|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **المقرر: مهارات رقمية** |
| **وزارة التعليم** | **الصف: الثالث متوسط** |
| **إدارة التعليم** | **الزمن: ساعة** |
| **متوسطة** |

**اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام 1444 هـ**

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

**اسم الطالب / رقم الجلوس ( )**

5

***السؤال الأول***: **اختر الحرف الذي يمثل الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يأتي :-**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1- من أمثلة الأجهزة المدمجة : | | | | | | | |
| **أ** | **الميكرويف** | **ب** | **السيارات الذكية** | **ج** | **هاتف أيفون 11** | **د** | **الروبوت** |
| 2-آلة ميكانيكية بُرمجت لتكون قادرة على اتخاذ القرار في تنفيذ مهمة أو أكثر بشكل تلقائي و بسرعة عالية : | | | | | | | |
| **أ** | **الأجهزة المدمجة** | **ب** | **الروبوت** | **ج** | **الحساسات** | **د** | **المحركات** |
| 3-مبادرة موجهة لطلاب المدارس الحكومية في بعض الدول العربية حيث تقدم مقاطع مرئية تشرح المناهج الدراسية بشكل مبسط | | | | | | | |
| **أ** | **منصة نفهم** | **ب** | **دابلبورد** | **ج** | **اكاديمية تحرير** | **د** | **ادمودو** |
| 4-تُستخدم الكاميرا الوثائقية لعرض و تكبير مواد متنوعة مما يتيح رؤيتها بوضوح مثل : | | | | | | | |
| **أ** | **الأصوات و الصور** | **ب** | **مقاطع الفيديو و الشرائح المجهرية** | **ج** | **الأصوات و مقاطع الفيديو** | **د** | **الشفافيات و الشرائح المجهرية** |
| 5-من الأجهزة التعليمية ما هو معتمد على الحاسب الآلي : | | | | | | | |
| **أ** | **السبورة الذكية** | **ب** | **التلفاز** | **ج** | **جهاز تسجيل المقاطع المرئية** | **د** | **الحاسب** |
| 6-أجهزة الكترونية اضيف لها نظام حوسبي مصمم خصيصاً لها بهدف ادارتها و جعلها قادرة على القيام بمهمة واحدة او عدة مهام محددة مسبقاً : | | | | | | | |
| **أ** | **الأجهزة الذكية** | **ب** | **الأجهزة المدمجة** | **ج** | **الروبوت** | **د** | **المعالجات** |
| 7-برنامج تعلم الفوتوشوب بدون معلم يعد مثال لبرنامج : | | | | | | | |
| **أ** | **الألعاب التعليمية** | **ب** | **المحاكاة** | **ج** | **التدريب و الممارسة** | **د** | **التعلم الذاتي** |
| 8-مسابقة يقوم بها الروبوت بدفع الروبوت الأخر حتى يخرج من منصة المسابقة : | | | | | | | |
| **أ** | **مسابقة تتبع الخط الأسود** | **ب** | **مسابقة الفرست ليغو** | **ج** | **مسابقة الروبوكوب** | **د** | **مسابقة السومو (المصارعة)** |
| 9-المسؤولة عن التحكم بجميع أجزاء الروبوت من خلال تنفيذه للأوامر البرمجية المخزنه بداخله : : | | | | | | | |
| **أ** | **المعالج** | **ب** | **الحساسات** | **ج** | **البلوتوث** | **د** | **المحركات** |
| 10-نظام تدارس مثال على : | | | | | | | |
| **أ** | **تطبيقات قوقل** | **ب** | **منصات الدروس الاجتماعية** | **ج** | **برمجيات تسجيل الغياب** | **د** | **أنظمةإدارة التعليم** |

***السؤال الثاني*:**



10

**أ / ضع علامة (√) إذا كانت العبارة صحيحة و علامة (ꭓ) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي:-**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | من انظمة التعلم الألكتروني عن بعد نظام مدرستي |  |
| 2 | من أهم إمكانيات السبورة الذكية كتابة الملاحظات و التعليقات و حفظها |  |
| 3 | الأجهزة اللوحية مرتفعة التكلفة مقارنة بالحاسبات المحمولة |  |
| 4 | نستطيع التحكم بالروبوت وبرمجته الآن بدون الحاجة إلى إستخدام معالج |  |
| 5 | جهاز التصويت النشط يحتوي على مفاتيح يرسل منه الطلاب اجاباتهم الى السبورة الذكية |  |
| 6 | برامج المحاكاة تهدف الى تعليم المتعلم من خلال تقديم نماذج مشابهة لمواقف في الحياة الواقعية |  |
| 7 | يقدم برنامج التدريس الخصوصي سلسلة من التطبيقات و التمارين للمتعلم على مهارات سبق تعلمها |  |
| 8 | تعتبر منصة ادمودو منصة اجتماعية مجانية |  |
| 9 | توجد برامج حاسوبية تثبت على الحاسب لتحليل البيانات الناتجة من المستشعرات الرقمية |  |
| 10 | الروبوت التعليمي قادر على محاكاه الروبوتات المستخدمه في العديد من المجالات |  |

**ب / أجب عن الأسئلة الآتية**

**أولا : تعد الروبوتات التعليمية من الروبوتات المحاكية ومن انواعها ..............................................**

**ثانيا :أذكر أثنين من أھم أدوات التعاون الافتراضية عبر الانترنت التي يستخدمها المعلم مع طلابه**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** |  |
| **2** |  |

**ثالثا: أذكر أثنين من أھم خصائص وسمات التعلم من الأجـھزة اللوحية.**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** |  |
| **2** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **المقرر: مهارات رقمية** |
| **وزارة التعليم** | **الصف: الثالث متوسط** |
| **إدارة التعليم** | **الزمن: ساعة** |
| **متوسطة** |

**نموذج إجابة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام 1444 هـ**

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

**اسم الطالب / رقم الجلوس ( )**

5

***السؤال الأول***: **اختر الحرف الذي يمثل الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يأتي :-**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1- من أمثلة الأجهزة المدمجة : | | | | | | | |
| **أ** | **الميكرويف** | **ب** | **السيارات الذكية** | **ج** | **هاتف أيفون 11** | **د** | **الروبوت** |
| 2-آلة ميكانيكية بُرمجت لتكون قادرة على اتخاذ القرار في تنفيذ مهمة أو أكثر بشكل تلقائي و بسرعة عالية : | | | | | | | |
| **أ** | **الأجهزة المدمجة** | **ب** | **الروبوت** | **ج** | **الحساسات** | **د** | **المحركات** |
| 3-مبادرة موجهة لطلاب المدارس الحكومية في بعض الدول العربية حيث تقدم مقاطع مرئية تشرح المناهج الدراسية بشكل مبسط | | | | | | | |
| **أ** | **منصة نفهم** | **ب** | **دابلبورد** | **ج** | **اكاديمية تحرير** | **د** | **ادمودو** |
| 4-تُستخدم الكاميرا الوثائقية لعرض و تكبير مواد متنوعة مما يتيح رؤيتها بوضوح مثل : | | | | | | | |
| **أ** | **الأصوات** | **ب** | **مقاطع الفيديو و الشرائح المجهرية** | **ج** | **الأصوات و مقاطع الفيديو** | **د** | **الشفافيات و الشرائح المجهرية** |
| 5-من الأجهزة التعليمية ما هو معتمد على الحاسب الآلي : | | | | | | | |
| **أ** | **السبورة الذكية** | **ب** | **التلفاز** | **ج** | **جهاز تسجيل المقاطع المرئية** | **د** | **الحاسب** |
| 6-أجهزة الكترونية اضيف لها نظام حوسبي مصمم خصيصاً لها بهدف ادارتها و جعلها قادرة على القيام بمهمة واحدة او عدة مهام محددة مسبقاً : | | | | | | | |
| **أ** | **الأجهزة الذكية** | **ب** | **الأجهزة المدمجة** | **ج** | **الروبوت** | **د** | **المعالجات** |
| 7-برنامج تعلم الفوتوشوب بدون معلم يعد مثال لبرنامج : | | | | | | | |
| **أ** | **الألعاب التعليمية** | **ب** | **المحاكاة** | **ج** | **التدريب و الممارسة** | **د** | **التعلم الذاتي** |
| 8-مسابقة يقوم بها الروبوت بدفع الروبوت الأخر حتى يخرج من منصة المسابقة : | | | | | | | |
| **أ** | **مسابقة تتبع الخط الأسود** | **ب** | **مسابقة الفرست ليغو** | **ج** | **مسابقة الروبوكوب** | **د** | **مسابقة السومو (المصارعة)** |
| 9-المسؤولة عن التحكم بجميع أجزاء الروبوت من خلال تنفيذه للأوامر البرمجية المخزنه بداخله : : | | | | | | | |
| **أ** | **المعالج** | **ب** | **الحساسات** | **ج** | **البلوتوث** | **د** | **المحركات** |
| 10-نظام تدارس مثال على : | | | | | | | |
| **أ** | **تطبيقات قوقل** | **ب** | **منصات الدروس الاجتماعية** | **ج** | **برمجيات تسجيل الغياب** | **د** | **أنظمة إدارة التعليم** |

***السؤال الثاني*:**



10

**أ / ضع علامة (√) إذا كانت العبارة صحيحة و علامة (ꭓ) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي:-**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | من انظمة التعلم الألكتروني عن بعد نظام مدرستي | **√** |
| 2 | من أهم إمكانيات السبورة الذكية كتابة الملاحظات و التعليقات و حفظها | **√** |
| 3 | الأجهزة اللوحية مرتفعة التكلفة مقارنة بالحاسبات المحمولة | **ꭓ** |
| 4 | نستطيع التحكم بالروبوت وبرمجته الآن بدون الحاجة إلى إستخدام معالج | **ꭓ** |
| 5 | جهاز التصويت النشط يحتوي على مفاتيح يرسل منه الطلاب اجاباتهم الى السبورة الذكية | **√** |
| 6 | برامج المحاكاة تهدف الى تعليم المتعلم من خلال تقديم نماذج مشابهة لمواقف في الحياة الواقعية | **√** |
| 7 | يقدم برنامج التدريس الخصوصي سلسلة من التطبيقات و التمارين للمتعلم على مهارات سبق تعلمها | **ꭓ** |
| 8 | تعتبر منصة ادمودو منصة اجتماعية مجانية | **√** |
| 9 | توجد برامج حاسوبية تثبت على الحاسب لتحليل البيانات الناتجة من المستشعرات الرقمية | **√** |
| 10 | الروبوت التعليمي قادر على محاكاه الروبوتات المستخدمه في العديد من المجالات | **√** |

**ب / أجب عن الأسئلة الآتية**

**أولا : تعد الروبوتات التعليمية من الروبوتات المحاكية ومن انواعها (واحد من ثلاثة )**

**ربوت (Nxt )**

**روبوت (Ev3 )**

**روبوت ((Vex**

**ثانيا :أذكر أثنين من أھم أدوات التعاون الافتراضية عبر الانترنت التي يستخدمها المعلم مع طلابه**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **)Edmodo إدمودو (** |
| **2** | **(Dabbleboard ) دابلبورد** |

**ثالثا: أذكر أثنين من أھم خصائص وسمات التعلم من الأجـھزة اللوحية؟ ( اثنين فقط ).**

**إمكانية التعلم داخل أسوار الفصول الدراسية أو خارجها\***

**تحت الحمراء إمكانية تبادل الملفات والكتب الالكترونية بين المتعلمين عن طريق تقنية البلوتوث أو الاشعة\***

**\*توفر الكثير من الخدمات والتطبيقات التي تسهل التواصل بين الطالب أنفسهم أو بينهم وبين معلمهم**

**توفرها والاستفادة من مواردها \*تتيح للمعلم والمتعلم الدخول السريع لشبكة الانترنت عند**

**\*انخفاض التكلفة نسبيا مقارنة بالاجهزة الاخرى كالحاسبات المحمولة**

**\*صغر حجم األجهزة اللوحية وخفة وزنها يسهل نقلها في كل مكان**



**التاريخ : / /1444هـ**

**اليوم :**

**الفترة الأولى الزمن : ساعة**

**عدد الأوراق : 2**

**15**

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة التعليم بمنطقة جازان**

**مدرسة متوسطة :**

**اختبار نهائي لمادة الحاسب وتقنية المعلومات الصف الثالث متوسط الفصل الثاني**

**لعام 1444 هـ (الدور الاول)**

**5**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال الاول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :** | | | | | | | |
| 1 | | من الأجهزة التعليمية ما هو معتمد على الحاسب الآلي | | | | | | |
| ⭘ | | السبورة الذكية | ⭘ | التلفاز | ⭘ | جهاز تسجيل المقاطع المرئية | ⭘ | الحاسب |
| 2 | | برنامج تعلم الفوتوشوب بدون معلم يعد مثال لبرنامج | | | | | | |
| ⭘ | | الألعاب التعليمية | ⭘ | المحاكاة | ⭘ | التدريب و الممارسة | ⭘ | التعلم الذاتي |
| 3 | | أجهزة الكترونية اضيف لها نظام حوسبي مصمم خصيصاً لها للقيام بمهمة واحدة او عدة مهام محددة مسبقاً : | | | | | | |
| ⭘ | | الأجهزة الذكية | ⭘ | الأجهزة المدمجة | ⭘ | الروبوت | ⭘ | المعالجات |
| 4 | | مسابقة يقوم بها الروبوت بدفع الروبوت الأخر حتى يخرج من منصة المسابقة : | | | | | | |
| ⭘ | | مسابقة تتبع  الخط الأسود | ⭘ | مسابقة  الفرست ليغو | ⭘ | مسابقة  الروبوكوب | ⭘ | مسابقة السومو (المصارعة) |
| 5 | | آلة ميكانيكية بُرمجت لتكون قادرة على اتخاذ القرار في تنفيذ مهمة أو أكثر بشكل تلقائي و بسرعة عالية | | | | | | |
| ⭘ | | الأجهزة المدمجة | ⭘ | الروبوت | ⭘ | الحساسات | ⭘ | المحركات |



**5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **خاطئة** | **صحيحة** | **السؤال الثاني : ظللي الجملة الصحيحة أو الجملة الخاطئة فيما يلي :** |
| O | O | 1. نستطيع التحكم بالروبوت وبرمجته الآن بدون الحاجة إلى استخدام معالج |
| O | O | 1. تحل السبورة الذكية مشكلة تغيب الطلاب أو نقص المعلمين باستخدامها في التعلم عن بعد: |
| O | O | 1. الحساسات هي هو المسؤول عن تحريك الروبوت وتنفيذ المهام |
| O | O | 1. روبومايند هو لغة برمجة تعليمية جديدة وسهلة لبرمجة روبوتك الخاص. |
| O | O | 1. جهاز التصويت النشط يحتوي على مفاتيح يرسل منه الطلاب اجاباتهم الى السبورة الذكية |

**5**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال الثالث : اختاري من العمود الأول مايناسبة من العمود الثاني** | | | | | |
| 1 | نظام نور |  | من أهم أدوات التعاون الافتراضية |
| 2 | من أمثلة الأجهزة الذكية |  | الميكرويف |
| 3 | تيمز Teams |  | منصات الدروس الجماعية الإلكترونية |
| 4 | من أمثلة الأجهزة المدمجة |  | أنظمة إدارة التعليم |
| 5 | منصة عين |  | السيارات الذكية |

**انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح**

**معلمة المادة : نجود دحمان**



**التاريخ : / /1444هـ**

**اليوم :**

**الفترة الأولى الزمن : ساعة**

**عدد الأوراق : 2**

**15**

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة التعليم بمنطقة جازان**

**مدرسة متوسطة :**

**اختبار نهائي لمادة الحاسب وتقنية المعلومات الصف الثالث متوسط الفصل الثاني**

**لعام 1444 هـ (الدور الاول)**

**5**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال الاول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :** | | | | | | | |
| 1 | | من الأجهزة التعليمية ما هو معتمد على الحاسب الآلي | | | | | | |
| ⭘ | | السبورة الذكية | ⭘ | التلفاز | ⭘ | جهاز تسجيل المقاطع المرئية | ⭘ | الحاسب |
| 2 | | برنامج تعلم الفوتوشوب بدون معلم يعد مثال لبرنامج | | | | | | |
| ⭘ | | الألعاب التعليمية | ⭘ | المحاكاة | ⭘ | التدريب و الممارسة | ⭘ | التعلم الذاتي |
| 3 | | أجهزة الكترونية اضيف لها نظام حوسبي مصمم خصيصاً لها للقيام بمهمة واحدة او عدة مهام محددة مسبقاً : | | | | | | |
| ⭘ | | الأجهزة الذكية | ⭘ | الأجهزة المدمجة | ⭘ | الروبوت | ⭘ | المعالجات |
| 4 | | مسابقة يقوم بها الروبوت بدفع الروبوت الأخر حتى يخرج من منصة المسابقة : | | | | | | |
| ⭘ | | مسابقة تتبع  الخط الأسود | ⭘ | مسابقة  الفرست ليغو | ⭘ | مسابقة  الروبوكوب | ⭘ | مسابقة السومو (المصارعة) |
| 5 | | آلة ميكانيكية بُرمجت لتكون قادرة على اتخاذ القرار في تنفيذ مهمة أو أكثر بشكل تلقائي و بسرعة عالية | | | | | | |
| ⭘ | | الأجهزة المدمجة | ⭘ | الروبوت | ⭘ | الحساسات | ⭘ | المحركات |



**5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **خاطئة** | **صحيحة** | **السؤال الثاني : ظللي الجملة الصحيحة أو الجملة الخاطئة فيما يلي :** |
| **ꭓ** | O | 1. نستطيع التحكم بالروبوت وبرمجته الآن بدون الحاجة إلى استخدام معالج |
| O | **√** | 1. تحل السبورة الذكية مشكلة تغيب الطلاب أو نقص المعلمين باستخدامها في التعلم عن بعد: |
| **ꭓ** | O | 1. الحساسات هي هو المسؤول عن تحريك الروبوت وتنفيذ المهام |
| O | **√** | 1. روبومايند هو لغة برمجة تعليمية جديدة وسهلة لبرمجة روبوتك الخاص. |
| O | **√** | 1. جهاز التصويت النشط يحتوي على مفاتيح يرسل منه الطلاب اجاباتهم الى السبورة الذكية |

**5**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال الثالث : اختاري من العمود الأول مايناسبة من العمود الثاني** | | | | | |
| 1 | نظام نور | 3 | من أهم أدوات التعاون الافتراضية |
| 2 | من أمثلة الأجهزة الذكية | 4 | الميكرويف |
| 3 | تيمز Teams | 5 | منصات الدروس الجماعية الإلكترونية |
| 4 | من أمثلة الأجهزة المدمجة | 1 | أنظمة إدارة التعليم |
| 5 | منصة عين | 2 | السيارات الذكية |

**انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح**

**معلمة المادة : نجود دحمان**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية |  | المادة : الحاسب وتقنية المعلومات |
| وزارة التعليم | الصف : الثالث متوسط |
| إدارة التربية والتعليم  مكتب تعليم  متوسطة | اليوم : |
| التاريخ : / / 1444 هـ |
| الزمن : ساعة ونصف |
| **الاختبار النهائي (عملي / تحريري ) للعام ١٤٤٤هـ الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول)** | | |
| الأسم : ........................................................... رقم الجلوس : ...................... الفصل : ................................... | | |

**اولأ : الجزء العملي**

**25**

اجيبي مستعينة بالله عن الأسئلة التالية

السؤال الأول : أ - اختاري الإجابة الصحيحة

**12**

**يتبع**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. عند تنفيذ هذا الأمر سينتهي البرنامج وهو أمر: | | | | | |
|  | اغلاق | ب | ايقاف | ج | انهاء |
| 1. الأمر الصحيح لاستخدام اللون الأبيض : | | | | | |
|  | اللون\_الابيض | ب | اللون الابيض | ج | لون\_أبيض |
| 1. الأمر الذي يحرك الروبوت خطوة واحدة الى الخلف هو أمر | | | | | |
|  | تقدم | ب | يمين | ج | تراجع |
| 1. إضافة الرمز (و) بين أوامر المشاهدة، ويقوم الروبوت بتنفيذ المهمة إذا تحققت................ في الشرط.: | | | | | |
|  | احد الاوامر | ب | بعض الأوامر | ج | جميع الأوامر |
| 1. الأمر الصحيح من أوامر الالتقاط (لالتقاط الجوهرة بحيث لا يمكن استراجاعها) : | | | | | |
|  | التقط | ب | ضع | ج | اكل |
| 1. الأمر الذي يحرك الروبوت خطوة واحدة الى الأمام هو أمر: | | | | | |
|  | تراجع | ب | تقدم | ج | يسار |
| 1. الامر الصحيح لإيقاف التلوين : | | | | | |
|  | أوقف التلوين | ب | أوقف\_التلوين | ج | الغاء\_التلوين |
| 1. الأمر الصحيح لوضع الجوهرة في المكان المحدد : | | | | | |
| أ | أكل | ب | ضع | ج | التقط |
| 1. أمر المشاهدة الذي يقوم بتنبيه الروبوت بوجود عقبة في اليسار | | | | | |
| أ | عقبة ـ في ـ اليمين | ب | عقبة\_في\_اليسار | ج | اليسار ـ من ـ دون ـ عقبات |
| 1. أمر التكرار المحدود هو. | | | | | |
| أ | كرر { الأوامر } | ب | كرر ( عدد التكرار ) { الأوامر } | ج | كرر حتى ( الشرط) { الأوامر } |

ب- ضعي ( صح ) أمام العبارة الصحيحة ، ووضع ( خطأ ) أمام العبارة الخاطئة :

**15**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. أمر التكرار المشروط هو تكرار العمليات التي يقوم بها الروبوت بعدد محدد من المرات. |  |
| 1. يمكن إضافة أكثر من أمر مشاهدة في الشرط الواحد. |  |
| 1. تحل السبورة الذكية مشكلة تغيب الطلاب أو نقص المعلمين بستخدامها في التعلم عن بعد |  |
| 1. يقوم الروبوت بتنفيذ أوامر المشاهدة مع أوامر شرطية |  |
| 1. الأوامر الشرطية : هي الأوامر التي تعتمد على تحقيق الشرط |  |
| 1. تعتبر منصة ادمودو منصة اجتماعية مجانية |  |
| 1. توجد برامج حاسوبية تثبت على الحاسب لتحليل البيانات الناتجة من المستشعرات الرقمية |  |
| 1. وظيفة الأمر يمين يقوم بالدوران إلى اليمين بمقدار ٩٠ درجة. |  |
| 1. الأمر الصحيح لاستخدام اللون الأسود هو : لون\_أسود |  |
| 1. يوفر برنامج الروبومايند إمكانية الرسم على المنصات باستخدام أداة الألوان. |  |
| 1. يقدم برنامج التدريس الخصوصي سلسلة من التطبيقات و التمارين للمتعلم على مهارات سبق تعلمها. |  |
| 1. الأمر تقدم يحرك الروبوت خطوة واحدة إلى الخلف . |  |
| 1. لايمكن تغيير الخريطة في برنامج الروبومايند. |  |
| 1. عند كتابة الأوامر الشرطية : نكتب الأوامر بين قوسين ( ). |  |
| 1. نستطيع التحكم بالروبوت وبرمجته الآن بدون الحاجة إلى إستخدام معالج |  |

**يتبع**

السؤال الأول : أ - اختاري الإجابة الصحيحة

**\_\_\_\_\_**

**10**

**15**

**ثانياً : الجزء التحريري**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. أولمبياد الروبوت الدولية (…….) وهي من أقدم المسابقات العالمية في الروبوت وتقام كل عام في دولة | | | | | |
| أ | IRO | ب | TCP | ج | IP |
| 1. يقوم فيها الروبوت بدفع الروبوت الآخر من منصة المسابقة | | | | | |
| أ | السومو | ب | الفرست لوغو | ج | تتبع الخط الأسود |
| 1. تقوم بالمهام الشاقة والتي يصعب على الانسان القيام بها : | | | | | |
| أ | الروبوت | ب | الأجهزة المدمجة | ج | شبكات الاتصال |
| 1. المكونات المادية التي يمكن لمسها وتستخدم لعرض محتوى المواد والبرامج التعليمية تسمى : | | | | | |
| أ | الأجهزة التعليمية | ب | الأجهزة المدمجة | ج | الأجهزة الوثائقية |
| 1. من أمثلة الأجهزة المدمجة : | | | | | |
| أ | الميكرويف | ب | السيارات الذكية | ج | الروبوت |
| 1. مبادرة موجهة لطلاب المدارس الحكومية في بعض الدول العربية حيث تقدم مقاطع مرئية تشرح المناهج الدراسية بشكل مبسط | | | | | |
| أ | منصة نفهم | ب | دابلبورد | ج | اكاديمية تحرير |
| 1. برنامج تعلم الفوتوشوب بدون معلم يعد مثال لبرنامج : | | | | | |
| أ | الألعاب التعليمية | ب | المحاكاة | ج | التعلم الذاتي |
| 1. نظام تدارس مثال على : | | | | | |
| أ | تطبيقات قوقل | ب | برمجيات تسجيل الغياب | ج | أنظمة إدارة التعليم |
| 1. المسؤولة عن التحكم بجميع أجزاء الروبوت من خلال تنفيذه للأوامر البرمجية المخزنه بداخله : | | | | | |
| أ | الحساسات | ب | المحركات | ج | المعالج |
| 1. وسيلة تعليمية يمكن الكتابة عليها بدون استخدام الفأرة ولوحة المفاتيح وإنما باللمس أو باستخدام قلم خاص بها: | | | | | |
| أ | الكاميرا الوثائقية | ب | المستشعرات الرقمية | ج | السبورة الذكية |

**\_\_\_\_\_**

**ب - ضعي ( صح ) أمام العبارة الصحيحة ، ووضع ( خطأ ) أمام العبارة الخاطئة :**

معلمة المادة : رانيا غالي الصبحي

|  |  |
| --- | --- |
| 1. من انظمة التعلم الألكتروني عن بعد نظام مدرستي. | **5** |
| 1. برامج المحاكاة تهدف الى تعليم المتعلم من خلال تقديم نماذج مشابهة لمواقف في الحياة الواقعية. |  |
| 1. الروبوت التعليمي قادر على محاكاه الروبوتات المستخدمه في العديد من المجالات |  |
| 1. روبومايند هو لغة برمجة تعليمية جديدة وسهلة لبرمجة روبوتك الخاص. |  |
| 1. الأجهزة اللوحية مرتفعة التكلفة مقارنة بالحاسبات المحمولة |  |

انتهت الأسئلة .... تمنياتي لكن بالتوفيق

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المملكة العربية السعودية |  | المادة : الحاسب وتقنية المعلومات |
| وزارة التعليم | الصف : الثالث متوسط |
| إدارة التربية والتعليم  مكتب تعليم  متوسطة | اليوم : |
| التاريخ : / / 1444 هـ |
| الزمن : ساعة ونصف |
| **الاختبار النهائي (عملي / تحريري ) للعام ١٤٤٤هـ الفصل الدراسي الثاني ( نموذج إجابة)** | | |
| الأسم : ........................................................... رقم الجلوس : ...................... الفصل : ................................... | | |

**اولأ : الجزء العملي**

**25**

اجيبي مستعينة بالله عن الأسئلة التالية

السؤال الأول : أ - اختاري الإجابة الصحيحة

**12**

**يتبع**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. عند تنفيذ هذا الأمر سينتهي البرنامج وهو أمر: | | | | | |
|  | اغلاق | ب | ايقاف | ج | انهاء |
| 1. الأمر الصحيح لاستخدام اللون الأبيض : | | | | | |
|  | اللون\_الابيض | ب | اللون الابيض | ج | لون\_أبيض |
| 1. الأمر الذي يحرك الروبوت خطوة واحدة الى الخلف هو أمر | | | | | |
|  | تقدم | ب | يمين | ج | تراجع |
| 1. إضافة الرمز (و) بين أوامر المشاهدة، ويقوم الروبوت بتنفيذ المهمة إذا تحققت................ في الشرط.: | | | | | |
|  | احد الاوامر | ب | بعض الأوامر | ج | جميع الأوامر |
| 1. الأمر الصحيح من أوامر الالتقاط (لالتقاط الجوهرة بحيث لا يمكن استراجاعها) : | | | | | |
|  | التقط | ب | ضع | ج | اكل |
| 1. الأمر الذي يحرك الروبوت خطوة واحدة الى الأمام هو أمر: | | | | | |
|  | تراجع | ب | تقدم | ج | يسار |
| 1. الامر الصحيح لإيقاف التلوين : | | | | | |
|  | أوقف التلوين | ب | أوقف\_التلوين | ج | الغاء\_التلوين |
| 1. الأمر الصحيح لوضع الجوهرة في المكان المحدد : | | | | | |
| أ | أكل | ب | ضع | ج | التقط |
| 1. أمر المشاهدة الذي يقوم بتنبيه الروبوت بوجود عقبة في اليسار | | | | | |
| أ | عقبة ـ في ـ اليمين | ب | عقبة\_في\_اليسار | ج | اليسار ـ من ـ دون ـ عقبات |
| 1. أمر التكرار المحدود هو. | | | | | |
| أ | كرر { الأوامر } | ب | كرر ( عدد التكرار ) { الأوامر } | ج | كرر حتى ( الشرط) { الأوامر } |

ب- ضعي ( صح ) أمام العبارة الصحيحة ، ووضع ( خطأ ) أمام العبارة الخاطئة :

**15**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. أمر التكرار المشروط هو تكرار العمليات التي يقوم بها الروبوت بعدد محدد من المرات. | صح |
| 1. يمكن إضافة أكثر من أمر مشاهدة في الشرط الواحد. | صح |
| 1. تحل السبورة الذكية مشكلة تغيب الطلاب أو نقص المعلمين بستخدامها في التعلم عن بعد | صح |
| 1. يقوم الروبوت بتنفيذ أوامر المشاهدة مع أوامر شرطية | صح |
| 1. الأوامر الشرطية : هي الأوامر التي تعتمد على تحقيق الشرط | صح |
| 1. تعتبر منصة ادمودو منصة اجتماعية مجانية | صح |
| 1. توجد برامج حاسوبية تثبت على الحاسب لتحليل البيانات الناتجة من المستشعرات الرقمية | صح |
| 1. وظيفة الأمر يمين يقوم بالدوران إلى اليمين بمقدار ٩٠ درجة. | صح |
| 1. الأمر الصحيح لاستخدام اللون الأسود هو : لون\_أسود | صح |
| 1. يوفر برنامج الروبومايند إمكانية الرسم على المنصات باستخدام أداة الألوان. | صح |
| 1. يقدم برنامج التدريس الخصوصي سلسلة من التطبيقات و التمارين للمتعلم على مهارات سبق تعلمها. | خطأ |
| 1. الأمر تقدم يحرك الروبوت خطوة واحدة إلى الخلف . | خطأ |
| 1. لايمكن تغيير الخريطة في برنامج الروبومايند. | خطأ |
| 1. عند كتابة الأوامر الشرطية : نكتب الأوامر بين قوسين ( ). | خطأ |
| 1. نستطيع التحكم بالروبوت وبرمجته الآن بدون الحاجة إلى إستخدام معالج | خطأ |

السؤال الأول : أ - اختاري الإجابة الصحيحة

**\_\_\_\_\_**

**10**

**15**

**ثانياً : الجزء التحريري**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. أولمبياد الروبوت الدولية (…….) وهي من أقدم المسابقات العالمية في الروبوت وتقام كل عام في دولة | | | | | |
| أ | IRO | ب | TCP | ج | IP |
| 1. يقوم فيها الروبوت بدفع الروبوت الآخر من منصة المسابقة | | | | | |
| أ | السومو | ب | الفرست لوغو | ج | تتبع الخط الأسود |
| 1. تقوم بالمهام الشاقة والتي يصعب على الانسان القيام بها : | | | | | |
| أ | الروبوت | ب | الأجهزة المدمجة | ج | شبكات الاتصال |
| 1. المكونات المادية التي يمكن لمسها وتستخدم لعرض محتوى المواد والبرامج التعليمية تسمى : | | | | | |
| أ | الأجهزة التعليمية | ب | الأجهزة المدمجة | ج | الأجهزة الوثائقية |
| 1. من أمثلة الأجهزة المدمجة : | | | | | |
| أ | الميكرويف | ب | السيارات الذكية | ج | الروبوت |
| 1. مبادرة موجهة لطلاب المدارس الحكومية في بعض الدول العربية حيث تقدم مقاطع مرئية تشرح المناهج الدراسية بشكل مبسط | | | | | |
| أ | منصة نفهم | ب | دابلبورد | ج | اكاديمية تحرير |
| 1. برنامج تعلم الفوتوشوب بدون معلم يعد مثال لبرنامج : | | | | | |
| أ | الألعاب التعليمية | ب | المحاكاة | ج | التعلم الذاتي |
| 1. نظام تدارس مثال على : | | | | | |
| أ | تطبيقات قوقل | ب | برمجيات تسجيل الغياب | ج | أنظمة إدارة التعليم |
| 1. المسؤولة عن التحكم بجميع أجزاء الروبوت من خلال تنفيذه للأوامر البرمجية المخزنه بداخله : | | | | | |
| أ | الحساسات | ب | المحركات | ج | المعالج |
| 1. وسيلة تعليمية يمكن الكتابة عليها بدون استخدام الفأرة ولوحة المفاتيح وإنما باللمس أو باستخدام قلم خاص بها: | | | | | |
| أ | الكاميرا الوثائقية | ب | المستشعرات الرقمية | ج | السبورة الذكية |

**\_\_\_\_\_**

**ب - ضعي ( صح ) أمام العبارة الصحيحة ، ووضع ( خطأ ) أمام العبارة الخاطئة :**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. من انظمة التعلم الألكتروني عن بعد نظام مدرستي. | صح  **5** |
| 1. برامج المحاكاة تهدف الى تعليم المتعلم من خلال تقديم نماذج مشابهة لمواقف في الحياة الواقعية. | صح |
| 1. الروبوت التعليمي قادر على محاكاه الروبوتات المستخدمه في العديد من المجالات | صح |
| 1. روبومايند هو لغة برمجة تعليمية جديدة وسهلة لبرمجة روبوتك الخاص. | صج |
| 1. الأجهزة اللوحية مرتفعة التكلفة مقارنة بالحاسبات المحمولة | خطأ |