المملكة العربية السعودية المادة: تقنية رقمية ٣

وزارة التعليم الصف: ثالث ثانوي

الإدارة العامة للتعليم بمنطقة الرياض الزمن: ساعة

الثانوية عملي

**اختبار الفصل الدراسي الأول – الدور الأول – عام 1446هـ**

25

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

اليوم: ................................................ التاريخ: / / هـ

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**السؤال الأول:**

1. **ظللي حرف (ص) أمام رقم العبارة الصحيحة، وحرف (خ) أمام رقم العبارة الخاطئة في نموذج الإجابة:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **لا يمكن إضافة أكثر من ثلاثة موارد في برنامج جانت بروجكت .** |  |
|  | **يسمح برنامج جانت بروجكت بإضافة مهام فرعية لكل مهمة .** |  |
|  | **يمكن استخدام تطبيق دياجرام دون اتصال بالإنترنت من خلال تثبيته على جهاز الحاسب .** |  |
|  | **لا يمكن تنسيق الأشكال في تطبيق دياجرام .** |  |
|  | **يمكن إضافة مجموعة من المهام في برنامج جانت بروجكت .** |  |
|  | **في برنامج مطور التطبيقات MIT يمكنك إضافة زر الى الشاشة من قائمة المكونات** |  |
|  | **استخدام المحاكي لاختبار التطبيق لا يمكن استخدامه على جهاز الحاسب الخاص بك.** |  |
|  | **يتيح برنامج مطور التطبيقات MIT الوصول إلى جميع وظائف الهاتف الذكي.** |  |

1. **حددي الأيقونة المناسبة في برنامج مطور التطبيقات MIT لكل وظيفة فيما يلي:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **العمود الأول** | | |  | **العمود الثاني** | |
|  | **يتم الضغط عليه لعرض عدة خيارات نصية للاختيار بينها** |  |  | **أ** |  |
|  | **القيام بمهمة محددة عند ضغطه** |  |  | **ب** |  |
|  | **تعرض نصاً يتم تخصيصه في خاصية حقل النص** |  |  | **ج** |  |
|  | **مكون خاص بعرض الصور** |  |  | **د** |  |

**السؤال الثاني:**

1. **صلي اللبنات في العمود الثاني مع الوظيفة المناسبة لها في العمود الأول :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **العمود الأول** | | |  | **العمود الثاني** | |
|  | **تستخدم لتعريف متغير عام** |  |  | **أ** |  |
|  | **تنشئ قائمة بالعناصر** |  |  | **ب** |  |
|  | **تستخدم لتحديد ما يجب أن يحدث بعد أن يختار المستخدم عنصراً من القائمة** |  |  | **ج** |  |
|  | **تنشئ متغيراً محلياً** |  |  | **د** |  |

1. **إختاري اسم المخطط المناسب لكل من الأشكال التالية :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **العمود الأول** | | |  | **العمود الثاني** | |
|  | **مخطط حالة الإستخدام** |  |  | **أ** |  |
|  | **مخطط سير العمل** |  |  | **ب** |  |
|  | **مخطط الشجرة** |  |  | **ج** |  |
|  | **المخطط الهيكلي** |  |  | **د** |  |

**السؤال الثالث:**

1. **صلي الأشكال المستخدمة في مخطط سير العمل مع مسمياتها الوظيفية :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **العمود الأول** | | |  | **العمود الثاني** | |
|  | **المستند** |  |  | **أ** |  |
|  | **الادخال والاخراج** |  |  | **ب** |  |
|  | **البداية والنهاية** |  |  | **ج** |  |
|  | **العملية** |  |  | **د** |  |
|  | **القرار** |  |  | **هـ** |  |

**انتهت الأسئلة**

**تمنياتي لكن بالتوفيق \*\*\* معلمة المادة: أسماء الشهري**

صورة تحتوي على نص

تم إنشاء الوصف تلقائياً

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**إدارة التعليم**

**المدرسة الثانوية**

**المادة: تقنية رقمية 3**

**التاريخ: / 4 /1446هـ**

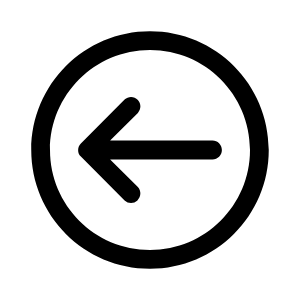
**اليوم: الثلاثاء**

**الزمن: ساعة**

**اختبار نهائي (عملي) لمادة التقنية الرقمية 3 المسار العام لعام 1446 هـ**

أسم الطالبة: ..................................................... الفصل: ................... رقم الجهاز: ........................

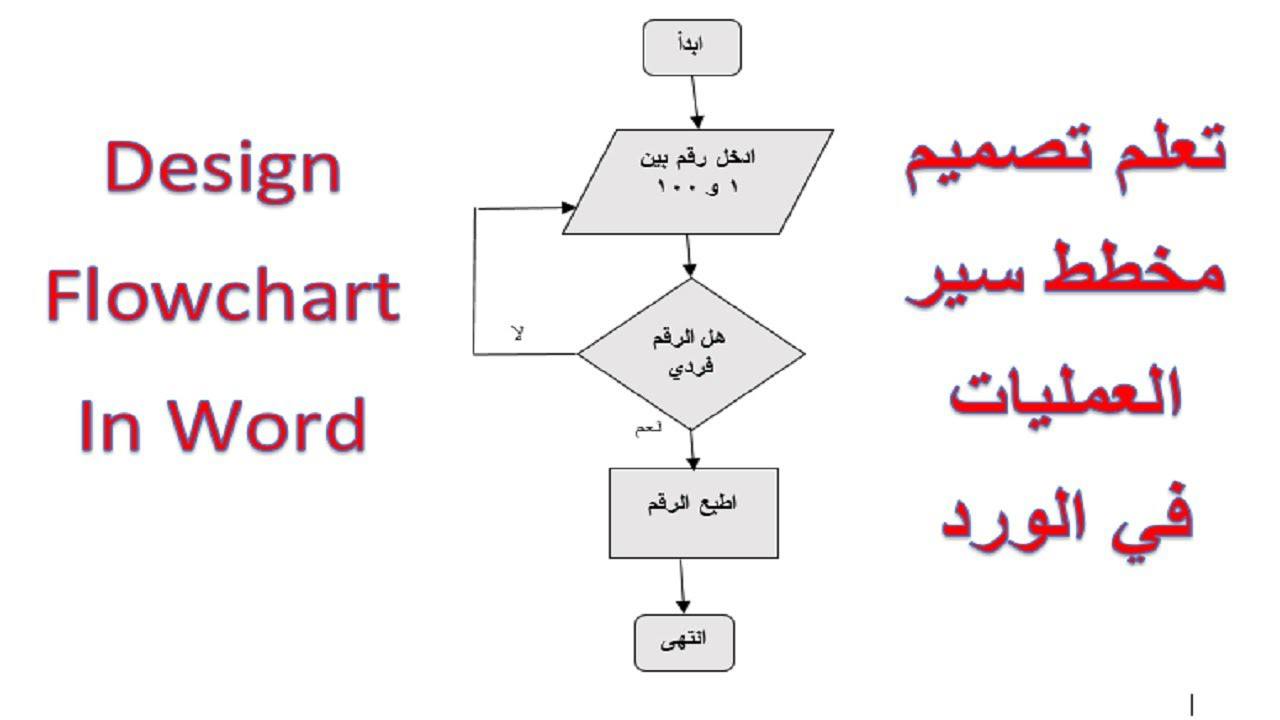
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| رقم السؤال | الأول | الثاني | الثالث | المجموع | المصححة | المراجعة | المدققة |
| الدرجة |  |  |  |  |  |  |  |

****

**نفذي الآتي:ganttproject السؤال الأول: باستخدام برنامج**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| بنود التقييم | الدرجة المستحقة | الدرجة المكتسبة | ملاحظات |
| اضبطي خصائص المشروع لتكون كالتالي:  اسم المشروع: طباعة الملابس المؤسسة: المدرسة | 1 |  |  |
| اضيفي المهام التالية للمشروع:   * دراسة السوق * إنشاء متجر الكتروني * التسويق | 2 |  |  |
| اجعلي مهمة المتجر الالكتروني معلماً رئيساً في المشروع | 1 |  |  |
| انشئي الأدوار التالية :مديرة التسويق – مصممة المتجر الالكتروني | 1 |  |  |
| اضيفي الموارد البشرية التالية للمشروع:   * أمل مديرة التسويق * ريم مصممة المتجر الالكتروني | 2 |  |  |
| انشئي علاقة النهاية للبداية بين المهمتين التسويق والمتجر الالكتروني | 1 |  |  |
| اجعلي تقدم دراسة السوق 20% | 1 |  |  |
| **المجموع النهائي** | **9** |  |  |

**السؤال الثاني: باستخدام برنامج دياجرام نفذي الآتي:**



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **البنود** | **الدرجة المستحقة** | **الدرجة المكتسبة** | **ملاحظات** |
| أنشئي رسم جديد لعمل مخطط سير عمل كما هو موضح في الصورة أمامك. | **1** |  |  |
| أضيفي الاشكال المناسبة للمخطط. | **3** |  |  |
| نسقي الالوان والحدود للاشكال حسب رغبتك. | **1** |  |  |
| أحفظي المخطط على سطح المكتب باسم اختبار نهائي ثم اسمك. | **1** |  |  |
| المجموع النهائي | **6** |  |  |

**السؤال الثالث: باستخدام برنامج اب انفنتور نفذي الآتي:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| بنود التقييم | الدرجة المستحقة | الدرجة المكتسبة | ملاحظات |
| إنشاء مشروع جديد باسمك. | 1 |  |  |
| إنشاء شاشتين للتطبيق. | 1 |  |  |
| إضافة زر أمر Buttonفي الشاشة الأولى يسمح بالانتقال إلى الشاشة الثانية. | 2 |  |  |
| ضبط خصائص الزر:  1 - كتابة عبارة (انتقل). ٢- جعل الزر في منتصف الشاشة. | 1 |  |  |
| تغيير لون خلفية الشاشة الأولى إلى لون ازرق. | 1 |  |  |
| تسمية الشاشة الأولى بالشاشة الرئيسية. | 1 |  |  |
| في الشاشة الثانية:   1. إدراج نص Label وتغيير خصائصه إلى (اختبار نهائي ثم اسمك) . 2. إدراج Button (رجوع) ينقلني إلى الشاشة الرئيسية. | 3 |  |  |
| المجموع النهائي | 10 |  |  |

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالنجاح والتوفيق,,

المملكة العربية السعودية المادة: تقنية رقمية ٣

وزارة التعليم الصف: ثالث ثانوي

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **العمود الأول** | |  | | **العمود الثاني** |
|  | **تستخدم لتعريف متغير عام** |  |  | |
|  | **تنشئ قائمة بالعناصر** |  |  | |
|  | **تستخدم لتحديد ما يجب أن يحدث بعد أن يختار المستخدم عنصراً من القائمة** |  |  | |
|  | **تنشئ متغيراً محلياً** |  |  | |

الإدارة العامة للتعليم بمنطقة نجران الزمن: ساعة

الثانوية الرابعة عشر عملي

**اختبار الفصل الدراسي الأول – الدور الأول – عام 1446هـ**

25

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

اليوم: ................................................ التاريخ: / / هـ

ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**السؤال الأول:**

**ضعي حرف (ص) أمام رقم العبارة الصحيحة، وحرف (خ) أمام رقم العبارة الخاطئة:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **لا يمكن إضافة أكثر من ثلاثة موارد في برنامج جانت بروجكت .** |  |
|  | **تستخدم أداة التسمية للقيام بمهمة محددة عند ضغطة.** |  |
|  | **يمكن استخدام تطبيق دياجرام دون اتصال بالإنترنت من خلال تثبيته على جهاز الحاسب .** |  |
|  | **قبل تصميم التطبيق يتوجب عليك التخطيط الجيد له.** |  |
|  | **يمكن إضافة مجموعة من المهام في برنامج جانت بروجكت .** |  |
|  | **في برنامج مطور التطبيقات MIT يمكن إضافة صورة خلفية للشاشة.** |  |

**السؤال الثاني:**

1. **صلي اللبنات في العمود الثاني مع الوظيفة المناسبة لها في العمود الأول :**
2. **صلي الأشكال المستخدمة في مخطط سير العمل مع مسمياتها الوظيفية :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **العمود الأول** | |  | | **العمود الثاني** |
| **1** | **المستند** |  |  | |
| **2** | **القرار** |  |  | |
| **3** | **البداية والنهاية** |  |  | |
| **4** | **العملية** |  |  | |
| **5** | **الادخال والاخراج** |  |  | |

1. **إختاري اسم المخطط المناسب لكل من الأشكال التالية :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **العمود الأول** | |  | **العمود الثاني** |
| **1** | **مخطط حالة الإستخدام** |  |  |
| **2** | **مخطط الشجرة** |  |  |
| **3** | **مخطط سير العمل** |  |  |
| **4** | **المخطط الهيكلي** |  |  |

**السؤال الثالث:**

**اختاري الإجابة الصحيحة من العبارات التالية:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1-** من أنواع المتغيرات : | | | |
| 1. المتغيرات المحلية َ | 1. المتغيرات العامة | 1. أ وب | 1. لا شيء مما سبق |
| 2- دياجرام دوت نت هي أداة عبر الإنترنت ويمكن الوصول لها عبر الرابط : | | | |
| 1. Diagrams. Net | 1. Diagrams.com | 1. Diagrams.sa | 1. Diagrams.org |
| **3**من مكونات بيئة عمل مطور التطبيقات.. | | | |
| 1. شاشة العرض | 1. الأدوات المستخدمة | 1. اسم المشروع | 1. جميع ما سبق |
| **4-** دياجرام أحد تطبيقات تصميم مخطط سير العمل ويعتبر تطبيق: | | | |
| 1. مجاني مغلق المصدر | 1. مجاني مفتوح المصدر | 1. مدفوع مغلق المصدر | 1. مدفوع مفتوح المصدر |
| **5-** من خطوات التخطيط الجيد للتطبيق **:** | | | |
| 1. تحديد الفكرة | 1. تحديد األهداف | 1. تصميم الشكل المبدئي يدويا | 1. جميع ما سبق |
| **6-**من الطرق الختبار التطبيق الخاص بك في مطور التطبيقات . MIT | | | |
| 1. المحاكي | 1. مصاحب الذكاء االصطناعي . | 1. أ و َ ب . | 1. لا شيء مما سبق |

**انتهت الأسئلة**

**تمنياتي لكن بالتوفيق \*\*\* معلمة المادة: موضي محمد السعدي**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية** | | | **خهعغفقث** | **المادة** | | | **تقنية رقمية 3** | | | | |
| **وزارة التعليم** | | | **الصف** | | | **ثالث ثانوي** | | | | |
| **إدارة تعليم المدينة المنورة** | | | **الفصل** | | | **الدراسي الأول** | | | | |
| **الثانوية** | | | **الزمن ساعة** | | | | | | | |
| **الاختبار العملي النهائي لمقرر تقنية رقمية 3 – ثالث ثانوي – مسار عام - للفصل الدراسي الأول 1446هـ**  **اسم الطالبة :.............................................................................................................................. الدرجة :....................................** | | | | | | | | | | | |
| **عند الانتهاء نادي المعلمة للتصحيح (25) درجات** | | | | | | | | | | | |
| **السؤال الأول مستخدمتاً برنامج App inventor قومي بعمل التالي :-** | | | | | **الدرجة** | | | **نفذ  لم ينفذ** | | **الدرجة المستحقة** | |
| **أنشئ مشروع جديد سميه باسمك باللغة الانجليزية بحيث يحتوي على شاشتين.** | | | | | **1** | | |  | |  | |
| **الشاشة الأولى** | | **اضبطي لون خلفية الشاشة الى أي لون عدا الأبيض من خاصية BackgroundColor** | | | **2** | | |  | |  | |
| **اضبطي المحاذاة الرأسية و العمودية لتوسيط من خاصيتي AlignHorizontal وAlignVertical** | | | **2** | | |  | |  | |
| **غيري عنوان الشاشة الى Home و ذلك عن طريق خاصية Title** | | | **2** | | |  | |  | |
| **أضيفي نص باستخدام مكون Label و اكتبي (اختبار عملي نهائي ) في خاصية Text ثم اضبطي لون النص عن طريق خاصية Textcolor و حجم الخط من خاصية Fontsize و اختاري خاصية FontBold** | | | **2** | | |  | |  | |
| **اضيفي مكون Button ثم أعيدي تسميته الى CV ثم اكتبي (السيرة الذاتية ) في خاصية Text ثم اضبطي لون النص عن طريق خاصية Textcolor و حجم الخط من خاصية Fontsize و اختاري خاصية FontBold** | | | **2** | | |  | |  | |
| **اضيفي مكون ListBicker ثم أعيدي تسميته الى goals ثم اكتبي (أهدافي ) في خاصية Text ثم اضبطي لون النص عن طريق خاصية Textcolor و حجم الخط من خاصية Fontsize و اختاري خاصية FontBold** | | | **2** | | |  | |  | |
|  | |  | | |  | | |  | |  | |
| **الشاشة الثانية** | | **اضبطي لون خلفية الشاشة الى أي لون عدا الأبيض من خاصية BackgroundColor** | | | **1** | | |  | |  | |
| **اضبطي المحاذاة الرأسية و العمودية لتوسيط من خاصيتي AlignHorizontal وAlignVertical** | | | **2** | | |  | |  | |
| **غيري عنوان الشاشة الى السيرة الذاتية و ذلك عن طريق خاصية Title** | | | **1** | | |  | |  | |
| **اضيفي مكون**  **VerticalArrangement و اضبطي خصائصه و اجعليBackgroundColor هي None كذلك خاصيتي AlignHorizontal وAlignVertical لتوسيط** | | | **2** | | |  | |  | |
| **اضيفي الاسم و العمر و الصف و الهوايات من أداة Label في خاصية Text ثم اضبطي لون النص عن طريق خاصية Textcolor و حجم الخط من خاصية Fontsize و اختاري خاصية FontBold** | | | **2** | | |  | |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **برمجة مكونات الشاشة الأولى** | **قومي ببرمجة الزر cv بحيث اذا تم الضغط عليه يفتح الشاشة الثانية Screen2** | **2** |  |  |
| **قومي ببرمجة زر القائمة بحيث اذا تم الضغط عليها تعرض قائمة بأهدافك** | **2** |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**انتهت الأسئلة ,,,,, مع تمنياتي لكن بالتوفيق**

**المعلمة : أماني الأحمدي**

**صورة تحتوي على نص, أدوات المطبخ

تم إنشاء الوصف تلقائياً**



**توزيع الدرجات لطالبات الانتساب**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **المقرر** | **المهام الادائية** | **اختبار عملي نهائي** | **اختبار نظري نهائي** | **المجموع** |
| **تقنية رقمية 3** | **40** | **40** | **20** | **100** |



يتم تسليم الاختبار العملي النهائي + جميع المهام الادائية عبر الرابط التالي:

**اولاً: المهام الأدائية**

**طالبتي الغالية: انجزي المهام:**

**حل اختبر نفسك**

**في كتاب الطالبة:**

**صفحة ( 162- الى – 167)**

**تصوير الحل و وضعه في ملف PDF يوجد فيه اسمك**

**ورفعه على الرابط**

**40 درجة**

**ثانياً: المشروع العملي النهائي**

**قومي بعمل المشروع العملي التالي:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **برمجة مكونات الشاشة الأولى** | **قومي ببرمجة الزر cv بحيث اذا تم الضغط عليه يفتح الشاشة الثانية Screen2 كالتالي :** | **5** |  |  |

**قومي بتصوير الشاشتين ثم تصوير الأوامر البرمجية و وضعها في ملف PDF بدون اقتصاص للصور مع اسمك بالملف**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **المملكة العربية السعودية**  **وزارة التعليم**  **الإدارة العامة للتعليم بالمدينة المنورة**  **الثانوية** | **المشروع العملي النهائي لمادة التقنية الرقمية 3**  **للعام الدراسي 1446هـ** | **المادة** | **التقنية الرقمية 3** | | **الدرجة**  **النهائية** | **25** |   **الاختبار العملي النهائي لمقرر تقنية رقمية 3 – ثالث ثانوي – مسار عام - للفصل الدراسي الأول 1445هـ**  **اسم الطالبة :.............................................................................................................................. الدرجة :....................................** | | | | | | | | |
| **يتم تحويل الدرجة إلى 40 40 درجة** | | | | | | | | |
| **السؤال الأول قومي بتنفيذ ما يلي مستخدمتاً برنامج App inventor بعمل عبر الرابط التالي:-**  [**https://appinventor.mit.edu/**](https://appinventor.mit.edu/) | | | **الدرجة** | | **نفذ  لم ينفذ** | | **الدرجة المستحقة** | |
| **أنشئ مشروع جديد سميه باسمك باللغة الانجليزية بحيث يحتوي على شاشتين.** | | | **2** | |  | |  | |
| **الشاشة الأولى** | | **اضبطي لون خلفية الشاشة الى أي لون عدا الأبيض من خاصية BackgroundColor** | **2** | |  | |  | |
| **اضبطي المحاذاة الرأسية و العمودية لتوسيط من خاصيتي AlignHorizontal و AlignVertical** | **2** | |  | |  | |
| **غيري عنوان الشاشة الى Home و ذلك عن طريق خاصية Title** | **2** | |  | |  | |
| **أضيفي نص باستخدام مكون Label و اكتبي (اختبار عملي نهائي ) في خاصية Text ثم اضبطي لون النص عن طريق خاصية Textcolor و حجم الخط من خاصية Fontsize و اختاري خاصية FontBold** | **2** | |  | |  | |
| **اضيفي مكون Button ثم أعيدي تسميته الى CV ثم اكتبي (السيرة الذاتية ) في خاصية Text ثم اضبطي لون النص عن طريق خاصية Textcolor و حجم الخط من خاصية Fontsize و اختاري خاصية FontBold** | **2** | |  | |  | |
|  | |  |  | |  | |  | |
| **الشاشة الثانية** | | **اضبطي لون خلفية الشاشة الى أي لون عدا الأبيض من خاصية BackgroundColor** | **2** | |  | |  | |
| **اضبطي المحاذاة الرأسية و العمودية لتوسيط من خاصيتي AlignHorizontal و AlignVertical** | **2** | |  | |  | |
| **غيري عنوان الشاشة الى السيرة الذاتية و ذلك عن طريق خاصية Title** | **2** | |  | |  | |
| **اضيفي الاسم و الصف من أداة Label في خاصية Text ثم اضبطي لون النص عن طريق خاصية Textcolor و حجم الخط من خاصية Fontsize و اختاري خاصية FontBold** | **2** | |  | |  | |

**-انتهت الأسئلة –**

**معلمتك ( أماني الأحمدي)**