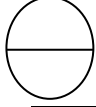


عزيزتي الطالبة اجيبي مستعينة بالله على الأسئلة التالية :



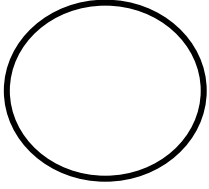
الدرجة المستحقة	درجه المهاره	السؤال الأول : بأستخدام برنامج مايكروسوفت اكسل ، قومي بتنفيذ ما يلي :												
	١	١. / صممي الجدول الآتي <table border="1"> <thead> <tr> <th>اسم الطالبه</th> <th>السجل المدني</th> <th>الفصل</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	اسم الطالبه	السجل المدني	الفصل									
اسم الطالبه	السجل المدني	الفصل												
	٢	٢. أ- في عمود <u>اسم الطالبه</u> استخدمني التحقق من <u>طول النص</u> بحيث يكون من ٣ الى ١٠ احرف ب- ثم اكتبني رساله الإدخال التاليه : "يجب ان يكون اسم الطالبة ما بين ٣ الى ١٠ احرف " ت- ثم اكتبني رساله تنبيه بالخطأ : " القيمه التي ادخلتها اصغر من ٣ او اكبر من ١٠ "												
	٢	٣. أ- في عمود <u>السجل المدني</u> استخدمني التحقق من <u>عدد صحيح</u> بحيث يكون اكبر من او يساوي ١٠ ب- ثم اكتبني رساله الإدخال التاليه : "يجب ان يكون طول السجل المدني ١٠ ارقام " ت- ثم اكتبني رساله تنبيه بالخطأ : " القيمه التي ادخلتها اصغر من ١٠ "												
	٣	٤. أ- في عمود <u>الفصل</u> استخدمني التحقق من خلال <u>قائمه</u> بحيث تشمل ٣ عناصر فقط هي : الأول ثانوي الثاني ثانوي الثالث ثانوي ب- ثم اكتبني رساله الإدخال التاليه : "اختار الفصل من القائمه" ت- ثم اكتبني رساله تنبيه بالخطأ : " يجب اختيار الفصل من القائمه "												
	٢	٥. ادخلي بيانات صحيحه في الصف الأول من الجدول												
	١٠	الدرجة												

الدرجة المستحقة	درجة المهارة	السؤال الثاني : باستخدام مفكره جويبتتر قومي بتنفيذ مايلي :	
	٢	أنشي قائمه (myList) تحتوي على العناصر التاليه [-3,-2,-1,0,1,2,3,4,5,6,7,8]	.١
	٢	طباعة قائمه (myList)	.٢
	١	استدعاء مكتبه numpy	.٣
	٣	استخدمي داله (absolute) لإرجاع القيم المطلقة لكل عنصر مدخل في قائمه (myList)	.٤
	١	استدعي مكتبه pandas	.٥
	٢	قومي بطباعة عناصر القائمه لتأخذ شكل كائن المتسلسله (Series)	.٦
	٢	اطبعي حجم (size) المتسلسله	.٧
	٢	استخدمي داله head() لارجاع اول عنصرين من المتسلسله	.٨
	١٥	الدرجة	

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكّن بالتوفيق والنجاح

معلمة المادة : رغد السلمي



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

اسم الطالبة: () الشعبة: رقم الجهاز ()

الدرجة المستحقة	الدرجة	السؤال الاول																																																		
	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>D</th> <th>C</th> <th>B</th> <th>A</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الدرجة النهائية</td> <td>الفصل</td> <td>السجل المدني</td> <td>اسم الطالبة</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9</td> </tr> </tbody> </table> <p>باستخدام برنامج (اكسل Excel) قومي بتصميم الجدول التالي ولضمان جودة البيانات المدخلة يجب مراعاة النقاط التالية:</p>	D	C	B	A		الدرجة النهائية	الفصل	السجل المدني	اسم الطالبة	1					2					3					4					5					6					7					8					9
D	C	B	A																																																	
الدرجة النهائية	الفصل	السجل المدني	اسم الطالبة	1																																																
				2																																																
				3																																																
				4																																																
				5																																																
				6																																																
				7																																																
				8																																																
				9																																																
	1	1. عمود اسم الطالبة النص لا يقل عن حرفين																																																		
	1	2. عمود السجل المدني يجب ان تكون لأرقام المدخلة 10 ارقام																																																		
	2	3. عمود الفصل قائمة منسدلة (اول ثانوي - ثاني ثانوي - ثالث ثانوي)																																																		
	1	4. عمود الدرجة النهائية يجب الا تقل عن صفر ولا تزيد عن 100																																																		
	2	5. إضافة رسالة ارشادية ل ادخال البيانات ب شكل صحيح																																																		
	2	6. إضافة رسالة ارشادية ل مدخل البيانات في حال تم ادخال البيانات بشكل خاطئ																																																		
	10	المجموع																																																		
السؤال الثاني																																																				
		استخدمي الملف الموجود على سطح المكتب ب اسم (المؤشرات الرئيسة للسياحة الوافدة).																																																		
	2	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																																																		
	1	3- انشئ مخطط عمودي يوضح الفرق بين العامين																																																		
	5	المجموع																																																		
السؤال الثالث																																																				
		استخدمي الملف الموجود على سطح المكتب ب اسم (المؤشرات الرئيسة للسياحة الوافدة).																																																		
	2	1- احسبي اجمالي الرحلات السياحية في عام 2018																																																		
	4	2- استخدم 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																																																		
	10	المجموع																																																		
	25	المجموع النهائي																																																		

المادة: علم البيانات الصف: ثاني ثانوي () اسم الطالب:	 وزارة التعليم Ministry of Education لعام 1445 – 1446 هـ الزمن / ساعة ونصف	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بالرس ثانوية القدس
رقم الجهاز		

25

الاختبار العملي النهائي لمادة (علم البيانات) الفصل الدراسي الاول 1446هـ

السؤال الأول:


باستخدام برنامج (اكسل Excel) قم الآتي:

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

السؤال الثاني:

في مفكرة جوبيتر اكتب الأمر التالي:

الدرجة المستحقة	الدرجة	السؤال الثاني
	4	1. <pre>myList = [-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 5, 5, 6, 7, 8] print (type (myList)) print (myList)</pre>
	1	2. ناتج العملية
	5	المجموع

التاريخ: 1446/4هـ	<p>بسم الله الرحمن الرحيم الاجتبار النهائي العملي لمادة علم البيانات الصف الثاني ثانوي مسار الحاسب و الهندسة الدور الأول</p>	
الزمن: ساعة واحدة		
اليوم:		
عدد الصفحات: صفحة واحدة		

اسم الطالبة:	
الدرجة الكلية	السؤال الأول: اقرئي المطلوب ونفذه على الحاسب الآلي:
25	

المطلوب	الدرجة الكلية	درجة المستحقة
أنشئي مجلد على سطح المكتب وسميه final	2	
افتحي تطبيق excel وانسخي 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 B13toB2 أضيفي شرط التحقق من صحة البيانات (عدد صحيح أكبر من صفر وأقل من 3000) رسالة الإدخال (يجب أن يكون العدد صحيح) رسالة الخطأ (العدد المدخل أقل من صفر أو أكبر من 3000)	3	
اضيفي خلية المجموع وأوجدي 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 وفقن الله

علم البيانات	المادة	 المملكة العربية السعودية وزارة التعليم مدارس رواد التربية الأهلية
الثاني الثانوي(مسار الهندسة)	الصف	

اسم الطالبة/.....

الاختبار النهائي العملي لمادة علم البيانات للعام الدراسي 1446هـ

م	مستخدماً برنامج (Jupyter Notebook) قومي بعمل التالي :	الدرجة المستحقة	درجة الطالبة
1	تشغيل برنامج Jupyter Notebook وأنشئ مفكرة جديدة بإختيار (بايثون) 3 .	2	
2	- قومي بإستدعاء المكتبات التي تعرفتي عليها سابقاً ثم ابدئي بتحليل البيانات كما يجب (numpy – pandas – matplotlib.pyplot).	3	
3	قومي بإستيراد ملف اكسل ثم طباعته.	2	
4	تنفيذ الأوامر الأساسية للتعرف على البيانات الموجودة من خلال الداتا (DATA) .SIZE,SHAPE,DTYPES	4	
5	قومي بفحص الداتا فريم من وجود تكرارات واستعراض عينة من الداتا فريم باستخدام امر (HEAD).	3	
6	حصر البيانات المنتجات التي سعرها في المبيعات ريال واحد فقط	2	
7	حصر عدد المنتجات في كل فئة واستكشاف بيانات بعض المنتجات	2	
7	فحص البيانات من القيم المفقودة	2	
8	قومي بالرسم البياني الذي يوضح العلاقة بين الفئات واجمالي سعر المبيعات	4	
9	التزام الهدوء وعرض النتيجة النهائية .	1	
	الدرجة النهائية	25	

انتهت الأسئلة
تمنيتي لكن بالتوفيق والنجاح