

اختبار الثلاثي الثاني في مادة المعلوماتية

التمرين الأول: اجب بصحيح او خطأ مع تصحيح الخطأ ان وجد:

1. الصيغة المباشرة هي التي تحتوي على مراجع الخلايا

.....

2. الدوال هي عبارة عن صيغ جاهزة في ال Excel

.....

3. لحساب مجموع نقاط تلميذ نستعمل الدالة moyenne

.....

4. لإدراج فاصل مقطع مستمر نختار التبويب accueil

.....

التمرين الثاني:

1. طلب مجموعة من التلاميذ شهادة مدرسية من الإدارة في نفس الوقت اقترح حلا لتسهيل العملية.

.....

2. يشترط لإيجاد الحل المناسب مستنديين رئيسيين أذكرهما؟

.....

3. اذكر فائدة من استعمال الدوال عوض استعمال الصيغ في المجدول Excel

.....

التمرين الثالث:

في مكتب أحد الشركات الخاصة يوجد بها 6 حواسيب منفصلة وطابعة وماسح ضوئي وآلة نسخ،

قصد تحسين الخدمات طلب منك اعتمادا على ما درسته ما يلي:

المكونات المادية للشبكة	نوع الشبكة من حيث الامتداد الجغرافي	نوع الشبكة من حيث وسيلة الربط	نوع الشبكة من حيث العلاقة الوظيفية	نوع الشبكة من حيث البنية (طوبولوجيا)

الوضعية الإدماجية: قمنا بإنجاز الجدول الآتي في المجدول

1- إذا كان محتوى الخلية D1 أحد الدوال الآتية ما هي النتيجة التي تظهر عند الضغط على مفتاح (Entrée)

SOMME(A1:A5)=.....

MOYENNE(B1:B3)=

MAX(A2 :A7)=.....

اكتب دالة لإيجاد أدنى قيمة ضمن النطاق A1 حتى A7

.....

	D	C	B	A	
			12	20	1
			17	15	2
			9	12	3
			6	8	4
			10	14	5
			10	13	6
			17	7	7
					8

2- الجزء الثاني:

	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	
											2
											3
											4
											5
											6
											7
											8
											9
											10
											11
											12
											13
											14
											15
											16
											17
											18
											19

تمثل الصورة أعلاه كشف نقاط للفصل الأول لأحد التلاميذ

1. استعمل الصيغة ثم باستعمال الدالة لحساب :

المعدل = (التقويم + أ. موجهة + معدل الفروض + الاختبار) / 5

الصيغة:.....

الدالة

2. اكتب الصيغة باستعمال مراجع الخلايا لحساب: المعدل * م = المعدل x المعامل

الصيغة:.....

3. استعمل الصيغة ثم الدالة لحساب مجموع المعاملات

الصيغة:.....

الدالة

4. ماهي الدالة التي تمكننا من معرفة أصغر معدل خاص بالمواد؟ وكيف نكتب صيغتها؟

.....

5. ماهي الدالة التي تمكننا من معرفة أكبر معدل خاص بالمواد؟ وكيف نكتب صيغتها؟

.....

بالتوفيق .

التمرين الأول: اجب بصحيح او خطأ مع تصحيح الخطأ ان وجد:

1. خطأ: الصيغة المباشرة هي التي تحتوي على محتوى الخلايا
2. صحيح: الدوال هي عبارة عن صيغ جاهزة في ال Excel
3. خطأ: لحساب معدا نقاط تلميذ نستعمل الدلة moyenne
4. خطأ: لإدراج فاصل مقطع مستمر نختار التبويب mise en page

التمرين الثاني:

1. طلب مجموعة من التلاميذ شهادة مدرسية من الإدارة في نفس الوقت اقترح حلا لتسهيل العملية.
الحل هو: دمج المراسلات.
2. يشترط لإيجاد الحل المناسب مستندين رئيسيين هما:
1- المستند الرئيسي (شهادة مدرسية) 2- مصدر البيانات (قائمة التلاميذ).
3. فائدة من استعمال الدوال عوض استعمال الصيغ في المجدول Excel
تنفيذ حسابات مُعَقَّدة أو لا يمكن تنفيذها باستعمال الصيغ مثلا: MAX(A1:E50)

التمرين الثالث:

في مكتب أحد الشركات الخاصة يوجد بها 6 حواسب منفصلة وطابعة وماسح ضوئي وآلة نسخ،

قصد تحسين الخدمات طلب منك اعتمادا على ما درسته ما يلي:

المكونات المادية للشبكة (6*0.5ن)	نوع الشبكة من حيث الامتداد الجغرافي	نوع الشبكة من حيث وسيلة الربط	نوع الشبكة من حيث العلاقة الوظيفية	نوع الشبكة من حيث البنية (طوبولوجيا)
6 أجهزة حاسب آلي -طابعة-آلة نسخ - ماسح ضوئي -وسط ناقل (كابل الشبكة) -المحول Switch أو الموزع المركزي (Hub)	شبكة محلية LAN 0.5ن	شبكة سلكية 0.5ن	الخادم والزيبون Client / Serveur 0.5ن	طوبولوجيا النجمة 0.5ن

الوضعية الإدماجية: قمنا بإنجاز الجدول الآتي في المجدول

1- إذا كان محتوى الخلية D1 أحد الدوال الآتية : النتيجة التي تظهر عند الضغط على مفتاح (Entrée)

$$\text{SOMME}(A1:A5) = 69$$

$$\text{MOYENNE}(B1:B3) = 10,66$$

$$\text{MAX}(A2 :A7) = 20$$

الدالة لإيجاد أدنى قيمة ضمن النطاق A1 حتى A7

$$\text{MIN}(A2 :A7) = 7$$

	D	C	B	A	
1			12	20	1
2			17	15	2
3			9	12	3
4			6	8	4
5			10	14	5
6			10	13	6
7			17	7	7
8					8

2- الجزء الثاني:

	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	
2											2
3											3
4											4
5											5
6											6
7											7
8											8
9											9
10											10
11											11
12											12
13											13
14											14
15											15
16											16
17											17
18											18
19											19

تمثل الصورة أعلاه كشف نقاط للفصل الأول لأحد التلاميذ

1. استعمال الصيغة ثم باستعمال الدالة لحساب :

المعدل = (التقويم + أ. موجهة + معدل الفروض + الاختبار) / 5

الصيغة: $= (C4 + D4 + E4 + F4) / 5$

الدالة $= \text{MOYENNE}(C4:F4)$

2. الصيغة باستعمال مراجع الخلايا لحساب: المعدل * م = المعدل x المعامل هي: $= G4 * H4$

3. استعمال الصيغة ثم الدالة لحساب مجموع المعاملات

الصيغة: $= G4 + G5 + G6 + G7 + G8 + G9 + G10 + G11 + G12 + G13 + G14$

الدالة $= \text{SOMME}(G4: G14)$

4. الدالة التي تمكننا من معرفة أصغر معدل خاص بالمواد هي MIN نكتب صيغتها $= \text{MIN}(I4: I14)$

5. الدالة التي تمكننا من معرفة أكبر معدل خاص بالمواد هي MAX نكتب صيغتها $= \text{MAX}(I4: I14)$

بالتوفيق .