|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **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**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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

**رابط قناة المهارات الرقمية (الإبتدائية):**

[**https://t.me/haaseb4**](https://t.me/haaseb4)

**رابط قناة المهارات الرقمية (المتوسطة):**

[**https://t.me/haaseb**](https://t.me/haaseb)

**رابط قناة التقنية الرقمية (الثانوية):**

[**https://t.me/hasseb3**](https://t.me/hasseb3)

**رابط قناة مسار علوم الحاسب والهندسة:**

[**https://t.me/CSPath**](https://t.me/CSPath)

**قنوات مجانية شاملة لكل ما يخص**

**جميع مقررات المهارات الرقمية / التقنية الرقمية**

**اليوم :**

**التاريخ : / / هـ**

**الصف : ثالث متوسط**

**عدد الأوراق : 4**

** بسم الله الرحمن الرحيم**

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة التعليم بمحافظة جدة**



**اختبار مادة ( الحاسب و تقنية المعلومات ) الفصل الدراسي الثاني الدور الأول للعام الدراسي هـ**

اسم الطالبة : .....................................................

رقم الجلوس : ....................................................

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال** | **الدرجة** | **الدرجة**  **المستحقة** | **الدرجة كتابة** | **اسم**  **المصححة** | **اسم**  **المراجعة** | **اسم**  **المدققة** |
| **الأول** | **8** |  |  |  |  |  |
| **الثاني** | **7** |  |  |  |  |  |
| **المجموع** | **15** |  |  | | | |
| **درجة المشروع العملي** | **25** |  |
| **المجموع الكلي** | **40** |  |

**8**

**الســـــؤال الأول :**

**أ- اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية: -**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **من أمثلة الأجهزة الذكية :** | | | | | | | |
| **أ** | **السيارات الذكية** | **ب** | **الميكرويف** | **ج** | **التكييف** | **د** | **الغسالات** |
| 1. **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** |
| 1. **مبادرة موجهة لطلاب المدارس الحكومية في بعض الدول العربية حيث تقدم مقاطع مرئية تشرح المناهج الدراسية بشكل مبسط :** | | | | | | | |
| **أ** | **اكاديمية تحرير** | **ب** | **دابلبورد** | **ج** | **منصة نفهم** | **د** | **ادمودو** |
| 1. **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** |
| 1. **من الأجهزة التعليمية ما هو معتمد على الحاسب الآلي :** | | | | | | | |
| **أ** | **السبورة الذكية** | **ب** | **التلفاز** | **ج** | **جهاز تسجيل المقاطع المرئية** | **د** | **الحاسب** |
| 1. **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** |
| 1. **برنامج تعلم الفوتوشوب بدون معلم يعد مثال لبرنامج :** | | | | | | | |
| **أ** | **الألعاب التعليمية** | **ب** | **المحاكاة** | **ج** | **التدريس الخصوصي** | **د** | **التدريب و الممارسة** |
| 1. **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)** |
| 1. **المسؤولة عن التحكم بجميع أجزاء الروبوت من خلال تنفيذه للأوامر البرمجية المخزنه بداخله : :** | | | | | | | |
| **أ** | **المعالج** | **ب** | **الحساسات** | **ج** | **البلوتوث** | **د** | **المحركات** |

**يتبــــع**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **المكونات المادية التي يمكن لمسها باليد وتستخدم لعرض محتوى المواد و البرامج التعليمية:** | | | | | | | |
| **أ** | **الأجهزة المدمجة** | **ب** | **الأجهزة التعليمية** | **ج** | **الروبوتات** | **د** | **الكاميرا** |
| 1. **أجهزة استشعار حساسة تستخدم لقراءة بيانات الظواهر الفيزيائية و الكيميائية كالحرارة و الرطوبة :** | | | | | | | |
| **أ** | **الكاميرا الوثائقية** | **ب** | **السبورة الذكية** | **ج** | **المستشعرات الرقمية** | **د** | **جهاز العرض** |
| 1. **نظام تدارس مثال على :** | | | | | | | |
| **أ** | **تطبيقات قوقل** | **ب** | **منصات الدروس الإجتماعية** | **ج** | **أدوات التعاون الافتراضي** | **د** | **أنظمة التعليم العام** |
| 1. **من أمثلة مسابقات الروبوت المحلية:** | | | | | | | |
| **أ** | **الأولمبياد الوطني للروبوت** | **ب** | **أولمبياد الروبوت العالمي** | **ج** | **أولمبياد الروبوت الدولية** | **د** | **الأولمبياد للابداع** |
| 1. **من الأدوات الفعالة و المحفزة على انتاج المعرفة و نشر الأفكار و الإبداعات :** | | | | | | | |
| **أ** | **تطبيقات قوقل المجانية** | **ب** | **ادوات انجاز المجلات و الجرائد الرقمية المدرسية** | **ج** | **أدوات للتعامل مع ملفات الفيديو** | **د** | **أنظمة الإدارة** |
| 1. **من المهام الشاقة التي يقوم بها الروبوت والتي يصعب على الإنسان القيام بها :** | | | | | | | |
| **أ** | **تنظيف المنازل** | **ب** | **دمى الأطفال** | **ج** | **اكتشاف الفضاء** | **د** | **استقبال الموظفين** |
| 1. **برامج تقدم معلومات جديدة للمتعلم في جو من المتعة و الإثارة بعيدا عن الملل** | | | | | | | |
| **أ** | **التدريس الخصوصي** | **ب** | **المحاكاه** | **ج** | **التدريب و الممارسة** | **د** | **الألعاب التعليمية** |

**7**

**السؤال الثاني :**

**ب – ضع علامة (√) أو (Х) أمام العبارات التالية:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **الحساسات هي التي تقوم بتحريك الروبوت و تنفيذ المهام** |  |
| **2** | **من أهم إمكانيات السبورة الذكية كتابة الملاحظات و التعليقات و حفظها** |  |
| **3** | **الأجهزة اللوحية مرتفعة التكلفة مقارنة بالحاسبات المحمولة** |  |
| **4** | **يستخدم الروبوت التعليمي في عمل التجارب التعليمية ويشجع الطلاب على الابتكار و الإبداع** |  |
| **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** |  |

**يتبــــع**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **7** | **يقدم برنامج التدريس الخصوصي سلسلة من الأمثلة و التطبيقات و التمارين للمتعلم على مهارات سبق تعلمها** |  |
| **8** | **من أمثلة الأجهزة الذكية اجهزة التكييف** |  |
| **9** | **الاجهزة اللوحية تتميز بصغر حجمها وخفة وزنها و سهولة نقلها في كل مكان** |  |
| **10** | **يعد الحاسب من الأجهزة التي تدعم العملية التعليمية و تحولها من طور التلقين الى طور الإبداع** |  |
| **11** | **تحل السبورة الذكية مشكلة تغيب الطلاب او نقص المعلمين باستخدامها في التعليم عن بعد** |  |
| **12** | **تعتبر منصة ادمودو منصة اجتماعية مجانية** |  |
| **13** | **توجد برامج حاسوبية تثبت على الحاسب لتحليل البيانات الناتجة من المستشعرات الرقمية** |  |
| **14** | **الروبوت التعليمي قادر على محاكاه الروبوتات المستخدمه في العديد من المجالات** |  |

**انتهت الأسئلة بالتوفيق**

**معلمتك : منيرة البقمي**

**رابط قناة المهارات الرقمية (الإبتدائية):**

[**https://t.me/haaseb4**](https://t.me/haaseb4)

**رابط قناة المهارات الرقمية (المتوسطة):**

[**https://t.me/haaseb**](https://t.me/haaseb)

**رابط قناة التقنية الرقمية (الثانوية):**

[**https://t.me/hasseb3**](https://t.me/hasseb3)

**رابط قناة مسار علوم الحاسب والهندسة:**

[**https://t.me/CSPath**](https://t.me/CSPath)

**قنوات مجانية شاملة لكل ما يخص**

**جميع مقررات المهارات الرقمية / التقنية الرقمية**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| وزارة التعليم  إدارة التعليم ب  مدرسة  مكتب التعليم بالروابي | | تنزيلاختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني الدور ( الأول )  للعام الدراسي 1443 هـ | | المادة : علوم وتطبيقات الحاسب  الصــف :الثالث متوسط  الزمـن: ساعة ونصف  التاريخ : / / | |
|  | | | | | |
| اسم المراجع : | الدرجة النهائية ( 15 ) | | | | اسم المصحح : مصلح المطيري |
| توقيعه: | الدرجة رقما | |  | | توقيعه : |
| الدرجة كتابة | |  | |
|  | | | | | |
| 🖉 أسم الطالب : ...........................................................................................رقم الجلوس ( ) الفصل ( ). | | | | | |

استعن بالله ثم اجب عن جميع الأسئلة التالية بخط واضح :

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الاختيارات التالية : (في حال اختيار اكثر من إجابة ستحذف الإجابة )

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1- **إمكانية استخدامها في تسجيل الدروس بالصوت والصورة وعرضها في فصول أخرى:** | | | | | |
| * المستشعرات الرقمية | * الكاميرا الوثائقية | * الأجهزة اللوحية | * السبورة الذكية |
| 2- نوع من أنواع الحواسيب المحمولة صغيرة الحجم يستخدمها المعلمون والطلاب في الأنشطة التعليمية داخل الفصل او خارجه | | | | | |
| * **الحاسب الشخصي** | * **حاسب التحكم** | * **الأجهزة اللوحية** | * المستشعرات الرقمية |
| 3- برامج تقدم سلسلة من الأمثلة والتطبيقات والتمارين لتدريب المتعلم بطريقة مشوقة على مهارات سبق تعلمها : | | | | | |
| * برامج المحاكاة | * **برامج التدريس الخصوصي** | **يرامج الألعاب التعليمية** | * **برامج التدريب والممارسة** |
| 4- **المكونات المادية ( HARDWARE) التي يمكن لمسها باليد وتستخدم لعرض محتوى تعليمي تسمى** | | | | | |
| * البرامج التعليمية | * الأجهزة التقنية | * الأجهزة الملحقة | * الأجهزة التعليمية |
| 5- تقوم بالمهام الشاقة التي يصعب على الانسان القيام بها هي : | | | | | |
| * الأجهزة الذكية | * **الأجهزة المدمجة** | * **المعالجات** | * **الروبوت** |
| 6- يقوم فيها الروبوت بدفع الروبوت الاخر حتى يخرج من المنصة تسمى | | | | | |
| * مسابقة تتبع الخط الأسود | * **مسابقة الفرست ليغو** | * الروبوكوب | * مسابقة السومو |
| 7- اله ميكانيكية برمجة لتكون قادرة على اتخاذ القرار في مهمة او اكثر بشكل تلقائي وبسرعة ودقة عالية **:** | | | | | |
| * الأجهزة التعليمية | * الأجهزة الذكية | * السبورة الذكية | * الروبوت |
| 8- من مسميات السبورة الذكية | | | | | |
| * السبورة التقنية | * السبورة الحاسوبية | * السبورة الرقمية | * السبورة التقليدية |
| 9- جهاز الكتروني يستخدم لعرض وتكبير مواد متنوعة مثل النصوص والرسومات والصور الفوتوغرافية والشفافيات والشرائح هو | | | | | |
| * السبورة الرقمية | * المستشعرات الرقمية | * الكاميرا الوثائقية | * الأجهزة اللوحية |
| 10- مشروع يقدم العلم والمعرفة بشكل جذاب وغير تقليدي ويشتمل على اكبر مكتبة للمقاطع المرئية | | | | | |
| * دابلبورد | * الباحث العلمي من قوقل | * اكاديمية التحرير | * برامج التدريس الخصوصي |
| 11- لوح للكتابة على الانترنت ، يمكن المعلم من خلالة انشاء غرفة ودعوة طلابة لشرح الدروس او التخطيط للمشاريع : | | | | | |
| * ادمودو | * منصة نفهم | * دابلبورد | * اكاديمية التحرير |
| 12 – منصة اجتماعية مجانية مشابهة لمنصة الفيس بوك تمكن من إضافة الفصول والتعامل معه بيسر وسهولة : | | | | | |
| * منصة نفهم | * اكاديمية التحرير | * ادمودو | * دابلبورد |

السؤال الثاني : اذكر أنواع البرامج التعليمية الأكثر شيوعاً؟

1**-..................................................**

**2-...............................................**

3-**....................................................**

انتهت الأسئلة

**رابط قناة المهارات الرقمية (الإبتدائية):**

[**https://t.me/haaseb4**](https://t.me/haaseb4)

**رابط قناة المهارات الرقمية (المتوسطة):**

[**https://t.me/haaseb**](https://t.me/haaseb)

**رابط قناة التقنية الرقمية (الثانوية):**

[**https://t.me/hasseb3**](https://t.me/hasseb3)

**رابط قناة مسار علوم الحاسب والهندسة:**

[**https://t.me/CSPath**](https://t.me/CSPath)

**قنوات مجانية شاملة لكل ما يخص**

**جميع مقررات المهارات الرقمية / التقنية الرقمية**



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

الادارة العامه للتعليم .............

القسم المتوسط

المادة / الحاسب وتقنية المعلومات الصف / الثالث المتوسط الزمن / ساعة ونصف

أسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني هـ ( الدور الأول )

اســــــــم الطالب / رقم الجلوس :

**مستعينا بالله ابدأ بحل الأسئلة التالية**

**السؤال الأول :**

**اختار الإجابة الصحيحة مما يلي** :

1. **المكونات المادية التي يمكن لمسها وتستخدم لعرض محتوى المواد والبرامج التعليمية تسمى:**

**(أ) الروبوتات (ب) الأجهزة المدمجة (جـ) الأجهزة الوثائقية (د) الأجهزة التعليمية**

1. الجزء المسؤول عن التحكم بجميع أجزاء الروبوت من خلال تنفيذه للأوامر البرمجية المخزنة بداخله**:**

**(أ) الحساسات (ب) المعالج (جـ) المحركات (د) جميع ما سبق**

1. **من أمثلة الأجهزة المدمجة:**

**(أ) السيارات الذكية (ب) الأجهزة الرقمية (جـ) أجهزة التكييف (د) اجهزة الملاحة**

1. تقوم بالمهام الشاقة والتي يصعب على الإنسان القيام بها**:**

**(أ) الأجهزة المدمجة (ب) الأجهزة الذكية (جـ) الروبوتات (د) المفتوح**

1. **أجهزة استشعار حساسة تستخدم لقراءة بيانات الظواهر الفيزيائية أو الكيميائية كالحرارة والرطوبة وضغط السوائل وغير ذلك.**

**(أ) الكاميرا الوثائقية (ب) المستشعرات الرقمية (جـ) السبورة الذكية (د) الأجهزة المدمجة**

6- **هي أجهزة إلكترونية متعددة المهام لها أنظمة تشغيل قادرة على الاتصال و المشاركة و التفاعل مع مستخدميها وبقية الأجهزة الأخرى.**

**(أ) الأجهزة الذكية (ب) الأجهزة المدمجة (جـ) الروبوت (د) المعالج**

7- **هو تكرار العمليات التي يقوم بها الروبوت دون توقف:**

**(أ) التكرار المحدد (ب) التكرار المشروط (جـ) التكرار غير المحدد (د) جميع ما سبق**

8- **وسيلة تعليمية يمكن الكتابة عليها بدون استخدام الفأرة ولوحة المفاتيح وإنما باللمس أو باستخدام قلم خاص بها:**

**(أ) الكاميرا الوثائقية (ب) المستشعرات الرقمية (جـ) السبورة الذكية (د) الأجهزة المدمجة**

9- **من الأجهزة التعليمية ماهو معتمد على الحاسب الالي :**

**(أ) السبورة الذكية (ب) التلفاز (جـ) جهاز تسجيل المقاطع المرئية (د) الحاسب**

10**- مسابقة يقوم بها الروبوت بدفع الروبوت الاخر حتى يخرج من منصة المسابقه :**

**(أ) مسابقة تتبع الخط الاسود (ب) مسابقة الفرست ليغو (جـ) مسابقة الروبوكوب (د) مسابقة السومو (المصارعة )**

**السؤال الثاني :**

**اكتب كلمة (صح) إذا كانت الجملة صحيحة وكلمة (خطأ) إذا كانت الجملة خاطئة:-**

**1- الأجهزة اللوحية تتميز بصغر حجمها واعتمادها على تقنية اللمس في التفاعل مع المستخدم  ( )**

**2- للاتصال بالأنترنت نحتاج فقط الى جهاز حاسب ( )**

**3- تعتبر منصة ادمودو منصة اجتماعية مجانية ( )**

**4-** الروبوت التعليمي قادر على محاكاة الروبوتات المستخدمة في العديد من المجالات  **( )**

**5-الأجهزة اللوحية تتميز بصغر حجمها وخفة وزنها وسهولة نقلها في كل مكان ( )**

**أ / عبد الله المالكي ....**

**لا يراك الله الا محسنا ..**

10

5

**رابط قناة المهارات الرقمية (الإبتدائية):**

[**https://t.me/haaseb4**](https://t.me/haaseb4)

**رابط قناة المهارات الرقمية (المتوسطة):**

[**https://t.me/haaseb**](https://t.me/haaseb)

**رابط قناة التقنية الرقمية (الثانوية):**

[**https://t.me/hasseb3**](https://t.me/hasseb3)

**رابط قناة مسار علوم الحاسب والهندسة:**

[**https://t.me/CSPath**](https://t.me/CSPath)

**قنوات مجانية شاملة لكل ما يخص**

**جميع مقررات المهارات الرقمية / التقنية الرقمية**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية**  **وزارة التعليم**  **الإدارة العامة للتعليم بمحافظة ..............**  **مكتب التعليم ...................**  **مدرسة .............................**  المادة : حاسب الي  الصف : ثالث متوسط  الزمن : ساعة ونصف  *بسم الله الرحمن الرحيم*     |  | | --- | |  | | 15 |   **أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي**  ***اسم الطالب /.............................................................................................*** |

|  |
| --- |
|  |
| **5** |

**السؤال الأول :- ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( 🗴 ) أمام العبارة الخاطئة :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| م | **العبــــارة** | **الإجابة** |
| 1 | **الأجهزة اللوحية تتميز بصغر حجمها واعتمادها على تقنية اللمس في التفاعل مع المستخدم** |  |
| 2 | **يقدم برنامج المدرس الخصوصي سلسلة من الأمثلة والتطبيقات والتمارين للمتعلم على مهارات سبق تعلمها** |  |
| 3 | **تحل السبورة الذكية مشكلة تغيب الطلاب أو نقص المعلمين باستخدامها في التعلم عن بعد:** |  |
| 4 | **للاتصال بالأنترنت , نحتاج إلى جهاز حاسب فقط** |  |
| 5 | **برامج المحاكاة برامج تهدف إلى تعليم المتعلم من خلال تقديم نماذج مشابهه لمواقف في الحياة الواقعية** |  |

|  |
| --- |
|  |
| **10** |

**السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **المكونات المادية التي يمكن لمسها وتستخدم لعرض محتوى المواد والبرامج التعليمية تسمى** | **أ** | الروبوتات |
| **ب** | الأجهزة المدمجة |
| **ج** | الكاميرا الوثائقية |
| **د** | الأجهزة التعليمية |

**اقلب الصفحة**

**اقلب الصفحة**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2** | **أجهزة استشعار حساسة تستخدم لقراءة بيانات الظواهر الفيزيائية أو الكيميائية كالحرارة والرطوبة وضغط السوائل وغير ذلك** | **أ** | الكاميرا الوثائقية |
| **ب** | المستشعرات الرقمية |
| **ج** | السبورة الذكية |
| **د** | الأجهزة المدمجة |
| **3** | **هي أجهزة إلكترونية متعددة المهام لها أنظمة تشغيل قادرة على الاتصال و المشاركة و التفاعل مع مستخدميها وبقية الأجهزة الأخرى** | **أ** | الأجهزة الذكية |
| **ب** | الأجهزة المدمجة |
| **ج** | الروبوت |
| **د** | المعالج |
| **4** | **................ هو تكرار العمليات التي يقوم بها الروبوت دون توقف** | **أ** | التكرار المحدد |
| **ب** | التكرار غير المحدد |
| **ج** | التكرار المشروط |
| **د** | **جميع ما سبق** |
| **5** | **هو آلة ميكانيكية بُرمجت لتكون قادرة على اتخاذ القرار في تنفيذ مهمة أو أكثر بشكل تلقائي وبسرعة ودقة عالية** | **أ** | الأجهزة الذكية |
| **ب** | الأجهزة المدمجة |
| **ج** | الروبوت |
| **د** | المعالج |
| **6** | **هو المسؤول عن التحكم بجميع أجزاء الروبوت من خلال تنفيذه للأوامر البرمجية المخزنة بداخله** | **أ** | المعالج |
| **ب** | الحساسات |
| **ج** | المحركات |
| **د** | **الروبوت** |
| **7** | **مسابقة يقوم فيها الروبوت بدفع الروبوت الآخر حتى يخرج من منصة المسابقة** | **أ** | مسابقة تتبع الخط الأسود |
| **ب** | مسابقة السومو |
| **ج** | مسابقة الفريست ليغو |
| **د** | مسابقة الروبوكوب |
| **8** | **جهاز إلكتروني يستخدم لعرض وتكبير مواد متنوعة مثل النصوص والرسومات والصور الفوتوغرافية والشفافيات والشرائح المجهرية على شاشات العرض** | **أ** | الكاميرا الوثائقية |
| **ب** | المستشعرات الرقمية |
| **ج** | السبورة الذكية |
| **د** | الأجهزة المدمجة |
| **9** | **هي أجهزة إلكترونية أُضيف لها نظام حوسبي مصمم خصيصاً لها بهدف إدارتها وجعلها قادرة على القيام بمهمة محددة أو عدة مهام محددة مسبقاً** | **أ** | الأجهزة الذكية |
| **ب** | الأجهزة المدمجة |
| **ج** | الروبوت |
| **د** | المعالج |
| **10** | **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 |
| **د** | الأجهزة المدمجة |

**انتهت الأسئلة**

**كنـ معـ الله في الرخاء ..**

**..يكنـ الله معكـ في الشدة**

**معلم المادة / مجموعة ودق**

|  |
| --- |
| *نموذج الاجابة*  **أسئلة اختبار الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام الدراسي**  ***اسم الطالب /.............................................................................................*** |

|  |
| --- |
|  |
| **5** |

**السؤال الأول :- ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( 🗴 ) أمام العبارة الخاطئة :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| م | **العبــــارة** | **الإجابة** |
| 1 | **الأجهزة اللوحية تتميز بصغر حجمها واعتمادها على تقنية اللمس في التفاعل مع المستخدم** | صح |
| 2 | **يقدم برنامج المدرس الخصوصي سلسلة من الأمثلة والتطبيقات والتمارين للمتعلم على مهارات سبق تعلمها** | خطأ |
| 3 | **تحل السبورة الذكية مشكلة تغيب الطلاب أو نقص المعلمين باستخدامها في التعلم عن بعد:** | صح |
| 4 | **الحساسات هي هو المسؤول عن تحريك الروبوت وتنفيذ المهام** | خطأ |
| 5 | **برامج المحاكاة برامج تهدف إلى تعليم المتعلم من خلال تقديم نماذج مشابهه لمواقف في الحياة الواقعية** | صح |

|  |
| --- |
|  |
| **10** |

**السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **المكونات المادية التي يمكن لمسها وتستخدم لعرض محتوى المواد والبرامج التعليمية تسمى** | **أ** | الكاميرا الوثائقية |
| **ب** | الأجهزة المدمجة |
| **ج** | الكاميرا الوثائقية |
| **د** | الأجهزة التعليمية |

**اقلب الصفحة**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2** | **أجهزة استشعار حساسة تستخدم لقراءة بيانات الظواهر الفيزيائية أو الكيميائية كالحرارة والرطوبة وضغط السوائل وغير ذلك** | **أ** | الكاميرا الوثائقية |
| **ب** | المستشعرات الرقمية |
| **ج** | السبورة الذكية |
| **د** | الأجهزة المدمجة |
| **3** | **هي أجهزة إلكترونية متعددة المهام لها أنظمة تشغيل قادرة على الاتصال و المشاركة و التفاعل مع مستخدميها وبقية الأجهزة الأخرى** | **أ** | الأجهزة الذكية |
| **ب** | الأجهزة المدمجة |
| **ج** | الروبوت |
| **د** | المعالج |
| **4** | **................ هو تكرار العمليات التي يقوم بها الروبوت دون توقف** | **أ** | التكرار المحدد |
| **ب** | التكرار غير المحدد |
| **ج** | التكرار المشروط |
| **د** | **جميع ما سبق** |
| **5** | **هو آلة ميكانيكية بُرمجت لتكون قادرة على اتخاذ القرار في تنفيذ مهمة أو أكثر بشكل تلقائي وبسرعة ودقة عالية** | **أ** | الأجهزة الذكية |
| **ب** | الأجهزة المدمجة |
| **ج** | الروبوت |
| **د** | المعالج |
| **6** | **هو المسؤول عن التحكم بجميع أجزاء الروبوت من خلال تنفيذه للأوامر البرمجية المخزنة بداخله** | **أ** | المعالج |
| **ب** | الحساسات |
| **ج** | المحركات |
| **د** | **الروبوت** |
| **7** | **مسابقة يقوم فيها الروبوت بدفع الروبوت الآخر حتى يخرج من منصة المسابقة** | **أ** | مسابقة تتبع الخط الأسود |
| **ب** | مسابقة السومو |
| **ج** | مسابقة الفريست ليغو |
| **د** | مسابقة الروبوكوب |
| **8** | **جهاز إلكتروني يستخدم لعرض وتكبير مواد متنوعة مثل النصوص والرسومات والصور الفوتوغرافية والشفافيات والشرائح المجهرية على شاشات العرض** | **أ** | الكاميرا الوثائقية |
| **ب** | المستشعرات الرقمية |
| **ج** | السبورة الذكية |
| **د** | الأجهزة المدمجة |
| **9** | **هي أجهزة إلكترونية أُضيف لها نظام حوسبي مصمم خصيصاً لها بهدف إدارتها وجعلها قادرة على القيام بمهمة محددة أو عدة مهام محددة مسبقاً** | **أ** | الأجهزة الذكية |
| **ب** | الأجهزة المدمجة |
| **ج** | الروبوت |
| **د** | المعالج |
| **10** | **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 |
| **د** | الأجهزة المدمجة |

**انتهت الأسئلة**

**كنـ معـ الله في الرخاء ..**

**..يكنـ الله معكـ في الشدة**

**معلم المادة / مجموعة ودق**

رابط قناة المهارات الرقمية (الابتدائية):

[**https://t.me/haaseb4**](https://t.me/haaseb4)

**رابط قناة المهارات الرقمية (المتوسطة):**

[**https://t.me/haaseb**](https://t.me/haaseb)

**رابط قناة التقنية الرقمية (الثانوية):**

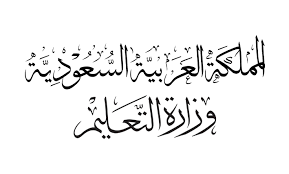
[**https://t.me/hasseb3**](https://t.me/hasseb3)

رابط قناة مسار علوم الحاسب والهندسة:

<https://t.me/CSPath>

قنوات مجانية شاملة لكل ما يخص

جميع مقررات المهارات الرقمية / التقنية الرقمية



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **اختبار مادة الحاسب الآلي وتقنية المعلومات** | **الصف :** | **الثالث المتوسط** |
| **الزمن :** | **ساعة** |
| **الفصل الدراسي الثاني للعـــام** | | | |

**ال**

|  |
| --- |
| 15 درجة |
|  |

|  |
| --- |
| 5 |
|  |

السؤال الأول : اختار الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| من أمثلة الأجهزة المدمجة : | | | | | | | |
| **أ** | **الميكرويف** | **ب** | **السيارات الذكية** | **ج** | **هاتف أيفون 11** | **د** | **الروبوت** |
| 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** |
| 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** |
| 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** |
| من الأجهزة التعليمية ما هو معتمد على الحاسب الآلي : | | | | | | | |
| **أ** | **السبورة الذكية** | **ب** | **التلفاز** | **ج** | **جهاز تسجيل المقاطع المرئية** | **د** | **الحاسب** |
| 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** |
| برنامج تعلم الفوتوشوب بدون معلم يعد مثال لبرنامج : | | | | | | | |
| **أ** | **الألعاب التعليمية** | **ب** | **المحاكاة** | **ج** | **التدريب و الممارسة** | **د** | **التدريس الخصوصي** |
| 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)** |
| المسؤولة عن التحكم بجميع أجزاء الروبوت من خلال تنفيذه للأوامر البرمجية المخزنه بداخله : : | | | | | | | |
| **أ** | **المعالج** | **ب** | **الحساسات** | **ج** | **البلوتوث** | **د** | **المحركات** |
| نظام تدارس مثال على : | | | | | | | |
| **أ** | **تطبيقات قوقل** | **ب** | **منصات الدروس الإجتماعية** | **ج** | **برمجيات تسجيل الغياب** | **د** | **أنظمةإدارة التعليم** |

|  |
| --- |
| 5 |
|  |

السؤال الثاني اكتب كلمة ( صح ) أمام الإجابة الصحيحة وكلمة ( خطأ ) أمام العبارة الخاطئة

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |  |

|  |
| --- |
| 5 |
|  |

السؤال الثالث أجب عن الأسئلة الآتية

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

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

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

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

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

انتهت الأسئلة مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

## هيثم منير .. لاتنسونا من دعائكم ##

**رابط قناة المهارات الرقمية (الإبتدائية):**

[**https://t.me/haaseb4**](https://t.me/haaseb4)

**رابط قناة المهارات الرقمية (المتوسطة):**

[**https://t.me/haaseb**](https://t.me/haaseb)

**رابط قناة التقنية الرقمية (الثانوية):**

[**https://t.me/hasseb3**](https://t.me/hasseb3)

**رابط قناة مسار علوم الحاسب والهندسة:**

[**https://t.me/CSPath**](https://t.me/CSPath)

**قنوات مجانية شاملة لكل ما يخص**

**جميع مقررات المهارات الرقمية / التقنية الرقمية**