najah213.com · نجاح 213

" الفرض الأول للثلاثي الأخير"..... مادة الإعلام الآلي"

ثانوية السواقي بلخير عبد السلام. المستوى: السنة الأولى (ج م ع ت)

المدة: ساعة. يوم الثلاثاء 04-05-2016 –المدنة

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 المجدول وقسمتها على عدد هذه الأعداد نستعمل:

☐ صيغة ☐ الدالة **Moyenne** ☐ الدالة **Somme**

4) لإدراج دالة نتبع ما يلي:

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

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

☐ ok ← insérer une fonction ← Formules

التمرين الثاني: (09 نقاط)

اليك الجدول التالي:

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

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 : .....

من إعداد:..... 2/1 ..... الأستاذ/ن.بهياني

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

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:

.....

اللقب: .....

الاسم: .....

القسم: .....

20



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

" الفرض الأول للثلاثي الأخير"..... مادة الإعلام الآلي"

ثانوية السواقي بلخير عبد السلام. المستوى: السنة الأولى (ج م ع ت)

المدة: ساعة. يوم الثلاثاء 02-05-2016 –المدية

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 المجدول 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

5)خطوات الدمج المراسلة يجب توفر:

المستند الرئيسي☐ مصدر البيانات☐ المستند الرئيسي ومصدر البيانات معا☒

التمرين الثاني: (08 نقاط)

اليك الجدول التالي:

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

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

من إعداد:..... 2/1 ..... الأستاذ/ن.بهياني

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

2/ الصيغة باستعمال الدوال و مراجع الخلايا في C5 لحساب مجموع الناجحين هي : =somme(c2 :c4)

3/ الصيغة باستعمال الدوال و مراجع الخلايا في D5 لحساب مجموع الراسبين هي : =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 :=MIN(B2 :B4)

7/ الصيغة باستعمال الدوال و مراجع الخلايا في C7 لحساب اكبر عدد من الناجحين هي :=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 مصمنة 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 المجدول.
   - ربح الوقت و الجهد
   - سهولة الاستعما ل 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 =.



اللقب: .....

الاسم: .....

القسم: .....

20

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com