

القسم:	الفوج:	اللقب والاسم:	تاريخ الميلاد:
الرقم:			

مديرية التربية - ولاية تلمسان متوسطة الإخوة خالد، الحناية - 2024/2023

اختبار في مادة المعلوماتية

المستوى: الرابع الفصل: الثاني تاريخ الاختبار: 2024/02/27 المدة: ساعة

- استعمل (ي) قلما جافا واحدا: الأزرق أو الأسود، لا تستعمل (ي) قلم الحبر ولا قلم الرصاص ولا المصحح.
 - تُحتسب نقطة واحدة للتنظيم والوضوح • الآلة الحاسبة ☒ • لا يقرأ الموضوع • بالتوفيق!
- التمرين الأول (05 ن):** أكتب نتيجة كل الصيغ.

20	=A1+A3	7	1
2	=(A2+A4)/A5	5	2
83	=A3+A1*A5	13	3
1.5	=A4/A5	15	4
2-	=A2-A1	10	5

التمرين الثاني (06 ن):

D	C	B	A	
الرائز 4	الرائز 3	الرائز 2	الرائز 1	1
				2

الجزء الأول:

- أكتب الدالة التي تحسب عدد الخلايا غير الفارغة؟ **=NB(A2:D2)**
- أكتب الدالة التي تحسب معدل علامات الروائز الأربع؟ **=MOYENNE(A2:D2)**
- ماذا تحسب هذا الصيغة؟ **=somme(a2:d2)/nb(a2:d2)** **معدل الروائز**
- ماذا تحسب هذه الصيغة؟ **=somme(a2:d2)-min(a2:d2)/nb(a2:d2)-1**

- ☒ معدل كل العلامات **إلا أدناها** ☐ مجموع العلامات
- ☐ معدل كل العلامات **إلا أعلاها** ☐ معدل العلامات

الجزء الثاني: A1 و B1 خليتان في Excel؛ تحتوي كل منهما على عدد طبيعي.

$$\frac{A1/PGCD(A1; B1)}{B1/PGCD(A1; B1)}$$

هل الكسر أعلاه قابل للاختزال؟ **لا**

- فسر جوابك: **ما دمنا نقسم كلا من A1 و B1 على القاسم المشترك الأكبر بينهما فلا يمكننا أن نجد قاسما لهما أكبر**

منه وبالتالي لا يمكن أن نختزل الكسر.

الوضعية الإدماجية (08 ن):

السياق: تحتوي ورقة في المجدول (Excel) على كشف نقاط كامل لأحد التلاميذ كما هو مبين في الصورة أدناه. لم أظهر كل المواد لضيق المساحة على ورقة الموضوع ولأنها ليست ضرورية للإجابة على الأسئلة.

	I	H	G	F	E	D	C	B	A	
1										
2	الملاحظة	مجموع المادة	معامل المادة	معدل المادة	معدل المراقبة المستمرة	الاختبار	الفرض	معدل تقييم النشاطات	المواد	
3									اللغة العربية	
4									اللغة الفرنسية	
5										
6									التربية التشكيلية	
7									التربية البدنية والرياضية	
8										
9				المجموع:						
10										
11				المعدل:						

السند 1: صورة ملتقطة من الشاشة لإحدى أوراق المجدول

السند 1: طرق الحساب المعتمدة:

- معدل المراقبة المستمرة = (معدل تقييم النشاطات + الفرض) / 2
- معدل المادة = (معدل المراقبة المستمرة + الاختبار * 2) / 3
- مجموع المادة = معدل المادة * المعامل

التعليمة: أجب/أجيبني على الأسئلة التالية:

- أكتب الدالة/الصيغة التي تحسب معدل المراقبة المستمرة لمادة اللغة العربية: $= (B3+C3)/2$
- أكتب الدالة/الصيغة التي تحسب معدل مادة اللغة العربية: $= (E3+D3*2)/3$
- أكتب الدالة/الصيغة التي تحسب مجموع مادة اللغة العربية: $= F3 * G3$
- أكتب الدالة/الصيغة التي تعطي للتلميذ ملاحظة "جيد" إذا كان معدل المادة أكبر من أو يساوي 10 و"ضعيف" في الحالة الأخرى.

$=SI(G3>=10;"جيد";"ضعيف")$

- أكتب الدالة/الصيغة التي تحسب مجموع معاملات كل المواد: $=SOMME(G3:G7)$

- أكتب الدالة/الصيغة التي تحسب مجموع مجاميع كل المواد: $=SOMME(H3:H7)$

- أكتب الدالة/الصيغة التي تحسب معدل التلميذ: $=H9/G9$