

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

مديرية التربية - ولاية تلمسان متوسطة الإخوة خالد، الحناية - 2026/2025

تصحيح اختبار في مادة المعلوماتية

المستوى: الأول الفصل: الأول تاريخ الاختبار: 2025/12/02 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!

السؤال الأول (05 ن):

الجزء الأول: لتعريف المعلوماتية علينا أن نعرف ما يلي: المعلومة، المعالجة، الآلية، العتاد والبرامج. املا الفراغات بإحدى

الكلمات لتكتمل التعريفات. ذكاء - الروبوتات - رياضي - صورة - ملموس - ترتيب

- المعلومة: قد تكون حرفا، كلمة، جملة، رقما، عددا، **صورة**، صوتا إلخ.

- المعالجة: يعتبر **ترتيب** الأعداد أو التواريخ معالجة لها.

- الآلية: أن يتم عمل باستمرار وب**ذكاء** دون تدخل الإنسان مثل الذي تقوم به **الروبوتات**.

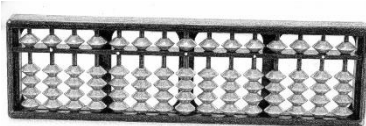
- العتاد: هو كل شيء **لملموس** في الحاسوب

- البرامج: هي كل شيء منطقي أو **رياضي** في الحاسوب.

الجزء الثاني: أكمل تعريف المعلوماتية. **هي علم معالج المعلومات بطريقة آلية ويعتمد على جزئين ضروريين هما العتاد**

والبرامج.

السؤال الثاني (04 ن): أنظر إلى الجهاز المبين في الصورة.



(5) هل نعتبره حاسوبا؟

☒ نعم

☐ لا

(6) متى صنع أول حاسوب بالمعنى الحديث؟

☐ سنة 1870

☒ **بعد الحرب العالمية الثانية**

☐ بعد استقلال الجزائر

(7) من أهم العلماء الذي ساهموا في تطوير المعلوماتية

☐ ابن الهيثم

☐ ابن رشد

☒ **الخوارزمي**

(8) ساهمت في تطوير المعلوماتية

☐ Angela Merkel

☒ **Ada Lovelace**

☐ Margareth Thatcher

(1) ما اسمه؟

☐ لعبة

☒ **جهاز الكريات**

☐ آلة موسيقية

(2) من هم أول من استعمله؟

☐ الأوروبيون

☐ الأمريكيون

☒ **الصينيون**

(3) متى شرعوا في استعماله؟

☒ **2000 سنة قبل الميلاد**

☐ سنة 1945

☐ سنة 1918

(4) نعتبر الجهاز المبين في الصورة

☐ آلة حاسبة إلكترونية

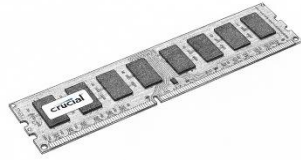
☐ آلة حاسبة كهربائية

☒ **آلة حاسبة ميكانيكية**

السؤال الثالث (04 ن): أكتب اسم كلٍّ من المكونات التالية:



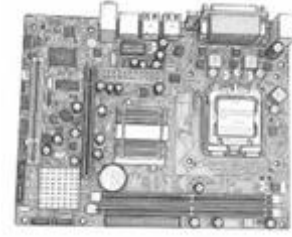
القرص الصلب



الذاكرة الحية



القرص الوامض



اللوحة الأم



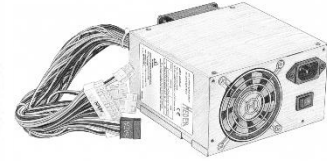
جهاز العرض



الماسح الضوئي



قارئ الأقراص



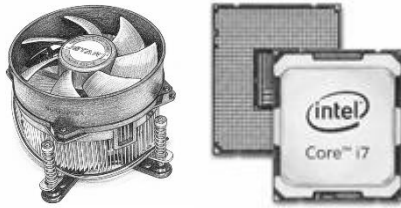
علبة التغذية بالكهرباء

الوضعية الإدماجية (06 ن):

السياق: تعرفنا في مادة المعلوماتية على كثير من المكونات الداخلية للوحدة المركزية. اثنان منها معروضان في الصورتين أدناه. أنظر إليها لتساعدك على الإجابة.

التعليمة:

الجزء الأول: أجب على الأسئلة التالية:



الصورة 1

الصورة 2

□ الذاكرة

☑ المخ

□ الرئة

• نضع فوقه المكون المعروض في الصورة الثانية، ما اسمه؟ **المروحة**

• لماذا يحتاج المكون المعروض في الصورة الأولى للمكون المعروض في الصورة الثانية؟ **حرارته ترتفع كثيرا ولذلك**

يحتاج للتبريد.

• لماذا تحتوي الوحدة المركزية على ثقوب؟ **للتهوئة.**

الجزء الثاني: عادة نجد الحواسيب في البيوت، في المدارس أو في أماكن العمل المختلفة؛ ولكن شركة Microsoft قررت

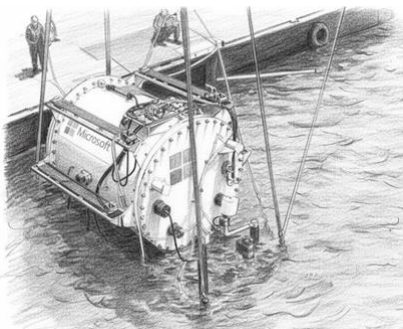
أن تضع بعضا من حواسيبها في قاع البحر كما تبينه الصورة. الهدف الأول

هو الاستفادة من الطاقة المتجددة التي تنتجها أمواج البحر. من خلال ما

درست في مادة المعلوماتية ما هو السبب الثاني؟ (باختصار)

قاع البحر بارد جدا مقارنة بسطح الأرض ← حرارة الحواسيب لا ترتفع

كثيرا فحتاج إلى تبريد أقل ← اقتصاد في الطاقة الكهربائية.



إنزال كبسولة مملوءة بالحواسيب لقاع البحر