

تم تحميل وعرض المادة من

موقع حلول كتابي

المدرسة أونلاين



<https://hululkitab.co>



EXPLORE IT ON
AppGallery



Download on the
App Store

للعودة إلى الموقع إبحث في قوقل عن: موقع حلول كتابي

اختبار الفترة الثانية لمادة التقنية الرقمية ١-١ نظام المسارات المشتركة لعام ١٤٤٧هـ

الشعبية/.....

اسم الطالب:

نظام مصمم لمراقبة البيانات وتقديمها الى نظام اخر او خادم او شبكة اخرى:	1
<input type="radio"/> نظام المراقبة <input type="radio"/> نظام التوزيع <input type="radio"/> نظام الحكم	○
جهاز يمكنه قياس تغير في العوامل البيئية المحيطة كالضوء والضغط ودرجة الحرارة وغيرها :	2
<input type="radio"/> المولد <input type="radio"/> المحرك <input type="radio"/> المستشعر	○
قدرة نظام الحاسوب على تقليد افعال البشر مثل التعلم وحل المشكلات:	3
<input type="radio"/> الذكاء الاصطناعي <input type="radio"/> المعالجة <input type="radio"/> البرمجة	○
من مميزات تقنية الاتصالات من الجيل الخامس 5G:	4
<input type="radio"/> استهلاك عالي الطاقة <input type="radio"/> زمن وصول اقل <input type="radio"/> زمن وصول أقل	○

تقوم باداره او توجيه او اعطاء اوامر او تنظيم سلوك الاجهزه او الانظمه الاخرى باستخدام حلقات التحكم	1
تستخدم للكشف عن وجود اي جسم يتحرك في مجال رؤيه المستشعر	2

موقع

حلول كتابي

في انظمه المراقبه تعتمد عملية المراقبه المتزامنه على المستشعرات	.1
تفتقر تطبيقات الواقع المعزز الالعاب والترفيه	.2
من التأثيرات السلبية للروبوتات القيام بمهام البشر والاستغفاء القوى العامله وزياده البطالة	.3
الموضع الصحيح والصحي لشاشة الحاسوب ان تكون في مستوى اعلى من مستوى العين	.4

نموذج الإجابة

اختبار الفترة الثانية لمادة التقنية الرقمية 1-1 نظام المسارات المشتركة لعام ١٤٤٧ هـ

اسم الطالب: الشعبة /

	<input type="radio"/>	نظام المراقبة	<input type="radio"/>	نظام التوزيع	<input type="radio"/>	نظام التحكم	<input type="radio"/>
		جهاز يمكنه قياس تغير في العوامل البيئية المحيطة كالضوء والضغط ودرجة الحرارة وغيرها :					
	<input type="radio"/>	المولد	<input type="radio"/>	المحرك	<input type="radio"/>	المستشعر	<input type="radio"/>
		قدرة نظام الحاسوب على تقليد افعال البشر مثل التعلم وحل المشكلات:					
	<input type="radio"/>	الذكاء الاصطناعي	<input type="radio"/>	المعالجة	<input type="radio"/>	البرمجة	<input type="radio"/>
		من مميزات تقنيه الاتصالات من الجيل الخامس 5G:					
	<input type="radio"/>	استهلاك عالي الطاقة	<input type="radio"/>	زمن وصول اكثـر	<input type="radio"/>	زمن وصول أقل	<input type="radio"/>

تقوم باداره او توجيه او اعطاء اوامر او تنظيم سلوك الاجهزه او الانظمه الاخرى باستخدام حلقات التحكم	نظام التحكم
تستخدم للكشف عن وجود اي جسم يتحرك في مجال رؤيه	المستشعر

موقع حلول كتابي

<input checked="" type="checkbox"/>	في انظمه المراقبه تعتمد عملية المراقبه المتزامنه على المستشعرات	.1
<input checked="" type="checkbox"/>	تفتقر تطبيقات الواقع المعزز الالعاب والترفيه	.2
<input checked="" type="checkbox"/>	من التأثيرات السلبية للروبوتات القيام بمهام البشر والاستغفاء القوى العامله وزياده البطالة	.3
<input checked="" type="checkbox"/>	الموضع الصحيح والصحي لشاشة الحاسب ان تكون في مستوى اعلى من مستوى العين	.4

انتهت الأسئلة

اختبار الفترة 2 النظري لمادة تقنية الرقمية الفصل الاول لعام 1447هـ

15

7

اسم الطالبة: الصفة:

السؤال الأول: اختراري الاجابة الصحيحة فيما يلي :

1. نظام مصمم ل抓ة البيانات وتقديمها إلى نظام آخر أو خادم أو شبكة أخرى		
(أ) نظام التحكم	(ب) نظام المراقبة	(ج) نظام التوزيع
2. نظام يقوم بإدارة أو توجيه أو إعطاء أوامر أو تنظيم سلوك الأجهزة أو الأنظمة الأخرى:		
(أ) نظام التحكم	(ب) نظام المراقبة	(ج) نظام التوزيع
3. جهاز يمكنه قياس التغير في العوامل البيئية المحيطة كالضوء والضغط ودرجة الحرارة وغيرها:		
(أ) المستشعر	(ب) المولد	(ج) المفرك
4. قدرة نظام الحاسوب على تقليد أفعال البشر مثل التعلم وحل المشكلات:		
(أ) الذكاء الاصطناعي	(ب) البرمجة	(ج) المعالجة
5. تقنية تعتمد على جلب العناصر المصممة بالحاسوب ودمجها مع البيئة الواقعية لتعزيز الواقع بهذه العناصر:		
(أ) الواقع المختلط VR	(ب) الواقع المعزز AR	(ج) الواقع الافتراضي MR
6. واقع محوس يحاكي بيئة حقيقة ويسمح للمستخدم التفاعل معه في عالم افتراضي بالكامل:		
(أ) الواقع المختلط VR	(ب) الواقع المعزز AR	(ج) الواقع الافتراضي MR
7. تقنية تستخدم في الهواتف الخفيفة للدفع في الملاهي التجارية:		
(أ) WIFI	(ب) 5G	(ج) NFC

7

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

1. في أنظمة المراقبة تعتمد عملية المراقبة المترافقنة على المستشعرات.		
2. تُعد الشريحة من أمثلة نظام التحكم المغلق.		
3. من التأثيرات السلبية للروبوتات القيام بهم الشر والاستغناء عن القوى العاملة وزيادة البطالة.		
4. الترجمة المساعدة للحاسوب أحد تطبيقات تعلم الآلة.		
5. تقوم الحوسبة الكمية على مبدأ الاستفادة من وجود الجسيمات تحت الذرة في أكثر من حالة في نفس الوقت.		
6. من أمثلة تقنيات توفير الطاقة مشروع نايليك لشركة مايكروسوفت		
7. الموضع الصحيح والصحي لشاشة الحاسوب أن تكون في مستوى أعلى من مستوى العين.		

السؤال الثالث: اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

(ب)	(أ)	
أليكسا	من أمثلة المساعدات الشخصية الافتراضية	1
استخدامها في مهام متكررة أو صعبة	بعد من التأثيرات الإيجابية للروبوتات	2
زيادة البطالة	بعد من التأثيرات السلبية للروبوتات :	3
الواقع المعزز	تقنية نظارة مايكروسوفت هولولنز هي شكل محسن من :	4
الحوسبة الكمية	تقوم على مبدأ الاستفادة من وجود الجسيمات تحت الذرة في أكثر من حالة في نفس الوقت	5
النقايقات الرقمية	تحتوي الأجهزة الرقمية على مواد سامة تسبب تلوث التربة والهواء والماء يطلق عليها	6

السؤال الثالث : اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

(ب)	(أ)
الواقع المعزز	من أمثلة المساعدات الشخصية الافتراضية
النفaiات الرقمية	يعد من التأثيرات الإيجابية للروبوتات
الحوسبة الكمية	يعد من التأثيرات السلبية للروبوتات :
أليكسا	تقنية نظارة مايكروسوفت هولولنز هي شكل محسن من :
زيادة البطالة	تقوم على مبدأ الاستفادة من وجود الجسيمات تحت الذرة في أكثر من حالة في نفس الوقت
استخدامها في مهام متكررة أو صعبة	تحتوي الأجهزة الرقمية على مواد سامة تسبب تلوث التربة والهواء والماء يطلق عليها

مع تمنياتي لكن بال توفيق والنجاح

السؤال الثالث : اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

(ب)	(أ)
الواقع المعزز	من أمثلة المساعدات الشخصية الافتراضية
النفaiات الرقمية	يعد من التأثيرات الإيجابية للروبوتات
الحوسبة الكمية	يعد من التأثيرات السلبية للروبوتات :
أليكسا	تقنية نظارة مايكروسوفت هولولنز هي شكل محسن من :
زيادة البطالة	تقوم على مبدأ الاستفادة من وجود الجسيمات تحت الذرة في أكثر من حالة في نفس الوقت
استخدامها في مهام متكررة أو صعبة	تحتوي الأجهزة الرقمية على مواد سامة تسبب تلوث التربة والهواء والماء يطلق عليها

مع تمنياتي لكن بال توفيق والنجاح

السؤال الثالث : اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

(ب)	(أ)
الواقع المعزز	من أمثلة المساعدات الشخصية الافتراضية
النفaiات الرقمية	يعد من التأثيرات الإيجابية للروبوتات
الحوسبة الكمية	يعد من التأثيرات السلبية للروبوتات :
أليكسا	تقنية نظارة مايكروسوفت هولولنز هي شكل محسن من :
زيادة البطالة	تقوم على مبدأ الاستفادة من وجود الجسيمات تحت الذرة في أكثر من حالة في نفس الوقت
استخدامها في مهام متكررة أو صعبة	تحتوي الأجهزة الرقمية على مواد سامة تسبب تلوث التربة والهواء والماء يطلق عليها

مع تمنياتي لكن بال توفيق والنجاح

السؤال الثالث : اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب)

(ب)	(أ)
الواقع المعزز	من أمثلة المساعدات الشخصية الافتراضية
النفaiات الرقمية	يعد من التأثيرات الإيجابية للروبوتات
الحوسبة الكمية	يعد من التأثيرات السلبية للروبوتات :
أليكسا	تقنية نظارة مايكروسوفت هولولنز هي شكل محسن من :
زيادة البطالة	تقوم على مبدأ الاستفادة من وجود الجسيمات تحت الذرة في أكثر من حالة في نفس الوقت
استخدامها في مهام متكررة أو صعبة	تحتوي الأجهزة الرقمية على مواد سامة تسبب تلوث التربة والهواء والماء يطلق عليها

مع تمنياتي لكن بال توفيق والنجاح

اختبار الفترة الثانية لمقرر التقنية الرقمية 1-1 الفصل الدراسي الأول 1447 هـ

اسم الطالب :

السؤال الاول / اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

- يصمم لتحقيق الظروف المناسبة للحصول على المخرجات المرغوبة (نظام التحكم المفتوح - نظام التحكم مغلق - نظام التحكم)
- مستشعر يستخدم في قياس درجة حرارة البيئة المحيطة به (مستشعر الدخان - مستشعر التقارب - مستشعر درجة الحرارة)
- نظام يقوم بإدارة أو تنظيم الأجهزة باستخدام حلقات التحكم لتحقيق النتيجة المطلوبة (نظام التحكم- نظام المراقبة – المستشعرات)
- واقع محوس يحاكي بيئه حقيقية ويسمح للمستخدم التفاعل معه افتراضياً (الواقع المعزز - الواقع الافتراضي - الواقع المختلط)
- أي مما يلي لا يعد من تطبيقات التخزين السحابي (Dropbox – Google Drive - Microsoft Word)

السؤال الثاني / ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة :

1.	الحوسبة السحابية تعد أكثر أمناً من الأنظمة التقليدية
2.	من المشاكل الصحية لاستخدام التقنية (متلازمة رؤية الحاسوب)
3.	تقنية NFC تتيح لجهازين قربيين من بعضهما تبادل البيانات في عمليات الشراء
4.	بعد الذكاء الاصطناعي أحد المجالات الحديثة للعلوم والتكنولوجيا
5.	قامت شركة قوقل google ببناء مركز بيانات تحت الماء باسم مشروع ناتيك

السؤال الثالث / اكمل الفراغ بالمصطلح المناسب :

- هو جهاز يمكنه قياس التغيرات في العوامل البيئية المحيطة كالضوء والضغط ودرجة الحرارة وحتى الحركة وغيرها من العوامل.
- هو يعني يجعل الحاسوب قادرًا على التعلم من تلقاء نفسه من أي خبرات أو تجارب سابقة مما يجعله قادرًا على التنبؤ واتخاذ القرار المناسب
- هي تقنية تعتمد على جلب العناصر المصممة بالحاسوب، ودمجها مع البيئة الواقعية، بهدف تعزيز الواقع بهذه العناصر.
- هي شبكة من الأجهزة المادية التي تحتوي على الكترونيات وبرامج ومستشعرات وطرق اتصال تمكّنها من التواصل عبر البنية التحتية لشبكة الانترنت.
- هي روبوت مخصص لديه القدرة على الطيران والتقط الصور أو الفيديو وازداد الاهتمام حديثاً بها والبحث في قدراتها وتطبيقاتها.
- هو تجارب تم إنشاؤها بمزيج من المحتوى الرقمي والعالم الحقيقي .

عدد أوراق الأسئلة (٢)

[.....]

السؤال الأول: اختيار الإجابة الصحيحة :	درجة لكل سؤال
١ تقوم بمراقبة البيانات وتقديمها إلى نظام آخر أو لخادم أو شبكة أخرى، وتعتمد في انتظاميتها المترابطة على المستشعرات :	أنظمة المراقبة أنظمة التحكم أنظمة الإنذار أنظمة الامان
٢ نظام يراقب المخرجات ويستخدم بياناتها في التحكم بالنظام وضبطه مثل: مكيف الهواء	نظام التحكم المفتوح نظام مراقبة نظام التحكم المغلق نظام إنذار
٣ جهاز يمكنه قياس التغير في العوامل البيئية كالضوء والضغط ودرجة الحرارة والحركة وغيرها من العوامل .	الدورات المتكاملة المكثفات المستشعر المعالج
٤ تقوم بإدارة أو توجيه أو إعطاء أوامر أو تنظيم سلوك الأجهزة أو الأنظمة الأخرى باستخدام حلقات التحكم	أنظمة الاداره أنظمة المراقبه أنظمة التحكم أنظمة الامان
٥ جهاز يكشف الدخان كمؤشر على وجود حريق :	مستشعرات الحركة مستشعرات الضوء مستشعرات التقارب مستشعرات الدخان
٦ هو قدرة نظام الحاسوب على تقليد أفعال البشر مثل التعلم وحل المشكلات.	العالم الافتراضي إنترنت الأشياء تعلم الآلة الذكاء الاصطناعي
٧ خلاله يمكن إنشاء خوارزميات تمكن الآلات من التعلم والقيام بنتائج أو قرارات بناء على بيانات تقوم بجمعها ومن خلاله يمكن إنشاء خوارزميات تمكن الآلات من التعلم والقيام بنتائج أو قرارات بناء على بيانات تقوم بجمعها ومن خلاله يمكن نمذجتها، وتمكنها من مواصلة التعلم والتحسين من تلقاء نفسها.	المساعدات الافتراضية تعلم الآلة الواقع المعزز الواقع المختلط
٨ واقع محوس يحاكي بينة حقيقة ويسمح للمستخدم التفاعل معه في عالم افتراضي بالكامل	الذكاء الاصطناعي الواقع المختلط الواقع السحابي
٩ تقنية تستخدم في الهواتف المحمولة للدفع في المحلات التجارية	Wifi NFC 5G 4G
١٠ جهاز الكتروني يستخدم للكشف عن وجود الضوء وكميته	مستشعر التقارب مستشعر الضغط مستشعر الضوء مستشعر الدخان
١١ من مميزات تقنية الاتصالات من الجيل الخامس 5G	زمن وصول اقل زمن وصول اقل استهلاك عالي للطاقة تكلفة اقل
١٢ تقنية تعتمد على جلب العناصر المصممة بالحاسوب ودمجها مع البيئة الواقعية لتعزيز الواقع بهذه العناصر.	الواقع المختلط الواقع الافتراضي إنترنت الواقع المعزز
١٣ توفر موارد تقنية المعلومات حسب الطلب عبر الإنترن트 كالتطبيقات وتخزين البيانات والخوادم والشبكات وغيرها تكون مستضافه في مركز بيانات.	تعلم الاله أنظمة المراقبه أنظمة التحكم الحوسبة السحابي
١٤ شبكة من الأجهزة المادية والمركبات والأجهزة المنزلية وغيرها من الأشياء التي تحتوي على الكترونيات وبرامج ومستشعرات وطرق اتصال تمكنها من التواصل عبر شبكة الإنترن特.	إنترنت الأشياء الواقع المختلط أنظمة المراقبه أنظمة التحكم

السؤال الثالث : اختاري صح أو خطأ لما يلي:

درجة لكل سؤال	السؤال
خطا	من المخاطر الأمنية للحوسبة السحابية فقدان البيانات والبرمجيات الضارة والوصول غير القانوني للبيانات ١
صح	تفتقر تطبيقات الواقع المعزز على الالعاب والترفيه ٢
خطا	يمكن الاستفادة من النفايات الرقمية عن طريق إعادة تدويرها وتحويلها إلى طاقة حرارية أو كهربائية ٣
صح	لحماية البيئة يجب التخلص من الأجهزة الرقمية القديمة في القمامه ٤
خطا	قد يساهم استخدام الحاسوب لأوقات طويلة في الإصابة بالاكتئاب والتوتر والقلق ٥
صح	تصل سرعات الانترنت في تقنية اتصالات الجيل الرابع إلى 20 جيجابت في الثانية ٦
خطا	يمكن طباعة مباني كاملة باستخدام الطباعة ثلاثية الأبعاد ٧
صح	
خطا	

معلمة المادة:

انتهت الأسئلة

تمنياتي لكن بال توفيق والنجاح

