

التمرين الأول: (04 نقاط)

حدد الإجابات الصحيحة إن وجدت بوضع علامة (X) في الخانة المناسبة:

(1) الصيغة هي عبارة:

- حسابية منطقية حسابية و/أو منطقية

(2) لحساب معدل المادة نستعمل:

- صيغة دالة صيغة ودالة معا

(3) لجمع الأعداد الموجودة في نطاق معين في الجدول وقسمتها على عدد هذه الأعداد نستعمل:

- صيغة الدالة Moyenne الدالة Somme

(4) لإدراج دالة تتبع ما يلي:

- Formules → Insérer une fonction → تظهر علبة حوار → انقر على ok
- Insertion → Insérer une fonction → تظهر علبة حوار → انقر على ok
- Formules → insérer une fonction → ok

التمرين الثاني: (09 نقاط)

اليك الجدول التالي:

	D	C	B	A	
	الراسيون	الناجحون	المسجلون	الأقسام	1
		230	300	جذع مشترك	2
		290	300	سنة ثانية عام ، تقني و اداب	3
		380	400	سنة ثالثة عام و تقني	4
				المجموع	5
				اصغر عدد من المسجلين	6
				اكبر عدد الناجحين	7
				نسبة الناجحين و الراسيين	8
				الحالة	9
					10

مع العلم ان: عدد الراسيين = عدد المسجلين - عدد الناجحين ، نسبة الناجحين = مجموع الناجحين /مجموع المسجلين *100

نسبة الراسيين = مجموع الراسيين /مجموع المسجلين *100

1/الصيغة المباشرة في الخلية B5 لحساب مجموع المسجلين هي :

- 1/2 الصيغة باستعمال الدوال و مراجع الخلايا في C5 لحساب مجموع الناجحين هي :
- 1/3 الصيغة باستعمال الدوال و مراجع الخلايا في D5 لحساب مجموع الراسبين هي :
- 1/4/الصيغة باستعمال مراجع الخلايا في الخلية D2 لحساب عدد الراسبين هي :
- 1/5 لعدم تكرار كتابة صيغة عدد الراسبين في باقي الخلايا نقوم
- 1/6 الصيغة باستعمال الدوال و مراجع الخلايا في B6 لحساب اصغر عدد من المسجلين هي :
- 1/7 الصيغة باستعمال الدوال و مراجع الخلايا في C7 لحساب اكبر عدد من الناجحين هي :
- 1/8 الصيغة باستعمال مراجع الخلايا في C8 لحساب نسبة الناجحين هي :
- 1/9 الصيغة باستعمال مراجع الخلايا في D8 لحساب نسبة الراسبين هي :

التمرين الثالث: (07نقاط)

1. ما لفرق بين الدالة والصيغة؟

.....
.....

2. ماهي فوائد استعمال الدوال؟

.....
.....

3. عرف المجدول؟

.....
.....

4. أعط بعض فوائد استعمال المجدول.

.....
.....

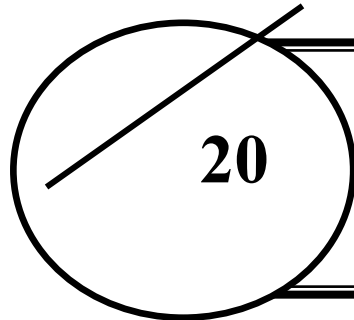
5. أعط مفهوم الدالة والصيغة.

.....
.....

6. أعط عبارة الدالة si:

.....

أصم النجاة
يرضى الله عنك،
من حولك، وأن
تقدم
راضية وأن تقدم
عملا مثمرا.



اللقب:

الاسم:

القسم:

التمرين الأول: (05 نقاط)

حدد الإجابات الصحيحة إن وجدت بوضع علامة (X) في الخانة المناسبة:

(1) الصيغة هي عبارة:

حسابية منطقية حسابية و/أو منطقية

(2) لحساب معدل المادة نستعمل:

صيغة دالة صيغة ودالة معا

(3) لجمع الأعداد الموجودة في نطاق معين في الجدول وقسمتها على عدد هذه الأعداد نستعمل:

صيغة الدالة Moyenne الدالة Somme

(4) لإدراج دالة نتبع ما يلي:

Formules → Insérer une fonction → تظهر علبه حوار → انقر على ok

Insertion → Insérer une fonction → تظهر علبه حوار → انقر على ok

→ Formules → insérer une fonction → ok

(5) خطوات الدمج المرسله يجب توفر:

المستند الرئيسي مصدر البيانات المستند الرئيسي ومصدر البيانات معا

التمرين الثاني: (08 نقاط)

اليك الجدول التالي:

	D	C	B	A	
1	الراسبيون	الناجحون	المسجلون	الإقسام	
2		230	300	جذع مشترك	
3		290	300	سنة ثانية عام ، تقني و اداب	
4		380	400	سنة ثالثة عام و تقني	
5				المجموع	
6				اصغر عدد من المسجلين	
7				اكبر عدد الناجحين	
8				نسبة الناجحين و الراسبين	
9				الحالة	
10					

مع العلم ان: عدد الراسبين = عدد المسجلين - عدد الناجحين ، نسبة الناجحين = مجموع الناجحين / مجموع المسجلين * 100

نسبة الراسبين = مجموع الراسبين / مجموع المسجلين * 100

1/الصيغة المباشرة في الخلية B5 لحساب مجموع المسجلين هي : $300+300+400=$

- 2/ الصيغة باستعمال الدوال و مراجع الخلايا في C5 لحساب مجموع الناجحين هي : $=\text{somme}(c2 :c4)$
- 3/ الصيغة باستعمال الدوال و مراجع الخلايا في D5 لحساب مجموع الراسبين هي : $=\text{somme}(D2 :D4)$
- 4/الصيغة باستعمال مراجع الخلايا في الخلية D2 لحساب عدد الراسبين هي : $=B2-C2$
- 5/ لعدم تكرار كتابة صيغة عدد الراسبين في باقي الخلايا نقوم : بعملية التعميم
- 6/ الصيغة باستعمال الدوال و مراجع الخلايا في B6 لحساب اصغر عدد من المسجلين هي : $=\text{MIN}(B2 :B4)$
- 7/ الصيغة باستعمال الدوال و مراجع الخلايا في C7 لحساب اكبر عدد من الناجحين هي : $=\text{MAX}(C2 :C4)$
- 8/ الصيغة باستعمال مراجع الخلايا في C8 لحساب نسبة الناجحين هي : $=(C5/B5)*100$
- 9/ الصيغة باستعمال مراجع الخلايا في D8 لحساب نسبة الراسبين هي : $=(B5/C5)*100$

التمرين الثالث: (07نقاط)

1. ما لفرق بين الدالة والصيغة؟
الدوال هي صيغ مصممة في البرنامج أما الصيغة فتحسب نتائجها تلقائيا بعد كتابتها و الضغط على `entrer`
2. ماهي فوائد استعمال الدوال؟
تبسيط الصيغ و التنفيذ الشرطي للصيغ
3. ما لهدف من دمج المراسلات؟
انشاء رسائل شخصية لقائمة من المستلمين
4. أعط بعض فوائد استعمال الجدول.
➤ ربح الوقت و الجهد
➤ سهولة الاستعمال و الدقة في العمل
5. أعط مفهوم الدالة والصيغة
الدالة هي صيغة جاهزة مضمنة في البرنامج يمكن استخدامها بسرعة اما الصيغة فهي عبارة حسابية أو منطقية
6. أعط عبارة الدالة $=Si$:
(عدم تحقق الشرط; تحقق الشرط; الشرط) $= Si$

أصم النجاة برضى الله عنك،
لا من حولك، وأن
كنت راضية وأن تقدم
عملا مثمرا.

20	اللقب:
	الاسم:
	القسم: