

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

مديرية التربية - ولاية تلمسان متوسطة الإخوة خالد، الحناية - 2021/2020

تصحيح اختبار في مادة المعلوماتية

المستوى: الرابع الفصل: الثاني تاريخ الاختبار: 2021/05/24 المدة: ساعة

- استعمل (ي) قلما جافا واحدا: الأزرق أو الأسود، لا تستعمل (ي) قلم الحبر ولا قلم الرصاص.
- تُحتسب نقطة واحدة للتنظيم ووضوح الأجوبة. بالتوفيق!

الوضعية الأولى:

الجزء الأول (07.5 ن): اكتب/اكتبي في النقاط نتيجة كل من الصيغ/الدوال التالية:

E	D	C	B	A	
	= (A2+A3)/A5	=A1+A2+A3		15	1
	10	25		3	2
				7	3
=NB(A1:A5)	=MOYENNE(A1:A5)	=SOMME(A1:A5)		9	4
5	7	35		1	5
					6
	=MIN(A1:A5)	=MAX(A1:A5)			7
	1	15			8
					9
=PPCM(A2;A3)	=PGCD(A1;A4)	=MOD(A3;A2)			10
21	3	1			11

الجزء الثاني (02.5 ن): اكتب/اكتبي في النقاط نتيجة كل من الدوال التالية:

C	B	A	
=MAJUSCULE(A1)		INFORMATION automatique	1
INFORMATION AUTOMATIQUE			2
			3
=MINUSCULE(A1)			4
information automatique			5
			6
=JOUR(A7)		15/06/2021	7
15			8
			9
=MOIS(A7)		=ANNEE(A7)	10
6		2021	11

الوضعية الثانية (04.5 ن): الجدول أدناه يحتوي على نتائج أحد التلاميذ في مادة اللغة العربية.

	H	G	F	E	D	C	B	A
1	المجموع	المعامل	معدل المادة	الاختبار	التقييم المستمر	الفرض	التقييم	المادة
2	67,00	05	13,40	14,00	25,00	13,00	12,00	اللغة العربية

إذا علمت أن:

- التقييم المستمر = التقييم + الفرض
- معدل المادة = (التقييم المستمر + الاختبار X 3) / 5
- مجموع المادة = معدل المادة X المعامل

فاكتب الصيغ التي تحسب:

- التقييم المستمر: $=B2+C2$
- معدل المادة: $=(D2+E2*3)/5$
- مجموع المادة: $=F2*G2$

الوضعية الثالثة (01.5 ن): أكتب في B2 الدالة التي تعطينا "ينتقل" إذا كان المعدل أكبر من أو يساوي 10 و"يعيد" في الحالة الأخرى.

	B	A
1	الملاحظة	المعدل
2	$=SI(A2 \geq 10; "ينتقل"; "يعيد")$	12,50

الوضعية الإدماجية (04 نقاط):

- السند: يُمكننا الجدول من حساب القاسم المشترك بعدة طرق. إحداها تعتمد على عملية الطرح والدالتين max و min. لكي نستعمل هذه الطريقة نقوم بعمليتين:

- الأولى: نحسب أكبر عدد باستعمال الدالة max ونطرح منه أصغر عدد والذي نحسبه بـ min.
- الثانية: نحتفظ بأصغر عدد ونحسبه كما في العملية الأولى بـ min.

ثم نكرر هتين العمليتين حتى نحصل على القاسم المشترك الأكبر.

- السياق: نفترض أن لدينا عددين الأول في A1 والثاني في B1 ونريد حساب القاسم المشترك لهما باستعمال الطريقة المفصلة في السند.

- التعليمة: أكتب/أكتبي الدالة التي تقوم بالعملية الأولى في الخلية A2 والدالة التي تقوم بالعملية الثانية في الخلية B2.

	A	B
1	36	15
2	$=MAX(A1:B1)-MIN(A1:B1)$	$=MIN(A1:B1)$