

إجابة امتحان مادة البرمجة

1. مصطلح "Ordinateur" بالفرنسية مشتق من كلمة تعني: A الحساب (Compute) B. الآلة الكاتبة C. الأمر (Ordonnateur) D. الذاكرة.
2. اللوحة الأم (Motherboard) تعتبر أهم قطعة لأنها: A أرخص قطعة في الجهاز B. تربط جميع مكونات الحاسوب ببعضها وتوزع الطاقة عليها C. تعرض الصور على الشاشة D. تخزن نظام التشغيل بشكل دائم.
3. شريحة الذاكرة المينة (ROM) تحتوي على برنامج "البيوس (BIOS) " الذي وظيفته: A. تشغيل الألعاب B. فحص قطع الجهاز عند التشغيل قبل تحميل نظام التشغيل C. الاتصال بالإنترنت D. تخزين ملفات المستخدم.
4. تقاس سرعة المعالج (CPU) بوحدة: A. البايت B. الهرتز C. البكسل D. البوصة.
5. البايت (Byte) الواحد يساوي: A. 4 بت B. 8 بت C. 16 بت D. 32 بت
6. شاشة اللمس (Touch Screen) تعتبر: A. وحدة إدخال فقط B. وحدة إخراج فقط C. وحدة إدخال وإخراج في نفس الوقت D. وحدة معالجة.
7. القرص الصلب (Hard Disk) يتميز بأنه: A. وحدة تخزين مؤقتة B. يفقد البيانات عند انقطاع الكهرباء C. وحدة تخزين دائمة ذات سعة كبيرة جداً ويخزن نظام التشغيل D. أصغر من القرص المرن.
8. ما الذي يميز "البيانات (Data) " عن "المعلومات (Information) " بشكل دقيق حسب النص؟ A. البيانات هي المخرجات النهائية، والمعلومات هي المدخلات. B. البيانات قد تكون غير مترابطة وغير محددة (مادة خام)، بينما المعلومات تتصف بالدقة والشمولية. C. البيانات تستخدم لاتخاذ القرارات مباشرة، بينما المعلومات تحتاج لمعالجة D. لا يوجد فرق تقني بينهما في الجيل الخامس.
9. "المسجلات (Registers) " تختلف عن الذاكرة العشوائية (RAM) في كونها: A. ذاكرة دائمة لا تفقد محتوياتها B. مواقع تخزين داخل المعالج ذات سرعة عالية جداً لتخزين بيانات مؤقتة للمعالجة. C. جزء من القرص الصلب يستخدم عند امتلاء الذاكرة D. وحدة مسؤولة عن العمليات المنطقية.
10. ما هو التصنيف الدقيق لـ "المصنفات (Compilers) " ضمن أنواع البرمجيات؟ A. برمجيات تطبيقية (Application Software) B. برمجيات نظم (System Software) C. برمجيات تشغيل الشبكات D. برمجيات نفعية.
11. نظام التشغيل "متعدد المهام (Multi-tasking) " يُعرّف بأنه: A. النظام الذي يسمح لعدة مستخدمين بالعمل معاً B. النظام الذي يستطيع تنفيذ أكثر من عملية أو برنامج في وقت واحد C. النظام الذي يستخدم عدة معالجات فيزيائية D. النظام المخصص للشبكات فقط.
12. البرمجيات "التجارية (Commercial Software) " تختلف عن "المجازة لفترة (Shareware) " في أن: A. البرمجيات التجارية مجانية تماماً B. البرمجيات المجازة لفترة تتيح التجربة المجانية لمدة محدودة قبل الشراء. C. البرمجيات التجارية هي ملكية عامة D. البرمجيات المجازة لفترة لا حقوق ملكية لها.
13. مصطلح "Public Domain Software" (البرمجيات العامة) يشير بدقة إلى: A. البرمجيات التي سقطت عنها حقوق الملكية وأصبحت متاحة للعموم B. البرمجيات المتاحة في الأماكن العامة فقط C. البرمجيات التي تتطلب اشتراكاً شهرياً D. البرمجيات التجريبية.
14. "واجهة الأوامر (Command Line Interface) " تتطلب من المستخدم: A. استخدام الفأرة والنوافذ B. حفظ الأوامر وكتابتها نصياً للتخاطب مع الحاسوب. C. استخدام شاشة اللمس D. الاعتماد على الأيقونات الرسومية.
15. برامج مثل "Access" و "Oracle" تندرج تحديداً تحت فئة: A. معالجات النصوص B. أنظمة التشغيل C. أنظمة تسيير قواعد البيانات D. لغات البرمجة من الجيل الأول.
16. عند الحديث عن "تسيير المداخل والمخارج (I/O Management) "، فإن المسؤول المباشر هو: A. المستخدم B. التطبيقات المكتبية C. نظام التشغيل (كوحدة تحكم وسيطة) D. الشاشة.
17. "التطبيقات النفعية (Utilities) " هي برامج: A. تستخدم فقط للألعاب B. أنشئت لأغراض خاصة (مثل التعليمية) أو لصيانة النظام وحمايته C. تعتبر جزءاً من العتاد المادي D. لا يمكن تثبيتها إلا من قبل المصنع.
18. وفقاً لهرمية البرمجيات، يقع "نظام التشغيل" مباشرة: A. فوق المستخدم B. بين الحاسوب (العتاد) والبرامج التطبيقية C. داخل البرامج التطبيقية D. خارج دائرة النظام.
19. الحواسيب التي تُستخدم في مؤسسات البحث العلمي والتنبؤ الجوي وتتميز بسرعة هائلة تسمى: A. الحواسيب الدقيقة B. الحواسيب العملاقة C. الحواسيب المتوسطة D. المساعد الرقمي الشخصي.
20. وحدة المعالجة المركزية (CPU) تتكون من: A. الشاشة والطابعة B. القرص الصلب والذاكرة C. وحدة الحساب والمنطق (UAL) ، المسجلات، ووحدة التحكم D. منافذ USB