تم تحميل وعرض المادة من :

موقع واجباتي
www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر
حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم
على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة
لجميع المراحل التعليمية المختلفة

GET IT ON Google Play
Download on the App Store

حمل التطبيق من هنا

التاريخ : / / هـ

اليوم :

الزمن : ساعة

الدرجة : ١٥ درجة

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

٥

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

	٥

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

	٥

السؤال الثالث : اكتبي رقم المصطلح في المكان المناسب :			
١	انترنت الاشياء		هو جهاز يمكنه قياس التغيرات في العوامل البيئية المحيطة كالضوء والضغط ودرجة الحرارة وحتى الحركة وغيرها من العوامل.
٢	الواقع المعزز		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	تعلم الآلة		هي تقنية تعتمد على جلب العناصر المصممة بالحاسب، ودمجها مع البيئة الواقعية، بهدف تعزيز الواقع بهذه العناصر.
٤	الطائرات المسيرة		هي شبكة من الأجهزة المادية التي تحتوي على إلكترونيات وبرامج ومستشعرات وطرق اتصال تمكنها من التواصل عبر البنية التحتية لشبكة الإنترنت.
٥	المستشعرات		هي روبوت مخصص لديه القدرة على الطيران والتقاط الصور أو الفيديو وازداد الاهتمام حديثا بها والبحث في قدراتها وتطبيقاتها.

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

معلمة المادة : عبير الغريب **مديرة المدرسة : ابتسام الكليب**

التاريخ : / / هـ

اليوم :

الزمن : ساعة

الدرجة : ١٥ درجة

نموذج الإجابة

اجابة اختبار نهائي (نظر الدور الاول)

أسم الطالبة : ..... الشعبة : ..... 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 .

٥

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		

موقع واجباتي

٥

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

٥

السؤال الثالث : اكتبي رقم المصطلح في المكان المناسب :			
١	انترنت الاشياء	٥	هو جهاز يمكنه قياس التغيرات في العوامل البيئية المحيطة كالضوء والضغط ودرجة الحرارة وحتى الحركة وغيرها من العوامل.
٢	الواقع المعزز	٣	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	تعلم الآلة	٢	هي تقنية تعتمد على جلب العناصر المصممة بالحاسب، ودمجها مع البيئة الواقعية، بهدف تعزيز الواقع بهذه العناصر.
٤	الطائرات المسيرة	١	هي شبكة من الأجهزة المادية التي تحتوي على إلكترونيات وبرامج ومستشعرات وطرق اتصال تمكنها من التواصل عبر البنية التحتية لشبكة الإنترنت.
٥	المستشعرات	٤	هي روبوت مخصص لديه القدرة على الطيران والتقاط الصور أو الفيديو وازداد الاهتمام حديثا بها والبحث في قدراتها وتطبيقاتها.

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

معلمة المادة : عبير الغريب **مديرة المدرسة : ابتسام الكليب**

موقع واجباتي

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

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٦ 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 :-

9

برنامج البنسل	أنظمة التحكم	برنامج الجيمب	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	

اقلب الصفحة

6

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	التدرج 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	النفايات 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 الإجابة

ة 1-2		
ي		
الزمن: ساعة		

نموذج إجابة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٦ 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 :-

9

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 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 (√) أو (X) أمام العبارات التالية:

1	من غير الممكن الدفع في المحلات التجارية عبر الأجهزة المحمولة	X
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	√

موقع واجباتي

اقلب الصفحة

6

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	التدرج 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	النفايات 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 ترجمة قوقل.**

2) **المساعدات الشخصية الافتراضية Siri.**

3) **نظام التحكم المفتوح الغسالة.**

انتهت الأسئلة،

موقع واجباتي

المادة : تقنية رقمية ٢-١

التاريخ : / / هـ

اليوم : .....

الزمن : ساعة وربع

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

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 .

٨

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	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:
☐	الواقع الافتراضي	☐	نظام التحكم
☐	الواقع المعزز	☐	نظام المستشعرات
☐	الواقع المختلط	☐	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 :
☐	الحوسبة التشاركية	☐	التجارية
☐	الحوسبة السحابية	☐	الاجتماعية
☐	الحوسبة الكمية	☐	المدنية
٧	لا يعد من تطبيقات التخزين السحابي:	٨	من أمثلة المساعدات الشخصية الافتراضية :
☐	Microsoft Word	☐	التعرف على الكلام
☐	Google Drive	☐	التعرف على الصور
☐	Dropbox	☐	اليكسا

٧

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

معلمة المادة : عبير الغريب　　مديرة المدرسة : ابتسام الكليب

المادة : تقنية رقمية ٢-١

التاريخ : / /١٤٤٦هـ

اليوم : .....

الزمن : ساعة وربع

نموذج الإجابة

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

٨

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

موقع واجباتي

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:
☑	الواقع الافتراضي	☑	نظام التحكم
☐	الواقع المعزز	☐	نظام المستشعرات
☐	الواقع المختلط	☐	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 :
☐	الحوسبة التشاركية	☐	التجارية
☐	الحوسبة السحابية	☐	الاجتماعية
☑	الحوسبة الكمية	☑	المدنية
٧	لا يعد من تطبيقات التخزين السحابي:	٨	من أمثلة المساعدات الشخصية الافتراضية :
☑	Microsoft Word	☐	التعرف على الكلام
☐	Google Drive	☐	التعرف على الصور
☐	Dropbox	☑	اليكسا

درجة لكل فقرة

٧

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

معلمة المادة : عبير الغريب

مديرة المدرسة : ابتسام الكليب

موقع واجباتي

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

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٦هـ

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

اسم الطالب/ رقم الجلوس ( )

السؤال الأول: ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :-

5

برنامج البنسل	أنظمة التحكم	برنامج الجيمب	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

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

نموذج الإجابة

٢-١		
ي		
الزمن: ساعة ونصف		

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٦هـ

السؤال	س١	س٢	المجموع النهائي		المصحح		التوقيع	
الدرجة			الدرجة رقماً	الدرجة كتابة	المراجع		التوقيع	
				فقط				

اسم الطالب/ رقم الجلوس ( )

السؤال الأول: ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :-

٥

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	يُعد أحد المجالات الحديثة للعلوم والتقنية ويرتكز على إنشاء آلات ذكية تعمل وتتفاعل مع البشر
الجيمب	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	التدرج 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

موقع واجباتي

المادة : تقنية رقمية ٢-١

التاريخ : / / هـ

اليوم : .....

الزمن : ساعة وربع

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

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

السؤال	الدرجة	المصححة	المراجعة	المدققة
الاول				
الثاني				
المجموع رقماً		المجموع كتابتاً		

عدد الاوراق: ٤

١٠

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 :
☐	Pencil٢D	☐	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 الارسال الى الخادم	☐	لتجميع العناصر ذات الصلة في النموذج
☐	سطراً واحداً مخصصاً من النص	☐	لتسمية مجموعة حقول الادخال
☐	سطراً مخصصاً للبريد الالكتروني	☐	لتحديد النص الذي سيظهر على زر الأمر
١١	يعتبر استخدام الطائرات المسيرة 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 الابعاد
☐	الاجتماعية	☐	ثلاثية الابعاد
☐	المدنية	☐	احادية الابعاد

١٣	توجد في برنامج Pencil٢D أنواع من الطبقات وعددها :	١٤	يمكن تصدير الرسوم المتحركة كسلسة من الصور بصيغة :
☐	خمسة	☐	gif
☐	ثلاثة	☐	png
☐	اربعه	☐	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

٥

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	البيانات الخطأ أو البرمجة غير السلمية 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

معلمة المادة : **مديرة المدرسة :**

المادة : تقنية رقمية ٢-١

التاريخ : / / هـ

اليوم : .....

الزمن : ساعة وربع

نموذج الإجابة

اجابة اختبار نهائي (نظ

أسم الطالبة : .....

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

١٠
١٠

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 :
☑	Pencil٢D	☐	يدعم الرسوم المتحركة
☐	Photoshop	☑	يقتصر على ٢٥٦ لون

موقع واجباتي

☐	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 الارسال الى الخادم	☑	لتجميع العناصر ذات الصلة في النموذج
☑	سطراً واحداً مخصصاً من النص	☐	لتسمية مجموعة حقول الادخال
☐	سطراً مخصصاً للبريد الالكتروني	☐	لتحديد النص الذي سيظهر على زر الأمر
١١	يعتبر استخدام الطائرات المسيرة 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 الابعاد
☐	الاجتماعية	☐	ثلاثية الابعاد
☑	المدنية	☐	احادية الابعاد

موقع واجباتي

١٣	توجد في برنامج Pencil٢D أنواع من الطبقات وعددها :	١٤	يمكن تصدير الرسوم المتحركة كسلسة من الصور بصيغة :
☐	خمسة	☐	gif
☐	ثلاثة	☑	png
☑	اربعه	☐	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

موقع واجباتي

٥
٥

نصف 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	×
٢	البيانات الخطأ أو البرمجة غير السلمية 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

معلمة المادة : **مديرة المدرسة :**

موقع واجباتي

اليوم :

الشعبه:

زمن الاختبار:

عدد الأوراق:

الاختبار النهائي لمادة التقنية الرقمية (نظري) للصف الأول ثانوي

الفصل الدراسي الثاني لعام هـ

15	الدرجة النهائية

اسم الطالبة: .....

5

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

1.	تتكون الصور الرقمية من نقاط ملونه صغيرة متصله ببعضها البعض يطلق عليها.....			
	أ. البت	ب. البكسل	ج. الطبقه	د. البايت
2.	صيغه تدعم ..... الصور المتحركة.			
	أ. JEPG	ب PNG	ج. BMP	د.GIF
3.	تقنية تعتمد على جلب العناصر المصممة بالحاسب ودمجها مع البيئة الواقعية.			
	أ. الواقع الافتراضي	ب. الواقع المعزز	ج. الواقع المختلط	د. الواقع الحقيقي
4.	نظام تحكم يقدم التغذية الراجعة بمراقبة البيانات واستخدام بياناتها في التحكم بالنظام وضبطه:			
	أ. المغلق	ب. المفتوح	ج. الآلي	د. الأوتماتيكي
5.	يقصد بإنشاء خوارزميات يمكنها التعلم والقيام بالتنبؤات بناء على بيانات تقوم بجمعها.			
	أ. علم الروبوت	ب. التقنيات الناشئة	ج. التقنيات القابلة للارتداد	د. تعلم الآله

اليوم :

الشعبه:

زمن الاختبار:

عدد الأوراق:

6

السؤال الثاني : اكتبي كلمة (صح) أمام الإجابة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة الخاطئة :

1. تعمل طابعة سطح المكتب بنظام الألوان (CMYK). (.....)
2. يمكن للبت الكمي (الكيوبت) أن يكون في وضع التشغيل أو الايقاف أو أحدهما. (.....)
3. تكمن أهمية الحوسبه السحابية بتوفير موارد التقنية المعلوماتية عبر الانترنت. (.....)
4. جميع الرسومات والخطوط المستخدمة بالرسومات النقطية يتم تحويل الى أشكال رسومية. (.....)
5. تستطيع الروبوتات التعامل مع المواقف الغير متوقعة. (.....)
6. يسمح إنترنت الأشياء باستشعار الأشياء أو التحكم فيها عن بعد . (.....)

4

السؤال الثالث : صلي كل جهاز في العمود (أ) بنوعه في العمود (ب)

م	العمود (أ)
	تقنية هولولنز
	إدارة النفايات الرقمية
	مشروع ناتيك
	تقنية اتصال المجال القريب NFC

م	العمود (ب)
1	تشمل نظام حاسوب تشغيلي يمنحها إمكانية إجراء العمليات الحسابية والعرض ثلاثي الأبعاد
2	تتيح لجهازين قريبين جدا من بعضهما تبادل البيانات مثل معلومات الدفع
3	بناء مراكز بيانات بالقرب من الأنهار وتحت الماء لتوافر كميات كبيرة من المياه للتبريد أثناء عمل الالكترونيات.
4	استخدام الأجهزة بصورة عملية أو بيعها أو التبرع بها.

انتهت الأسئلة

تمنياتي لكن بالتوفيق

معلمة المادة

منال الرحيلي