

المقرر: تقنية رقمية 2-1	 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			الدرجة رقماً	المراجع	التوقيع
			الدرجة كتابة فقط		

اسم الطالب/ رقم الجلوس ( )

السؤال الأول: ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :-

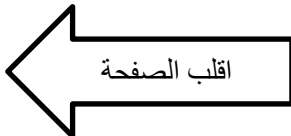
9
---

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	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	النفائات الرقمية		
6- أحد أنواع تنسيقات الصور الذي يدعم الرسوم المتحركة هو:			
أ	GIF	ب	PNG
ج	XCF		

Siri	بصمة الوجه	الغسالة	ترجمة قوغل
------	------------	---------	------------

ب- ضع المثال امام ما يناسبه :-

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

انتهت الأسئلة،

# نموذج الإجابة

المملكة العربية السعودية

تقنية رقمية 2-1

اسم: الأول ثانوي

الزمن: ساعة

وزارة التعليم  
Ministry of Education

وزارة التعليم

إدارة التعليم

ثانوية

## نموذج إجابة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٥ هـ

السؤال	س1	س2	المجموع النهائي	المصحح	التوقيع
الدرجة			الدرجة رقماً	المراجع	التوقيع
			الدرجة كتابة 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	أنظمة التحكم
جهاز يمكنه قياس التغير في العوامل البيئية المحيطة	المستشعرات
يُعد أحد المجالات الحديثة للعلوم والتقنية ويرتكز على إنشاء آلات ذكية تعمل وتتفاعل مع البشر	الذكاء الاصطناعي
أحد أقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور	برنامج الجيمب
يُعد برنامج مجاني يسمح لك بإنشاء رسوم متحركة مرسومة يدوياً	برنامج البنسل

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

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

أقلب الصفحة

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 قوغل
------	------------	---------	------------

ب- ضع المثال امام ما يناسبه :-

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

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

(3) نظام التحكم المفتوح **الغسالة**.

انتهت الأسئلة،

المقرر: تقنية رقمية 2-1

الصف: الأول ثانوي

الزمن: ساعة ونصف



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم .....

ثانوية .....

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٥ هـ

السؤال	س 1	س 2	المجموع النهائي		المصحح	التوقيع
			الدرجة رقمياً	الدرجة كتابية		
الدرجة					المراجع	التوقيع

رقم الجلوس ( )

اسم الطالب/

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	الترج 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

رقمية ٢-١

المملكة العربية السعودية

الصف: الأول ثانوي

وزارة التعليم

الزمن: ساعة ونصف

وزارة التعليم  
Ministry of Education

إدارة التعليم .....

ثانوية .....

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٥ هـ

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

رقم الجلوس ( )

اسم الطالب/

السؤال الأول: ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :-

٥

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	أنظمة التحكم
جهاز يمكنه قياس التغير في العوامل البيئية المحيطة	المستشعرات
يُعد أحد المجالات الحديثة للعلوم والتقنية ويرتكز على إنشاء آلات ذكية تعمل وتتفاعل مع البشر	الذكاء
أحد أقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور	الجيب
يُعد برنامج مجاني يسمح لك بإنشاء رسوم متحركة مرسومة يدوياً	البنسل

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

اليوم :  
الشعبة:  
زمن الاختبار:  
عدد الأوراق:



المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة المدينة المنورة  
مكتب التعليم بالحناكية  
المتوسطة الأولى بالحسو

## الاختبار النهائي لمادة التقنية الرقمية ( نظري ) للصف الأول ثانوي

الفصل الدراسي الثاني لعام ١٤٤٥ هـ

	اسم الطالبة: .....	الدرجة النهائية
15		

	<b>السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :</b>
5	

1.	تتكون الصور الرقمية من نقاط ملونه صغيرة متصله ببعضها البعض يطلق عليها.....
	أ. البت      ب. البكسل      ج. الطبقة      د. البايث
2.	صيغه تدعم ..... الصور المتحركة.
	أ. JPEG      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. الأوتوماتيكي
5.	يقصد بإنشاء خوارزميات يمكنها التعلم والقيام بالنتبوات بناء على بيانات تقوم بجمعها.
	أ. علم الروبوت      ب. التقنيات الناشئة      ج. التقنيات القابلة للارتداد      د. تعلم الآله



اليوم :

الشعبة:

زمن الاختبار:

عدد الأوراق:

## السؤال الثاني : اكتبى كلمة ( صح ) أمام الإجابة الصحيحة وكلمة ( خطأ ) أمام العبارة الخاطئة :6

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 فى العمود ( أ ) بنوعه فى العمود ( ب )

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.

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

انتهت الأسئلة

تمنياقي لكن بالتوفيق

معلمة المادة

منال الرحيلي