

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة التعليم بالأحساء**

**مدرسة ثانوية الحليلة**

**التاريخ : / /1445هـ**

**اليوم :**

**الزمن : ساعة**

**الدرجة : 15 درجة**

**اختبار نهائي (نظري) لمادة التقنية الرقمية 1-2 لصف اول (مسار عام) لعام 1445 هـ (الدور الاول)**

**أسم الطالبة :** **.............................................. الصف : ...................... رقم الجلوس : ...................**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقم السؤال** | **الأول** | **الثاني** | **الثالث** | **المجموع** | **المصححة** | **المراجعة** | **المدققة** |
| الدرجة |  |  |  |  |  |  |  |

عدد الاوراق : 2

**تعليمات الاختبار :**

* الكتابة بالقلم الازرق فقط وعدم استخدام الطامس .
* التأكد من عدد الاوراق وعدد الاسئلة للاختبار .
* قبل تسليم ورقة الاختبار التأكد من صحة واكتمال جميع الاجابات .

**5**

* قبل الخروج من اللجنة التأكد من التوقيع في كشف تسليم ورقة الاختبار .

|  |
| --- |
| **السؤال الاول : ظللي الإجابة الصحيحة فيما يلي :** |
| 1 | ‌يصمم لتحقيق الظروف المناسبة للحصول على المخرجات المرغوبة: |
| ⭘ | نظام التحكم المفتوح | ⭘ | نظام التحكم مغلق | ⭘ | نظام التحكم والمراقبة |
| 2 | مستشعر يستخدم في قياس درجة حرارة البيئة المحيطة به : |
| ⭘ | مستشعر الدخان | ⭘ | مستشعر التقارب | ⭘ | مستشعر درجة الحرارة |
| 3 | نظام يقوم بإدارة أو تنظيم الأجهزة أو الأنظمة الأخرى باستخدام حلقات التحكم لتحقيق النتيجة المطلوبة : |
| ⭘ | نظام التحكم | ⭘ | نظام المراقبة | ⭘ | المستشعرات |
| 4 | واقع محوسب يحاكي بيئة حقيقية ويسمح للمستخدم التفاعل معه في عالم افتراضي : |
| ⭘ | الواقع المعزز | ⭘ | الواقع الافتراضي | ⭘ | الواقع المختلط |
| 5 | أي مما يلي لا يعد من تطبيقات التخزين السحابي : |
| ⭘ | Microsoft Word | ⭘ | Google Drive | ⭘ | Dropbox |



**5**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **خاطئة** | **صحيحة** | **السؤال الثاني : ظللي الجملة الصحيحة أو الجملة الخاطئة فيما يلي :** |
| O | O | 1. الحوسبة السحابية تعد أكثر أمنًا من الأنظمة التقليدية.
 |
| O | O | 1. من المشاكل الصحية لاستخدام التقنية (متلازمة رؤية الحاسوب ).
 |
| O | O | 1. تقنية NFC تتيح لجهازين قريبين من بعضهما تبادل البيانات في عمليات الشراء .
 |
| O | O | 1. يعد الذكاء الاصطناعي أحد المجالات الحديثة للعلوم والتقنية.
 |
| O | O | 1. قامت شركة قوقل google ببناء مركز بيانات تحت الماء باسم مشروع ناتيك.
 |

**5**

|  |
| --- |
| **السؤال الثالث : اكتبي رقم المصطلح في المكان المناسب :** |
| 1 | انترنت الاشياء  |  | هو جهاز يمكنه قياس التغيرات في العوامل البيئية المحيطة كالضوء والضغط ودرجة الحرارة وحتى الحركة وغيرها من العوامل. |
| 2 | الواقع المعزز  |  | هو يعني بجعل الحاسوب قادرًا على التعلُم من تلقاء نفسه من أيّ خبرات أو تجارب سابقة مما يجعله قادرًا على التنبؤ واتخاذ القرار المُناسب . |
| 3 | تعلم الآلة |  | هي تقنية تعتمد على جلب العناصر المصممة بالحاسب، ودمجها مع البيئة الواقعية، بهدف تعزيز الواقع بهذه العناصر. |
| 4 | الطائرات المسيرة |  | هي شبكة من الأجهزة المادية التي تحتوي على إلكترونيات وبرامج ومستشعرات وطرق اتصال تمكنها من التواصل عبر البنية التحتية لشبكة الإنترنت. |
| 5 | المستشعرات |  | هي روبوت مخصص لديه القدرة على الطيران والتقاط الصور أو الفيديو وازداد الاهتمام حديثا بها والبحث في قدراتها وتطبيقاتها. |

**انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح**

 **معلمة المادة : عبير الغريب مديرة المدرسة : ابتسام الكليب**

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**الإدارة العامة للتعليم بمنطقة القصيم**

**ثانوية**

****

**المادة: تقنية رقمية ١-٢**

**الزمن: ساعة واحدة**

**الاسم: ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**الصف: أول ثانوي / ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**الاختبار التحريري للصف الأول ثانوي لنهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 1445هـ / الدور الأول**

**ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **المصحح** | **توقيعه** | **الدرجة رقمًا وكتابة** | **المراجع** | **توقيعه** |
| **....................................** |  | **...................** | **.........................................** | **...............................** |  |

**ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

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

(١) توجد علاقة بين الدقة وعدد البكسلات في ملف الصورة في برنامج GIMP ( )

$$\frac{ }{٥}$$

(٢) لإنشاء الرسوم المتحركة في Pencil2D نحتاج الى رسم الإطارات الرئيسية بصورة منفصلة ( )

(٣) تعتمد عملية المراقبة في أنظمتها المتزامنة على المستشعرات ( )

(٤) في الحوسبة السحابية نستطيع الحصول على البيانات من مختلف الأجهزة والمنصات النهائية ( )

(٥) الجيل الخامس (5G) بسرعات قصوى تصل إلى 20 ميجابت في الثانية ( )

**ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

* **السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة:**

**(١) تتكون الصورة الرقمية من نقاط ملونه صغيره يطلق عليها**

$$\frac{ }{٥}$$

أ/البكسل ب/الطبقة ج/البايت

**(٢) يضيء أو يغمق الصورة بأكملها بشكل متساوي**

أ/ السطوع ب/ التباين ج/ الإيضاح

**(٣) نظام يقوم بإدارة الأجهزة باستخدام حلقات التحكم لتحقيق النتيجة المطلوبة**

أ/ المستشعر ب/نظام التحكم ج/نظام المراقبة

**(٤) تقنية تعتمد على جلب العناصر المصممة بالحاسب، ودمجها مع البيئة الواقعية**

أ/ الواقع الافتراضي ب/الواقع المدمج ج/الواقع المعزز

**(٥) في لغة html ينشئ المسار: <input type = "text">**

أ/سطر واحد من النص ب/حقل نصي متعدد الأسطر ج/زر الموافقة

**ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

* **السؤال الثالث: اكتب أمام العبارات التالية رقم الكلمة التي تناسبها من القائمة:**

$$\frac{ }{٥}$$

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **١** | **٢** | **٣** | **٤** | **٥** | **٦** |
| **CMYK** | **RGB**  | **النموذج** | **تعلم الآلة** | **الحوسبة السحابية** | **الحوسبة الكمية** |

(أ) نظام يستخدم لعرض الصورة على شاشة الحاسب. ( )

(ب) نمط الألوان المفضل عند طباعة الصور ( )

(ج) الاستفادة من وجود الجسيمات تحت الذرة في أكثر من حالة في نفس الوقت ( )

(د) إنشاء خوارزميات يمكنها التعلم والقيام بالتنبؤات بناء على بيانات تقوم بجمعها ( )

(هـ) مفهوم بلغة HTML لإنشاء مستند يحتوي على حقول لإدخال البيانات ( )

**ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**

**تمت الأسئلة ... مع دعائي للجميع بالتوفيق والنجاح.**



**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة التعليم ............**

**مدرسة ثانوية...........**

**المادة : تقنية رقمية 2-1**

**التاريخ : / /1445هـ**

**اليوم : ............................**

**الزمن : ساعة و ربع**

**اسئلة اختبار نهائي (نظري ) لمادة التقنية الرقمية 2-1 نظام المسارات المشترك لعام 1445 هـ**

أسم الطالبة : ..................................................... الفصل : .......... رقم الجلوس : ...................

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقم السؤال** | **الأول** | **الثاني** | **المجموع** | **المصححة** | **المراجعة** | **المدققة** |
| الدرجة |  |  |  |  |  |  |

عدد الاوراق : 2

**تعليمات الاختبار :**

* الكتابة بالقلم الازرق فقط وعدم استخدام الطامس .
* التأكد من عدد الاوراق وعدد الاسئلة للاختبار .
* قبل تسليم ورقة الاختبار التأكد من صحة واكتمال جميع الاجابات .
* قبل الخروج من اللجنة التأكد من التوقيع في كشف تسليم ورقة الاختبار .

**8**

**السؤال الاول : اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي بوضع علامة 🗹 عند الاجابة الصحيحة :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | ‌يصمم لتحقيق الظروف المناسبة للحصول على المخرجات المرغوبة: | 2 | مستشعر يستخدم في قياس درجة حرارة البيئة المحيطة به : |
| 🞎 | نظام التحكم المفتوح | 🞎 | مستشعر درجة الحرارة |
| 🞎 | نظام التحكم المغلق | 🞎 | مستشعر التقارب |
| 🞎 | نظام المراقبة والتحكم | 🞎 | مستشعر الضغط |



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3 | واقع محوسب يحاكي بيئة حقيقية ويسمح للمستخدم التفاعل معه في عالم افتراضي : | 4 | يقوم بإدارة الأجهزة أو الأنظمة الأخرى باستخدام حلقات التحكم لتحقيق النتيجة المطلوبة: |
| 🞎 | الواقع الافتراضي | 🞎 | نظام التحكم  |
| 🞎 | الواقع المعزز | 🞎 | نظام المستشعرات |
| 🞎 | الواقع المختلط | 🞎 | نظام المراقبة |
| 5 | تقوم على مبدأ الاستفادة من وجود الجسيمات تحت الذرة في أكثر من حالة في نفس الوقت : | 6 | يعتبر استخدام الطائرات المسيرة في عمليات الإغاثة في حالات الكوارث والحوادث من التطبيقات : |
| 🞎 | الحوسبة التشاركية  | 🞎 | التجارية  |
| 🞎 | الحوسبة السحابية | 🞎 | الاجتماعية |
| 🞎 | الحوسبة الكمية | 🞎 | المدنية |
| 7 | لا يعد من تطبيقات التخزين السحابي: | 8 | من أمثلة المساعدات الشخصية الافتراضية : |
| 🞎 | Microsoft Word | 🞎 | التعرف على الكلام |
| 🞎 | Google Drive | 🞎 | التعرف على الصور |
| 🞎 | Dropbox | 🞎 | اليكسا |

**7**

**السؤال الثاني : ضعي علامة( ✓ )عند الاجابة الصحيحة وعلامة( 🗶 )عند الاجابة الخاطئة :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | لحماية البيئة يجب المحافظة على جميع الأجهزة التي لم تعد قيد الاستخدام. |  |
| 2 | قامت شركة قوقل google ببناء مركز بيانات تحت الماء باسم مشروع ناتيك. |  |
| 3 | من المشاكل الصحية لاستخدام التقنية (متلازمة رؤية الحاسوب ). |  |
| 4 | يمكن باستخدام الطباعة ثلاثية الأبعاد على النطاق الضيق في إنشاء المباني كاملة. |  |
| 5 | تقنية NFC تتيح لجهازين قريبين من بعضهما تبادل البيانات في عمليات الشراء . |  |
| 6 | يعد الذكاء الاصطناعي أحد المجالات الحديثة للعلوم والتقنية. |  |
| 7 | الحوسبة السحابية تعد أكثر أمنًا من الأنظمة التقليدية. |  |

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

معلمة المادة : عبير الغريب مديرة المدرسة : ابتسام الكليب