

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

مديرية التربية - ولاية تلمسان متوسطة الإخوة خالد، الحناية - 2025/2024

اختبار في مادة المعلوماتية

المستوى: الأول الفصل: الأول تاريخ الاختبار: 2024/11/26 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 (02 ن):

الجزء الأول: املأ الفراغات بإحدى الكلمات ليكتمل التعريف.

المعلومات - آلية - علم - المعلوماتية

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

السؤال الثاني (04 ن):

- أذكر بعض أنواع المعلومات التي يتعامل معها الحاسوب؟ المعلومة قد تكون حرفا، كلمة، جملة، رقما، عددا،

صورة، صوتا...

- إذا كان الطبيب يعالج المريض فإن الحاسوب يعالج المعلومات. أذكر مثالا عن ذلك. يُعتبر ترتيب الأعداد أو أي

نوع من المعلومات، معالجة لها.

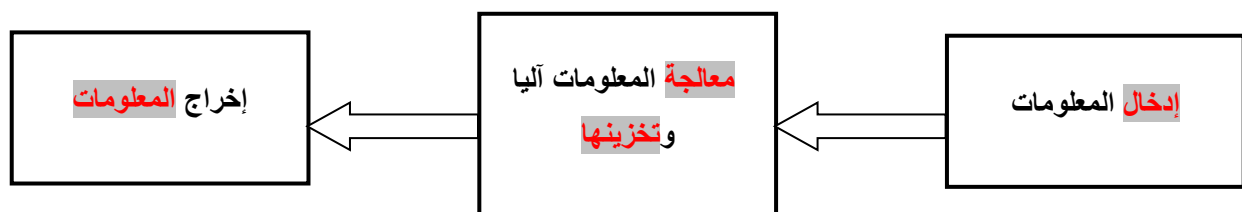
- ما هو العمل الآلي؟ هو الذي يتم باستمرار وبذكاء دون تدخل الإنسان مثل الذي تقوم به الروبوتات.

- في الحاسوب، ما هو الفرق بين العتاد والبرامج؟ العتاد هو كل شيء ملموس أما البرامج فهي كل ما هو منطقي أو

رياضي في الحاسوب.

السؤال الثالث (04 ن): املأ الفراغات ليكتمل التعريف ثم أجب على السؤالين أدناه.

- الحاسوب هو جهاز يتكون من عتاد وبرامج ويمكننا من:



- ما نوع الحواسيب التي نستعملها في قاعة المعلوماتية؟ حواسيب المكتب

- أذكر نوعا آخر من أنواع الحواسيب. الحواسيب المحمولة / الهواتف الذكية / اللوحات الإلكترونية

السؤال الرابع (03 ن):

- ما هو عدد المكونات الأساسية للحاسوب؟ **4**
- من بين المكونات الأساسية، ما هو الأهم؟ **الوحدة المركزية**
- ما هما الزران اللذان نجدهما على المظهر الأمامي للوحدة المركزية؟

(2) زر إعادة التشغيل

(1) زر التشغيل

- ما هو الفرق بينهما؟ الأول نستعمله عندما يكون الحاسوب **متوقفا عن التشغيل ونريد تشغيله**.

والثاني عندما يكون الحاسوب **مشغلا ونريد لأي سبب من الأسباب (التعطل مثلا) إعادة تشغيله**.

الوضعية الإدماجية (06 ن):

السياق: تعرفنا في مادة المعلوماتية على كثير من المكونات الداخلية للوحدة المركزية. البعض منها معروض في صور السند. أنظر إليها لتساعدك على الإجابة.



السند:

التعليمة: أجب على الأسئلة التالية:

- ما اسم المكون الذي يُعتبر مخ الحاسوب؟ **المعالج**.
- ماذا نضع فوقه، ولماذا؟ **نضع فوقه مروحة لتبريده**.
- حتى لو قطعنا الكهرباء عن الحاسوب لمدة طويلة (شهر مثلا) فإنه سيحافظ على التاريخ والوقت. ما هو المكون الذي يمكّنه من ذلك؟ **البطارية**.

- لماذا تحتوي الوحدة المركزية على ثقب؟ **لتهوئة الحاسوب**.

- ما اسم العلبة التي نراها على المظهر الخلفي للوحدة المركزية؟ **علبة التغذية بالكهرباء**

- نجد على المظهرين الأمامي والخلفي للوحدة المركزية فتحات أو منافذ مستطيلة الشكل. ما اسمها؟ **منافذ أو فتحات**

USB