

الزمن: ساعة

الاختبار العملي النهائي لمادة (علم البيانات) الفصل الدراسي الاول هـ

اسم الطالبة : الشعبة : رقم الجهاز ( )

..................................................................................................................................................................................................................................................

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم بـ القريات

الثانوية السابعة

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **السؤال الاول** | **الدرجة** | **الدرجة المستحقة** |
| **باستخدام برنامج (اكسل Excel )**  **قومي بتصميم الجدول التالي**  **ولضمان جودة البيانات المدخلة يجب مراعاة النقاط التالية:** | **1** |  |
| 1. **عمود اسم الطالبة النص لا يقل عن حرفين** | **1** |  |
| 1. **عمود السجل المدني يجب ان تكون لأرقام المدخلة 10 ارقام** | **1** |  |
| 1. **عمود الفصل قائمة منسدلة (اول ثانوي – ثاني ثانوي – ثالث ثانوي )** | **2** |  |
| 1. **عمود الدرجة النهائية يجب الا تقل عن صفر ولا تزيد عن 100** | **1** |  |
| 1. **إضافة رسالة ارشادية ل ادخال البيانات ب شكل صحيح** | **2** |  |
| 1. **إضافة رسالة ارشادية ل مدخل البيانات في حال تم ادخال البيانات بشكل خاطئ** | **2** |  |
| **المجموع** | **10** |  |
|  |  |  |
| **السؤال الثاني** | | |
| **استخدمي الملف الموجود على سطح المكتب ب اسم (المؤشرات الرئيسة للسياحة الوافدة.)** |  |  |
| **1- استخدام ورقة التنبؤ في برنامج اكسل أنشئ توقع لعدد الرحلات في عام 2023 ب استخدام بيانات عام 2019** | **2** |  |
| **2-احسبي فرق التوقعات بين عام 2019 وعام 2023** | **2** |  |
| **3- انشئ مخطط عمودي يوضح الفرق بين العامين** | **1** |  |
| **المجموع** | **5** |  |
|  |  |  |
| **السؤال الثالث** | | |
| **استخدمي الملف الموجود على سطح المكتب ب اسم (المؤشرات الرئيسة للسياحة الوافدة.)** |  |  |
| **1-احسبي اجمالي الرحلات السياحية في عام 2018** | **2** |  |
| **2-استخدمي أداة سولفر ل زيادة عدد الرحلات الى 20 الف رحلة مع مراعاة وضع قيود على شهري يونيو و اغسطس** | **4** |  |
| **3- أنشئ جدول يوضح الفرق بين عدد الرحلات قبل وبعد استخدام أداة سولفر** | **4** |  |
| **المجموع** | **10** |  |
| **المجموع النهائي** | **25** |  |

مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

معلمة المادة حمدهـ الفنوني

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **وزارة التعليم**  **إدارة التعليم بالرس**  **ثانوية القدس** | لعام 1443 – 1444 هـ  الزمن / ساعة ونصف | المادة: علم البيانات  **الصف: ثاني ثانوي ( )**  اسم الطالب: |
| **رقم الجهاز ...............** |

**25**

الاختبار العملي النهائي لمادة (علم البيانات) الفصل الدراسي الاول 1444هـ

**السؤال الأول:**

**باستخدام برنامج (اكسل Excel ) قم الآتي:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **السؤال الاول** | **الدرجة** | **الدرجة المستحقة** |
| **تشغيل برنامج اكسل** | **1** |  |
| 1. **في الصف الأول كتابة (**  **الطقس والأحداث في المملكة العربية السعودية )** | **2** |  |
| 1. **في الصف الثاني كتابة ( الشهر ) و ( المدينة ) و ( درجة الحرارة )** | **3** |  |
| 1. **تحديد الخلايا في العمود A من (A3) إلى ( A17) واختيار قائمة من أيقونة ( التحقق من صحة البيانات )** | **3** |  |
| 1. **كتابة الأشهر من محرم إلى ذو الحجة.** | **4** |  |
| 1. **إضافة رسالة إدخال (**  **أختر أحد الأشهر من القائمة )** | **3** |  |
| 1. **إضافة تنبيه إلى الخطأ (**  **يجب أن تختار أحد الشهور من القائمة )** | **3** |  |
| 1. **احفظ الملف باسمك** | **1** |  |
| **المجموع** | **20** |  |

**السؤال الثاني:**

**في مفكرة جوبيتر اكتب الأمر التالي:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **السؤال الثاني** | **الدرجة** | **الدرجة المستحقة** |
| **1.** | **4** |  |
| **2. ناتج العملية** | **1** |  |
| **المجموع** | **5** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية** | **بسم الله الرحمن الرحيم**  **الاختبار النهائي العملي لمادة علم البيانات**  **الصف الثاني ثانوي**  **مسار الحاسب و الهندسة**  **الدور الأول** | **التاريخ: /4/1444هـ** |
| **الزمن :ساعة واحدة** |
| **اليوم :** |
| **عدد الصفحات : صفحة واحدة** |

|  |  |
| --- | --- |
| **الدرجة الكلية** |  |
| **25** |

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

السؤال الأول : اقرئي المطلوب ونفذيه على الحاسب الآلي:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المطلوب** | **الدرجة الكلية** | **درجة المستحقة** |
| **أنشئي مجلد على سطح المكتب و سميه final** | **2** |  |
| **افتحي تطبيق excel و انسخي من ملف الرحلات السياحية الموجود على سطح المكتب من الورقة I1 البيانات التالية** | **2** |  |
| **عمود الأشهر بالعربي + عدد الرحلات السياحية لعام 2019 ثم ألصقيها في ورقة جديدة** | **3** |  |
| **على عمود الأشهر أضيفي شرط التحقق من صحة البيانات ( طول النص من 3 إلى 9) رسالة الإدخال ( يجب أن يكون طول النص أقل من 9 احرف) رسالة الخطأ ( النص المدخل أقل من 3 احرف أو أطول من 9 أحرف)** | **3** |  |
| **في عمود عدد الرحلات السياحية حددي الخلايا من B2toB13أضيفي شرط التحقق من صحة البيانات (عدد صحيح أكبر من صفر و أقل من 3000) رسالة الإدخال ( يجب أن يكون العدد صحيح ) رسالة الخطأ ( العدد المدخل أقل من صفر او أكبر من 3000)** | **3** |  |
| **اضيفي خلية المجموع و أوجدي المجموع بالدالة SUM** | **2** |  |
| **انسخي البيانات الموجودة كاملة ثم ألصقيها في ورقة أخرى** | **2** |  |
| **حددي خلية الهدف B14 ثم باستخدام أداء سولفر أدخلي التالي**  **Value of =25000**  **الخلايا المتغيرة هي B7-B8-B10** | **5** |  |
| **طبقي الشروط المدخلة للتحسين** | **2** |  |
| **احفظي العمل في الملف final** | **1** |  |
| **المجموع** |  | |

**تمت الأسئلة ........ وفقكن الله**