

# الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

## وزارة التربية الوطنية

متوسطة محمد الشريف بن عكشة عين وسارة

امتحان الفصل الأخير في مادة المعلوماتية // رابعة متوسط

الاسم واللقب: .....

القسم: الرابعة متوسط رقم .....

الوضعية الأولى: من أجل اخذ التلاميذ المتفوقين في شهادة التعليم المتوسط الى رحلة، قامت الكشافة الاسلامية بعمل قائمة لتحديد التلاميذ المعنيين بالرحلة كالتالي:

	C	B	A	
1	ملاحظة	المعدل	الاسم	
2		17,6	أحمد	
3		14,45	محمد	
4		17,89	رنيم	
5		17,56	وفاء	
6		16,7	رضا	
7		13,44	أمينة	
8				

- باستعمال الدالة الشرط  $SI$  اكتب في الخلية C2 الصيغة الصحيحة حيث يكون التلميذ معني بالرحلة لما معدله أكبر او يساوي 15.

2 نقط

("غير معني"; "معني";  $=SI (b2 \geq 15)$ )

- باستعمال دالة المجموع (Somme) والمعدل (Moyenne) اكتب الصيغ المناسبة التي ترجع مجموع ومعدل التلاميذ.

3 نقط

$=somme (b2 :b7)$

$=moyenne (b2 :b7)$

الوضعية الثانية:

لدينا جدولاً في المجدول، والذي يمثل نتائج تلاميذ أقسام الرابعة متوسط حيث نريد رسم التخطيط (Graphique) المناسب لهذا الجدول؟  
ما هو التخطيط؟

3 نقط

حسب الكراس

اقلب الصفحة 1/2

كيف يتم تحويل معطيات جدول الى مخطط بياني؟

3 نقطة

حسب الكراس

الوضعية الإدماجية:

لك أخ مقبل على التخرج لنيل شهادة الماستر فطلب منك المساعدة في تحضير عرض تقديمي (présentation) لمناقشة مذكرته.

1 نقطة

هات برنامج تعرفه يساعدك على ذلك؟ برنامج باور باونت

- لإضفاء الحيوية ولفت انتباه اثناء عرض المذكرة، من خلال جعل العرض التقديمي أكثر تشويقاً نلجأ الى اضافة حركات مخصصة للعناصر الموجودة داخل الشرائح. ما هي مراحل إضافة حركة مخصصة؟

4 نقطة

حسب الكراس

موضوع المذكرة به عدة شرائح تحتوي على تحليل نتائج التي تم ربطها باستعمال الارتباط التشعبي لتسهيل عملية المناقشة. اشرح طريقة الربط بين الشرائح باستعمال الارتباط التشعبي (Lien hyper\_texte).

4 نقطة

حسب الكراس

بالتوفيق ان شاء الله  
في شهادة التعليم  
المتوسط

2021