

الامتحان الشامل – النموذج (1)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يأتي (لكل سؤال درجة واحدة)

١. الصيانة التي تهدف إلى منع حدوث الأعطال قبل وقوعها تسمى:
أ. علاجية ب. تصحيحية ج. وقائية د. تكيفية
٢. عند ملاحظة ارتفاع درجة حرارة المعالج في "مدير المهام" (Task Manager) فإن ذلك يشير إلى ضرورة:
أ. حذف البرامج ب. تنظيف الشاشة ج. فحص المروحة د. تغيير لوحة المفاتيح
٣. أداة Windows Memory Diagnostic تستخدم من أجل:
أ. اختبار الذاكرة العشوائية ب. حذف الملفات ج. تحديث النظام د. تنظيف الشاشة
٤. من إرشادات الأمان العامة في صيانة الحاسوب:
أ. تشغيل الجهاز أثناء الفك ب. استخدام أدوات معدنية غير عازلة ج. فصل الكهرباء قبل الصيانة د. لمس اللوحة الأم باليد
٥. الصيانة التي تتم بعد تغيير بينة النظام أو البرامج لتتوافق مع التحديثات تسمى:
أ. علاجية ب. تنبؤية ج. تكيفية د. وقائية
٦. من أدوات نظام التشغيل التي تُستخدم لتنظيف القرص الصلب:
أ. Control Panels ب. Task Manager ج. Disk Cleanup د. Paint
٧. أي مما يلي يُعد من مسببات الأعطال المادية للحاسوب؟
أ. الاستخدام الصحيح ب. التحديث المستمر ج. الحرارة والرطوبة د. النسخ الاحتياطي
٨. الغرض من استخدام منفاس الهواء أثناء الصيانة هو:
أ. تبريد الجهاز ب. تنظيف المكونات الداخلية من الغبار ج. فحص المعالج د. إصلاح البرمجيات
٩. عند فقدان البيانات نتيجة عطل في النظام، يمكن تجنب ذلك من خلال:
أ. حذف الملفات المؤقتة ب. إنشاء نسخة احتياطية ج. تنظيف الشاشة د. تشغيل الألعاب
١٠. الصيانة التي تعتمد على تحليل البيانات لتحديد الوقت المتوقع للعطل هي:
أ. علاجية ب. وقائية ج. تكيفية د. تنبؤية

السؤال الثاني: أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة

١. تُعرف الصيانة بأنها مجموعة من الأنشطة والإجراءات.....
٢. من أدوات الصيانة في نظام Windows أداة لفحص الذاكرة.
٣. يتم تنظيف المكونات الداخلية باستخدام.....
٤. تفريغ الشحنات الكهربائية يتم عبر استخدام.....
٥. يتم إنشاء لتجنب فقدان البيانات عند حدوث الأعطال.

السؤال الثالث: علّ ما يأتي

١. ضرورة تحديث برامج مكافحة الفيروسات باستمرار.
٢. يفضل فصل التيار الكهربائي قبل البدء بالصيانة.
٣. أهمية وجود خطة صيانة دورية للحواسيب المدرسية.

٥ السؤال الرابع: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و (✗) أمام الخاطئة

١. الصيانة الوقائية تتم فقط بعد حدوث العطل ().
٢. من مهام أداة Defragment تنظيم الملفات على القرص الصلب ().
٣. يُسمح باستخدام الماء في تنظيف الدوائر الإلكترونية الداخلية ().
٤. الصيانة التنبؤية تساعد في تقليل التوقف المفاجئ للجهاز ().
٥. من أدوات الأمان استخدام مفكات ذات مقابض عازلة ().

٥ السؤال الخامس: رتب خطوات الصيانة العلاجية ترتيباً صحيحاً

- أ. البحث عن حلول للمشكلة.
- ب. تحديد المشكلة.
- ج. تجربة الحل ومراجعة النتائج.
- د. تسجيل إجراءات الحل.
- ه. اختيار الحل المناسب.

٥ السؤال السادس: اختر المصطلح المناسب من القائمة

(صيانة علاجية - صيانة وقائية - صيانة تكيفية - صيانة تنبؤية)

١. تحديث النظام ليتوافق مع البرامج الجديدة → .
٢. تنظيف الجهاز وفحص التوصيلات دوريًا → .
٣. استخدام التحليلات لتقيير وقت العطل قبل حدوثه → .
٤. إصلاح الجهاز بعد توقفه عن العمل → .

٥ السؤال السابع: سؤال مهارات رقمية

اذكر ثلاثة برامج أو أدوات رقمية تم استخدامها في الوحدة لعرض المشاريع أو تنفيذ مهام الصيانة:

- ١
- ٢
- ٣