

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

المجمع المدرسي الخاص "الفتح" - بوجليدة-

المستوى: الأول متوسط

السنة الدراسية : 2023 / 2024

مديرية التربية لولاية تلمسان

اختبار الثلاثي الأول في المعلوماتية



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

- استعمل قلمًا جافًا واحدًا: الأزرق أو الأسود، لا تستعمل قلم الحبر ولا قلم الرصاص ولا المصحح.
- تُحتسب نقطة واحدة للتنظيم.
- الآلة الحاسبة ☒ لا يُقرأ الموضوع.
- بالتوفيق!
- التمرين الأول (04 ن): اختر الجواب الصحيح باستعمال هذا الرمز ✓

- المعلوماتية هي:
☐ جهاز
☒ علم
☐ حاسوب
☐ برنامج
- يعود تاريخ المعلوماتية إلى:
☐ 1992
☒ 2000 سنة قبل الميلاد
☐ 1945
☐ 2007
- من هم الأوائل الذين استعملوا جهاز الكريات؟
☐ الأوروبيون
☐ العرب
☐ الأمريكيون
☒ الصينيون
- أهم وصف للحاسوب هو أنه:
☐ إلكتروني
☐ سريع
☐ حديث
☒ آلي
- بالنسبة للحاسوب، المعلومة هي:
☒ حرف أو رقم أو صورة أو صوت...
☐ كل ما يعرفه الإنسان
☐ كل ما هو مكتوب
☐ كل ما لا يعرفه الإنسان
- العتاد في الحاسوب هو:
☐ كل شيء غير ملموس
☒ كل شيء ملموس
☐ الفأرة
☐ الوحدة المركزية
- البرامج في الحاسوب هي:
☐ العتاد
☒ كل شيء منطقي أو رياضي
☐ مخزن الطاقة
☐ الشاشة
- المعلوماتية:
☐ تعتمد على العتاد فقط
☐ تعتمد على البرامج فقط
☐ لا تعتمد على العتاد والبرامج
☒ تعتمد على العتاد والبرامج

التمرين الثاني (04 ن): الأسئلة التالية متعلقة بالوحدة المركزية:

- لماذا سميت اللوحة الأم بهذا الاسم؟ لأنها تجمع كل مكونات الحاسوب.
- ما هو المكون الذي نثبت عليه ويفقد كل المعلومات عند إيقاف تشغيل الحاسوب؟ الذاكرة الحية.

• كيف يسمى المكون الذي نضع فيه الأقراص المضغوطة؟ **قارئ الأقراص.**

• لماذا يحتوي المظهر الخلفي للوحدة المركزية على عدد كبير من المنافذ (الفتحات)؟ **لكي نربط الحاسوب بالمكونات الخارجية مثل**

الشاشة والفأرة ولوحة المفاتيح والطابعة...

التمرين الثالث (04 ن):

• أذكر المكونات الأساسية للحاسوب.

(3) **لوحة المفاتيح**

(1) **الوحدة المركزية**

(4) **الفأرة**

(2) **الشاشة**

• ما هو أهمها؟ **الوحدة المركزية**

• سم مكونات الحاسوب التالية:



علبة التغذية بالكهرباء



القرص الصلب



المعالج

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 مروحيتين على الأقل وتحتوي على ثقب؟
 5. يُفضّل استعمال مخزن الطاقة عوض ربط الحاسوب بالكهرباء مباشرة؟ لماذا؟
- التعليمة:** قَدِّم (ي) تفسيراً لكلٍ من التساؤلات الخمس **باختصار**.

1. لأن قطع الكهرباء عن الحاسوب فجأة قد يفسده.

2. زر التشغيل يستعمل لتشغيل الحاسوب أما زر إعادة التشغيل فيستعمل لإيقاف تشغيل الحاسوب ثم تشغيله آلياً.

3. يستعمل الحاسوب بطارية صغيرة مثبتة على اللوحة الأم للحفاظ على التاريخ والوقت عندما يكون منقطعاً عن الكهرباء.

4. لتبريد الحاسوب وتهويته.

5. لكي لا ينقطع الكهرباء عن الحاسوب فجأة ويتم إيقاف تشغيله بالطريقة الصحيحة.