



## اختبار نهائي (نظري) لمادة التقنية الرقمية ١-٢ لصف اول (مسار عام) لعام ٦ ٤ ١ هـ (الدور الاول)

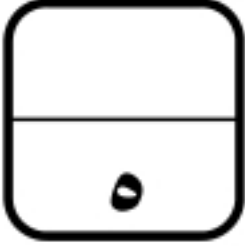
أسم الطالبة : ..... الصف : ..... رقم الجلوس : .....

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

عدد الاوراق : ٢

### تعليمات الاختبار :

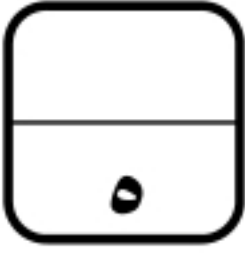
- الكتابة بالقلم الازرق فقط وعدم استخدام الطامس .
- التأكد من عدد الاوراق وعدد الاسئلة للاختبار .
- قبل تسليم ورقة الاختبار التأكد من صحة واكتمال جميع الاجابات .
- قبل الخروج من اللجنة التأكد من التوقيع في كشف تسليم ورقة الاختبار .



### السؤال الاول : ظللي الإجابة الصحيحة فيما يلي :

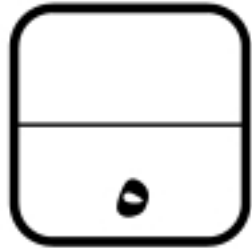
|   |                                                                                                     |   |                  |   |                       |  |  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------|---|-----------------------|--|--|
| ١ | يصمم لتحقيق الظروف المناسبة للحصول على المخرجات المرغوبة:                                           |   |                  |   |                       |  |  |
| ○ | نظام التحكم المفتوح                                                                                 | ○ | نظام التحكم مغلق | ○ | نظام التحكم والمراقبة |  |  |
| ٢ | مستشعر يستخدم في قياس درجة حرارة البيئة المحيطة به :                                                |   |                  |   |                       |  |  |
| ○ | مستشعر الدخان                                                                                       | ○ | مستشعر التقارب   | ○ | مستشعر درجة الحرارة   |  |  |
| ٣ | نظام يقوم بإدارة أو تنظيم الأجهزة أو الأنظمة الأخرى باستخدام حلقات التحكم لتحقيق النتيجة المطلوبة : |   |                  |   |                       |  |  |
| ○ | نظام التحكم                                                                                         | ○ | نظام المراقبة    | ○ | المستشعرات            |  |  |
| ٤ | واقع محوسب يحاكي بيئة حقيقية ويسمح للمستخدم التفاعل معه في عالم افتراضي :                           |   |                  |   |                       |  |  |
| ○ | الواقع المعزز                                                                                       | ○ | الواقع الافتراضي | ○ | الواقع المختلط        |  |  |
| ٥ | أي مما يلي لا يعد من تطبيقات التخزين السحابي :                                                      |   |                  |   |                       |  |  |
| ○ | Microsoft Word                                                                                      | ○ | Google Drive     | ○ | Dropbox               |  |  |





### السؤال الثاني : ظللي الجملة الصحيحة أو الجملة الخاطئة فيما يلي :

| خاطئة                 | صحيحة                 |                                                                             |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | ١. الحوسبة السحابية تعد أكثر أمانًا من الأنظمة التقليدية.                   |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | ٢. من المشاكل الصحية لاستخدام التقنية (متلازمة رؤية الحاسوب).               |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | ٣. تقنية NFC تتيح لجهازين قريبين من بعضهما تبادل البيانات في عمليات الشراء. |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | ٤. يعد الذكاء الاصطناعي أحد المجالات الحديثة للعلوم والتقنية.               |
| <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | ٥. قامت شركة قوقل google ببناء مركز بيانات تحت الماء باسم مشروع ناتيك.      |



### السؤال الثالث : اکتبي رقم المصطلح في المكان المناسب :

|   |                  |                                                                                                                                       |
|---|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ١ | انترنت الاشياء   | هو جهاز يمكنه قياس التغيرات في العوامل البيئية المحيطة كالضوء والضغط ودرجة الحرارة وحتى الحركة وغيرها من العوامل.                     |
| ٢ | الواقع المعزز    | هو يعني بجعل الحاسوب قادرًا على التعلم من تلقاء نفسه من أيّ خبرات أو تجارب سابقة مما يجعله قادرًا على التنبؤ واتخاذ القرار المناسب .  |
| ٣ | تعلم الآلة       | هي تقنية تعتمد على جلب العناصر المصممة بالحاسب، ودمجها مع البيئة الواقعية، بهدف تعزيز الواقع بهذه العناصر.                            |
| ٤ | الطائرات المسيرة | هي شبكة من الأجهزة المادية التي تحتوي على إلكترونيات وبرامج ومستشعرات وطرق اتصال تمكنها من التواصل عبر البنية التحتية لشبكة الإنترنت. |
| ٥ | المستشعرات       | هي روبوت مخصص لديه القدرة على الطيران والتقاط الصور أو الفيديو وازداد الاهتمام حديثًا بها والبحث في قدراتها وتطبيقاتها.               |

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

مديرة المدرسة : ابتسام الكليب

معلمة المادة : عبيد الغريب



# نموذج الإجابة

(لدور الاول)

اجابة اختبار نهائي (نظر)

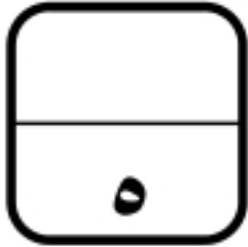
أسم الطالبة : ..... الصف : ..... رقم الجلوس : .....

| رقم السؤال | الأول | الثاني | الثالث | المجموع | المصححة | المراجعة | المدققة |
|------------|-------|--------|--------|---------|---------|----------|---------|
| الدرجة     | ٥     | ٥      | ٥      | ١٥      |         |          |         |

عدد الاوراق : ٢

## تعليمات الاختبار :

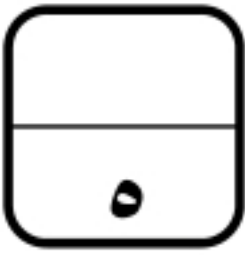
- الكتابة بالقلم الازرق فقط وعدم استخدام الطامس .
- التأكد من عدد الاوراق وعدد الاسئلة للاختبار .
- قبل تسليم ورقة الاختبار التأكد من صحة واكتمال جميع الاجابات .
- قبل الخروج من اللجنة التأكد من التوقيع في كشف تسليم ورقة الاختبار .



## السؤال الاول : ظللي الإجابة الصحيحة فيما يلي :

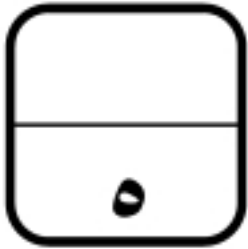
|   |                                                                                                     |   |                  |   |                       |  |  |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------|---|-----------------------|--|--|
| ١ | يصمم لتحقيق الظروف المناسبة للحصول على المخرجات المرغوبة:                                           |   |                  |   |                       |  |  |
| ○ | نظام التحكم المفتوح                                                                                 | ● | نظام التحكم مغلق | ○ | نظام التحكم والمراقبة |  |  |
| ٢ | مستشعر يستخدم في قياس درجة حرارة البيئة المحيطة به :                                                |   |                  |   |                       |  |  |
| ○ | مستشعر الدخان                                                                                       | ○ | مستشعر التقارب   | ● | مستشعر درجة الحرارة   |  |  |
| ٣ | نظام يقوم بإدارة أو تنظيم الأجهزة أو الأنظمة الأخرى باستخدام حلقات التحكم لتحقيق النتيجة المطلوبة : |   |                  |   |                       |  |  |
| ● | نظام التحكم                                                                                         | ○ | نظام المراقبة    | ○ | المستشعرات            |  |  |
| ٤ | واقع محوسب يحاكي بيئة حقيقية ويسمح للمستخدم التفاعل معه في عالم افتراضي :                           |   |                  |   |                       |  |  |
| ○ | الواقع المعزز                                                                                       | ● | الواقع الافتراضي | ○ | الواقع المختلط        |  |  |
| ٥ | أي مما يلي لا يعد من تطبيقات التخزين السحابي :                                                      |   |                  |   |                       |  |  |
| ● | Microsoft Word                                                                                      | ○ | Google Drive     | ○ | Dropbox               |  |  |





### السؤال الثاني : ظللي الجملة الصحيحة أو الجملة الخاطئة فيما يلي :

| خاطئة                            | صحيحة                            |                                                                             |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | ١. الحوسبة السحابية تعد أكثر أمانًا من الأنظمة التقليدية.                   |
| <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | ٢. من المشاكل الصحية لاستخدام التقنية (متلازمة رؤية الحاسوب).               |
| <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | ٣. تقنية NFC تتيح لجهازين قريبين من بعضهما تبادل البيانات في عمليات الشراء. |
| <input type="radio"/>            | <input checked="" type="radio"/> | ٤. يعد الذكاء الاصطناعي أحد المجالات الحديثة للعلوم والتقنية.               |
| <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/>            | ٥. قامت شركة قوقل google ببناء مركز بيانات تحت الماء باسم مشروع ناتيك.      |



### السؤال الثالث : اکتبي رقم المصطلح في المكان المناسب :

|   |                  |   |                                                                                                                                       |
|---|------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ١ | انترنت الاشياء   | ٥ | هو جهاز يمكنه قياس التغيرات في العوامل البيئية المحيطة بالضوء والضغط ودرجة الحرارة وحتى الحركة وغيرها من العوامل.                     |
| ٢ | الواقع المعزز    | ٣ | هو يعني بجعل الحاسوب قادرًا على التعلم من تلقاء نفسه من أيّ خبرات أو تجارب سابقة مما يجعله قادرًا على التنبؤ واتخاذ القرار المناسب .  |
| ٣ | تعلم الآلة       | ٢ | هي تقنية تعتمد على جلب العناصر المصممة بالحاسب، ودمجها مع البيئة الواقعية، بهدف تعزيز الواقع بهذه العناصر.                            |
| ٤ | الطائرات المسيرة | ١ | هي شبكة من الأجهزة المادية التي تحتوي على إلكترونيات وبرامج ومستشعرات وطرق اتصال تمكنها من التواصل عبر البنية التحتية لشبكة الإنترنت. |
| ٥ | المستشعرات       | ٤ | هي روبوت مخصص لديه القدرة على الطيران والتقاط الصور أو الفيديو وازداد الاهتمام حديثًا بها والبحث في قدراتها وتطبيقاتها.               |

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

مديرة المدرسة : ابتسام الكليب

معلمة المادة : عبيد الغريب

|                         |                                                                                    |                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| المقرر: تقنية رقمية 2-1 |  | المملكة العربية السعودية |
| الصف: الأول ثانوي       |                                                                                    | وزارة التعليم            |
| الزمن: ساعة             |                                                                                    | إدارة التعليم<br>ثانوية  |

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٦ هـ

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

اسم الطالب/ رقم الجلوس ( )

السؤال الأول: ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :-

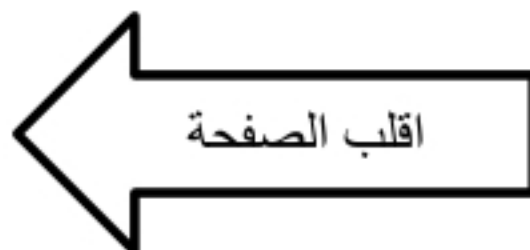
9

|               |              |               |                  |            |                  |
|---------------|--------------|---------------|------------------|------------|------------------|
| برنامج البنسل | أنظمة التحكم | برنامج الجيمب | الذكاء الاصطناعي | المستشعرات | التقنيات الناشئة |
|---------------|--------------|---------------|------------------|------------|------------------|

|                                                                                            |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| نظام يقوم بإدارة أو توجيه أو إعطاء أوامر أو تنظيم سلوك الأجهزة أو الأنظمة الأخرى           |  |
| جهاز يمكنه قياس التغير في العوامل البيئية المحيطة                                          |  |
| يُعد أحد المجالات الحديثة للعلوم والتقنية ويرتكز على إنشاء آلات ذكية تعمل وتتفاعل مع البشر |  |
| أحد أقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور                                       |  |
| يُعد برنامج مجاني يسمح لك بإنشاء رسوم متحركة مرسومة يدوياً                                 |  |

ب- ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:

|   |                                                                      |
|---|----------------------------------------------------------------------|
| 1 | من غير الممكن الدفع في المحلات التجارية عبر الأجهزة المحمولة         |
| 2 | امتداد الصور PNG من سلبياته يدعم ألوان الويب فقط                     |
| 3 | تتكون الصورة الرقمية من نقاط صغيرة يطلق عليها البكسل                 |
| 4 | الحوسبة السحابية تُعد أكثر أماناً من الأنظمة التقليدية               |
| 5 | دقة الكاميرا تقاس بما يسمى الميغا بكسل                               |
| 6 | خاصية الوقوف التلقائي للسيارات تعتمد على مستشعر التقارب              |
| 7 | يمكن التقليل من النفايات الرقمية من خلال إعادة بيعها                 |
| 8 | عدد التدرجات التقريبي الذي يوفره نظام التدرج الرمادي للألوان 256 لون |



السؤال الثاني: أ- اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية:

|                                                           |                       |   |                   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|---|-------------------|
| 1- تعد النظارات الذكية مثال على تقنية:                    |                       |   |                   |
| أ                                                         | المساعد الشخصي        | ب | التعرف على الصور  |
| 2- من سلبيات الروبوت:                                     |                       |   |                   |
| أ                                                         | تقلل من تكلفة الإنتاج | ب | زيادة البطالة     |
| 3- نمط الألوان المفضل عند طباعة الصور هو:                 |                       |   |                   |
| أ                                                         | CMYK                  | ب | RGB               |
| 4- لا يعد من الآثار السلبية لاستخدام الحاسب لساعات طويلة: |                       |   |                   |
| أ                                                         | زيادة التركيز         | ب | المشاكل الصحية    |
| 5- من أمثلة تطبيقات تعلم الآلة:                           |                       |   |                   |
| أ                                                         | الحوسبة السحابية      | ب | التعرف على الكلام |
| 6- أحد أنواع تنسيقات الصور الذي يدعم الرسوم المتحركة هو : |                       |   |                   |
| أ                                                         | GIF                   | ب | PNG               |
|                                                           |                       | ج | XCF               |

|      |            |         |            |
|------|------------|---------|------------|
| Siri | بصمة الوجه | الغسالة | ترجمة قوقل |
|------|------------|---------|------------|

ب- ضع المثال امام ما يناسبه :-

- (1) الترجمة بمساعدة الحاسب .....
- (2) المساعدات الشخصية الافتراضية .....
- (3) نظام التحكم المفتوح .....

انتهت الأسئلة،

# نموذج الإجابة

2-1

وي

الرمز: الساعة

Ministry of Education

ثانوية

## نموذج إجابة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٦ هـ

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

اسم الطالب/ رقم الجلوس ( )

السؤال الأول: ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :-

9

|               |              |               |                  |            |                  |
|---------------|--------------|---------------|------------------|------------|------------------|
| برنامج البنسل | أنظمة التحكم | برنامج الجيمب | الذكاء الاصطناعي | المستشعرات | التقنيات الناشئة |
|---------------|--------------|---------------|------------------|------------|------------------|

|                  |                                                                                            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| أنظمة التحكم     | نظام يقوم بإدارة أو توجيه أو إعطاء أوامر أو تنظيم سلوك الأجهزة أو الأنظمة الأخرى           |
| المستشعرات       | جهاز يمكنه قياس التغير في العوامل البيئية المحيطة                                          |
| الذكاء الاصطناعي | يُعد أحد المجالات الحديثة للعلوم والتقنية ويرتكز على إنشاء آلات ذكية تعمل وتتفاعل مع البشر |
| برنامج الجيمب    | أحد أقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور                                       |
| برنامج البنسل    | يُعد برنامج مجاني يسمح لك بإنشاء رسوم متحركة مرسومة يدوياً                                 |

ب- ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:

|   |                                                                      |   |
|---|----------------------------------------------------------------------|---|
| 1 | من غير الممكن الدفع في المحلات التجارية عبر الأجهزة المحمولة         | X |
| 2 | امتداد الصور PNG من سلبياته يدعم ألوان الويب فقط                     | ✓ |
| 3 | تتكون الصورة الرقمية من نقاط صغيرة يطلق عليها البكسل                 | ✓ |
| 4 | الحوسبة السحابية تُعد أكثر أماناً من الأنظمة التقليدية               | ✓ |
| 5 | دقة الكاميرا تقاس بما يسمى الميغا بكسل                               | ✓ |
| 6 | خاصية الوقوف التلقائي للسيارات تعتمد على مستشعر التقارب              | ✓ |
| 7 | يمكن التقليل من النفايات الرقمية من خلال إعادة بيعها                 | ✓ |
| 8 | عدد التدرجات التقريبي الذي يوفره نظام التدرج الرمادي للألوان 256 لون | ✓ |

اقلب الصفحة

السؤال الثاني: أ- اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية:

|                                                           |                       |   |                   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|---|-------------------|
| 1- تعد النظارات الذكية مثال على تقنية:                    |                       |   |                   |
| أ                                                         | المساعد الشخصي        | ب | التعرف على الصور  |
| 2- من سلبيات الروبوت:                                     |                       |   |                   |
| أ                                                         | تقلل من تكلفة الإنتاج | ب | زيادة البطالة     |
| 3- نمط الألوان المفضل عند طباعة الصور هو:                 |                       |   |                   |
| أ                                                         | CMYK                  | ب | RGB               |
| 4- لا يعد من الآثار السلبية لاستخدام الحاسب لساعات طويلة: |                       |   |                   |
| أ                                                         | زيادة التركيز         | ب | المشاكل الصحية    |
| 5- من أمثلة تطبيقات تعلم الآلة:                           |                       |   |                   |
| أ                                                         | الحوسبة السحابية      | ب | التعرف على الكلام |
| 6- أحد أنواع تنسيقات الصور الذي يدعم الرسوم المتحركة هو : |                       |   |                   |
| أ                                                         | GIF                   | ب | PNG               |
|                                                           |                       | ج | XCF               |

|      |            |         |            |
|------|------------|---------|------------|
| Siri | بصمة الوجه | الغسالة | ترجمة قوقل |
|------|------------|---------|------------|

ب- ضع المثال امام ما يناسبه :-

(1) الترجمة بمساعدة الحاسب **ترجمة قوقل**.

(2) المساعدات الشخصية الافتراضية **Siri**.

(3) نظام التحكم المفتوح **الغسالة**.

انتهت الأسئلة،



## اسئلة اختبار نهائي (نظري) لمادة التقنية الرقمية ١-٢ نظام المسارات المشترك لعام ١٤٤٦ هـ

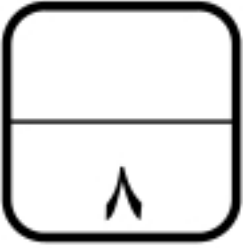
أسم الطالبة : ..... الفصل : ..... رقم الجلوس : .....

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

عدد الاوراق : ٢

### 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 .

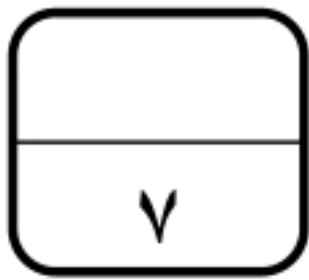


السؤال الاول : اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي بوضع علامة ☒ عند الاجابة الصحيحة :

|                          |                                                           |                          |                                                      |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------|
| ١                        | يصمم لتحقيق الظروف المناسبة للحصول على المخرجات المرغوبة: | ٢                        | مستشعر يستخدم في قياس درجة حرارة البيئة المحيطة به : |
| <input type="checkbox"/> | نظام التحكم المفتوح                                       | <input type="checkbox"/> | مستشعر درجة الحرارة                                  |
| <input type="checkbox"/> | نظام التحكم المغلق                                        | <input type="checkbox"/> | مستشعر التقارب                                       |
| <input type="checkbox"/> | نظام المراقبة والتحكم                                     | <input type="checkbox"/> | مستشعر الضغط                                         |



|                          |                                                                                   |                          |                                                                                            |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ٣                        | واقع محوسب يحاكي بيئة حقيقية ويسمح للمستخدم التفاعل معه في عالم افتراضي :         | ٤                        | يقوم بإدارة الأجهزة أو الأنظمة الأخرى باستخدام حلقات التحكم لتحقيق النتيجة المطلوبة:       |
| <input type="checkbox"/> | الواقع الافتراضي                                                                  | <input type="checkbox"/> | نظام التحكم                                                                                |
| <input type="checkbox"/> | الواقع المعزز                                                                     | <input type="checkbox"/> | نظام المستشعرات                                                                            |
| <input type="checkbox"/> | الواقع المختلط                                                                    | <input type="checkbox"/> | نظام المراقبة                                                                              |
| ٥                        | تقوم على مبدأ الاستفادة من وجود الجسيمات تحت الذرة في أكثر من حالة في نفس الوقت : | ٦                        | يعتبر استخدام الطائرات المسييرة في عمليات الإغاثة في حالات الكوارث والحوادث من التطبيقات : |
| <input type="checkbox"/> | الحوسبة التشاركية                                                                 | <input type="checkbox"/> | التجارية                                                                                   |
| <input type="checkbox"/> | الحوسبة السحابية                                                                  | <input type="checkbox"/> | الاجتماعية                                                                                 |
| <input type="checkbox"/> | الحوسبة الكمية                                                                    | <input type="checkbox"/> | المدنية                                                                                    |
| ٧                        | لا يعد من تطبيقات التخزين السحابي:                                                | ٨                        | من أمثلة المساعدات الشخصية الافتراضية :                                                    |
| <input type="checkbox"/> | Microsoft Word                                                                    | <input type="checkbox"/> | التعرف على الكلام                                                                          |
| <input type="checkbox"/> | Google Drive                                                                      | <input type="checkbox"/> | التعرف على الصور                                                                           |
| <input type="checkbox"/> | Dropbox                                                                           | <input type="checkbox"/> | اليكسا                                                                                     |



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

|   |                                                                               |
|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| ١ | لحماية البيئة يجب المحافظة على جميع الأجهزة التي لم تعد قيد الاستخدام.        |
| ٢ | قامت شركة قوقل google ببناء مركز بيانات تحت الماء باسم مشروع ناتيك.           |
| ٣ | من المشاكل الصحية لاستخدام التقنية (متلازمة رؤية الحاسوب).                    |
| ٤ | يمكن باستخدام الطباعة ثلاثية الأبعاد على النطاق الضيق في إنشاء المباني كاملة. |
| ٥ | تقنية NFC تتيح لجهازين قريبين من بعضهما تبادل البيانات في عمليات الشراء .     |
| ٦ | يعد الذكاء الاصطناعي أحد المجالات الحديثة للعلوم والتقنية.                    |
| ٧ | الحوسبة السحابية تعد أكثر أمناً من الأنظمة التقليدية.                         |

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

مديرة المدرسة : ابتسام الكليب

معلمة المادة : عيبر الغريب

## نموذج الإجابة

اجابة اختبار نهائي ( نظري ) لمادة التقنية الرقمية ١-٢ نظام المسارات المشترك لعام ١٤٤٦ هـ

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

| رقم السؤال | الأول | الثاني | المجموع | المصححة | المراجعة | المدققة |
|------------|-------|--------|---------|---------|----------|---------|
| الدرجة     | ٨     | ٧      | ١٥      |         |          |         |

عدد الاوراق : ٢

## 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 .

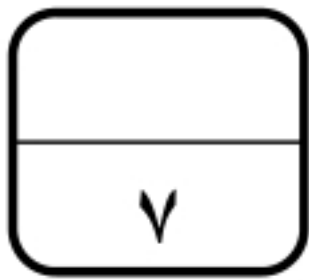
## درجة لكل فقرة

السؤال الاول : اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي بوضع علامة ☒ عند الاجابة الصحيحة :

|                                     |                                                           |                                     |                                                      |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|
| ١                                   | يصمم لتحقيق الظروف المناسبة للحصول على المخرجات المرغوبة: | ٢                                   | مستشعر يستخدم في قياس درجة حرارة البيئة المحيطة به : |
| <input type="checkbox"/>            | نظام التحكم المفتوح                                       | <input checked="" type="checkbox"/> | مستشعر درجة الحرارة                                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | نظام التحكم المغلق                                        | <input type="checkbox"/>            | مستشعر التقارب                                       |
| <input type="checkbox"/>            | نظام المراقبة والتحكم                                     | <input type="checkbox"/>            | مستشعر الضغط                                         |



|                                     |                                                                                   |                                     |                                                                                            |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ٣                                   | واقع محوسب يحاكي بيئة حقيقية ويسمح للمستخدم التفاعل معه في عالم افتراضي :         | ٤                                   | يقوم بإدارة الأجهزة أو الأنظمة الأخرى باستخدام حلقات التحكم لتحقيق النتيجة المطلوبة:       |
| <input checked="" type="checkbox"/> | الواقع الافتراضي                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> | نظام التحكم                                                                                |
| <input type="checkbox"/>            | الواقع المعزز                                                                     | <input type="checkbox"/>            | نظام المستشعرات                                                                            |
| <input type="checkbox"/>            | الواقع المختلط                                                                    | <input type="checkbox"/>            | نظام المراقبة                                                                              |
| ٥                                   | تقوم على مبدأ الاستفادة من وجود الجسيمات تحت الذرة في أكثر من حالة في نفس الوقت : | ٦                                   | يعتبر استخدام الطائرات المسييرة في عمليات الإغاثة في حالات الكوارث والحوادث من التطبيقات : |
| <input type="checkbox"/>            | الحوسبة التشاركية                                                                 | <input type="checkbox"/>            | التجارية                                                                                   |
| <input type="checkbox"/>            | الحوسبة السحابية                                                                  | <input type="checkbox"/>            | الاجتماعية                                                                                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | الحوسبة الكمية                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> | المدنية                                                                                    |
| ٧                                   | لا يعد من تطبيقات التخزين السحابي:                                                | ٨                                   | من أمثلة المساعدات الشخصية الافتراضية :                                                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Microsoft Word                                                                    | <input type="checkbox"/>            | التعرف على الكلام                                                                          |
| <input type="checkbox"/>            | Google Drive                                                                      | <input type="checkbox"/>            | التعرف على الصور                                                                           |
| <input type="checkbox"/>            | Dropbox                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> | اليكسا                                                                                     |



### درجة لكل فقرة

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

|   |                                                                               |   |
|---|-------------------------------------------------------------------------------|---|
| ١ | لحماية البيئة يجب المحافظة على جميع الأجهزة التي لم تعد قيد الاستخدام.        | ✗ |
| ٢ | قامت شركة قوقل google ببناء مركز بيانات تحت الماء باسم مشروع ناتيك.           | ✗ |
| ٣ | من المشاكل الصحية لاستخدام التقنية (متلازمة رؤية الحاسوب).                    | ✓ |
| ٤ | يمكن باستخدام الطباعة ثلاثية الأبعاد على النطاق الضيق في إنشاء المباني كاملة. | ✗ |
| ٥ | تقنية NFC تتيح لجهازين قريبين من بعضهما تبادل البيانات في عمليات الشراء .     | ✓ |
| ٦ | يعد الذكاء الاصطناعي أحد المجالات الحديثة للعلوم والتقنية.                    | ✓ |
| ٧ | الحوسبة السحابية تعد أكثر أمناً من الأنظمة التقليدية.                         | ✓ |

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

مديرة المدرسة : ابتسام الكليب

معلمة المادة : عيبر الغريب

|                         |                                                                                    |                                     |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| المقرر: تقنية رقمية 2-1 |  | المملكة العربية السعودية            |
| الصف: الأول ثانوي       |                                                                                    | وزارة التعليم                       |
| الزمن: ساعة ونصف        |                                                                                    | إدارة التعليم .....<br>ثانوية ..... |

### اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٦هـ

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

اسم الطالب/ رقم الجلوس ( )

السؤال الأول: ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :-

5

|               |              |               |                  |            |                  |
|---------------|--------------|---------------|------------------|------------|------------------|
| برنامج البنسل | أنظمة التحكم | برنامج الجيمب | الذكاء الاصطناعي | المستشعرات | التقنيات الناشئة |
|---------------|--------------|---------------|------------------|------------|------------------|

|                                                                                            |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| نظام يقوم بإدارة أو توجيه أو إعطاء أوامر أو تنظيم سلوك الأجهزة أو الأنظمة الأخرى           |  |
| جهاز يمكنه قياس التغير في العوامل البيئية المحيطة                                          |  |
| يُعد أحد المجالات الحديثة للعلوم والتقنية ويرتكز على إنشاء آلات ذكية تعمل وتتفاعل مع البشر |  |
| أحد أقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور                                       |  |
| يُعد برنامج مجاني يسمح لك بإنشاء رسوم متحركة مرسومة يدوياً                                 |  |

السؤال الثاني : أ- ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:

10

|                                                           |                        |   |                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------------|---|------------------|
| 1-تعد النظارات الذكية مثال على تقنية:                     |                        |   |                  |
| أ                                                         | المساعد الشخصي         | ب | التعرف على الصور |
| د                                                         | التعرف على الكلام      |   |                  |
| 2-من سلبيات الروبوت:                                      |                        |   |                  |
| أ                                                         | تقلل من تكلفة الإنتاج  | ب | زيادة البطالة    |
| ج                                                         | استخدامه في مهام خطيرة |   |                  |
| 3- نمط الألوان المفضل عند طباعة الصور هو:                 |                        |   |                  |
| أ                                                         | CMYK                   | ب | RGB              |
| ج                                                         | التدرج الرمادي         |   |                  |
| 4- لا يعد من الآثار السلبية لاستخدام الحاسب لساعات طويلة: |                        |   |                  |
| أ                                                         | زيادة التركيز          | ب | المشاكل الصحية   |
| ج                                                         | قدرة التخزين العالية   |   |                  |
| 5-أحد أنواع تنسيقات الصور الذي يدعم الرسوم المتحركة هو :  |                        |   |                  |
| أ                                                         | GIF                    | ب | PNG              |
| ج                                                         | XCF                    |   |                  |

ب- ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:-

|   |                                                                |
|---|----------------------------------------------------------------|
| 1 | من غير الممكن الدفع في المحلات التجارية عبر الأجهزة المحمولة   |
| 2 | امتداد الصور PNG من مميزاته يدعم ألوان الويب فقط               |
| 3 | إنشاء المباني من استخدامات الطباعة ثلاثية الأبعاد على نطاق ضيق |
| 4 | الحوسبة السحابية تُعد أكثر أمناً من الأنظمة التقليدية          |
| 5 | المحتوى الرقمي لا زال غير متوفر على نطاق واسع                  |

انتهت الأسئلة،  
وفقكم الله إلى ما يحبه ويرضاه

# نموذج الإجابة

المادة

٢-١

ي

الزمن: ساعة ونصف

وزارة التعليم  
Ministry of Education

إدارة التعليم .....

ثانوية .....

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٦ هـ

| السؤال | س ١ | س ٢ | المجموع النهائي | المصحح       | التوقيع |
|--------|-----|-----|-----------------|--------------|---------|
| الدرجة |     |     | الدرجة رقماً    | الدرجة كتابة | المراجع |
|        |     |     |                 | فقط          | التوقيع |

رقم الجلوس ( )

اسم الطالب/

السؤال الأول: ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :-

٥

|               |              |               |                  |            |                  |
|---------------|--------------|---------------|------------------|------------|------------------|
| برنامج البنسل | أنظمة التحكم | برنامج الجيمب | الذكاء الاصطناعي | المستشعرات | التقنيات الناشئة |
|---------------|--------------|---------------|------------------|------------|------------------|

|              |                                                                                            |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| أنظمة التحكم | نظام يقوم بإدارة أو توجيه أو إعطاء أوامر أو تنظيم سلوك الأجهزة أو الأنظمة الأخرى           |
| المستشعرات   | جهاز يمكنه قياس التغير في العوامل البيئية المحيطة                                          |
| الذكاء       | يُعد أحد المجالات الحديثة للعلوم والتقنية ويرتكز على إنشاء آلات ذكية تعمل وتتفاعل مع البشر |
| الجيمب       | أحد أقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور                                       |
| البنسل       | يُعد برنامج مجاني يسمح لك بإنشاء رسوم متحركة مرسومة يدوياً                                 |

السؤال الثاني : أ- ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:

١٠

|                                                           |   |                       |   |                  |   |                        |
|-----------------------------------------------------------|---|-----------------------|---|------------------|---|------------------------|
| ١- تعد النظارات الذكية مثال على تقنية:                    | أ | المساعد الشخصي        | ب | التعرف على الصور | د | التعرف على الكلام      |
| ٢- من سلبيات الروبوت:                                     | أ | تقلل من تكلفة الإنتاج | ب | زيادة البطالة    | ج | استخدامه في مهام خطيرة |
| ٣- نمط الألوان المفضل عند طباعة الصور هو:                 | أ | CMYK                  | ب | RGB              | ج | الترجيح الرمادي        |
| ٤- من الآثار السلبية لاستخدام الحاسب لساعات طويلة:        | أ | زيادة التركيز         | ب | المشاكل الصحية   | ج | قدرة التخزين العالية   |
| ٥- أحد أنواع تنسيقات الصور الذي يدعم الرسوم المتحركة هو : | أ | GIF                   | ب | PNG              | ج | XCF                    |

ب- ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:-

|   |                                                                |   |
|---|----------------------------------------------------------------|---|
| ١ | من غير الممكن الدفع في المحلات التجارية عبر الأجهزة المحمولة   | X |
| ٢ | امتداد الصور PNG من مميزاته يدعم ألوان الويب فقط               | X |
| ٣ | إنشاء المباني من استخدامات الطباعة ثلاثية الأبعاد على نطاق ضيق | X |
| ٤ | الحوسبة السحابية تُعد أكثر أماناً من الأنظمة التقليدية         | √ |
| ٥ | المحتوى الرقمي لا زال غير متوفر على نطاق واسع                  | √ |

انتهت الأسئلة،  
وفقكم الله إلى ما يحبه ويرضاه

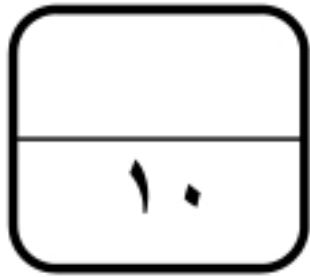


## اسئلة اختبار نهائي (نظري) لمادة التقنية الرقمية ١-٢ نظام المسارات المشترك لعام ١٤٤٦ هـ

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

| السؤال        | الدرجة | المصححة         | المراجعة | المدققة |
|---------------|--------|-----------------|----------|---------|
| الاول         |        |                 |          |         |
| الثاني        |        |                 |          |         |
| المجموع رقماً |        | المجموع كتابتاً |          |         |

عدد الاوراق: ٤



السؤال الاول : اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي بوضع علامة ☒ عند الاجابة الصحيحة :

|                          |                                                           |                          |                                                      |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------|
| ١                        | يصمم لتحقيق الظروف المناسبة للحصول على المخرجات المرغوبة: | ٢                        | مستشعر يستخدم في قياس درجة حرارة البيئة المحيطة به : |
| <input type="checkbox"/> | نظام التحكم المفتوح                                       | <input type="checkbox"/> | مستشعر درجة الحرارة                                  |
| <input type="checkbox"/> | نظام التحكم المغلق                                        | <input type="checkbox"/> | مستشعر التقارب                                       |
| <input type="checkbox"/> | نظام المراقبة والتحكم                                     | <input type="checkbox"/> | مستشعر الضغط                                         |
| ٣                        | أي البرامج التالية خاص بالرسم المتحركة ثنائية الأبعاد:    | ٤                        | أي مما يلي يعد من سلبيات الصور بامتداد GIF :         |
| <input type="checkbox"/> | Pencil 2D                                                 | <input type="checkbox"/> | يدعم الرسوم المتحركة                                 |
| <input type="checkbox"/> | Photoshop                                                 | <input type="checkbox"/> | يقتصر على ٢٥٦ لون                                    |

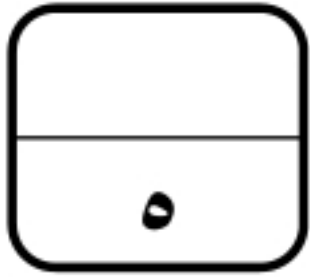


|                          |                                                                                            |                          |                                                                                                       |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | CorelDraw                                                                                  | <input type="checkbox"/> | يدعم خلفية شفافة للصورة                                                                               |
| ٥                        | من أكثر مشاكل الصور شيوعاً ويمكن ملاحظتها بالنظر إلى خط الأفق في الصورة:                   | ٦                        | نظام يقوم بإدارة أو تنظيم الأجهزة أو الأنظمة الأخرى باستخدام حلقات التحكم لتحقيق النتيجة المطلوبة :   |
| <input type="checkbox"/> | سطوع الصورة                                                                                | <input type="checkbox"/> | نظام التحكم                                                                                           |
| <input type="checkbox"/> | تباين الصورة                                                                               | <input type="checkbox"/> | نظام المستشعرات                                                                                       |
| <input type="checkbox"/> | انحراف الصورة                                                                              | <input type="checkbox"/> | نظام المراقبة                                                                                         |
| ٧                        | واقع محوسب يحاكي بيئة حقيقية ويسمح للمستخدم التفاعل معه في عالم افتراضي :                  | ٨                        | تقوم على مبدأ الاستفادة من وجود الجسيمات تحت الذرة في أكثر من حالة في نفس الوقت :                     |
| <input type="checkbox"/> | الواقع الافتراضي                                                                           | <input type="checkbox"/> | الحوسبة التشاركية                                                                                     |
| <input type="checkbox"/> | الواقع المعزز                                                                              | <input type="checkbox"/> | الحوسبة السحابية                                                                                      |
| <input type="checkbox"/> | الواقع المختلط                                                                             | <input type="checkbox"/> | الحوسبة الكمية                                                                                        |
| ٩                        | في لغة html ينشئ المسار :<br><input type = "text">                                         | ١٠                       | في لغة html يستخدم وسم : <fieldset>                                                                   |
| <input type="checkbox"/> | زر الموافقة على الإرسال إلى الخادم                                                         | <input type="checkbox"/> | لتجميع العناصر ذات الصلة في النموذج                                                                   |
| <input type="checkbox"/> | سطراً واحداً مخصصاً من النص                                                                | <input type="checkbox"/> | لتسمية مجموعة حقول الإدخال                                                                            |
| <input type="checkbox"/> | سطراً مخصصاً للبريد الإلكتروني                                                             | <input type="checkbox"/> | لتحديد النص الذي سيظهر على زر الأمر                                                                   |
| ١١                       | يعتبر استخدام الطائرات المسييرة في عمليات الإغاثة في حالات الكوارث والحوادث من التطبيقات : | ١٢                       | رسوم متحركة تعمل بنفس مبدأ تقليب صفحات كتاب يحتوي على رسومات بينها اختلاف بسيط في كل صفحة من صفحاته : |
| <input type="checkbox"/> | التجارية                                                                                   | <input type="checkbox"/> | ثنائية الأبعاد                                                                                        |
| <input type="checkbox"/> | الاجتماعية                                                                                 | <input type="checkbox"/> | ثلاثية الأبعاد                                                                                        |
| <input type="checkbox"/> | المدنية                                                                                    | <input type="checkbox"/> | أحادية الأبعاد                                                                                        |



|                          |                                                                                 |                          |                                                                                          |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ١٣                       | توجد في برنامج Pencil ٢D أنواع من الطبقات وعددها :                              | ١٤                       | يمكن تصدير الرسوم المتحركة كسلسلة من الصور بصيغة :                                       |
| <input type="checkbox"/> | خمسة                                                                            | <input type="checkbox"/> | gif                                                                                      |
| <input type="checkbox"/> | ثلاثة                                                                           | <input type="checkbox"/> | png                                                                                      |
| <input type="checkbox"/> | اربعة                                                                           | <input type="checkbox"/> | bmp                                                                                      |
| ١٥                       | أي مما يلي لا يعد من إيجابيات الصور بامتداد JPEG :                              | ١٦                       | تتحكم بكيفية تفاعل الألوان بين الطبقات وكذلك بكيفية تفاعل الألوان عند تطبيقها على طبقة : |
| <input type="checkbox"/> | متوافق مع الكاميرات الرقمية                                                     | <input type="checkbox"/> | اساليب المزج                                                                             |
| <input type="checkbox"/> | مجموعة ألوان جيدة                                                               | <input type="checkbox"/> | قفل الطبقات                                                                              |
| <input type="checkbox"/> | ليس جيد للنصوص أو الرسوم التوضيحية                                              | <input type="checkbox"/> | عزل عنصر                                                                                 |
| ١٧                       | يحفظ برنامج GIMP الصور بصيغة :                                                  | ١٨                       | من أمثلة المساعدات الشخصية الافتراضية :                                                  |
| <input type="checkbox"/> | xcf                                                                             | <input type="checkbox"/> | التعرف على الكلام                                                                        |
| <input type="checkbox"/> | png                                                                             | <input type="checkbox"/> | التعرف على الصور                                                                         |
| <input type="checkbox"/> | gif                                                                             | <input type="checkbox"/> | اليكسا                                                                                   |
| ١٩                       | جهاز يمكنه قياس التغير في العوامل البيئية المحيطة كالضوء والضغط ودرجة الحرارة : | ٢٠                       | أي مما يلي لا يعد من تطبيقات التخزين السحابي :                                           |
| <input type="checkbox"/> | نظام المراقبة                                                                   | <input type="checkbox"/> | Microsoft Word                                                                           |
| <input type="checkbox"/> | نظام التحكم                                                                     | <input type="checkbox"/> | Google Drive                                                                             |
| <input type="checkbox"/> | المستشعر                                                                        | <input type="checkbox"/> | Dropbox                                                                                  |





السؤال الثاني : ضع علامة ( ✓ ) عند الإجابة الصحيحة وعلامة ( x ) عند الإجابة الخاطئة :

|    |                                                                                |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|
| ١  | لحماية البيئة يجب المحافظة على جميع الأجهزة التي لم تعد قيد الاستخدام          |
| ٢  | البيانات الخطأ أو البرمجة غير السليمة للنظام لا تؤثر على جودة الذكاء الاصطناعي |
| ٣  | يعد برنامج GIMP أحد أقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور           |
| ٤  | تعتمد عملية المراقبة في أنظمتها المتزامنة على المستشعرات                       |
| ٥  | مفهوم النموذج (Form) بلغة HTML مستند يحتوي على حقول لإدخال البيانات            |
| ٩  | قامت شركة قوقل google ببناء مركز بيانات تحت الماء باسم مشروع ناتيك             |
| ٧  | من المشاكل الصحية لاستخدام التقنية (متلازمة رؤية الحاسوب )                     |
| ٨  | مستشعرات الضوء هو جهاز يكتشف الدخان كمؤشر على وجود حريق                        |
| ٩  | يمكن باستخدام الطباعة ثلاثية الأبعاد على النطاق الضيق في إنشاء المباني كاملة   |
| ١٠ | تقنية NFC تتيح لجهازين قريبين من بعضهما تبادل البيانات في عمليات الشراء        |

انتهت الاسئلة تمنياتي لکن بالنجاح والتميز

مديرة المدرسة :

معلمة المادة :



# نموذج الإجابة

## اجابة اختبار نهائي (نظري)

أسم الطالبة : .....

| السؤال         | الدرجة | المصححة         | المراجعة            | المدفوعة |
|----------------|--------|-----------------|---------------------|----------|
| الاول          | ١٠     |                 |                     |          |
| الثاني         | ٥      |                 |                     |          |
| المجموع رقمياً | ١٥     | المجموع كتابتاً | خمسة عشر درجة فقط . |          |

عدد الاوراق: ٤



نصف درجة لكل فقرة

السؤال الاول : اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي بوضع علامة ☒ عند الاجابة الصحيحة :

|                                     |                                                           |                                     |                                                      |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------|
| ١                                   | يصمم لتحقيق الظروف المناسبة للحصول على المخرجات المرغوبة: | ٢                                   | مستشعر يستخدم في قياس درجة حرارة البيئة المحيطة به : |
| <input type="checkbox"/>            | نظام التحكم المفتوح                                       | <input checked="" type="checkbox"/> | مستشعر درجة الحرارة                                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | نظام التحكم المغلق                                        | <input type="checkbox"/>            | مستشعر التقارب                                       |
| <input type="checkbox"/>            | نظام المراقبة والتحكم                                     | <input type="checkbox"/>            | مستشعر الضغط                                         |
| ٣                                   | أي البرامج التالية خاص بالرسوم المتحركة ثنائية الأبعاد:   | ٤                                   | أي مما يلي يعد من سلبيات الصور بامتداد GIF :         |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Pencil 2D                                                 | <input type="checkbox"/>            | يدعم الرسوم المتحركة                                 |
| <input type="checkbox"/>            | Photoshop                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> | يقتصر على ٢٥٦ لون                                    |

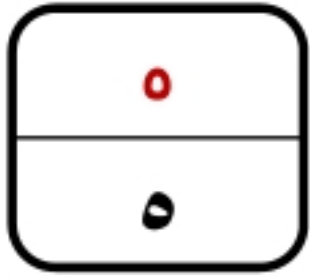


|                                     |                                                                                                       |                                    |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/>            | CorelDraw                                                                                             | <input type="checkbox"/>           |
| يدعم خلفية شفافة للصورة             |                                                                                                       |                                    |
| ٦                                   | من أكثر مشاكل الصور شيوعاً ويمكن ملاحظتها بالنظر إلى خط الأفق في الصورة:                              | ٥                                  |
| نظام التحكم                         | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                   | سطوع الصورة                        |
| نظام المستشعرات                     | <input type="checkbox"/>                                                                              | تباين الصورة                       |
| نظام المراقبة                       | <input type="checkbox"/>                                                                              | انحراف الصورة                      |
| ٨                                   | واقع محوسب يحاكي بيئة حقيقية ويسمح للمستخدم التفاعل معه في عالم افتراضي :                             | ٧                                  |
| الحوسبة التشاركية                   | <input type="checkbox"/>                                                                              | الواقع الافتراضي                   |
| الحوسبة السحابية                    | <input type="checkbox"/>                                                                              | الواقع المعزز                      |
| الحوسبة الكمية                      | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                   | الواقع المختلط                     |
| ١٠                                  | في لغة html ينشئ المسار :<br><input type = "text">                                                    | ٩                                  |
| لتجميع العناصر ذات الصلة في النموذج | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                   | زر الموافقة على الارسال الى الخادم |
| لتسمية مجموعة حقول الادخال          | <input type="checkbox"/>                                                                              | سطراً واحداً مخصصاً من النص        |
| لتحديد النص الذي سيظهر على زر الأمر | <input type="checkbox"/>                                                                              | سطراً مخصصاً للبريد الالكتروني     |
| ١٢                                  | رسوم متحركة تعمل بنفس مبدأ تقليب صفحات كتاب يحتوي على رسومات بينها اختلاف بسيط في كل صفحة من صفحاته : | ١١                                 |
| ثنائية الابعاد                      | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                   | التجارية                           |
| ثلاثية الابعاد                      | <input type="checkbox"/>                                                                              | الاجتماعية                         |
| احادية الابعاد                      | <input type="checkbox"/>                                                                              | المدنية                            |



|                                     |                                                                                 |                                     |                                                                                          |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| ١٣                                  | توجد في برنامج Pencil ٢D أنواع من الطبقات وعددها :                              | ١٤                                  | يمكن تصدير الرسوم المتحركة كسلسلة من الصور بصيغة :                                       |
| <input type="checkbox"/>            | خمسة                                                                            | <input type="checkbox"/>            | gif                                                                                      |
| <input type="checkbox"/>            | ثلاثة                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> | png                                                                                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> | اربعة                                                                           | <input type="checkbox"/>            | bmp                                                                                      |
| ١٥                                  | أي مما يلي لا يعد من إيجابيات الصور بامتداد JPEG :                              | ١٦                                  | تتحكم بكيفية تفاعل الألوان بين الطبقات وكذلك بكيفية تفاعل الألوان عند تطبيقها على طبقة : |
| <input type="checkbox"/>            | متوافق مع الكاميرات الرقمية                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> | اساليب المزج                                                                             |
| <input type="checkbox"/>            | مجموعة ألوان جيدة                                                               | <input type="checkbox"/>            | قفل الطبقات                                                                              |
| <input checked="" type="checkbox"/> | ليس جيد للنصوص أو الرسوم التوضيحية                                              | <input type="checkbox"/>            | عزل عنصر                                                                                 |
| ١٧                                  | يحفظ برنامج GIMP الصور بصيغة :                                                  | ١٨                                  | من أمثلة المساعدات الشخصية الافتراضية :                                                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | xcf                                                                             | <input type="checkbox"/>            | التعرف على الكلام                                                                        |
| <input type="checkbox"/>            | png                                                                             | <input type="checkbox"/>            | التعرف على الصور                                                                         |
| <input type="checkbox"/>            | gif                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> | اليكسا                                                                                   |
| ١٩                                  | جهاز يمكنه قياس التغير في العوامل البيئية المحيطة كالضوء والضغط ودرجة الحرارة : | ٢٠                                  | أي مما يلي لا يعد من تطبيقات التخزين السحابي :                                           |
| <input type="checkbox"/>            | نظام المراقبة                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> | Microsoft Word                                                                           |
| <input type="checkbox"/>            | نظام التحكم                                                                     | <input type="checkbox"/>            | Google Drive                                                                             |
| <input checked="" type="checkbox"/> | المستشعر                                                                        | <input type="checkbox"/>            | Dropbox                                                                                  |





نصف درجة لكل فقرة

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

|    |                                                                                |   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|---|
| ١  | لحماية البيئة يجب المحافظة على جميع الأجهزة التي لم تعد قيد الاستخدام          | x |
| ٢  | البيانات الخطأ أو البرمجة غير السلمية للنظام لا تؤثر على جودة الذكاء الاصطناعي | x |
| ٣  | يعد برنامج GIMP أحد أقوى البرامج المجانية مفتوحة المصدر لتحرير الصور           | ✓ |
| ٤  | تعتمد عملية المراقبة في أنظمتها المتزامنة على المستشعرات                       | ✓ |
| ٥  | مفهوم النموذج (Form) بلغة HTML مستند يحتوي على حقول لإدخال البيانات            | ✓ |
| ٩  | قامت شركة قوقل google ببناء مركز بيانات تحت الماء باسم مشروع ناتيك             | x |
| ٧  | من المشاكل الصحية لاستخدام التقنية (متلازمة رؤية الحاسوب )                     | ✓ |
| ٨  | مستشعرات الضوء هو جهاز يكتشف الدخان كمؤشر على وجود حريق                        | x |
| ٩  | يمكن باستخدام الطباعة ثلاثية الأبعاد على النطاق الضيق في إنشاء المباني كاملة   | x |
| ١٠ | تقنية NFC تتيح لجهازين قريبين من بعضهما تبادل البيانات في عمليات الشراء        | ✓ |

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالنجاح والتميز

مديرة المدرسة :

معلمة المادة :

اليوم :  
الشعبه:  
زمن الاختبار:  
عدد الأوراق:



المملكة العربية السعودية  
وزارة التعليم  
الإدارة العامة للتعليم بمنطقة المدينة المنورة  
مكتب التعليم بالحناكية  
المتوسطة الأولى بالحسو

## الاختبار النهائي لمادة التقنية الرقمية ( نظري ) للصف الأول ثانوي

### الفصل الدراسي الثاني لعام هـ

15

الدرجة النهائية

اسم الطالبة: .....

5

### السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

|    |                                                                                            |                     |                              |                   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|-------------------|
| 1. | تتكون الصور الرقمية من نقاط ملونه صغيرة متصله ببعضها البعض يطلق عليها.....                 |                     |                              |                   |
|    | أ. البت                                                                                    | ب. البكسل           | ج. الطبقة                    | د. البايت         |
| 2. | صيغه تدعم ..... الصور المتحركة.                                                            |                     |                              |                   |
|    | أ. JPEG                                                                                    | ب PNG               | ج. BMP                       | د. GIF            |
| 3. | تقنية تعتمد على جلب العناصر المصممة بالحاسب ودمجها مع البيئة الواقعية.                     |                     |                              |                   |
|    | أ. الواقع الافتراضي                                                                        | ب. الواقع المعزز    | ج. الواقع المختلط            | د. الواقع الحقيقي |
| 4. | نظام تحكم يقدم التغذية الراجعة بمراقبة البيانات واستخدام بياناتها في التحكم بالنظام وضبطه: |                     |                              |                   |
|    | أ. المغلق                                                                                  | ب. المفتوح          | ج. الآلي                     | د. الأوتوماتيكي   |
| 5. | يقصد بإنشاء خوارزميات يمكنها التعلم والقيام بالتنبؤات بناء على بيانات تقوم بجمعها.         |                     |                              |                   |
|    | أ. علم الروبوت                                                                             | ب. التقنيات الناشئة | ج. التقنيات القابلة للارتداد | د. تعلم الآله     |

## السؤال الثاني : اكتبى كلمة ( صح ) أمام الإجابة الصحيحة وكلمة ( خطأ ) أمام العبارة الخاطئة :6

1. تعمل طابعة سطح المكتب بنظام الألوان (CMYK). ( ..... )
2. يمكن للبت الكمي (الكيوبت) أن يكون في وضع التشغيل أو الايقاف أو أحدهما. ( ..... )
3. تكمن أهمية الحوسبة السحابية بتوفير موارد التقنية المعلوماتية عبر الانترنت. ( ..... )
4. جميع الرسومات والخطوط المستخدمة بالرسومات النقطية يتم تحويل الى أشكال رسومية. ( ..... )
5. تستطيع الروبوتات التعامل مع المواقف الغير متوقعة. ( ..... )
6. يسمح إنترنت الأشياء باستشعار الأشياء أو التحكم فيها عن بعد . ( ..... )

4

## السؤال الثالث : صلي كل جهاز فى العمود ( أ ) بنوعه فى العمود ( ب )

| م | العمود ( ب )                                                                                                |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | تشمل نظام حاسوب تشغيلي يمنحها إمكانية إجراء العمليات الحسابية والعرض ثلاثي الأبعاد                          |
| 2 | تتيح لجهازين قريبين جداً من بعضهما تبادل البيانات مثل معلومات الدفع                                         |
| 3 | بناء مراكز بيانات بالقرب من الأنهار وتحت الماء لتوافر كميات كبيرة من المياه للتبريد أثناء عمل الالكترونيات. |
| 4 | استخدام الأجهزة بصورة عملية أو بيعها أو التبرع بها.                                                         |

| م | العمود ( أ )                     |
|---|----------------------------------|
|   | تقنية هولولنز                    |
|   | إدارة النفايات الرقمية           |
|   | مشروع ناتيك                      |
|   | تقنية اتصال المجال القريب<br>NFC |

انتهت الأسئلة

معلمة المادة

تمنياتي لكن بالتوفيق

منال الرحيلي