



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

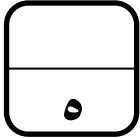
أسم الطالبة : ..... الصف : ..... رقم الجلوس : .....

رقم السؤال	الأول	الثاني	الثالث	المجموع	المصححة	المراجعة	المدققة
الدرجة							

عدد الاوراق : ٢

## تعليمات الاختبار :

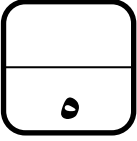
- الكتابة بالقلم الازرق فقط وعدم استخدام الطامس .
- التأكد من عدد الاوراق وعدد الاسئلة للاختبار .
- قبل تسليم ورقة الاختبار التأكد من صحة واكتمال جميع الاجابات .
- قبل الخروج من اللجنة التأكد من التوقيع في كشف تسليم ورقة الاختبار .



## السؤال الاول : ظللي الإجابة الصحيحة فيما يلي :

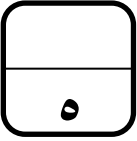
١	يصمم لتحقيق الظروف المناسبة للحصول على المخرجات المرغوبة:				
○	نظام التحكم المفتوح	○	نظام التحكم مغلق	○	نظام التحكم والمراقبة
٢	مستشعر يستخدم في قياس درجة حرارة البيئة المحيطة به :				
○	مستشعر الدخان	○	مستشعر التقارب	○	مستشعر درجة الحرارة
٣	نظام يقوم بإدارة أو تنظيم الأجهزة أو الأنظمة الأخرى باستخدام حلقات التحكم لتحقيق النتيجة المطلوبة :				
○	نظام التحكم	○	نظام المراقبة	○	المستشعرات
٤	واقع محوسب يحاكي بيئة حقيقية ويسمح للمستخدم التفاعل معه في عالم افتراضي :				
○	الواقع المعزز	○	الواقع الافتراضي	○	الواقع المختلط
٥	أي مما يلي لا يعد من تطبيقات التخزين السحابي :				
○	Microsoft Word	○	Google Drive	○	Dropbox





السؤال الثاني : ظللي الجملة الصحيحة أو الجملة الخاطئة فيما يلي :

خاطئة	صحيحة	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	١. الحوسبة السحابية تعد أكثر أماناً من الأنظمة التقليدية.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٢. من المشاكل الصحية لاستخدام التقنية (متلازمة رؤية الحاسوب).
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٣. تقنية NFC تتيح لجهازين قريبين من بعضهما تبادل البيانات في عمليات الشراء.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٤. يعد الذكاء الاصطناعي أحد المجالات الحديثة للعلوم والتقنية.
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	٥. قامت شركة قوقل google ببناء مركز بيانات تحت الماء باسم مشروع ناتيك.



السؤال الثالث : اکتبي 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 التعلّم من تلقاء نفسه من أيّ خبرات أو تجارب سابقة مما يجعله قادرًا على التنبؤ واتخاذ القرار المناسب .	الواقع المعزز	٢
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 حديثًا بها والبحث في قدراتها وتطبيقاتها.	المستشعرات	٥

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

مديرة المدرسة : ابتسام الكليب

معلمة المادة : عبير الغريب



## مادة التعليم

التاريخ: / / هـ

اليوم:

الزمن: ساعة

الدرجة: ١٥ درجة

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

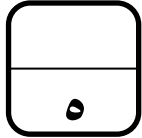
أسم الطالبة : ..... الصف : ..... رقم الجلوس : .....

رقم السؤال	الأول	الثاني	الثالث	المجموع	المصححة	المراجعة	المدققة
الدرجة	٥	٥	٥	١٥			

عدد الاوراق : ٢

## تعليمات الاختبار :

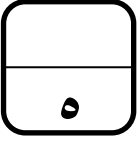
- الكتابة بالقلم الازرق فقط وعدم استخدام الطامس .
- التأكد من عدد الاوراق وعدد الاسئلة للاختبار .
- قبل تسليم ورقة الاختبار التأكد من صحة واكتمال جميع الاجابات .
- قبل الخروج من اللجنة التأكد من التوقيع في كشف تسليم ورقة الاختبار .



## السؤال الاول : ظللي الإجابة الصحيحة فيما يلي :

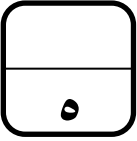
١	يصمم لتحقيق الظروف المناسبة للحصول على المخرجات المرغوبة:				
○	نظام التحكم المفتوح	●	نظام التحكم مغلق	○	نظام التحكم والمراقبة
٢	مستشعر يستخدم في قياس درجة حرارة البيئة المحيطة به :				
○	مستشعر الدخان	○	مستشعر التقارب	●	مستشعر درجة الحرارة
٣	نظام يقوم بإدارة أو تنظيم الأجهزة أو الأنظمة الأخرى باستخدام حلقات التحكم لتحقيق النتيجة المطلوبة :				
●	نظام التحكم	○	نظام المراقبة	○	المستشعرات
٤	واقع محوسب يحاكي بيئة حقيقية ويسمح للمستخدم التفاعل معه في عالم افتراضي :				
○	الواقع المعزز	●	الواقع الافتراضي	○	الواقع المختلط
٥	أي مما يلي لا يعد من تطبيقات التخزين السحابي :				
●	Microsoft Word	○	Google Drive	○	Dropbox





السؤال الثاني : ظللي الجملة الصحيحة أو الجملة الخاطئة فيما يلي :

خاطئة	صحيحة	
0	●	١. الحوسبة السحابية تعد أكثر أماناً من الأنظمة التقليدية.
0	●	٢. من المشاكل الصحية لاستخدام التقنية (متلازمة رؤية الحاسوب).
0	●	٣. تقنية NFC تتيح لجهازين قريبين من بعضهما تبادل البيانات في عمليات الشراء.
0	●	٤. يعد الذكاء الاصطناعي أحد المجالات الحديثة للعلوم والتقنية.
●	0	٥. قامت شركة قوقل google ببناء مركز بيانات تحت الماء باسم مشروع ناتيك.



السؤال الثالث : اکتبي رقم المصطلح في المكان المناسب :

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

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

مديرة المدرسة : ابتسام الكليب

معلمة المادة : عبير الغريب

المقرر: تقنية رقمية 1-2	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف: الأول ثانوي		وزارة التعليم
الزمن: ساعة		إدارة التعليم ثانوية

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٥ هـ

السؤال	س1	س2	المجموع النهائي		المصحح	التوقيع
			الدرجة رقمياً	الدرجة كتابة فقط		
الدرجة					المراجع	التوقيع

اسم الطالب/ \_\_\_\_\_ رقم الجلوس ( ) \_\_\_\_\_

السؤال الأول: ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :-

9

برنامج البنسل أنظمة التحكم برنامج الجيب الذكاء الاصطناعي المستشعرات التقنيات الناشئة

نظام يقوم بإدارة أو توجيه أو إعطاء أوامر أو تنظيم سلوك الأجهزة أو الأنظمة الأخرى	
جهاز يمكنه قياس التغير في العوامل البيئية المحيطة	
يُعد 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 (√) أو (X) أمام العبارات التالية:

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



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

1- تعد النظارات الذكية مثال على تقنية:			
أ	المساعد الشخصي	ب	التعرف على الصور
د	التعرف على الكلام		
2- من سلبيات الروبوت:			
أ	تقلل من تكلفة الإنتاج	ب	زيادة البطالة
ج	استخدامه في مهام خطيرة		
3- نمط الألوان المفضل عند طباعة الصور هو:			
أ	CMYK	ب	RGB
ج	الترنج الرمادي		
4- لا يعد من الآثار السلبية لاستخدام الحاسب لساعات طويلة:			
أ	زيادة التركيز	ب	المشاكل الصحية
ج	قدرة التخزين العالية		
5- من أمثلة تطبيقات تعلم الآلة:			
أ	الحوسبة السحابية	ب	التعرف على الكلام
ج	النفائيات الرقمية		
6- أحد أنواع تنسيقات الصور الذي يدعم الرسوم المتحركة هو:			
أ	GIF	ب	PNG
ج	XCF		

Siri بصمة الوجه الغسالة ترجمة قوقل

ب- ضع المثال امام ما يناسبه :-

- (1) الترجمة بمساعدة الحاسب .....
- (2) المساعدات الشخصية الافتراضية .....
- (3) نظام التحكم المفتوح .....

انتهت الأسئلة،

نموذج إجابة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٥ هـ

السؤال	س1	س2	المجموع النهائي		المصحح	التوقيع
			الدرجة رقماً	الدرجة كتابة فقط		
الدرجة					المراجع	التوقيع

اسم الطالب/ \_\_\_\_\_ رقم الجلوس ( ) \_\_\_\_\_

السؤال الأول: ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :-

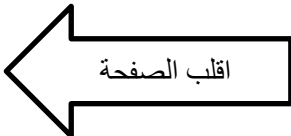
9

برنامج البنسل أنظمة التحكم برنامج الجيب 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 الاصطناعي	يُعد أحد المجالات الحديثة للعلوم والتقنية ويرتكز على إنشاء آلات ذكية تعمل وتتفاعل مع البشر
برنامج الجيب	أحد أقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور
برنامج البنسل	يُعد برنامج مجاني يسمح لك بإنشاء رسوم متحركة مرسومة يدوياً

ب- ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:

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



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

1- تعد النظارات الذكية مثال على تقنية:			
أ	المساعد الشخصي	ب	التعرف على الصور
2- من سلبيات الروبوت:			
أ	تقلل من تكلفة الإنتاج	ب	زيادة البطالة
3- نمط الألوان المفضل عند طباعة الصور هو:			
أ	CMYK	ب	RGB
4- لا يعد من الآثار السلبية لاستخدام الحاسب لساعات طويلة:			
أ	زيادة التركيز	ب	المشاكل الصحية
5- من أمثلة تطبيقات تعلم الآلة:			
أ	الحوسبة السحابية	ب	التعرف على الكلام
6- أحد أنواع تنسيقات الصور الذي يدعم الرسوم المتحركة هو:			
أ	GIF	ب	PNG
		ج	XCF

Siri بصمة الوجه الغسالة ترجمة قوقل

ب- ضع المثال امام ما يناسبه :-

(1) الترجمة بمساعدة الحاسب **ترجمة قوقل**.

(2) المساعدات الشخصية الافتراضية **Siri**.

(3) نظام التحكم المفتوح **الغسالة**.

انتهت الأسئلة،





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

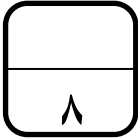
أسم الطالبة : ..... الفصل : ..... رقم الجلوس : .....

رقم السؤال	الأول	الثاني	المجموع	المصححة	المراجعة	المدققة
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 .

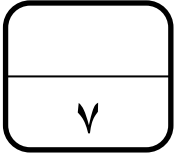


السؤال الاول : اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي بوضع علامة  عند الاجابة الصحيحة :

١	يصمم لتحقيق الظروف المناسبة للحصول على المخرجات المرغوبة:	٢	مستشعر يستخدم في قياس درجة حرارة البيئة المحيطة به :
<input type="checkbox"/>	نظام التحكم المفتوح	<input type="checkbox"/>	مستشعر درجة الحرارة
<input type="checkbox"/>	نظام التحكم المغلق	<input type="checkbox"/>	مستشعر التقارب
<input type="checkbox"/>	نظام المراقبة والتحكم	<input type="checkbox"/>	مستشعر الضغط



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



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

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

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

مديرة المدرسة : ابتسام الكليب

معلمة المادة : عبير الغريب



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

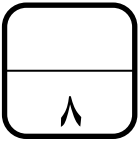
أسم الطالبة : ..... الفصل : ..... رقم الجلوس : .....

رقم السؤال	الأول	الثاني	المجموع	المصححة	المراجعة	المدققة
الدرجة	٨	٧	١٥			

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 .



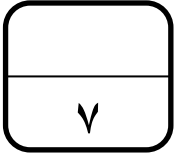
### درجة لكل فقرة

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

١	يصمم لتحقيق الظروف المناسبة للحصول على المخرجات المرغوبة:	٢	مستشعر يستخدم في قياس درجة حرارة البيئة المحيطة به :
<input type="checkbox"/>	نظام التحكم المفتوح	<input checked="" type="checkbox"/>	مستشعر درجة الحرارة
<input checked="" type="checkbox"/>	نظام التحكم المغلق	<input type="checkbox"/>	مستشعر التقارب
<input type="checkbox"/>	نظام المراقبة والتحكم	<input type="checkbox"/>	مستشعر الضغط



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



### درجة لكل فقرة

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

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

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

مديرة المدرسة : ابتسام الكليب

معلمة المادة : عبير الغريب

المقرر: تقنية رقمية 1-2	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف: الأول ثانوي		وزارة التعليم
الزمن: ساعة ونصف		إدارة التعليم ..... ثانوية .....

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٥ هـ

السؤال	س1	س2	المجموع النهائي		المصحح	التوقيع
الدرجة			الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المراجع	التوقيع
				فقط		

اسم الطالب/ رقم الجلوس ( )

السؤال الأول: ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :-

5

برنامج البنسل	أنظمة التحكم	برنامج الجيب	الدكاء الاصطناعي	المستشعرات	التقنيات الناشئة
---------------	--------------	--------------	------------------	------------	------------------

نظام يقوم بإدارة أو توجيه أو إعطاء أوامر أو تنظيم سلوك الأجهزة أو الأنظمة الأخرى	
جهاز يمكنه قياس التغير في العوامل البيئية المحيطة	
يُعد 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	

السؤال الثاني : أ- ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:

10

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

ب- ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:-

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

انتهت الأسئلة،  
وفقكم الله إلى ما يحبه ويرضاه

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٥ هـ

السؤال	س ١	س ٢	المجموع النهائي		المصحح	التوقيع
			الدرجة رقماً	الدرجة كتابة		
الدرجة					المراجع	التوقيع
				فقط		

اسم الطالب/ رقم الجلوس ( )

السؤال الأول: ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :-

٥

برنامج البنسل	أنظمة التحكم	برنامج الجيب	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	يُعد أحد المجالات الحديثة للعلوم والتقنية ويرتكز على إنشاء آلات ذكية تعمل وتتفاعل مع البشر
الجيب	أحد أقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور
البنسل	يُعد برنامج مجاني يسمح لك بإنشاء رسوم متحركة مرسومة يدوياً

السؤال الثاني : أ- ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:

١٠

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

ب- ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:-

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

انتهت الأسئلة،  
وفقكم الله إلى ما يحبه ويرضاه

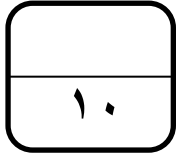


## اسئلة اختبار نهائي (نظري) مادة التقنية الرقمية ٢-١ نظام المسارات المشترك لعام هـ

أسم الطالبة : ..... الفصل : ..... رقم الجلوس : .....

السؤال	الدرجة	المصححة	المراجعة	المدققة
الاول				
الثاني				
المجموع رقماً		المجموع كتابياً		

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 :
<input type="checkbox"/>	نظام التحكم المفتوح	<input type="checkbox"/>	مستشعر درجة الحرارة
<input type="checkbox"/>	نظام التحكم المغلق	<input type="checkbox"/>	مستشعر التقارب
<input type="checkbox"/>	نظام المراقبة والتحكم	<input type="checkbox"/>	مستشعر الضغط
٣	أي البرامج التالية خاص بالرسم المتحركة ثنائية الأبعاد:	٤	أي مما يلي يعد من سلبيات الصور بامتداد GIF :
<input type="checkbox"/>	Pencil 2D	<input type="checkbox"/>	يدعم الرسوم المتحركة
<input type="checkbox"/>	Photoshop	<input type="checkbox"/>	يقصر على ٢٥٦ لون



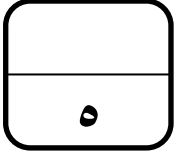
يدعم خلفية شفافة للصورة	<input type="checkbox"/>	CorelDraw	<input type="checkbox"/>
نظام يقوم بإدارة أو تنظيم الأجهزة أو الأنظمة الأخرى باستخدام حلقات التحكم لتحقيق النتيجة المطلوبة :	٦	من أكثر مشاكل الصور شيوعاً ويمكن ملاحظتها بالنظر إلى خط الأفق في الصورة:	٥
نظام التحكم	<input type="checkbox"/>	سطوع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





١٣	توجد في برنامج Pencil٢D أنواع من الطبقات وعددها :	١٤	يمكن تصدير الرسوم المتحركة كسلسلة من الصور بصيغة :
<input type="checkbox"/>	خمسة	<input type="checkbox"/>	gif
<input type="checkbox"/>	ثلاثة	<input type="checkbox"/>	png
<input type="checkbox"/>	اربعه	<input type="checkbox"/>	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 :
<input type="checkbox"/>	متوافق مع الكاميرات الرقمية	<input type="checkbox"/>	اساليب المزج
<input type="checkbox"/>	مجموعة ألوان جيدة	<input type="checkbox"/>	قفل الطبقات
<input type="checkbox"/>	ليس جيد للنصوص أو الرسوم التوضيحية	<input type="checkbox"/>	عزل عنصر
١٧	يحفظ برنامج GIMP الصور بصيغة :	١٨	من أمثلة المساعدات الشخصية الافتراضية :
<input type="checkbox"/>	xcf	<input type="checkbox"/>	التعرف على الكلام
<input type="checkbox"/>	png	<input type="checkbox"/>	التعرف على الصور
<input type="checkbox"/>	gif	<input type="checkbox"/>	اليكسا
١٩	جهاز يمكنه قياس التغير في العوامل البيئية المحيطة كالضوء والضغط ودرجة الحرارة :	٢٠	أي مما يلي لا يعد من تطبيقات التخزين السحابي :
<input type="checkbox"/>	نظام المراقبة	<input type="checkbox"/>	Microsoft Word
<input type="checkbox"/>	نظام التحكم	<input type="checkbox"/>	Google Drive
<input type="checkbox"/>	المستشعر	<input type="checkbox"/>	Dropbox





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
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 نايتيك
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 :

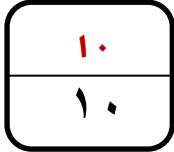


## اجابة اختبار نهائي (نظري) مادة التقنية الرقمية ٢-١ نظام المسارات المشتركة

أسم الطالبة : ..... الفصل : ..... رقم الجلوس : .....

السؤال	الدرجة	المصححة	المراجعة
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 :
<input type="checkbox"/>	نظام التحكم المفتوح	<input checked="" type="checkbox"/>	مستشعر درجة الحرارة
<input checked="" type="checkbox"/>	نظام التحكم المغلق	<input type="checkbox"/>	مستشعر التقارب
<input type="checkbox"/>	نظام المراقبة والتحكم	<input type="checkbox"/>	مستشعر الضغط
٣	أي البرامج التالية خاص بالرسوم المتحركة ثنائية الأبعاد:	٤	أي مما يلي يعد من سلبيات الصور بامتداد GIF :
<input checked="" type="checkbox"/>	Pencil 2D	<input type="checkbox"/>	يدعم الرسوم المتحركة
<input type="checkbox"/>	Photoshop	<input checked="" type="checkbox"/>	يقتصر على ٢٥٦ لون

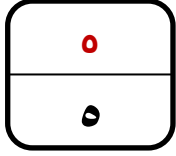


يدعم خلفية شفافة للصورة	<input type="checkbox"/>	CorelDraw	<input type="checkbox"/>
نظام يقوم بإدارة أو تنظيم الأجهزة أو الأنظمة الأخرى باستخدام حلقات التحكم لتحقيق النتيجة المطلوبة :	٦	من أكثر مشاكل الصور شيوعاً ويمكن ملاحظتها بالنظر إلى خط الأفق في الصورة:	٥
نظام التحكم	<input checked="" type="checkbox"/>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



١٣	توجد في برنامج Pencil2D أنواع من الطبقات وعددها :	١٤	يمكن تصدير الرسوم المتحركة كسلسلة من الصور بصيغة :
<input type="checkbox"/>	خمسة	<input type="checkbox"/>	gif
<input type="checkbox"/>	ثلاثة	<input checked="" type="checkbox"/>	png
<input checked="" type="checkbox"/>	اربعه	<input type="checkbox"/>	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 :
<input type="checkbox"/>	متوافق مع الكاميرات الرقمية	<input checked="" type="checkbox"/>	اساليب المزج
<input type="checkbox"/>	مجموعة ألوان جيدة	<input type="checkbox"/>	قفل الطبقات
<input checked="" type="checkbox"/>	ليس جيد للنصوص أو الرسوم التوضيحية	<input type="checkbox"/>	عزل عنصر
١٧	يحفظ برنامج GIMP الصور بصيغة :	١٨	من أمثلة المساعدات الشخصية الافتراضية :
<input checked="" type="checkbox"/>	xcf	<input type="checkbox"/>	التعرف على الكلام
<input type="checkbox"/>	png	<input type="checkbox"/>	التعرف على الصور
<input type="checkbox"/>	gif	<input checked="" type="checkbox"/>	اليكسا
١٩	جهاز يمكنه قياس التغير في العوامل البيئية المحيطة كالضوء والضغط ودرجة الحرارة :	٢٠	أي مما يلي لا يعد من تطبيقات التخزين السحابي :
<input type="checkbox"/>	نظام المراقبة	<input checked="" type="checkbox"/>	Microsoft Word
<input type="checkbox"/>	نظام التحكم	<input type="checkbox"/>	Google Drive
<input checked="" type="checkbox"/>	المستشعر	<input type="checkbox"/>	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 السليمة 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 :