

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

مديرية التربية - ولاية تلمسان متوسطة الإخوة خالد، الحناية - 2023/2022

تصحيح اختبار في مادة المعلوماتية

المستوى: الأول الفصل: الأول تاريخ الاختبار: 2022/11/29 المدة: ساعة

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

الوضعية الأولى (04 ن): املاء/املئي الفراغات بإحدى الكلمات التالية:

البرنامج - المعالجة - الخوارزمي - الآلية - علم - المعلوماتية - المعلومة - عتاد

- لتعريف **المعلوماتية** نعرّف ما يلي:

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

▪ **المعالجة:** تعتبر عملية ترتيب الأعداد معالجة للمعلومات.

▪ **الآلية:** أن يتم عمل باستمرار وبذكاء دون تدخل الإنسان مثلما تقوم به الروبوتات.

إذن: المعلوماتية هي **علم** معالجة المعلومات بطريقة آلية ويعتمد على جزئين ضروريين هما العتاد والبرامج.

- الفرق بين العتاد والبرامج:

▪ **عتاد** الحاسوب: هو كل شيء ملموس في الحاسوب.

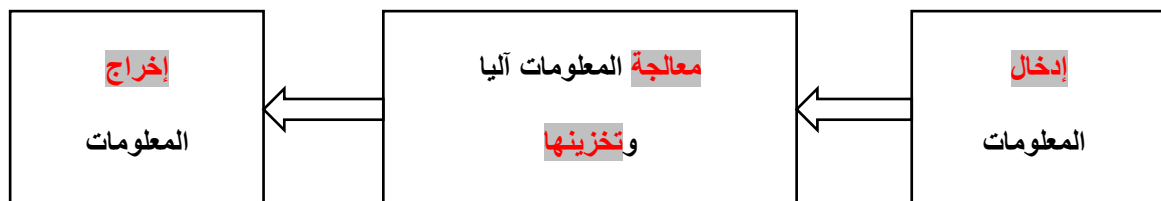
▪ **البرنامج:** هو كل شيء منطقي أو رياضي في الحاسوب.

- من بين العلماء الذين ساهموا في تطوير المعلوماتية: **الخوارزمي** وهو عالم مسلم.

الوضعية الثانية (3.5 ن):

- املاء/املئي الفراغات ليكتمل تعرف الحاسوب.

الحاسوب هو **جهاز** يتكون من عتاد وبرامج ويمكننا من القيام بأربع عمليات هي:



- هل يعتبر الهاتف الذكي حاسوبا؟ **نعم**

- أذكر نوعا آخر من أنواع الحواسيب. **حاسوب المكتب/الحاسوب المحمول/اللوحة الإلكترونية**

الوضعية الثالثة (06.5 ن):

- ما هو عدد المكونات الأساسية للحاسوب؟ 4 أذكرها.

(3) لوحة المفاتيح

(4) الفأرة

(1) الوحدة المركزية

(2) الشاشة

- ما هو أهمها؟ الوحدة المركزية

- ما هما الزران اللذان نجدهما على المظهر الأمامي للوحدة المركزية؟

(2) زر إعادة التشغيل

(1) زر التشغيل

- سم مكونات الحاسوب التالية:



علبة التغذية بالكهرباء

القرص الصلب

المعالج

- اختر الجواب الصحيح بهذا الرمز ✓. تعتبر الشاشات الموجودة في قاعة المعلوماتية من مكونات:

☐ إدخال المعلومات ☒ إخراج المعلومات ☐ معالجة المعلومات ☐ تخزين المعلومات

الوضعية الإدماجية (05 نقاط):

السياق: لاحظت أن التاريخ والساعة في حاسوب الأستاذ دائما مضبوطان رغم أنه يوقف تشغيل الحاسوب ويقطع عنه الكهرباء كلية في نهاية كل يوم. أخبركم أيضا أن حاسوبه يواصل العمل لمدة 5 أو 10 دقائق حتى لو انقطعت الكهرباء.

التعليمة 1: فسر كيف يحافظ الحاسوب على التاريخ والساعة مضبوطين رغم كونه منقطعاً عن الكهرباء تماما.

تحتوي اللوحة الأم على بطارية صغيرة تمكن الحاسوب من الحفاظ على التاريخ والوقت مضبوطين حتى لو انقطعت

الكهرباء.

التعليمة 2: لماذا يواصل الحاسوب العمل لمدة قصيرة حتى بعد انقطاع الكهرباء؟ لأنه مربوط بمخزن الطاقة.

التعليمة 3: فسر إصرار الأستاذ على عدم إيقاف تشغيل الحاسوب من الأزرار.

لأن ذلك قد يفسده. الانقطاع المفاجئ للكهرباء عن كل الأجهزة الكهربائية قد يفسدها.