

## التصحيح النموذجي لامتحان الإعلام الآلي - السداسي 1 (2023/2022)

خطأ	صح	التمرين 1: ضع علامة X أمام الإجابة الصحيحة (صح/ خطأ) مع تصحيح الخطأ إن وُجد (1 x 6 نقاط)
	X	الإعلام الآلي هو العلم الذي يُعنى بمعالجة المعلومات بطريقة الكترونية وتحولها وتشغيلها
X		يعتمد الحاسوب في مبدأ عمله على جزأين أساسيين ومتكاملين هما نظام التشغيل والبرمجيات. يعتمد الحاسوب في مبدأ عمله على جزأين أساسيين ومتكاملين هما <b>العتاد</b> والبرمجيات
	X	يُعد نظام التشغيل من البرمجيات الرئيسية وهو يوفر الواجهة بين المستخدم والمكونات المادية للحاسوب.
X		واجهة المستخدم في نظام التشغيل Windows تتكون من صورة في الخلفية تسمى أيقونة واجهة المستخدم في نظام التشغيل Windows تتكون من صورة في الخلفية تسمى <b>سطح المكتب</b>
	X	تسمح منطقة الإشعارات بإظهار اللغة والوقت والتاريخ ومعلومات أخرى
X		لنقل ملف أو مجلد إلى سلة المهملات، يجب تحديد المجلد أو الملف المراد والاعتماد على التعليلة نسخ copier لنقل ملف أو مجلد إلى سلة المهملات، يجب تحديد المجلد أو الملف المراد والاعتماد على التعليلة <b>حذف (supprimer)</b> .

## التمرين 2: ضع علامة X في المربع أمام الإجابة الصحيحة من الاختيارات التالية (1 x 4 نقاط)

1. أي من هذه الوحدات لا تنتمي لوحدات التخزين الأساسية		
<input checked="" type="checkbox"/> قرص الفلاش	<input checked="" type="checkbox"/> القرص المضغوط	<input type="checkbox"/> القرص الصلب
2. يتكون الكيلوأوكتي (KO) من:		
<input type="checkbox"/> 1000 أوكتي	<input type="checkbox"/> bits 8	<input checked="" type="checkbox"/> 1024 أوكتي
3. عند فتح أي ملف يظهر مربع يسمى		
<input type="checkbox"/> مجلد	<input type="checkbox"/> إطار	<input checked="" type="checkbox"/> نافذة
4. عند إظهار خصائص ملف، يتم استعراض		
<input checked="" type="checkbox"/> نوع الملف ولاحقته	<input type="checkbox"/> المحتوى	<input checked="" type="checkbox"/> تاريخ الانشاء

## التمرين 3: يعتمد الحاسوب في آلية عمله على أربع وحدات رئيسية بمكوناتها لاستقبال البيانات ومعالجتها وتخزينها ثم استخراج النتائج المطلوبة

واظهارها للمستخدم. أكمل الجدول أدناه بما يناسب من العبارات التالية: (0.5 x 6 نقاط)

الذاكرة العشوائية، الذاكرة الميمية، القرص الصلب، المعالج، الذاكرة المركزية، وحدات الإدخال، وحدة الحساب والمنطق، وحدات الإخراج، وحدة التحكم، وحدات التخزين.

المكون	الوظيفة
الذاكرة الميمية	تخزين برامج الإقلاع
الذاكرة العشوائية	تخزين البيانات قيد الاستعمال

إدخال الأوامر والبيانات	وحدات الإدخال
عرض النتائج	وحدات الإخراج
القراءة من الذاكرة وتنسيق البيانات	وحدة التحكم
تنفيذ العمليات	وحدة الحساب والمنطق

**الوضعية الإدماحية:** في سنوات الثمانينات كان استخدام الحاسوب مقتصرًا على الباحثين في مجال الإعلام الآلي (المعلوماتية)، ومع تطور الحاسوب وانتشاره الواسع فقد سمح بتوفره لجميع الأفراد وتم دمج وظائفه في كل المجالات وعلى جميع المستويات في وقتنا الراهن (7 نقاط)

**أولاً:** في رأيك، ما هي أهم نقطة سمحت بهذا الانتشار الواسع لاستخدام الحاسوب؟ (1ن)

- أهم نقطة سمحت بالانتشار الواسع لاستخدام الحاسوب هي تطوره عبر عدة أجيال مع إضافات نوعية ركزت على توسيع حجم التخزين وتسريع معالجة البيانات من أجل أداء مهام معقدة في وقت قياسي مع تقليل التكلفة والطاقة المستهلكة وكذا تصغير حجم الحاسوب ما جعله في متناول الجميع.

**ثانياً:** ماهي المواصفات المهمة التي يجب التركيز عليها عند شراء حاسوب جديد؟ (2ن)

- حجم الذاكرة الحية، سرعة المعالج ونوعه، سعة تخزين القرص الصلب

**ثالثاً:** أذكر بعض تطبيقات الإعلام الآلي الممكنة في حياتنا اليومية (2ن)

- إدارة الملفات والمجلدات
- البريد الإلكتروني وتطبيقات التواصل الاجتماعي
- التطبيقات المكتبية
- البحث وتصفح الانترنت
- الدراسة عن بعد

**رابعاً:** أذكر بعض فوائد الاعتماد على الحاسوب والبرامج (2ن)

لاستخدام الحاسوب والبرامج عدة فوائد في جميع المجالات (التعليمية، الطبية، الزراعية، الصناعية،... إلخ)، بصفة عامة نذكر بعض الفوائد على سبيل المثال لا الحصر:

- السرعة والدقة في إنجاز المهام
- تخزين المعلومات واسترجاعها
- التمكين من الوصول إلى المعلومات والبحث السريع