابية تعد أكثر أمنًا من الأنظمة التقليدية.
0		٢. من المشاكل الصحية لاستخدام التقنية (متلازمة رؤية الحاسوب ).
0	•	<ul> <li>٣. تقنية NFC تتيح لجهازين قريبين من بعضهما تبادل البيانات في عمليات الشراء .</li> </ul>
0		٤. يعد الذكاء الاصطناعي أحد المجالات الحديثة للعلوم والتقنية.
	0	<ul> <li>٥. قامت شركة قوقل google ببناء مركز بيانات تحت الماء باسم مشروع ناتيك.</li> </ul>



صطلح في المكان المناسب:	م الم	ـؤال الثالث : اكتبي رقه	الس
هو جهاز يمكنه قياس التغيرات في العوامل البيئية المحيطة كالضوء والضغط ودرجة الحرارة وحتى الحركة وغيرها من العوامل.		انترنت الاشياء	١
هو يعني بجعل الحاسوب قادرًا على التعلُم من تلقاء نفسه من أيّ خبرات أو تجارب سابقة مما يجعله قادرًا على التنبؤ واتخاذ القرار المُناسب .	٣	الواقع المعزز	۲
هي تقنية تعتمد على جلب العناصر المصممة بالحاسب، ودمجها مع البيئة الواقعية، بهدف تعزيز الواقع بهذه العناصر.	۲	تعلم الآلة	٣
هي شبكة من الأجهزة المادية التي تحتوي على إلكترونيات وبرامج ومستشعرات وطرق اتصال تمكنها من التواصل عبر البنية التحتية لشبكة الإنترنت.	١	الطائرات المسيرة	٤
هي روبوت مخصص لديه القدرة على الطيران والتقاط الصور أو الفيديو وازداد الاهتمام حديثا بها والبحث في قدراتها وتطبيقاتها.	٤	المستشعرات	٥

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

مديرة المدرسة: ابتسام الكليب

معلمة المادة : عبير الغريب

للمزید زورونا علی م<mark>وقع اجاباتک</mark>م المقرر: تقنية رقمية 1-2 الصف: الأول ثانوي الزمن: ساعة



المنك ذرالع تريية السيطي المناهم المنا
وزارة التعليم
إدارة التعليم
ثانوية

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٦ هـ

التوقيع	المصحح	المجموع النهائي		س2	س1	السوال
التوقيع	المراجع	الدرجة كتابة	الدرجة رقماً			الدرجة

اسم الطالب/ رقم الجلوس ( )

السؤال الأول: ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :-

9

نظام يقوم بإدارة أو توجيه أو إعطاء أوامر أو تنظيم سلوك الأجهزة أو الأنظمة الأخرى	
جهاز يمكنه قياس التغير في العوامل البيئية المحيطة	
يعد أحد المجالات الحديثة للعلوم والتقنية ويرتكز على إنشاء آلات ذكية تعمل وتتفاعل مع البشر	
أحد أقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور	
يُعد برنامج مجاني يسمح لك بإنشاء رسوم متحركة مرسومة يدوياً	

ب- ضع علامة  $(\sqrt{})$  أو (X) أمام العبارات التالية:

من غير الممكن الدفع في المحلات التجارية عبر الأجهزة المحمولة	1
امتداد الصور PNG من سلبياته يدعم ألوان الويب فقط	2
تتكون الصورة الرقمية من نقاط صغيرة يطلق عليها البكسل	3
الحوسبة السحابية تُعد أكثر أمناً من الأنظمة التقليدية	4
دقة الكاميرا تقاس بما يسمى الميغا بكسل	5
خاصية الوقوف التلقائي للسيارات تعتمد على مستشعر التقارب	6
يمكن التقليل من النفايات الرقمية من خلال إعادة بيعها	7
عدد التدرجات التقريبي الذي يوفره نظام التدرج الرمادي للألوان 256 لون	8



اقلب الصفحة

للمزيد زورونا على موقع اجاباتكم

#### السؤال الثاني: أ- اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية:

			نية:	1 - تعد النظارات الذكية مثال على تق
التعرف على الكلام	7	التعرف على الصور		أ المساعد الشخصي
				2-من سلبيات الروبوت:
استخدامه في مهام خطيرة	ج	زيادة البطالة	ŗ	أ تقلل من تكلفة الإنتاج
		ر هو:	الصو	3- نمط الألوان المفضل عند طباعة
التدرج الرمادي	ج	RGB	·Ĺ	CMYK 1
		اسب لساعات طويلة:	ام الد	4- لا يعد من الآثار السلبية لاستخد
قدرة التخزين العالية	ج	المشاكل الصحية	ب	أ زيادة التركيز
				5- من أمثلة تطبيقات تعلم الآلة:
النفايات الرقمية	ج	التعرف على الكلام	ŀ	أ الحوسبة السحابية
		الرسوم المتحركة هو:	يدعم	6-أحد أنواع تنسيقات الصور الذي
XCF	ج	PNG	·Ĺ	GIF   1

		Siri	بصمة الوجه	الغسالة	ترجمة قوقل
،۔ ضع	المثال ام	ام ما يناسبه :-			
(1	الترجمة	أ بمساعدة الحاسب		•	
(2	المساعد	ات الشخصية الافت	اضية	•	
(3	نظام الت	حكم المفتوح		•	

انتهت الأسئلة، (مرونا على موقع اجاباتكم نموذج الإجابة

### : تقنية رقمية 1-2 سسس: الأول ثانوي الزمن: ساعة

القالة التعليم Ministry of Education وزارة التعليم إدارة التعليم ثانوية

نموذج إجابة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام ٤٤١ هـ

التوقيع	المصحح	المجموع النهائي		س2	س1	السوال
التوقيع	المراجع	الدرجة كتابة	الدرجة رقماً			الدرجة

اسم الطالب/ رقم الجلوس ( )

السؤال الأول: ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :-

9

-						,
- 1	7 . 2.1 * 91 1 *** 91	11	-1:tN1 -16:t1	*4 4 *	· · · · · · · · · · · · · · · · ·	* * ** *
- 1	التقييات الناشينة	المستشبع ات	الدكاء الاصطباعي	ب نامج الجيمب	انظمه التحكم	الا يامج البيسان
- 1		_,	٠ ، ي	<del></del>		J

أنظمة التحكم	نظام يقوم بإدارة أو توجيه أو إعطاء أوامر أو تنظيم سلوك الأجهزة أو الأنظمة الأخرى
المستشعرات	جهاز يمكنه قياس التغير في العوامل البيئية المحيطة
الذكاء الاصطناعي	يُعد أحد المجالات الحديثة للعلوم والتقنية ويرتكز على إنشاء آلات ذكية تعمل وتتفاعل مع البشر
برنامج الجيمب	أحد أقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور
برنامج البنسل	يُعد برنامج مجاني يسمح لك بإنشاء رسوم متحركة مرسومة يدوياً

ب- ضع علامة  $(\sqrt{})$  أو (X) أمام العبارات التالية:

X	من غير الممكن الدفع في المحلات التجارية عبر الأجهزة المحمولة	1
	امتداد الصور PNG من سلبياته يدعم ألوان الويب فقط	2
	تتكون الصورة الرقمية من نقاط صغيرة يطلق عليها البكسل	3
	الحوسبة السحابية تُعد أكثر أمناً من الأنظمة التقليدية	4
	دقة الكاميرا تقاس بما يسمى الميغا بكسل	5
	خاصية الوقوف التلقائي للسيارات تعتمد على مستشعر التقارب	6
	يمكن التقليل من النَّفايات الرقمية من خلاَّل إعادة بيعها	7
	عدد التدرجات التقريبي الذي يوفّره نظام التدرج الرمادي للألوان 256 لون	8



اقلب الصفحة

للمزید زورونا علی موقع ا<mark>جاباتکم</mark>

#### السؤال الثاني: أ- اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية:

			نية:	1-تعد النظارات الذكية مثال على تق
التعرف على الكلام	7	التعرف على الصور	ب	أ المساعد الشخصي
				2-من سلبيات الروبوت:
استخدامه في مهام خطيرة	ج	زيادة البطالة	J.	أ تقلل من تكلفة الإنتاج
		ر هو:	الصو	3- نمط الألوان المفضل عند طباعة
التدرج الرمادي	ج	RGB	J	CMYK 1
		اسب لساعات طويلة:	ام الد	4- لا يعد من الآثار السلبية لاستخد
قدرة التخزين العالية	ج	المشاكل الصحية	ب	أ زيادة التركيز
				5- من أمثلة تطبيقات تعلم الآلة:
النفايات الرقمية	ج	التعرف على الكلام	ŗ	أ الحوسبة السحابية
		الرسوم المتحركة هو:	يدعم	6-أحد أنواع تنسيقات الصور الذي
XCF	٦	PNG	ŗ	GIF   1

ترجمة قو قل	الغسالة	بصمة الوجه	Siri
			SILI

ب- ضع المثال امام ما يناسبه :-

- 1) الترجمة بمساعدة الحاسب ترجمة قوقل.
- 2) المساعدات الشخصية الافتراضية Siri.
  - 3) نظام التحكم المفتوح الغسالة.

انتهت الأسئلة، للمزيد زورونا على موقع اجاباتكم

1-Y ä	المادة : تقنية رقمي							ة العربية السعودية	المملك
ھ	التاريخ: / /							تعليم	وزارة ال
	اليوم :		1 _ "		·			تعليم	إدارة ال
č	الزمن: ساعة و ربع		<b>کیلے دت</b> Ministry of I					ة ثانوية	مدرسا
			,						
هـ	، لعام ٢٦٤٤١	رات المشترك	ا نظام المسار	نمية ٢-١	ة الرف	لمادة التقني	ائي (نظري )	سئلة اختبار نه	ı
		قِم الجلوس : .	صل : ر	الف	•••••			أسم الطالبة :	
	المدققة	المراجعة	المصححة	<u>ج</u> موع	الم	الثاني	الأول	رقم السؤال	]
								الدرجة	
			۲	د الاوراق :	عدد				_
								، الاختبار :	تعليمات
					س .			تابة بالقلم الازرق	_
								كد من عدد الاورا 	
	$\overline{}$			_	-			، تسليم ورقة الاخ ، الخروج من اللج	
			رحببر.	ليم ورف	<i>ـ</i>	تتوتيع في حسم	1 W W W 1 4 W	) الحروج ش الله	ت حبر
$igcup_{\Lambda}$									
		بحيحة :	عند الاجابة الص	علامة 🗹	وضع	حة فيما يلي بر	لاجابة الصحي	الاول : اختاري ال	السؤال
	جة حرارة البيئة	۔ ام فی قیاس درج	 مستشعر يستخا	۲	على	مبة للحصول ع	الظروف المناس	يصمم لتحقيق	١
	المحيطة به :							المخرجات المر	
مستشعر درجة الحرارة							فتوح	نظام التحكم الم	
مستشعر التقارب							غلق	نظام التحكم الم	
		1	مستشعر الضغط				لتحكم	نظام المراقبة وا	
					, .				
(	)								





يقوم بإدارة الأجهزة أو الأنظمة الأخرى باستخدام	٤	واقع محوسب يحاكي بيئة حقيقية ويسمح	٣				
حلقات التحكم لتحقيق النتيجة المطلوبة:		للمستخدم التفاعل معه في عالم افتراضي :					
نظام التحكم		الواقع الافتراضي					
نظام المستشعرات		الواقع المعزز					
نظام المراقبة		الواقع المختلط					
يعتبر استخدام الطائرات المسيرة في عمليات الإغاثة	7	تقوم على مبدأ الاستفادة من وجود الجسيمات	٥				
في حالات الكوارث والحوادث من التطبيقات:		تحت الذرة في أكثر من حالة في نفس الوقت :					
التجارية		الحوسبة التشاركية					
الاجتماعية		الحوسبة السحابية					
المدنية		الحوسبة الكمية					
من أمثلة المساعدات الشخصية الافتراضية:	٨	لا يعد من تطبيقات التخزين السحابي:	٧				
التعرف على الكلام		Microsoft Word					
التعرف على الصور		Google Drive					
اليكسا		Dropbox					
<ul><li>٧</li><li>عند الاجابة الخاطئة :</li></ul>	سؤال الثاني : ضعي علامة( √ )عند الاجابة الصحيحة وعلامة( <b>*</b> )عند الاجابة الخاطئة :						
قيد الاستخدام.	ي لم تعد	حماية البيئة يجب المحافظة على جميع الأجهزة التِ	١				
، مشروع ناتيك.	قامت شركة قوقل google ببناء مركز بيانات تحت الماء باسم						
ىن المشاكل الصحية لاستخدام التقنية (متلازمة رؤية الحاسوب ).							
-	يمكن باستخدام الطباعة ثلاثية الأبعاد على النطاق الضيق في إنشاء المباني كاملة.						
		نقنية NFC تتيح لجهازين قريبين من بعضهما تبادل					
		يعد الذكاء الاصطناعي أحد المجالات الحديثة للعلوم					
	.ä	لحوسبة السحابية تعد أكثر أمنًا من الأنظمة التقليدي	V				

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

مديرة المدرسة: ابتسام الكليب



معلمة المادة : عبير الغريب

للمزید زورونا علی موقع ا<mark>جاباتک</mark>م

المادة : تقنية رقمية ٢-١						
التاريخ: / /١٤٤٦هـ						
اليوم:						



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم
مدرسة ثانوية

الزمن: ساعة و ربع

## اجابة اختبار نهائي (نظري) لمادة التقنية الرقمية ٢-١ نظام المسارات المشترك لعام ١٤٤٦ هـ

، الجلوس:	الفصل: رقم	الطالبة:	أسم
-----------	------------	----------	-----

المدققة	المراجعة	المصححة	المجموع	الثاني	الأول	رقم السؤال
			10	٧	٨	الدرجة

عدد الاوراق: ٢

#### تعليمات الاختبار:

- الكتابة بالقلم الازرق فقط وعدم استخدام الطامس.
  - التأكد من عدد الاوراق وعدد الاسئلة للاختبار.
- قبل تسليم ورقة الاختبار التأكد من صحة واكتمال جميع الاجابات.
- قبل الخروج من اللجنة التأكد من التوقيع في كشف تسليم ورقة الاختبار .

#### درجة لكل فقرة

## السؤال الاول: اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي بوضع علامة ₪ عند الاجابة الصحيحة:

مستشعر يستخدم في قياس درجة حرارة البيئة	۲	يصمم لتحقيق الظروف المناسبة للحصول على	1
المحيطة به :		المخرجات المرغوبة:	
مستشعر درجة الحرارة	$\overline{\mathbf{A}}$	نظام التحكم المفتوح	
مستشعر التقارب		نظام التحكم المغلق	V
مستشعر الضغط		نظام المراقبة والتحكم	





١

يقوم بإدارة الأجهزة أو الأنظمة الأخرى باستخدام	٤	واقع محوسب يحاكي بيئة حقيقية ويسمح	٣
حلقات التحكم لتحقيق النتيجة المطلوبة:		للمستخدم التفاعل معه في عالم افتراضي :	
نظام التحكم	$\overline{\mathbf{V}}$	الواقع الافتراضي	V
نظام المستشعرات		الواقع المعزز	
نظام المراقبة		الواقع المختلط	
يعتبر استخدام الطائرات المسيرة في عمليات الإغاثة	٦	تقوم على مبدأ الاستفادة من وجود الجسيمات	٥
في حالات الكوارث والحوادث من التطبيقات :		تحت الذرة في أكثر من حالة في نفس الوقت :	
التجارية		الحوسبة التشاركية	
الاجتماعية		الحوسبة السحابية	
المدنية	V	الحوسبة الكمية	V
من أمثلة المساعدات الشخصية الافتراضية :	٨	لا يعد من تطبيقات التخزين السحابي:	٧
التعرف على الكلام		Microsoft Word	V
التعرف على الصور		Google Drive	
اليكسا	V	Dropbox	

٧	J

#### درجة لكل فقرة

السؤال الثاني : ضعي علامة ( ✓ )عند الاجابة الصحيحة وعلامة ( ≭ )عند الاجابة الخاطئة :

*	لحماية البيئة يجب المحافظة على جميع الأجهزة التي لم تعد قيد الاستخدام.	١
×	قامت شركة قوقل google ببناء مركز بيانات تحت الماء باسم مشروع ناتيك.	۲
<b>✓</b>	من المشاكل الصحية لاستخدام التقنية (متلازمة رؤية الحاسوب ).	٣
*	يمكن باستخدام الطباعة ثلاثية الأبعاد على النطاق الضيق في إنشاء المباني كاملة.	٤
✓	تقنية NFC تتيح لجهازين قريبين من بعضهما تبادل البيانات في عمليات الشراء .	٥
<b>✓</b>	يعد الذكاء الاصطناعي أحد المجالات الحديثة للعلوم والتقنية.	7
<b>✓</b>	الحوسبة السحابية تعد أكثر أمنًا من الأنظمة التقليدية.	٧

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

مديرة المدرسة: ابتسام الكليب



معلمة المادة : عبير الغريب

للمزيد زورونا على

موقع اجاباتكم

## المقرر: تقنية رقمية 1-2 الصف: الأول ثانوي الزمن: ساعة ونصف





اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام ٤٦ ١ ١ هـ

التوقيع	المصحح	موع النهائي	س2	س1	السوال	
التوقيع	المراجع	الدرجة كتابة	الدرجة رقماً			الدرجة

اسم الطالب/

السؤال الأول: ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :-

المستشعرات التقتيات الناشئة

برنامج البنسل أنظمة التحكم برنامج الجيمب الذكاء الاصطناعي

نظام يقوم بإدارة أو توجيه أو إعطاء أوامر أو تنظيم سلوك الأجهزة أو الأنظمة الأخرى جهاز يمكنه قياس التغير في العوامل البيئية المحيطة يعد أحد المجالات الحديثة للعلوم والتقنية ويرتكز على إنشاء آلات ذكية تعمل وتتفاعل مع البشر أحد أقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور يعد برنامج مجاني يسمح لك بإنشاء رسوم متحركة مرسومة يدوياً

السؤال الثاني: أ-ضع علامة  $(\sqrt{})$  أو  $(\mathbf{X})$  أمام العبارات التالية:

10

	نىية:	1-تعد النظارات الذكية مثال على تق
د النعرف على الكلام	ب التعرف على الصور	أ المساعد الشخصي
		2-من سلبيات الروبوت:
ج استخدامه في مهام خطيرة	ب زيادة البطالة	أ تقلل من تكلفة الإنتاج
	الصور هو:	3- نمط الألوان المفضل عند طباعة
ج التدرج الرمادي	RGB ب	CMYK 1
	ام الحاسب لساعات طويلة:	4- لا يعد من الآثار السلبية لاستخد
ج قدرة التخزين العالية	ب المشاكل الصحية	أ زيادة التركيز
	يدعم الرسوم المتحركة هو:	5-أحد أنواع تنسيقات الصور الذي
XCF   z	PNG -	GIF

ب- ضع علامة  $(\sqrt{})$  أو (X) أمام العبارات التالية:-

من غير الممكن الدفع في المحلات التجارية عبر الأجهزة المحمولة	1
امتداد الصور PNG من مميزاته يدعم ألوان الويب فقط	2
إنشاء المباني من استخدامات الطباعة ثلاثية الأبعاد على نطاق ضيق	3
الحوسبة السحابية تُعد أكثر أمناً من الأنظمة التقليدية	4
المحتوى الرقمي لا زال غير متوفر على نطاق واسع	5

انتهت الأسئلة، وفقكم الله إلى ما يحبه ويرضاه



# نموذج الإجابة

......

	•	•	٤	
ارقمیة ۱				

۲\_

الصف: الاول ثانوي

الزمن: ساعة ونصف

ارة التعليم Ministry of Education وزارة التعليم إدارة التعليم .... ثانوية .....

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام ٤٤١ هـ

التوقيع	المصحح	موع النهائي	س۲	س ۱	السؤال	
التوقيع	المراجع	الدرجة كتابة فقط	الدرجة رقماً			الدرجة

اسم الطالب/

السؤال الأول: ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :-

برنامج البنسل أنظمة التحكم برنامج الجيمب الذكاء الاصطناعي المستشعرات التقنيات الناشئة

أنظمة التحكم نظام يقوم بإدارة أو توجيه أو إعطاء أوامر أو تنظيم سلوك الأجهزة أو الأنظمة الأخرى المستشعرات جهاز يمكنه قياس التغير في العوامل البيئية المحيطة الذكاء يعد أحد المجالات الحديثة للعلوم والتقنية ويرتكز على إنشاء آلات ذكية تعمل وتتفاعل مع البشر الجيمب أحد أقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور البنسل يعد برنامج مجاني يسمح لك بإنشاء رسوم متحركة مرسومة يدوياً

السؤال الثانى: أ- ضع علامة  $(\sqrt{})$  أو  $(\mathbf{X})$  أمام العبارات التالية:

١ - تعد النظارات الذكية مثال على تقنية: التعرف على الكلام ب التعرف على الصور المساعد الشخصبي ٢ ـمن سلبيات الروبوت: ب زيادة البطالة أ تقلل من تكلفة الإنتاج استخدامه في مهام خطيرة ٣- نمط الألوان المفضل عند طباعة الصور هو: التدرج الرمادي ب RGB **CMYK** ٤ - من الآثار السلبية لاستخدام الحاسب لساعات طويلة: ب المشاكل الصحبة قدرة التخزين العالية زيادة التركيز ٥ -أحد أنواع تنسيقات الصور الذي يدعم الرسوم المتحركة هو: XCF PNG |

ب- ضع علامة  $(\sqrt{})$  أو (X) أمام العبارات التالية:-

X	من غير الممكن الدفع في المحلات التجارية عبر الأجهزة المحمولة	١
X	امتداد الصور PNG من مميزاته يدعم ألوان الويب فقط	۲
X	إنشاء المباني من استخدامات الطباعة ثلاثية الأبعاد على نطاق ضيق	٣
	الحوسبة السحابية تُعد أكثر أمناً من الأنظمة التقليدية	٤
	المحتوى الرقمي لا زال غير متوفر على نطاق واسع	٥

انتهت الأسئلة، وفقكم الله إلى ما يحبه ويرضاه



١.

المادة: تقنية رقمية ٢-١ التريخ: / / ه اليوم: الزمن: ساعة وربع	کیلـدتاا قاراح Ministry of Education				لة العربية السعودية لتعليم لتعليم ة ثانوية	وزارة ال إدارة ال
<u>ئے لعام 1887 ھے</u>	نظام المسارات المشترك	قمية ٢-١	فنية الر	ائي (نظري ) لمادة الة	اسئلة اختبارنه	
::	ىل : رقم الجلوس	الفص	••••••	•••••	الطالبة :	أسم
المدققة	المراجعة	سححة	المد	الدرجة	السؤال	
					الاول	
					الثاني	
		وع كتابتاً	المجم		مجموع رقماً	الد
1.	ند الاجابة الصحيحة <u>.</u>	الاوراق: ٤ <b>لامة 🗹 ع</b> ن		<b>جابة الصحيحة فيما يا</b>	الاول : اختاري الا	السؤال ا
اس درجة حرارة	ستشعر يستخدم في قي	۲ م	لحصول	الظروف المناسبة لا	يصمم لتحقيق	1
	يئة المحيطة به :	الب		المرغوبة:	على المخرجات	
	ستشعر درجة الحرارة	□ ک		مفتوح	نظام التحكم ال	
	ستشعر التقارب			مغلق	نظام التحكم ال	
	ستشعر الضغط	۔ ا			نظام المراقبة و	
بات الصور بامتداد	ې مما يلي يعد من سلبې	٤ أي		لية خاص بالرسوم		٣
	: G			ة الأبعاد:	المتحركة ثنائيا	_
	عم الرسوم المتحركة				PencilTD	
	تصر على ٢٥٦ لون	□ يق			Photoshop	





يدعم خلفية شفافة للصورة		CorelDraw	
نظام يقوم بإدارة أو تنظيم الأجهزة أو الأنظمة	7	من أكثر مشاكل الصور شيوعاً ويمكن	0
الأخرى باستخدام حلقات التحكم لتحقيق		ملاحظتها بالنظر إلى خط الأفق في الصورة:	
النتيجة المطلوبة :			
نظام التحكم		سطوع الصورة	
نظام المستشعرات		تباين الصورة	
نظام المراقبة		انحراف الصورة	
تقوم على مبدأ الاستفادة من وجود	٨	واقع محوسب يحاكي بيئة حقيقية	٧
الجسيمات تحت الذرة في أكثر من حالة في		ويسمح للمستخدم التفاعل معه في عالم	
نفس الوقت :		افتراضي :	
الحوسبة التشاركية		الواقع الافتراضي	
الحوسبة السحابية		الواقع المعزز	
الحوسبة الكمية		الواقع المختلط	
في لغة html يستخدم وسم : <fieldset></fieldset>	1.	في لغة html ينشئ المسار :	٩
		<input type="text"/>	
لتجميع العناصر ذات الصلة في النموذج		زر الموافقة على الارسال الى الخادم	
لتسمية مجموعة حقول الادخال		سطراً واحداً مخصصاً من النص	
لتحديد النص الذي سيظهر على زر الأمر		سطراً مخصصاً للبريد الالكتروني	
رسوم متحركة تعمل بنفس مبدأ تقليب	11	يعتبر استخدام الطائرات المسيرة في	11
صفحات کتاب یحتوي علی رسومات بینها		عمليات الإغاثة في حالات الكوارث	
اختلاف بسيط في كل صفحة من صفحاته :		والحوادث من التُطبيقات :	
ثنائية الابعاد		التجارية	
ثلاثية الابعاد		الاجتماعية	
احادية الابعاد		المدنية	





يمكن تصدير الرسوم المتحركة كسلسة من	1 &	توجد في برنامج Pencil۲D أنواع من	18
الصور بصيغة :		الطبقات وعددها :	
gif		خمسة	
png		ثلاثة	
bmp		اربعه	
تتحكم بكيفية تفاعل الألوان بين الطبقات	17	أي مما يلي لا يعد من إيجابيات الصور	10
وكذلك بكيفية تفاعل الألوان عند تطبيقها على		بامتداد JPEG :	
طبقة:			
اساليب المزج		متوافق مع الكاميرات الرقمية	
قفل الطبقات		مجموعة ألوان جيدة	
عزل عنصر		ليس جيد للنصوص أو الرسوم التوضيحية	
من أمثلة المساعدات الشخصية الافتراضية :	1٨	يحفظ برنامج GIMP الصور بصيغة :	17
التعرف على الكلام		xcf	
التعرف على الصور		png	
اليكسا		gif	
أي مما يلي لا يعد من تطبيقات التخزين	۲٠	جهاز يمكنه قياس التغير في العوامل	19
السحابي :		البيئية المحيطة كالضوء والضغط ودرجة	
		الحرارة :	
Microsoft Word		نظام المراقبة	
Google Drive		نظام التحكم	
Dropbox		المستشعر	





موقع اجاباتكم



٥

# السؤال الثاني : ضعى علامة ( ✓ )عند الاجابة الصحيحة وعلامة ( ≺ )عند الاجابة الخاطئة :

لحماية البيئة يجب المحافظة على جميع الأجهزة التي لم تعد قيد الاستخدام	1
البيانات الخطأ أو البرمجة غير السلمية للنظام لا تؤثر على جودة الذكاء الاصطناعي	۲
يعد برنامج GIMP أحد أقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور	٣
تعتمد عملية المراقبة في أنظمتها المتزامنة على المستشعرات	٤
مفهوم النموذج (Form) بلغة HTML مستند يحتوي على حقول لإدخال البيانات	0
قامت شركة قوقل google ببناء مركز بيانات تحت الماء باسم مشروع ناتيك	٩
من المشاكل الصحية لاستخدام التقنية (متلازمة رؤية الحاسوب )	٧
مستشعرات الضوء هو جهاز يكتشف الدخان كمؤشر على وجود حريق	٨
يمكن باستخدام الطباعة ثلاثية الأبعاد على النطاق الضيق في إنشاء المباني كاملة	٩
تقنية NFC تتيح لجهازين قريبين من بعضهما تبادل البيانات في عمليات الشراء	1.

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالنجاح والتميز

معلمة المادة : معلمة المدرسة : للمزيد زورونا على

موقع اجاباتكم

المادة : تقنية رقمية ٢-١		••••			ئة العربية السعودية	المملك
التاريخ: / / ه					لتعليم	وزارة ا
اليوم : الزمن : ساعة و ربع		وزارة التــ			لتعليم	إدارة ا
الرمن . ساعه و ربع	Ministry	of Education			ة ثانوية	مدرس
نموذج	نظام المسارات المشتر	نمية ٢-١	قنية الرف	ائي (نظري ) لمادة الت	جابة اختبارنها	<u> </u>
	ىل : رقم الجلو المراجعة					
ا کے ب	المراجعة	سححة	المو	الدرجة	السؤال	
				1.	الاول	
				0	الثاني	
فقط .	خمسة عشر درجة و	وع كتابتاً	ع رقماً ١٥ المجمو		ىجموع رقماً	اله
		الاوراق: ٤	عدد			
1.					ً درجة لكل فقرة	نصف
1.	د الاجابة الصحيحة :	لامة ☑ عن	ي بوضع ع	<b>بابة الصحيحة فيما ي</b> ا		
ياس درجة حرارة	ستشعر يستخدم في ق	۲ می	حصول	الظروف المناسبة لل	يصمم لتحقيق	1
	يئة المحيطة به :	الب		المرغوبة:	على المخرجات	
	ستشعر درجة الحرارة	مه 🗹		مفتوح	نظام التحكم ال	
	ستشعر التقارب	🗆 می		مغلق	نظام التحكم ال	<b>√</b>
	ستشعر الضغط	□ م		والتحكم	نظام المراقبة و	
بيات الصور بامتداد	٤ أي		لية خاص بالرسوم	أي البرامج التا	٣	
	: G	IF		ة الأبعاد:	المتحركة ثنائية	
	عم الرسوم المتحركة	🗆 يد			Pencil۲D	V
	نصر على ٢٥٦ لون	يقن 🗹			Photoshop	





يدعم خلفية شفافة للصورة		CorelDraw	
نظام يقوم بإدارة أو تنظيم الأجهزة أو الأنظمة	7	من أكثر مشاكل الصور شيوعاً ويمكن	0
الأخرى باستخدام حلقات التحكم لتحقيق		ملاحظتها بالنظر إلى خط الأفق في الصورة:	
النتيجة المطلوبة :			
نظام التحكم	V	سطوع الصورة	
نظام المستشعرات		تباين الصورة	
نظام المراقبة		انحراف الصورة	V
تقوم على مبدأ الاستفادة من وجود	٨	واقع محوسب يحاكي بيئة حقيقية	٧
الجسيمات تحت الذرة في أكثر من حالة في		ويسمح للمستخدم التفاعل معه في عالم	
نفس الوقت :		افتراضي :	
الحوسبة التشاركية		الواقع الافتراضي	V
الحوسبة السحابية		الواقع المعزز	
الحوسبة الكمية	V	الواقع المختلط	
في لغة html يستخدم وسم : <fieldset></fieldset>	1.	في لغة html ينشئ المسار :	٩
		<input type="text"/>	
لتجميع العناصر ذات الصلة في النموذج	V	زر الموافقة على الارسال الى الخادم	
لتسمية مجموعة حقول الادخال		سطراً واحداً مخصصاً من النص	V
لتحديد النص الذي سيظهر على زر الأمر		سطراً مخصصاً للبريد الالكتروني	
رسوم متحركة تعمل بنفس مبدأ تقليب	11	يعتبر استخدام الطائرات المسيرة في	11
صفحات کتاب یحتوي علی رسومات بینها		عمليات الإغاثة في حالات الكوارث	
اختلاف بسيط في كل صفحة من صفحاته :		والحوادث من التطبيقات :	
ثنائية الابعاد	V	التجارية	
ثلاثية الابعاد		الاجتماعية	
احادية الابعاد		المدنية	V





يمكن تصدير الرسوم المتحركة كسلسة من	1 &	توجد في برنامج Pencil۲D أنواع من	۱۳
الصور بصيغة :		الطبقات وعددها :	
gif		خمسة	
png	V	ثلاثة	
bmp		اربعه	$\overline{\mathbf{A}}$
تتحكم بكيفية تفاعل الألوان بين الطبقات	17	أي مما يلي لا يعد من إيجابيات الصور	10
وكذلك بكيفية تفاعل الألوان عند تطبيقها على		بامتداد JPEG :	
طبقة :			
اساليب المزج	V	متوافق مع الكاميرات الرقمية	
قفل الطبقات		مجموعة ألوان جيدة	
عزل عنصر		ليس جيد للنصوص أو الرسوم التوضيحية	V
من أمثلة المساعدات الشخصية الافتراضية :	۱۸	يحفظ برنامج GIMP الصور بصيغة :	17
التعرف على الكلام		xcf	V
التعرف على الصور		png	
اليكسا	V	gif	
أي مما يلي لا يعد من تطبيقات التخزين	۲٠	جهاز يمكنه قياس التغير في العوامل	19
السحابي :		البيئية المحيطة كالضوء والضغط ودرجة	
		الحرارة :	
Microsoft Word	V	نظام المراقبة	
Google Drive		نظام التحكم	
Dropbox		المستشعر	V





0

٥

## نصف درجة لكل فقرة

## السؤال الثاني : ضعى علامة ( ✓ )عند الاجابة الصحيحة وعلامة ( ス )عند الاجابة الخاطئة :

×	لحماية البيئة يجب المحافظة على جميع الأجهزة التي لم تعد قيد الاستخدام	1
×	البيانات الخطأ أو البرمجة غير السلمية للنظام لا تؤثر على جودة الذكاء الاصطناعي	۲
<b>√</b>	يعد برنامج GIMP أحد أقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور	٣
<b>√</b>	تعتمد عملية المراقبة في أنظمتها المتزامنة على المستشعرات	٤
<b>✓</b>	مفهوم النموذج (Form) بلغة HTML مستند يحتوي على حقول لإدخال البيانات	0
×	قامت شركة قوقل google ببناء مركز بيانات تحت الماء باسم مشروع ناتيك	٩
<b>√</b>	من المشاكل الصحية لاستخدام التقنية (متلازمة رؤية الحاسوب )	٧
×	مستشعرات الضوء هو جهاز يكتشف الدخان كمؤشر على وجود حريق	٨
×	يمكن باستخدام الطباعة ثلاثية الأبعاد على النطاق الضيق في إنشاء المباني كاملة	٩
<b>√</b>	تقنية NFC تتيح لجهازين قريبين من بعضهما تبادل البيانات في عمليات الشراء	1.

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالنجاح والتميز



للمزید زورونا علی موقع اجاباتکم