**مراجعة الوحدة الثانية لمادة التقنية الرقمية 3**

1. **السؤال الأول :**  **اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي وذلك بوضع حرف الاجابة بخانة الحل :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال** | | | | **الحل** |
| 1. **الهدف من دورة حياة النظام هو تحسين:** | | | |  |
| أ) المنتج النهائي | ب) الاستخدام الأمثل للموارد | ج) إدارة عمليات الإنتاج والتطوير | د) جميع ما سبق |
| 1. **من مراحل دورة حياة النظام وتمثل الخطوة الأولى في نجاح أي مشروع في تحديد المشكلة التي تحتاج إلى حل:** | | | |  |
| أ) التحليل | ب) التصميم | ج)التنفيذ | د) التطوير |
| 1. **المرحلة الثانية من دورة حياة النظام وفيها يشارك محلل النظم بتقديم الخبرات والمهارات في بناء هيكلية وتصميم النظام:** | | | |  |
| أ) التحليل | ب) التصميم | ج)التنفيذ | د) التطوير |
| 1. **فيها يتحول التطوير النظري إلى عملي من خلال إعداد النظام للنشر وتثبيته في الموقع المستهدف ليكون جاهزاً للعمل :** | | | |  |
| أ) التحليل | ب) التصميم | ج)التنفيذ | د) التطوير |
| 1. **من مراحل دورة حياة النظام وتعد ضرورية لمعالجة أخطاء النظام التي قد تحدث أثناء تطبيقه:** | | | |  |
| أ) الصيانة | ب) التصميم | ج)التنفيذ | د) التطوير |
| 1. **من مراحل تطوير تطبيق هاتف ذكي وفيها يتم إدخال نظام المعلومات في الإنتاج:** | | | |  |
| أ) التطوير والاختبار | ب) التنفيذ | ج) الصيانة | د) التوثيق والتقييم |
| 1. **من مراحل تطوير تطبيق هاتف ذكي وتعد مرحلتان ثابتتان ومستمرتان في جميع مراحل النظام:** | | | |  |
| أ) التطوير والاختبار | ب) التنفيذ | ج) الصيانة | د) التوثيق والتقييم |
| 1. **جميع ما يلي من المتطلبات الوظيفية ما عدا:** | | | |  |
| أ) سهولة الإدارة وتكامل البيانات | ب) الازرار ووظائفها | ج) مسؤولو الأنظمة والمستخدمون وأدوارهم | د) إصدار التقارير المختلفة وطباعتها |
| 1. **من طرق جمع المتطلبات وتعد مناسبة عندما يكون عدد من سيقوم بها قليلاً:** | | | |  |
| أ) الاستبانات | ب)المقابلات | ج)فحص توثيقات النظام | د)الملاحظة |
| 1. **من أنواع المخططات ويشبه المخطط الانسيابي الذي تعلمت تصميمه سابقاً لوصف خوارزمية البرنامج:** | | | |  |
| أ)مخطط سير العمل | ب)المخطط الهيكلي | ج)مخطط حالة الاستخدام | د)مخطط الشجرة |
| 1. **من أنواع المخططات ويمثل التسلسل الهرمي مثل الهيكل التنظيمي لمؤسسة** | | | |  |
| أ)مخطط سير العمل | ب)المخطط الهيكلي | ج)مخطط حالة الاستخدام | د)مخطط الشجرة |
| 1. **لدمج الامن السيبراني في هذه المرحلة يجب تحديد وتوثيق متطلبات الأمن السيبراني:** | | | |  |
| أ)التحليل | ب)التصميم | ج) التطوير | د)التنفيذ |
| 1. **تنقسم آثار التعقب الرقمية إلى :** | | | |  |
| ا)المقصودة والمرئية | ب)غير المقصوده وغير المرئية | ج) أ و ب معا | د) لاشيء مما سبق |
| 1. **أي مما يلي لا يعد من الأمثلة على الآثار المقصودة والمرئية** | | | |  |
| ا)رسائل البريد الالكتروني | ب)مشاركات المدونات | ج)عمليات البحث | د)الصور الفتوغرافية |
| 1. **أي مما يلي لا يعد من الأمثلة على الآثار غير المقصودة وغير المرئية :** | | | |  |
| أ)سجلات زيارات المواقع | ب)عمليات البحث | ج) الإعجابات على فيسبوك | د) عمليات التواصل |
| 1. **من أذونات الملفات والمجلدات يتم السماح فيه بالتحكم الكامل في المجلدات والملفات :** | | | |  |
| أ)التحكم الكامل | ب)التعديل | ج)عرض محتويات المجلد | د)القراءة |

1. **اذكري كلا مما يلي :**

|  |
| --- |
| 1. **الأدوات الأكثر شيوعا في جمع البيانات في مرحلة التحليل ؟** |
| * **.............................................** * **...........................................** |
| 1. **أمثلة على البصمات الرقمية النشطة ؟** |
| * **...........................................** * **...........................................** |

* **السؤال الثاني:**

1. **أجيبي بـ (✓ ) أمام العبارة الصحيحة وبـ (X) أمام العبارة الخاطئة بوضعها بخانة الحل :**

|  |  |
| --- | --- |
| **العبارة** | **الحل** |
| 1. توفر دورة حياة تطوير البرمجيات إطار عمل لتنظيم عمليات الإنتاج لأي نظام في شتى المجالات . |  |
| 1. تتضمن عملية التوثيق وصف جميع تفاصيل التصميم والتطوير والاختبار والتنفيذ وسجلات صيانة النظام. |  |
| 1. لا يجب تقييم كل مراحل دورة حياة النظام. |  |
| 1. مطور التطبيقات هو نظام أساسي للتطوير عبر الانترنت يسمح لك بتطوير تطبيقات للهواتف الذكية. |  |
| 1. في مرحلة التحليل لتطوير تطبيق هاتف ذكي تجد أن التطبيق مصمم للأشخاص الذين يعانون من الرعاش. |  |
| 1. في مرحلة التصميم لتطوير تطبيق هاتف ذكي يجب أن يحتوي على عدد لا محدود من الألوان. |  |
| 1. المخططات هي أدوات مفيدة للغاية يمكن أن تساعدك في مرحلة التحليل. |  |
| 1. يمكن استخدام تطبيق دياجرام دون اتصال بالإنترنت من خلال تثبيته على جهاز الحاسب. |  |
| 1. يمكن إضافة الأشكال للمخطط من خلال لوحة الأشكال. |  |
| 1. لا يمكن تنسيق الأشكال في تطبيق دياجرام. |  |
| 1. الموصلات توضح كيفية ارتباط الأشكال والكيانات المختلفة في المخططات. |  |
| 1. يعد دمج الأمن السيبراني في دورة حياة النظام مهماً لضمان كون النظام آمناً ومحمياً من التهديدات طوال دورة حياة النظام. |  |
| 1. البصمة الرقمية هي كل عمل أو تصفح تقوم به عبر الإنترنت يترك أثراً قد يتمكن الآخرون من رؤيته. |  |
| 1. تحفظ البصمة الرقمية على شكل ملف يشمل البيانات التي تخص المستخدم والتي يتم جمعها. |  |
| 1. تنشأ البصمات الرقمية النشطة من البيانات التي تتركها دون قصد. |  |
| 1. البصمات الرقمية النشطة هي تلك التي تتركها دون قصد. |  |
| 1. من الأمثلة على البصمات الرقمية غير النشطة المواقع التي تستخدم في تحديد الموقع الجغرافي للمستخدم. |  |
| 1. لا يمكن أن تؤثر البصمة الرقمية على سمعة المنظمة. |  |
| 1. سجلات الخادم مجموعة من البيانات التي تضاف إلى سجل الخادم في كل مرة يستخدم فيها الشخص الانترنت |  |
| 1. مكافح الفيروسات لا يفحص الملفات أو البرامج الموجودة على جهاز الحاسب. |  |
| 1. لا يحتوي مايكروسوفت ويندوز على جدار حماية ولذلك يجب تثبيت برامج جدار الحماية |  |
| 1. جدار الحماية هو نظام أمان للشبكة يراقب حركة مرور الشبكة ويتحكم فيها. |  |
| 1. تكتشف برامج مكافحة الفيروسات البرامج الضارة وتمنعها وتزيلها من نظامك |  |
| 1. تتضمن البصمة الرقمية الخاصة بك جميع آثار نشاطك عبر الانترنت . |  |

**معلمة المادة : سميه الغامدي**