

التمرين الأول: أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد:

1. عملية فرز البيانات تعني بها البحث عن مجموعة فرعية من البيانات في قائمة

2. دمج المراسلات هي عملية ربط بين عناوين مخزنة في قاعدة بيانات وخطاب

3. يسمح لنا معالج النصوص word بإنشاء جداول تحتوي على صيغ ودوال.

4. يمكن استعمال ملف Excel في دمج المراسلات

5. لإدراج صيغة في Excel ننقر على F(x)

التمرين الثاني: (أكمل الفراغ بما يناسبه)

1- C7 هي خلية ناتجة عن تقاطع : .....

2- الدالة moyenne(A2;D2) تقوم ب: .....

3- الدالة max(A2:A20) تقوم ب: .....

4- ضع النتيجة مباشرة بعد حساب العبارة معتمدا على أولويات العمليات الحسابية:

$$A= 1+3*4/2*(2^2+4/2)= ..... \quad B=2-(4/2*3+1)+1= .....$$

5- اليك الخليتين التاليتين: (1) C9+D10+1= (2) 1+8+9=

• محتوى الخلية (1) عبارة عن صيغة: .....

• محتوى الخلية (2) عبارة عن صيغة: .....

## التمرين الثالث:

لدينا ورقة العمل التالية (مع العلم أن عدد الراسبين يساوي عدد المسجلين ناقص عدد الناجحين)

| D        | C          | B        | A                           |   |
|----------|------------|----------|-----------------------------|---|
| الراسبون | الناجحون   | المسجلون | الأقسام                     | 1 |
|          | 230        | 300      | جذع مشترك                   | 2 |
|          | 200        | 230      | سنة ثانية علوم، تقني و اداب | 3 |
|          | 380        | 400      | سنة ثالثة علوم، تقني و اداب | 4 |
|          |            |          | المجموع                     | 5 |
|          |            |          | اصغر عدد من المسجلين        | 6 |
|          | =C5/B5*100 |          | نسبة الناجحين               | 7 |

- نريد حساب مجموع المسجلين ما هي الصيغة المباشرة اللازمة؟ أين يتم كتابتها؟  
.....
- في الخلية C5 نريد حساب مجموع الناجحين بالاستعمال الدول ما هي الدالة المناسبة لذلك؟ أعطي عبارتها؟  
.....
- اكتب الدالة التي يجب وضعها في D2 لحساب عدد الراسبين؟  
.....
- هل يعاد نفس الشيء لحساب عدد الراسبين للأقسام الأخرى؟ إذا كانت الإجابة لا أعطي حلا؟  
.....
- في الخلية B6 نريد معرفة أصغر عدد من المسجلين ما هي الدالة المناسبة لذلك؟ اكتب عبارتها؟  
.....
- ما هي النتيجة التي ستظهر في الخلية C7 عند الضغط على entrée؟  
.....
- أكتب الصيغة باستعمال مراجع الخلايا لحساب نسبة الناجحين بالنسبة للمسجلون والراسبون.  
.....