



تمارين



- ١ من خلال دراستك ما التعريف الملائم من وجهة نظرك للأجهزة الذكية؟
- ٢ تمتاز الأجهزة الذكية بوجود نظام التشغيل، فما وظيفته؟
- ٣ معظم تطبيقات الأجهزة الذكية تعتمد على خاصية معينة في عملها ما هذه الخاصية؟
- ٤ تنقسم الأجهزة الذكية إلى ثلاثة أقسام اذكرها مع إعطاء مثال لكل نوع.
- ٥ كيف يتم إدخال البيانات إلى الأجهزة الذكية؟
- ٦ استخدمت نواة لينكس في بناء نظامي التشغيل (iOS) و (Android) فهل تستطيع ذكر الفرق بينهما؟
- ٧ ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يأتي:
- أ يتميز نظام التشغيل (iOS) الخاص بشركة آبل بقوته واستقراره. ()
- ب لا يمكن تشغيل الوسائط المتعددة في نظام التشغيل (Windows Phone). ()
- ج من أهم مميزات الهواتف الذكية تزامنها مع أجهزة الحاسب. ()
- د نظام أندرويد (Android) نظام مغلق لا يسمح للمطورين بالتعديل عليه. ()
- ٨ ما الفوائد من وجهة نظرك التي عادت على الأجهزة الذكية والمستخدمين من وجود متاجر التطبيقات؟
- ٩ اذكر ثلاثاً من اللغات البرمجية المستخدمة في بناء تطبيقات الأجهزة الذكية.
- ١٠ هناك بعض الخصائص المشتركة بين فيجول بيسك ستوديو وإن إس بيسك، عدد بعضها.
- ١١ عند تعريف متغير في (NSB) ما النوع الذي يخزن فيه؟
- ١٢ هل يمكن استخدام أداة معينة لإدخال البيانات أو إخراجها في الوقت نفسه، وضّح إجابتك.
- ١٣ أين الخطأ في الجملة الشرطية الآتية:

IF Grade >= 60
Result = " ناجح "
End IF

- ١٤ اذكر ثلاثة أمثلة لدوال تستخدم في (NSB)، مع تحديد عملها.



اختبار

اختر رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

١ من الأسباب التي أدت إلى انتشار الأجهزة الذكية كونها:

- أ - تساعد على إجراء العمليات الحسابية بدقة.
- ب - تساعد في تنظيم وإدارة الوقت.
- ج - تساعد على سرعة وصول المعلومة.
- د - توفر تطبيقات متنوعة تلبي احتياجات المستخدم.

٢ سميت الأجهزة الذكية بهذا الاسم وذلك بسبب:

- أ - وجود نظام تشغيل خاص بها.
- ب - استخدامها للشبكات اللاسلكية.
- ج - عملها بشكل مستقل نوعاً ما.
- د - كونها أجهزة تفاعلية.

٣ الأجهزة الذكية محدودة الفائدة إذا لم يتوفر لها:

- أ - دعم الشركات المصنعة.
- ب - نظام تشغيل جيد.
- ج - تطبيقات متنوعة.
- د - تطوير مستمر.

٤ الحاسبات المتحولة تصنف من الأجهزة اللوحية:

- أ - صغيرة الحجم.
- ب - متوسطة الحجم.
- ج - كبيرة الحجم.
- د - متعددة الحجم.

٥ تأتي السبورات الذكية ضمن نظام متكامل عبارة عن:

- أ - لوح أبيض تفاعلي، جهاز حاسب، نظام تشغيل السبورة الذكية، تطبيقات متعددة.
- ب - لوح أبيض تفاعلي، جهاز عرض البيانات، نظام تشغيل السبورة الذكية، تطبيقات متعددة.
- ج - لوح أبيض تفاعلي، جهاز حاسب، جهاز عرض البيانات، تطبيقات متعددة.
- د - لوح أبيض تفاعلي، جهاز حاسب، جهاز عرض البيانات، نظام تشغيل السبورة الذكية.





٦ نظام التشغيل الذي يمتلك واجهة مألوفة لدى المستخدمين:

- أ - جوجل (Android).
ب - مايكروسوفت (Windows Phone).
ج - آبل (iOS).
د - نظام (Linux).

٧ يتميز نظام التشغيل آبل بكونه نظاماً مستقراً و:

- أ - آمناً.
ب - مفتوح المصدر.
ج - مجاني.
د - قابلاً للتعديل.

٨ تطبيقات الأجهزة الذكية تعتمد في عملها غالباً على:

- أ - خلوها من العيوب.
ب - جمال الواجهات.
ج - جاذبيتها للمستخدم.
د - اتصالها بالإنترنت.

٩ من برامج بناء تطبيقات الأجهزة الذكية ولا نحتاج فيه لكتابة جمل برمجية:

- أ - أب إنفنتور.
ب - إن إس بيسك.
ج - إكلابس.
د - بيسك فور أندرويد.

١٠ (SQLite) تستخدم في التعامل مع:

- أ - المصفوفات.
ب - المتغيرات.
ج - قواعد البيانات.
د - الوسائط المتعددة.

