

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

مديرية التربية - ولاية تلمسان متوسطة الإخوة خالد، الحناية - 2022/2021

تصحيح اختبار في مادة المعلوماتية

المستوى: الأول الفصل: الأول تاريخ الاختبار: 2021/11/23 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 (06 ن):

الجزء الأول: املأ/املئي الفراغات بإحدى الكلمات التالية:

البرامج - آلية - ملموس - علم - المعلومات

المعلوماتية هي **علم** معالجة **المعلومات** بطريقة **آلية** ويعتمد على جزءين ضروريين هما العتاد والبرامج. العتاد في الحاسوب هو كل شيء **لملموس** أما **البرامج** فهي كل شيء منطقي أو رياضي.



الجزء الثاني: أنظر (ي) إلى الجهاز في الصورة المقابلة ثم أجب/أجيبني على الأسئلة باستعمال ✓. الأسئلة لا تقبل إلا جوابا واحدا.

(5) متى صنع أول حاسوب بالمعنى الحديث؟

☒ مباشرة بعد الحرب العالمية الثانية

☐ سنة 1921

☐ في بداية القرن 21

☐ سنة 1998

(6) ساهمت في تطوير المعلوماتية، من هي؟

☐ Margaret Thatcher

☐ Elisabeth the second

☐ Angela Merkel

☒ Ada Lovelace

(7) عالم مسلم ساهم في تطوير المعلوماتية، من هو؟

☐ ابن الهيثم

☐ ابن رشد

☐ سيبيويه

☒ الخوارزمي

(1) ما اسمه؟

☒ المعداد (Abaque)

☐ حاسوب إلكتروني

☐ آلة موسيقية

(2) الأوائل الذين استعملوه هم:

☐ المصريون

☒ الصينيون

☐ الأوروبيون

(3) متى استعملوه؟

☐ بعد ميلاد المسيح عليه الصلاة والسلام.

☐ في القرن الثامن الميلادي.

☒ 2000 سنة قبل الميلاد.

(4) هل يمكن أن نعتبره حاسوبا؟

☒ نعم

☐ لا

الوضعية الثانية (08 ن):

- يُمكننا الحاسوب من القيام بأربع عمليات؛ كلها على المعلومات. ما هي؟

(3) معالجتها آليا

(1) إدخال المعلومات

(4) إخراجها

(2) تخزينها

- للحاسوب أربع مكونات أساسية. ما هي؟

(3) لوحة المفاتيح

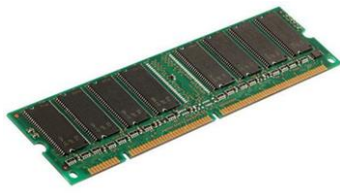
(1) الوحدة المركزية

(4) الفأرة

(2) الشاشة

- ما هو أهمها؟ **الوحدة المركزية.**
- هل يُعتبر الهاتف الذكي حاسوبا؟ **نعم.**

- أكتب (ي) أسماء مكونات الحاسوب التالية بالعربية أو الفرنسية.



الذاكرة الحية/RAM

المعالج/Processeur

القرص الصلب/Disque dur

الوضعية الإدماجية (05 نقاط):

- **السند:** خلال دراستك لمادة المعلوماتية تعرّفت على مكونات الحاسوب وملحقاته.
- **السياق:** تتوفر قاعة المعلوماتية بمتوسطة الإخوة خالد على 29 حاسوبا. منها الجديد ومنها القديم. لاحظت بأن الحواسيب الجديدة مربوطة بمخزن الطاقة عكس القديمة المربوطة مباشرة بمصدر الكهرباء. أخبركم الأستاذ أيضا أن الحواسيب القديمة لا تحافظ على التاريخ والوقت مضبوطين بينما الجديدة تحافظ عليهما مثل ساعة اليد تماما.
- **التعليمة 1:** لماذا تُستعمل مخزونات الطاقة مع الحواسيب؟

قبل أن تنقطع الكهرباء يقوم مخزن الطاقة بتخزينها؛ فإذا انقطعت يغذي هو الحاسوب لدقائق معدودات.

- **التعليمة 2:** الحواسيب القديمة تَعْمَلُ رغم أنها ليست مربوطة بمخزونات الطاقة. فسر ذلك.

هذه الحواسيب تعمل ما دامت الكهرباء متوفرة ولكن إذا انقطعت تتوقف مباشرة وقد تفسد.

- **التعليمة 3:** لماذا لا تحافظ الحواسيب القديمة على التاريخ والوقت مضبوطين؟

لأن البطاريات المثبتة على اللوحة الأم نفذت كما يحدث مع ساعة اليد؛ ينبغي استبدالها ببطاريات جديدة.