

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 نتبع ما يلي:

Formules → Insérer une fonction → تظهر علبة حوار → ننقر على ok ☐

Insertion → Insérer une fonction → تظهر علبة حوار → ننقر على ok ☐

→ Formules → insérer une fonction → ok ☐

التمرين الثاني: (09 نقاط)

اليك الجدول التالي:

	D	C	B	A	
1	الراسبيون	الناجحون	المسجلون	الاقسام	
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 :

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

➤

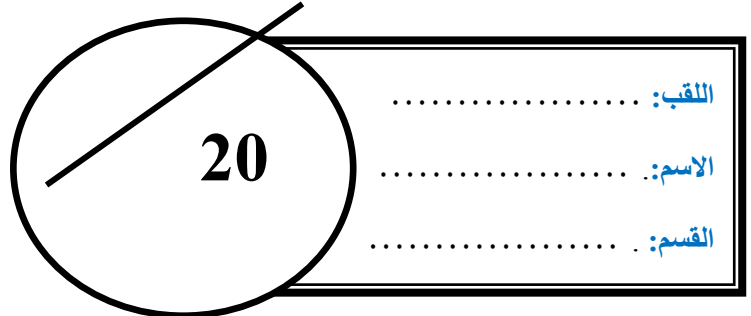
➤

5. أعط مفهوم الدالة والصيغة.

.....

6. أعط عبارة الدالة si:

.....



التمرين الأول: (05 نقاط)

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

(1) الصيغة هي عبارة:

☒ حسابية و/أو منطقية

☐ منطقية

☐ حسابية

(2) لحساب معدل المادة نستعمل:

☐ صيغة ودالة معا

☒ دالة

☒ صيغة

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

☐ الدالة Somme

☒ الدالة Moyenne

☐ صيغة

(4) لإدراج دالة نتبع ما يلي:

Formules → Insérer une fonction → تظهر علبة حوار → نقر على ok ☒
 Insertion → Insérer une fonction → تظهر علبة حوار → نقر على ok ☐
 → Formules → insérer une fonction → ok ☐

(5) خطوات الدمج المراسلة يجب توفر:

☒ المستند الرئيسي ومصدر البيانات معا

☐ مصدر البيانات

☐ المستند الرئيسي

التمرين الثاني: (08 نقاط)

اليك الجدول التالي:

	D	C	B	A	
1	الراسبيون	الناجحون	المسجلون	الأقسام	
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 الراسبيين	
9				الحالة	
10					

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

نسبة الراسبيين = مجموع الراسبيين /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: (07 نقاط)

1. ما الفرق بين الدالة والصيغة؟
الدوال هي صيغ مصممة في البرنامج أما الصيغة فتحسب نتيجتها 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 $=\text{Si}$:
 $=\text{Si}$ (عدم تحقق الشرط; تحقق الشرط; الشرط)

