

تم تحميل وعرض المادة من



موقع مادتي هو موقع تعليمي يعمل على مساعدة المعلمين والطلاب وأولياء الأمور في تقديم حلول الكتب المدرسية والاختبارات وشرح الدروس والملاحظات والتحاير وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح وسهل مجاناً بتصفح وعرض مباشر أونلاين وتحميل على موقع مادتي

حمل تطبيق مادتي ليصلك كل جديد



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

اسم الطالب: / الشعبة/

| | |
|---|--|
| 1 | نظام مصمم لمراقبه البيانات وتقديمها الى نظام اخر او خادم او شبكه اخرى: |
| ○ | نظام التحكم ○ نظام التوزيع ○ نظام المراقبة ○ |
| 2 | جهاز يمكنه قياس تغير في العوامل البيئيه المحيطة كالضوء والضغط ودرجه الحراره وغيرها : |
| ○ | المستشعر ○ المحرك ○ المولد ○ |
| 3 | قدره نظام الحاسب على تقليد افعال البشر مثل التعلم وحل المشكلات: |
| ○ | البرمجة ○ المعالجة ○ الذكاء الاصطناعي ○ |
| 4 | من مميزات تقنيه الاتصالات من الجيل الخامس 5G: |
| ○ | زمن وصول أقل ○ زمن وصول اكثر ○ استهلاك عالي الطاقة ○ |

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

| | |
|----|---|
| 1. | في انظمه المراقبه تعتمد عمليه المراقبه المتزامنه على المستشعرات |
| 2. | تقتصر تطبيقات الواقع المعزز الالعاب والترفيه |
| 3. | من التاثيرات السلبيه للروبوتات القيام بمهام البشر والاستغناء القوى العامله وزياده البطاله |
| 4. | الموضع الصحيح والصحي لشاشه الحاسب ان تكون في مستوى اعلى من مستوى العين |

نموذج الاجابة

المملكة العربية

إدارة تعليم: ..

مدرسة.....

رقميه

وي

الفصل الدراسي الاول

وزارة التعليم

١٠

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

اسم الطالب: / الشعبة/

| | | | | | |
|---|--|---|---------------|---|---------------------|
| 1 | نظام مصمم لمراقبه البيانات وتقديمها الى نظام اخر او خادم او شبكه اخرى: | | | | |
| ○ | نظام التحكم | ○ | نظام التوزيع | ○ | نظام المراقبة |
| 2 | جهاز يمكنه قياس تغير في العوامل البيئيه المحيطة كالضوء والضغط ودرجة الحرارة وغيرها : | | | | |
| ○ | المستشعر | ○ | المحرك | ○ | المولد |
| 3 | قدره نظام الحاسب على تقليد افعال البشر مثل التعلم وحل المشكلات: | | | | |
| ○ | البرمجة | ○ | المعالجة | ○ | الذكاء الاصطناعي |
| 4 | من مميزات تقنيه الاتصالات من الجيل الخامس 5G: | | | | |
| ○ | زمن وصول أقل | ○ | زمن وصول اكثر | ○ | استهلاك عالي الطاقة |

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

| | | |
|----|---|---|
| 1. | في انظمه المراقبه تعتمد عمليه المراقبه المتزامنه على المستشعرات | ✓ |
| 2. | تقتصر تطبيقات الواقع المعزز الالعاب والترفيه | ✗ |
| 3. | من التاثيرات السلبيه للروبوتات القيام بمهام البشر والاستغناء القوى العامله وزياده البطاله | ✓ |
| 4. | الموضع الصحيح والصحي لشاشه الحاسب ان تكون في مستوى اعلى من مستوى العين | ✗ |

انتهت الأسئلة ,,,

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

اسم الطالبية: الصف:

15

7

السؤال الاول : اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي :

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

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

| | |
|----|---|
| 1. | في أنظمة المراقبة تعتمد عملية المراقبة المتزامنة على المستشعرات. |
| 2. | تعدّ النلاجة من أمثلة نظام التحكم المغلق. |
| 3. | من التأثيرات السلبية للروبوتات القيام بمهام البشر والاستغناء عن القوى العاملة وزيادة البطالة. |
| 4. | الترجمة بمساعدة الحاسب 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 ناتيك لشركة مايكروسوفت |
| 7. | الموضع الصحيح والصحي لشاشة الحاسب أن تكون في مستوى أعلى من مستوى العين. |

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

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

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

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

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

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

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

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

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

| (ب) | | (أ) | |
|--|--|-----|---|
| الواقع المعزز | | 1 | من أمثلة المساعدات الشخصية الافتراضية |
| النفائيات الرقمية | | 2 | يعد من التأثيرات الإيجابية للروبوتات |
| الحوسبة الكمية | | 3 | يعد من التأثيرات السلبية للروبوتات : |
| أليكسا | | 4 | تقنية نظارة مايكروسوفت هولولنز هي شكل محسن من : |
| زيادة البطالة | | 5 | تقوم على مبدأ الاستفادة من وجود الجسيمات تحت الذرة في أكثر من حالة في نفس الوقت |
| استخدامها في مهام متكررة أو صعبة | | 6 | تحتوي الأجهزة الرقمية على مواد سامة تسبب تلوث التربة والهواء والماء يطلق عليها |
| مع تمنياتي لكن بالتوفيق 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 محوسب يحاكي بيئة 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 قريبين من بعضهما تبادل البيانات في عمليات الشراء |
| 4. | يعد الذكاء الاصطناعي أحد المجالات الحديثة للعلوم والتقنية |
| 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 بجعل الحاسوب قادراً على التعلم من تلقاء نفسه من أيّ خبرات أو تجارب سابقة مما يجعله قادراً على التنبؤ واتخاذ القرار المناسب
- هي تقنية تعتمد على جلب العناصر المصممة بالحاسب، ودمجها مع البيئة الواقعية، بهدف تعزيز الواقع بهذه العناصر.
- هي شبكة من الأجهزة المادية التي تحتوي على إلكترونيات وبرامج ومستشعرات وطرق اتصال تمكنها من التواصل عبر البنية التحتية لشبكة الإنترنت.
- هي روبوت مخصص لديه القدرة على الطيران والتقاط الصور أو الفيديو وازداد الاهتمام حديثاً بها والبحث في قدراتها وتطبيقاتها.
- هو تجارب تم إنشاؤها بمزيج من المحتوى الرقمي والعالم الحقيقي .



وزارة التعليم
Ministry of Education

اختبار تقنية رقمية الفتره الثانية (١-١)
نظام المسارات للعام الدراسي ١٤٤٧ هـ

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم

عدد أوراق الأسئلة (2)

اسم الطالب: [.....]

درجة لكل سؤال

السؤال الأول: اختاري الإجابة الصحيحة :

| | | | | | | | | | |
|----|--|---|---------------------|---|---------------------|---|------------------|---|----------------------|
| 1 | تقوم بمراقبة البيانات وتقديمها إلى نظام آخر أو لخدام أو شبكة أخرى، وتعتمد في أنظمتها المتزامنة على المستشعرات : | أ | أنظمة المراقبة | ب | أنظمة التحكم | ج | أنظمة الإنذار | د | أنظمة الامان |
| 2 | نظام يراقب المخرجات ويستخدم بياناتها في التحكم بالنظام وضبطه مثل: مكيف الهواء | أ | نظام التحكم المفتوح | ب | نظام التحكم المغلق | ج | نظام مراقبة | د | نظام إنذار |
| 3 | جهاز يمكنه قياس التغير في العوامل البيئية المحيطة بالضوء والضغط ودرجة الحرارة والحركة وغيرها من العوامل . | أ | الدارات المتكاملة | ب | المكثفات | ج | المستشعر | د | المعالج |
| 4 | تقوم بإدارة أو توجيه أو إعطاء أو امر أو تنظيم سلوك الأجهزة أو الأنظمة الأخرى باستخدام حلقات التحكم | أ | أنظمة الاداره | ب | أنظمة التحكم | ج | أنظمة المراقبه | د | أنظمة الامان |
| 5 | جهاز يكشف الدخان كمؤشر على وجود حريق : | أ | مستشعرات الحركة | ب | مستشعرات التقارب | ج | مستشعرات الدخان | د | مستشعرات الضوء |
| 6 | هو قدرة نظام الحاسب على تقليد أفعال البشر مثل التعلم وحل المشكلات. | أ | العالم الافتراضي | ب | تعلم الآله | ج | إنترنت الأشياء | د | الذكاء الاصطناعي |
| ٧ | خلاله يمكن إنشاء خوارزميات تمكن الآلات من التعلم والقيام بتنبؤات أو قرارات بناءً على بيانات تقوم بجمعها ومدخلات أخرى يمكن نمذجتها، وتمكنها من مواصلة التعلم والتحسين من تلقاء نفسها. | أ | تعلم الآله | ب | الواقع المعزز | ج | العالم المختلط | د | المساعدات الافتراضيه |
| ٨ | واقع محوسب يحاكي بيئة حقيقية ويسمح للمستخدم التفاعل معه في عالم افتراضي بالكامل | أ | الواقع المختلط | ب | الواقع الافتراضي | ج | الحوسبه السحابيه | د | الذكاء الاصطناعي |
| ٩ | تقنية تستخدم في الهواتف المحمولة للدفع في المحلات التجارية | أ | 4G | ب | 5G | ج | NFC | د | Wifi |
| 10 | جهاز إلكتروني يستخدم للكشف عن وجود الضوء وكميته | أ | مستشعر التقارب | ب | مستشعر الضوء | ج | مستشعر الضغط | د | مستشعر الدخان |
| ١١ | من مميزات تقنية الاتصالات من الجيل الخامس 5G | أ | زمن وصول أكثر | ب | استهلاك عالي للطاقة | ج | زمن وصول أقل | د | تكلفة أقل |
| ١٢ | تقنية تعتمد على جلب العناصر المصممة بالحاسب ودمجها مع البيئة الواقعية لتعزيز الواقع بهذه العناصر. | أ | الواقع المختلط | ب | الواقع الافتراضي | ج | انترنت | د | الواقع المعزز |
| ١٣ | توفير موارد تقنية المعلومات حسب الطلب عبر الإنترنت كالتطبيقات وتخزين البيانات والخوادم والشبكات وغيرها تكون مُستضافة في مركز بيانات. | أ | تعلم الآله | ب | أنظمة المراقبه | ج | أنظمة التحكم | د | الحوسبة السحابيه |
| ١٤ | شبكة من الأجهزة المادية والمركبات والأجهزة المنزلية وغيرها من الأشياء التي تحتوي على إلكترونيات وبرامج ومستشعرات وطرق اتصال تمكنها من التواصل عبر شبكة الإنترنت. | أ | انترنت الأشياء | ب | أنظمة المراقبه | ج | أنظمة التحكم | د | الواقع المختلط |

| | | السؤال | |
|-----|----|--|---|
| خطأ | صح | من المخاطر الأمنية للحوسبة السحابية فقدان البيانات والبرمجيات الضارة والوصول غير القانوني للبيانات | ١ |
| خطأ | صح | تقتصر تطبيقات الواقع المعزز على الألعاب والترفيه | ٢ |
| خطأ | صح | يمكن الاستفادة من النفايات الرقمية عن طريق إعادة تدويرها وتحويلها إلى طاقة حرارية أو كهربائية | ٣ |
| خطأ | صح | لحماية البيئة يجب التخلص من الأجهزة الرقمية القديمة في القمامة | ٤ |
| خطأ | صح | قد يساهم استخدام الحاسب لأوقات طويلة في الإصابة بالاعتناء والتوتر والقلق | ٥ |
| خطأ | صح | تصل سرعات الإنترنت في تقنية اتصالات الجيل الرابع إلى 20 جيجابت في الثانية | 6 |
| خطأ | صح | يمكن طباعة مباني كاملة باستخدام الطباعة ثلاثية الأبعاد | 7 |

معلمة المادة:

انتهت الأسئلة

تمنيتي لكن بالتوفيق والنجاح

موقع
مادنتيريا