

مراجعة الوحدة الثانية لمادة التقنية الرقمية 3

(أ) السؤال الأول : اختاري الاجابة الصحيحة فيما يلي وذلك بوضع حرف الاجابة بخانة الحل :

الحل	السؤال
	1. الهدف من دورة حياة النظام هو تحسين:
	(أ) المنتج النهائي (ب) الاستخدام الأمثل للموارد (ج) إدارة عمليات الإنتاج والتطوير (د) جميع ما سبق
	2. 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
	3. 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
	4. فيها يتحول التطوير النظري إلى عملي من خلال إعداد النظام للنشر وثبثته في الموقع المستهدف ليكون جاهزاً للعمل :
	(أ) التحليل (ب) التصميم (ج) التنفيذ (د) التطوير
	5. من مراحل دورة حياة النظام وتعد ضرورية لمعالجة أخطاء النظام التي قد تحدث أثناء تطبيقه:
	(أ) الصيانة (ب) التصميم (ج) التنفيذ (د) التطوير
	6. من مراحل تطوير تطبيق هاتف ذكي وفيها يتم إدخال نظام المعلومات في الإنتاج:
	(أ) التطوير والاختبار (ب) التنفيذ (ج) الصيانة (د) التوثيق والتقييم
	7. من مراحل تطوير تطبيق هاتف ذكي وتعد مرحلتان ثابتتان ومستمرتان في جميع مراحل النظام:
	(أ) التطوير والاختبار (ب) التنفيذ (ج) الصيانة (د) التوثيق والتقييم
	8. جميع ما يلي من المتطلبات الوظيفية ما عدا:
	(أ) سهولة الإدارة وتكامل البيانات (ب) الأزرار ووظائفها (ج) مسؤولو الأنظمة والمستخدمون وأدوارهم (د) إصدار التقارير المختلفة وطباعتها
	9. من طرق جمع المتطلبات وتعد مناسبة عندما يكون عدد من سيقوم بها قليلاً:
	(أ) الاستبانات (ب) المقابلات (ج) فحص توثيقات النظام (د) الملاحظة
	10. من أنواع المخططات ويشبه المخطط الانسيابي الذي تعلمت تصميمه سابقاً لوصف خوارزمية البرنامج:
	(أ) مخطط سير العمل (ب) المخطط الهيكل (ج) مخطط حالة الاستخدام (د) مخطط الشجرة
	11. من أنواع المخططات ويمثل التسلسل الهرمي مثل الهيكل التنظيمي لمؤسسة
	(أ) مخطط سير العمل (ب) المخطط الهيكل (ج) مخطط حالة الاستخدام (د) مخطط الشجرة
	12. لدمج الامن السيبراني في هذه المرحلة يجب تحديد وتوثيق متطلبات الأمن السيبراني:
	(أ) التحليل (ب) التصميم (ج) التطوير (د) التنفيذ

13. تنقسم آثار التعقب الرقمية إلى :			
(د) لاشيء مما سبق	(ج) أ و ب معا	(ب) غير المقصوده وغير المرئية	(ا) المقصوده والمرئية
14. أي مما يلي لا يعد من الأمثلة على الآثار المقصوده والمرئية			
(د) الصور الفتوغرافية	(ج) عمليات البحث	(ب) مشاركات المدونات	(ا) رسائل البريد الالكتروني
15. أي مما يلي لا يعد من الأمثلة على الآثار غير المقصوده وغير المرئية :			
(د) عمليات التواصل	(ج) الإعجابات على فيسبوك	(ب) عمليات البحث	(أ) سجلات زيارات المواقع
16. من أذونات الملفات والمجلدات يتم السماح فيه بالتحكم الكامل في المجلدات والملفات :			
(د) القراءة	(ج) عرض محتويات المجلد	(ب) التعديل	(أ) التحكم الكامل

(ب) اذكري كلاما يلي :

1. الأدوات الأكثر شيوعا في جمع البيانات في مرحلة

التحليل ؟

-
-

2. أمثلة على البصمات الرقمية النشطة ؟

-
-

❖ السؤال الثاني:

أ) أجبني بـ (✓) أمام العبارة الصحيحة وبـ (X) أمام العبارة الخاطئة بوضعها بخانة الحل :

الحل	العبارة
	1. توفر دورة حياة تطوير البرمجيات إطار عمل لتنظيم عمليات الإنتاج لأي نظام في شتى المجالات .
	2. تتضمن عملية التوثيق وصف جميع تفاصيل التصميم والتطوير والاختبار والتنفيذ وسجلات صيانة النظام.
	3. لا يجب تقييم كل مراحل دورة حياة النظام.
	4. مطور التطبيقات هو نظام أساسي للتطوير عبر الإنترنت يسمح لك بتطوير تطبيقات للهواتف الذكية.
	5. في مرحلة التحليل لتطوير تطبيق هاتف ذكي تجد أن التطبيق مصمم للأشخاص الذين يعانون من الرعاش.
	6. في مرحلة التصميم لتطوير تطبيق هاتف ذكي يجب أن يحتوي على عدد لا محدود من الألوان.
	7. المخططات هي أدوات مفيدة للغاية يمكن أن تساعدك في مرحلة التحليل.
	8. يمكن استخدام تطبيق دياگرام دون اتصال بالإنترنت من خلال تثبيته على جهاز الحاسب.
	9. يمكن إضافة الأشكال للمخطط من خلال لوحة الأشكال.
	10. لا يمكن تنسيق الأشكال في تطبيق دياگرام.
	11. الموصلات توضح كيفية ارتباط الأشكال والكيانات المختلفة في المخططات.
	12. يعد دمج الأمن السيبراني في دورة حياة النظام مهماً لضمان كون النظام آمناً ومحمياً من التهديدات طوال دورة حياة النظام.
	13. البصمة الرقمية هي كل عمل أو تصفح تقوم به عبر الإنترنت يترك أثراً قد يتمكن الآخرون من رؤيته.
	14. تحفظ البصمة الرقمية على شكل ملف يشمل البيانات التي تخص المستخدم والتي يتم جمعها.
	15. تنشأ البصمات الرقمية النشطة من البيانات التي تتركها دون قصد.
	16. البصمات الرقمية النشطة هي تلك التي تتركها دون قصد.
	17. من الأمثلة على البصمات الرقمية غير النشطة المواقع التي تستخدم في تحديد الموقع الجغرافي للمستخدم.
	18. لا يمكن أن تؤثر البصمة الرقمية على سمعة المنظمة.
	19. سجلات الخادم مجموعة من البيانات التي تضاف إلى سجل الخادم في كل مرة يستخدم فيها الشخص الإنترنت

	20. مكافح الفيروسات لا يفحص الملفات أو البرامج الموجودة على جهاز الحاسب.
	21. لا يحتوي مايكروسوفت ويندوز على جدار حماية ولذلك يجب تثبيت برامج جدار الحماية
	22. جدار الحماية هو نظام أمان للشبكة يراقب حركة مرور الشبكة ويتحكم فيها.
	23. تكتشف برامج مكافحة الفيروسات البرامج الضارة وتمنعها وتزيلها من نظامك
	24. تتضمن البصمة الرقمية الخاصة بك جميع آثار نشاطك عبر الانترنت .

معلمة المادة : سمية الغامدي