

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

مديرية التربية - ولاية تلمسان

متوسطة الإخوة خالد، الحناية - 2021/2020

تصحيح اختبار مادة المعلوماتية

المستوى: الأول الفصل: الأول تاريخ الاختبار: 2021/02/23 المدة: ساعة

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

الوضعية الأولى (03 نقاط): املأ/املئي الفراغات بإحدى الكلمات التالية:

الخوارزمي - آلية - حاسوب - علم - 2000 - ملموس

المعلوماتية هي **علم** معالجة المعلومات بطريقة **آلية** ويعتمد على جزئين ضروريين هما العتاد والبرامج. العتاد هو كل شيء **ملموس** في الحاسوب مثل الشاشة؛ أما البرامج فهي كل شيء منطقي أو رياضي.

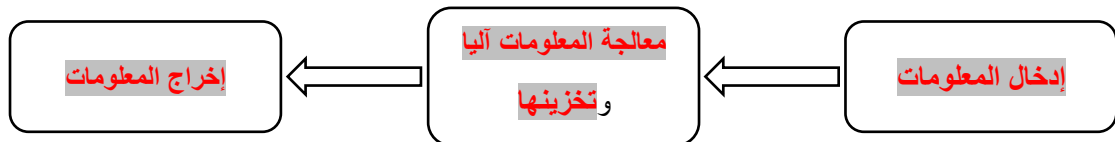


يعود تاريخ المعلوماتية إلى حوالي **2000** سنة قبل الميلاد عندما بدأ الصينيون في استعمال جهاز الكريات (L'abaque) للقيام بالحسابات. يُعتبر هذا الجهاز **حاسوبًا** وإن كان محدودًا. تَطَلَّب تطوير الحواسيب زمنًا طويلًا ولم تُصنَّع الحديثة منها إلا بعد الحرب العالمية الثانية.

الخوارزمي عالم مسلم مختص في الرياضيات أساسًا ولكنه من أهم من ساهم في تطوير المعلوماتية وهذا باعتراف العلماء في زمننا هذا.

الوضعية الثانية (06 نقاط):
الجزء الأول:

- الحاسوب هو جهاز مكون من عتاد وبرامج ويقوم بأربع عمليات. املأ/املئي الفراغات في المخطط أدناه ليكتمل التعريف.



- للحاسوب أربع (04) مكونات أساسية. ما هو أهمها؟ **الوحدة المركزية**
- هل يُعتبر الهاتف الذكي حاسوبًا؟ **نعم**

الجزء الثاني: أكتب (ي) أسماء مكونات الحاسوب التالية بالعربية أو الفرنسية:



الذاكرة الحية/RAM



المعالج/Processeur



اللوحة الأم/Carte Mère



علبة التغذية/

قارئ الأقراص/Lecteur CD

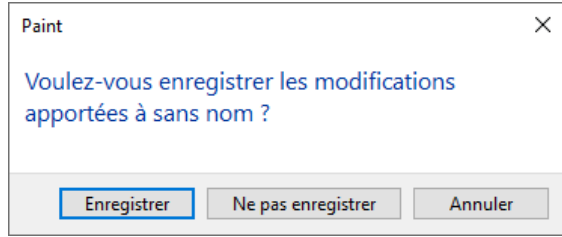
Boite d'alimentation

القرص الصلب/Disque dur

الوضعية الثالثة (03 نقاط):

1. رتب(ي) من 1 إلى 4 المراحل المتبعة لفتح برنامج الرسم الذي استعملناه في قاعة المعلوماتية.

Tous les programmes	2
Paint	4
النقر على الزر ابدأ	1
Accessoires Windows	3



2. إذا رسمت شيئاً في Paint ثم نقرت على العلامة  لغلق البرنامج يُخرج لك هذا الأخير النافذة المقابلة لِيُخَيِّرَكَ بين تخزين الرسم أو عدم تخزينه أو إلغاء عملية الإغلاق. كيف يسمى هذا النوع من النوافذ؟

علبة حوار

3. يوجد نوع آخر من النوافذ مشابه له. ما اسمه؟ **علبة الرسالة**

الوضعية الإدماجية (07 نقاط):

السند: خلال دراستك لمادة المعلوماتية استعملت الحاسوب وتعرفت على ملحقاته ومكوناته الداخلية.

السياق: يتساءل الكثيرون عن عدة نقاط متعلقة بالحاسوب واستعماله. منها:

1. ينبغي تجنب إيقاف تشغيل الحاسوب من زر التشغيل. لماذا؟
 2. ما الفرق بين زر التشغيل وزر إعادة التشغيل؟
 3. كيف يحافظ الحاسوب على التاريخ والوقت حتى لو قطعنا عنه الكهرباء لمدة طويلة؟
 4. لماذا تتوفر الوحدة المركزية على مروحتين على الأقل وتحتوي على ثقوب؟
 5. يُعْضَل استعمال مخزن الطاقة عوض ربط الحاسوب بالكهرباء مباشرة؟ لماذا؟
- التعليمة:** قَدِّم(ي) تفسيراً لكلٍ من التساؤلات الخمس **بإختصار**.

1. **إيقاف تشغيل الحاسوب من زر التشغيل قد يفسده.**

2. **يُشغَل الحاسوب من زر التشغيل أما زر إعادة التشغيل فيوقف تشغيل الحاسوب ثم يعيد تشغيله بطريقة آلية.**

3. **يُستعمل الحاسوب بطارية مثبتة على اللوحة الأم للحفاظ على التاريخ والوقت.**

4. **تتوفر الوحدة المركزية على مروحتين وثقوب لتبريدها.**

5. **يُستعمل مخزن الطاقة لتوفير الكهرباء التي يستعملها الحاسوب عندما تنقطع الكهرباء.**