

تم تحميل وعرض المادة من

منهجي

mnhaji.com



موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم
والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس
بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوزيع
المناهج وتحضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق
عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد





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

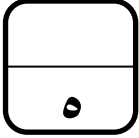
أسم الطالبة : الصف : رقم الجلوس :

رقم السؤال	الأول	الثاني	الثالث	المجموع	المصححة	المراجعة	المدققة
الدرجة							

عدد الاوراق : ٢

تعليمات الاختبار :

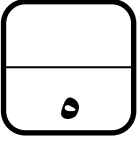
- الكتابة بالقلم الازرق فقط وعدم استخدام الطامس .
- التأكد من عدد الاوراق وعدد الاسئلة للاختبار .
- قبل تسليم ورقة الاختبار التأكد من صحة واكتمال جميع الاجابات .
- قبل الخروج من اللجنة التأكد من التوقيع في كشف تسليم ورقة الاختبار .



السؤال الاول : ظللي الإجابة الصحيحة فيما يلي :

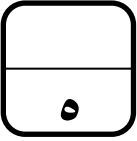
١	يصمم لتحقيق الظروف المناسبة للحصول على المخرجات المرغوبة:						
○	نظام التحكم المفتوح	○	نظام التحكم مغلق	○	نظام التحكم والمراقبة		
٢	مستشعر يستخدم في قياس درجة حرارة البيئة المحيطة به :						
○	مستشعر الدخان	○	مستشعر التقارب	○	مستشعر درجة الحرارة		
٣	نظام يقوم بإدارة أو تنظيم الأجهزة أو الأنظمة الأخرى 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	
☐	☐	١. الحوسبة السحابية تعد أكثر أماناً من الأنظمة التقليدية.
☐	☐	٢. من المشاكل الصحية لاستخدام التقنية (متلازمة رؤية الحاسوب).
☐	☐	٣. تقنية NFC تتيح لجهازين قريبين من بعضهما تبادل البيانات في عمليات الشراء .
☐	☐	٤. يعد الذكاء الاصطناعي أحد المجالات الحديثة للعلوم والتقنية.
☐	☐	٥. قامت شركة قوقل google ببناء مركز بيانات تحت الماء باسم مشروع ناتيك.



السؤال الثالث : اكتب 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 قادراً على التعلم من تلقاء نفسه من أيّ خبرات أو تجارب سابقة مما يجعله قادراً على التنبؤ واتخاذ القرار المناسب .
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 حديثاً بها والبحث في قدراتها وتطبيقاتها.

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

مديرة المدرسة : ابتسام الكليب

معلمة المادة : عبيد الغريب



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

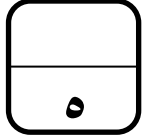
اسم الطالب						
رقم السؤال						
الدرجة						
المدققة						

نهوذج الإجابة

عدد الاوراق : ٢

تعليمات الاختبار :

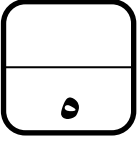
- الكتابة بالقلم الازرق فقط وعدم استخدام الطامس .
- التأكد من عدد الاوراق وعدد الاسئلة للاختبار .
- قبل تسليم ورقة الاختبار التأكد من صحة واكتمال جميع الاجابات .
- قبل الخروج من اللجنة التأكد من التوقيع في كشف تسليم ورقة الاختبار .



السؤال الاول : ظللي الإجابة الصحيحة فيما يلي :

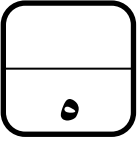
١	يصمم لتحقيق الظروف المناسبة للحصول على المخرجات المرغوبة:				
○	نظام التحكم المفتوح	●	نظام التحكم مغلق	○	نظام التحكم والمراقبة
٢	مستشعر يستخدم في قياس درجة حرارة البيئة المحيطة به :				
○	مستشعر الدخان	○	مستشعر التقارب	●	مستشعر درجة الحرارة
٣	نظام يقوم بإدارة أو تنظيم الأجهزة أو الأنظمة الأخرى باستخدام 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 أمانًا 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 : اكتب 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 التعلم من تلقاء نفسه من أيّ خبرات أو تجارب سابقة مما يجعله قادرًا على التنبؤ واتخاذ القرار المناسب .
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 حديثًا 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 ١٤٤٦ هـ

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

اسم الطالب/ _____ رقم الجلوس () _____

السؤال الأول: ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :-

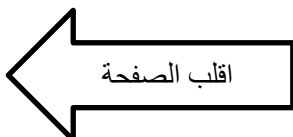
9

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	

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
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
- (2) المساعدات الشخصية الافتراضية
- (3) نظام التحكم المفتوح

انتهت الأسئلة،

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

نموذج إجابة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٦ هـ

السؤال	نموذج الإجابة	الدرجة
اسم الطالب /		رقم الجلوس ()

السؤال الأول: ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :-

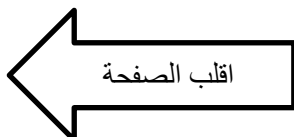
9

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:

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	√



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،



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

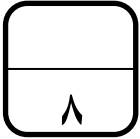
أسم الطالبة : الفصل : رقم الجلوس :

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 .

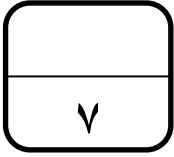


السؤال الاول : اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي بوضع علامة ☒ عند الاجابة الصحيحة :

١	يصمم لتحقيق الظروف المناسبة للحصول على المخرجات المرغوبة:	٢	مستشعر يستخدم في قياس درجة حرارة البيئة المحيطة به :
☐	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 المسييرة 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



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 أماناً من الأنظمة التقليدية.

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

مديرة المدرسة : ابتسام الكليب

معلمة المادة : عيبر الغريب



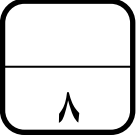
اجابة اختبار نهائي (نظري) لمادة التقنية الرقمية ١-٢ نظام المسارات المشترك لعام ١٤٤٦ هـ

أسم الـ	
رقم الـ	
الدر	

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 .



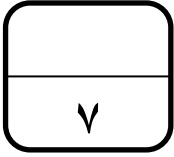
درجة لكل فقرة

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 :
☐	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 المسييرة 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

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 أمناً من الأنظمة التقليدية.	☒

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

مديرة المدرسة : ابتسام الكليب

معلمة المادة : عيبر الغريب

الاختبار التحريري للصف الأول ثانوي لنهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ / الدور الأول

المصحح	توقيعه	الدرجة رقما وكتابة	المراجع	توقيعه

• السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

- (١) توجد علاقة بين الدقة وعدد البكسلات في ملف الصورة في برنامج GIMP ()
- (٢) لإنشاء الرسوم المتحركة في Pencil2D نحتاج الى رسم الإطارات الرئيسية بصورة منفصلة ()
- (٣) تعتمد عملية المراقبة في أنظمتها المتزامنة على المستشعرات ()
- (٤) في الحوسبة السحابية نستطيع الحصول على البيانات من مختلف الأجهزة والمنصات النهائية ()
- (٥) الجيل الخامس (5G) بسرعات قصوى تصل إلى ٢٠ ميجابت في الثانية ()

• السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة:

- (١) تتكون الصورة الرقمية من نقاط ملونه صغيره يطلق عليها
- أ/البكسل ب/الطبقة ج/البايت
- (٢) يضيء أو يغمق الصورة بأكملها بشكل متساوي
- أ/السطوع ب/التباين ج/الإيضاح
- (٣) نظام يقوم بإدارة الأجهزة باستخدام حلقات التحكم لتحقيق النتيجة المطلوبة
- أ/المستشعر ب/نظام التحكم ج/نظام المراقبة
- (٤) تقنية تعتمد على جلب العناصر المصممة بالحاسب، ودمجها مع البيئة الواقعية
- أ/الواقع الافتراضي ب/الواقع المدمج ج/الواقع المعزز
- (٥) في لغة html ينشئ المسار: <input type = "text">
- أ/سطر واحد من النص ب/حقل نصي متعدد الأسطر ج/زر الموافقة

• السؤال الثالث: اكتب أمام العبارات التالية رقم الكلمة التي تناسبها من القائمة:

١	٢	٣	٤	٥	٦
CMYK	RGB	النموذج	تعلم الآلة	الحوسبة السحابية	الحوسبة الكمية

- (أ) نظام يستخدم لعرض الصورة على شاشة الحاسب. ()
- (ب) نمط الألوان المفضل عند طباعة الصور ()
- (ج) الاستفادة من وجود الجسيمات تحت الذرة في أكثر من حالة في نفس الوقت ()
- (د) إنشاء خوارزميات يمكنها التعلم والقيام بالتنبؤات بناء على بيانات تقوم بجمعها ()
- (هـ) مفهوم بلغة HTML لإنشاء مستند يحتوي على حقول لإدخال البيانات ()

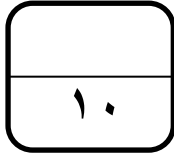


اسئلة اختبار نهائي (نظري) لمادة التقنية الرقمية ١-٢ نظام المسارات المشترك لعام ١٤٤٦ هـ

أسم الطالبة : الفصل : رقم الجلوس :

السؤال	الدرجة	المصححة	المراجعة	المدققة
الاول				
الثاني				
المجموع رقماً		المجموع كتابتاً		

عدد الاوراق : ٤



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

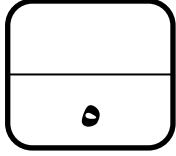


☐	CorelDraw	☐	يدعم خلفية شفافة للصورة
٥	من أكثر مشاكل الصور شيوعاً ويمكن ملاحظتها بالنظر إلى خط الأفق في الصورة:	٦	نظام يقوم بإدارة أو تنظيم الأجهزة أو الأنظمة الأخرى باستخدام حلقات التحكم لتحقيق النتيجة المطلوبة :
☐	سطوع الصورة	☐	نظام التحكم
☐	تباين الصورة	☐	نظام المستشعرات
☐	انحراف الصورة	☐	نظام المراقبة
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 : 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 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 :

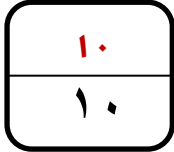


اجابة اختبار نهائي (نظري) مادة التقنية الرقمية ١-٢ نظام المسارات المشترك لعام ١٤٤٦ هـ

أسم الطالب : الفصل : رقم الجلوس :

الاسم	الدرجة	المجموع رقمياً	المجموع كتابياً	خمس عشرة درجة فقط .	المدققة
.....					

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 2D	☐	يدعم الرسوم المتحركة
☐	Photoshop	☒	يقتصر على ٢٥٦ لون

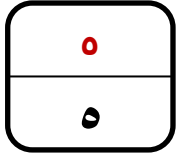


يدعم خلفية شفافة للصورة	☐	CorelDraw	☐
نظام يقوم بإدارة أو تنظيم الأجهزة أو الأنظمة الأخرى باستخدام حلقات التحكم لتحقيق النتيجة المطلوبة :	٦	من أكثر مشاكل الصور شيوعاً ويمكن ملاحظتها بالنظر إلى خط الأفق في الصورة:	٥
نظام التحكم	☒	سطوع الصورة	☐
نظام المستشعرات	☐	تباين الصورة	☐
نظام المراقبة	☐	انحراف الصورة	☒
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 Pencil2D 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 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 ناتيك	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 :



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 ١٤٤٦ هـ

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

اسم الطالب/ رقم الجلوس ()

السؤال الأول: ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :-

5

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	

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 مميزات يدعم ألوان الويب فقط
3	إنشاء المباني من استخدامات الطباعة ثلاثية الأبعاد على نطاق ضيق
4	الحوسبة السحابية تُعد أكثر أماناً من الأنظمة التقليدية
5	المحتوى الرقمي لا زال غير متوفر على نطاق واسع

انتهت الأسئلة،
وفقكم الله إلى ما يحبه ويرضاه

نموذج الإجابة

رقمية ٢-١	وزارة التعليم Ministry of Education	وزارة التعليم إدارة التعليم ثانوية
الصف: الأول ثانوي		
الزمن: ساعة ونصف		

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٦ هـ

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

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- 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 مميزات يدعم ألوان الويب فقط	X
٣	إنشاء المباني من استخدامات الطباعة ثلاثية الأبعاد على نطاق ضيق	X
٤	الحوسبة السحابية تُعد أكثر أماناً من الأنظمة التقليدية	√
٥	المحتوى الرقمي لا زال غير متوفر على نطاق واسع	√

انتهت الأسئلة،
وفقكم الله إلى ما يحبه ويرضاه