

السنة الرابعة متوسط
المدة : ساعة واحدة

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

الاختبار الفصل الأول في المعلوماتية

متوسطة

2019*2018

العلامة

القسم:

الإسم و اللقب:

التمرين الأول(6ن): كل جملة من الجمل الآتية تحتوي على خطأ قم بتصحيحه.

1. المجدول هو برنامج يسمح لنا برسم الجداول فقط

.....
2. لإدراج دالة ننقر على رمز الجمع التلقائي.

.....
3. الدالة Moyenne تعمل وفق شرط معين.

.....
4. من فوائد نسخ دالة تكرار كتابة الدالة.

.....
5. الدالة Min تتتمى إلى فئة الرياضيات.

.....
6. الصيغة =Somme(C2:C4) و الدالة C2+C4 تعطيان نفس النتيجة.

التمرين الثاني(6ن): أكمل الجدول.

| الوظيفة | الصيغة | الفئة | الدالة |
|---------------|------------------|-------|--------|
| | | | SOMME |
| | =PGCD(A1:A3) | | |
| إحصاء الأعداد | | | |
| | | | ENT |
| | =SI(A1>10;"adm") | | |
| أصغر قيمة | | | |

الوضعية الادماجية(8ن):

تعتمد إدارة متوسطة في توجيهه التلاميذ بعد النجاح في شهادة التعليم المتوسط على برنامج يسهل العملية حيث يأخذ بعين الإعتبار معدل المواد العلمية "العلوم، الفيزياء، الرياضيات"، فإذا كان هذا المعدل أكبر من 12 يوجه إلى شعبة جذع مشترك علوم و إلا شعبة جذع مشترك أداب.

اللّيْك الجدول الآتى:

| A | B | C | D | E | F |
|-------|-----------|-----------|----------|--------|--------|
| الإسم | الرياضيات | العلوم | الفيزياء | المعدل | الشعبة |
| أحمد | 12 | 10 | 10 | 10 | |
| مريم | 17 | 15 | 15 | 15 | |
| علي | 15 | 18 | 19 | | |
| | | أعلى معدل | | | |
| | | أدنى معدل | | | |

1. ما هو البرنامج المعتمد؟

2. أكتب الصيغة المعتمدة لحساب معدل التلميذ "أحمد".

3. أكتب الصيغة المعتمدة لإيجاد شعبة التلميذ "أحمد"

٤. كيف يمكن حساب المعدل و الشعبة مع بقية التلاميذ بطريقة آلية؟

..... اسم العملية:

الخطوات المتبعة:

5. أكتب الصيغة المعتمدة لحساب أعلى معدل و أدنى معدل في الخلايا E5 و E6.

