

منهج ال IC3

مبادئ الحاسب Computing Fundamentals

يقيس هذا الاختبار معرفة المستخدمين بمعدات وأجهزة الحاسب، البرمجيات، والمهارات الأساسية في نظم التشغيل.

معدات وأجهزة الحاسب Computer Hardware

- التعرف على أنواع الأجهزة، وكيف تتم معالجة البيانات، وكيف تتعامل أجهزة الحاسب مع الأجهزة والأنظمة الأخرى.
- التعرف على وظيفة المكونات الداخلية للحاسب .
- معرفة العوامل المؤثرة على كيفية اختيار الجهاز المناسب للأفراد والمؤسسات.
- معرفة كيفية الحفاظ على معدات الأجهزة وحل المشاكل الشائعة المتعلقة بها .

البرمجيات Computer Software

- التعرف على كيفية عمل معدات ومكونات الحاسب مع البرامج لأداء المهام، وكيف تتم عملية تطوير وتحديث البرامج.
- التعرف على أنواع مختلفة من البرامج، والمفاهيم الأساسية المتعلقة بفئات البرامج.

استخدام أنظمة التشغيل Using an Operating System

- التعرف على أنظمة التشغيل وكيفية عملها، وحل المشاكل الشائعة المتعلقة بأنظمة التشغيل.
- التعامل مع سطح المكتب لويندوز والتحكم في الملفات والأقراص.
- التعرف على كيفية تغيير إعدادات النظام، وإضافة وإزالة البرامج .

مبادئ الهواتف الذكية

مبادئ الحوسبة السحابية (Cloud Computing)

التطبيقات الأساسية Key Applications

يقيم هذا الاختبار مدى كفاءة المستخدمين في تطبيقات **Microsoft Office** مع التركيز على (مايكروسوفت وورد، مايكروسوفت إكسل، مايكروسوفت بوربوينت) كما ان الاختبار يوجد بعدة لغات منها العربية والإنجليزية وكذلك الميزات الأساسية لتطبيقات أخرى.

المواضيع التي يغطيها اختبار التطبيقات الأساسية

- القدرة على تشغيل التطبيقات وإغلاقها واستخدام المساعدة.
- التعرف على العناصر المعروضة على الشاشة لتطبيقات ويندوز.
- التحكم في الملفات وتغيير الإعدادات في برنامج معين.
- القيام بمهام التحرير والتنسيق الشائعة.
- القيام بعملية الطباعة .
- القدرة على تنسيق النصوص واستخدام التنسيق التلقائي في برنامج مايكروسوفت وورد.
- القدرة على إنشاء الجداول وتنسيقها في برنامج مايكروسوفت وورد.
- القدرة على التحكم في ورقة العمل وتنسيق البيانات في برنامج مايكروسوفت إكسل.
- القدرة على فرز البيانات والتعامل معها باستخدام الصيغ، وأيضاً إضافة الرسوم البيانية وتنسيقها في برنامج مايكروسوفت إكسل.

تطبيقات الإنترنت Living Online

يقيس هذا الاختبار المهارات الأساسية في استخدام الشبكات، والبريد الإلكتروني، والانترنت، وبرامج تصفح الانترنت، وأيضا مدى استيعاب المستخدم لتأثيرات الحاسب والانترنت على المجتمع.

الشبكات والإنترنت Networks and the Internet

- التعرف على أساسيات الشبكات، وما هي فوائد وأخطار شبكات الحاسب.
- التعرف على شبكات الحاسب، وما هي علاقتها بالإنترنت والشبكات الأخرى كشبكات الهاتف مثلاً.

البريد الإلكتروني Electronic Mail

- التعرف على طريقة عمل البريد الإلكتروني.
- التعرف على كيفية استخدام برامج البريد الإلكتروني.
- معرفة الاستخدام الصحيح للبريد الإلكتروني .

استخدام الإنترنت Using the Internet

- التعرف على مصادر المعلومات المختلفة على الإنترنت.
- القدرة على استخدام متصفح الإنترنت.
- القدرة على البحث في الإنترنت.

تأثير الحاسب والإنترنت على المجتمع The Impact of Computing and the Internet on Society

- التعرف على طبيعة استخدام الحاسب في أماكن مختلفة (العمل، المدرسة، المنزل،...)
- التعرف على مخاطر استخدام معدات وأجهزة الحاسب وبرمجياته.
- التعرف على كيفية استخدام الإنترنت بطريقة صحيحة وأمنة