

تم تحميل ورفع المادة على منصة

المعلم التعليمي



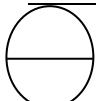
للعودة إلى الموقع اكتب في بحث جوجل



المعلم التعليمي



ALMUALM.COM



الدرجة المستحقة	درجة المهاره	السؤال الأول : باستخدام برنامج مايكروسوفت اكسل ، قومي بتنفيذ ما يلي :																
	١	<p>١/ صممي الجدول الاتي</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>الفصل</th><th>السجل المدني</th><th>اسم الطالبه</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> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	الفصل	السجل المدني	اسم الطالبه													١.
الفصل	السجل المدني	اسم الطالبه																
	٢	<p>أ- في عمود <u>اسم الطالبه</u> استخدمي التحقق من <u>طول النص</u> بحيث يكون من ٣ الى ١٠ احرف</p> <p>ب- ثم اكتبـي رسالـه الإـدخـال التـالـيـه : "يـجب ان يـكون اـسـمـ الطـالـبـهـ مـاـبـيـنـ ٣ـ اـلـىـ ١ـ٠ـ اـحـرـفـ"</p> <p>ت- ثم اكتبـي رسالـه تـنـبـيـهـ بـالـخـطـاـ : "الـقـيـمـهـ الـتـيـ اـدـخـلـتـهاـ اـصـغـرـ مـنـ ٣ـ اوـ اـكـبـرـ مـنـ ١ـ٠ـ"</p>	٢.															
	٢	<p>أ- في عمود <u>السجل المدني</u> استخدمي التتحقق من <u>عدد صحيح</u> بحيث يكون اكبر من او يساوي ١٠</p> <p>ب- ثم اكتبـي رسالـه الإـدخـال التـالـيـه : "يـجب ان يـكون طـوـلـ السـجـلـ المـدـنـيـ ١ـ٠ـ اـرـقـامـ"</p> <p>ت- ثم اكتبـي رسالـه تـنـبـيـهـ بـالـخـطـاـ : "الـقـيـمـهـ الـتـيـ اـدـخـلـتـهاـ اـصـغـرـ مـنـ ١ـ٠ـ"</p>	٣.															
	٣	<p>أ- في عمود <u>الفصل</u> استخدمي التتحقق من خلال <u>قائمه</u> بحيث تشمل ٣ عناصر فقط هي : الأول ثانوي الثاني ثانوي الثالث ثانوي</p> <p>ب- ثم اكتبـي رسالـه الإـدخـال التـالـيـه : "اخـتـارـ الفـصـلـ مـنـ القـائـمـهـ"</p> <p>ت- ثم اكتبـي رسالـه تـنـبـيـهـ بـالـخـطـاـ : "يـجبـ اـخـتـيـارـ الفـصـلـ مـنـ القـائـمـهـ"</p>	٤.															
	٢	ادخلي بيانات صحيحة في الصف الأول من الجدول	٥.															
	١٠	الدرجة																

الدرجة المستحقة	درجة المهاره	السؤال الثاني : باستخدام مفكه جويبيتر قومي بتنفيذ مايلي :	
	٢	أنشي قائمه (myList) تحتوي على العناصر التالية [-3,-2,-1,0,1,2,3,4,5,6,7,8]	١.
	٢	طباعه قائمه (myList)	٢.
	١	استدعاء مكتبه numpy	٣.
	٣	استخدمي داله (absolute) لإرجاع القيم المطلقه لكل عنصر مدخل في قائمه (myList)	٤.
	١	استدععي مكتبه pandas	٥.
	٢	قومي بطباعه عناصر القائمه لتأخذ شكل كائن المتسلسلة (Series)	٦.
	٢	اطبعي حجم (size) المتسلسه	٧.
	٢	استخدمي داله () head لارجاع اول عنصرين من المتسلسله	٨.
	١٥	الدرجة	

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكن بال توفيق والنجاح

معلمة المادة : رغد السلمي

الاختبار العملي النهائي لمادة (علم البيانات) الفصل الدراسي الاول

هـ

الشعبـة: _____ رقم الجهاز ()

اسم الطالـبة: _____

الدرجة المستحقة	الدرجة	السؤال الاول																																																																																																																						
	1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">A</th><th style="text-align: center;">B</th><th style="text-align: center;">C</th><th style="text-align: center;">D</th><th style="text-align: center;">السجل المدني</th><th style="text-align: center;">الفصل</th><th style="text-align: center;">الدرجة النهائية</th><th style="text-align: center;">اسم الطالبة</th><th style="text-align: center;">الى</th><th style="text-align: center;">الى</th><th style="text-align: center;">الى</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">7</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">8</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>									A	B	C	D	السجل المدني	الفصل	الدرجة النهائية	اسم الطالبة	الى	الى	الى	1											2											3											4											5											6											7											8											9										
A	B	C	D	السجل المدني	الفصل	الدرجة النهائية	اسم الطالبة	الى	الى	الى																																																																																																														
1																																																																																																																								
2																																																																																																																								
3																																																																																																																								
4																																																																																																																								
5																																																																																																																								
6																																																																																																																								
7																																																																																																																								
8																																																																																																																								
9																																																																																																																								
	1	باستخدام برنامج (اكسل Excel) قوي بتصميم الجدول التالي ولضمان جودة البيانات المدخلة يجب مراعاة النقاط التالية:																																																																																																																						
	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 لادخال 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 الرئيسية للسياحة الوافدة).																																																																																																																						
	2	1- استخدام ورقة التنبؤ في برنامج اكسل أنشئ توقع لعدد الرحلات في عام 2023 ب استخدام بيانات عام 2019																																																																																																																						
	2	2- احسبـي فرق التوقعات بين عام 2019 وعام 2023																																																																																																																						
	1	3- انشـي مخطط عمودي يوضح الفرق بين العامين																																																																																																																						
	5	المجموع																																																																																																																						
السؤال الثالث																																																																																																																								
		استخدمي الملف الموجود على سطح المكتب ب اسم (المؤشرات الرئيسية للسياحة الوافدة).																																																																																																																						
	2	1- احسبـي اجمالي الرحلات السياحية في عام 2018																																																																																																																						
	4	2- استخدمـي أداة سولفر لـ زيادة عدد الرحلات الى 20 الف رحلة مع مراعاة وضع قيود على شهري يونيو واغسطس																																																																																																																						
	4	3- انشـي 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 144 - 144 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:

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

السؤال الثاني:

في مفكرة جوبيتر اكتب الأمر التالي:

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

التاريخ: ١٤٤٣ / /	بسم الله الرحمن الرحيم الاختبار النهائي العملي لمادة علم البيانات الصف الثاني ثانوي مسار الحاسوب والهندسة الدور الأول	رؤية ٢٠٣٠ وزارة التعليم المملكة العربية السعودية
الزمن: ساعة واحدة		
اليوم:		
عدد الصفحات: صفحة واحدة		

اسم الطالبة:

السؤال الأول: اقرئي المطلوب ونفذيه على الحاسوب الآلى:

الدرجة الكلية	25

الدرجة المستحقة	الدرجة الكلية	المطلوب
	2	أنشئي مجلد على سطح المكتب وسميه final
	2	افتحي تطبيق excel وانسخي من ملف الرحلات السياحية الموجود على سطح المكتب من الورقة 11 البيانات التالية
	3	عمود الأشهر بالعربي + عدد الرحلات السياحية لعام 2019 ثم الصقها 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 احرف)
	3	في عمود عدد الرحلات السياحية حددى الخلايا من B2toB13 أضيفي شرط التتحقق 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)
	2	اضيفي خلية المجموع وأوجدي المجموع بالدالة SUM
	2	انسخى البيانات الموجودة كاملة ثم الصقها في ورقة أخرى
	5	حددى خلية الهدف B14 ثم باستخدام أداء سولفرا أدخلـي التالي Value of =25000 الخلايا المتغيرة هي B7-B8-B10
	2	طبقي الشروط المدخلة للتحسين
	1	احفظـي العمل في الملف final
		المجموع

تمت الأسئلة وفقـنـ 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 144 هـ

م	مستخدماً ببرنامج (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 تعرفتى عليها سابقا ثم ابدئي بتحليل البيانات كما يجب (numpy – pandas – matplotlib.pyplot)	3	
3	قومي بإستيراد ملف اكسيل 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 تكرارت 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 واجمالى سعر المبيعات	4	
9	التزام الهدوء وعرض النتيجة النهائية .	1	
الدرجة النهائية			
25			