

مراجعة الوحدة الثانية لمادة التقنية الرقمية 3

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

الحل	السؤال
د	1. الهدف من دورة حياة النظام هو تحسين:
	(أ) المنتج النهائي (ب) الاستخدام الأمثل للموارد (ج) إدارة عمليات الإنتاج والتطوير (د) جميع ما سبق
أ	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
ب	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
ج	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
أ	5. من مراحل دورة حياة النظام وتعد ضرورية لمعالجة أخطاء النظام التي قد تحدث أثناء تطبيقه:
	(أ) الصيانة (ب) التصميم (ج) التنفيذ (د) التطوير
ب	6. من مراحل تطوير تطبيق هاتف ذكي وفيها يتم إدخال نظام المعلومات في الإنتاج:
	(أ) التطوير والاختبار (ب) التنفيذ (ج) الصيانة (د) التوثيق والتقييم
د	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
أ	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
ب	9. من طرق جمع المتطلبات وتعد مناسبة عندما يكون عدد من سيقوم بها قليلاً:
	(أ) الاستبانات (ب) المقابلات (ج) فحص توثيق النظام (د) الملاحظة
أ	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
ج	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
أ	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 :			
ج	(د) لاشيء مما سبق	(ج) أ و ب معا	(ب) غير المقصوده وغير المرئية
14. أي مما يلي لا يعد من الأمثلة على الآثار المقصودة والمرئية			
ج	(د) الصور الفتوغرافية	(ج) عمليات البحث	(ب) مشاركات المدونات
15. أي مما يلي لا يعد من الأمثلة على الآثار غير المقصودة وغير المرئية :			
ج	(د) عمليات التواصل	(ج) الإعجابات على فيسبوك	(ب) عمليات البحث
16. من أذونات الملفات والمجلدات يتم السماح فيه بالتحكم الكامل في المجلدات والملفات :			
أ	(د) القراءة	(ج) عرض محتويات المجلد	(ب) التعديل

(ب) اذكري كلاما يلي :

1. الأدوات الأكثر شيوعا في جمع البيانات في مرحلة التحليل ؟

- الاستبانات - المقابلات
- الملاحظة

2. أمثلة على البصمات الرقمية النشطة ؟

- المنشورات على فيس بوك أو تويتر
- النماذج التي تعبأ عبر الانترنت

❖ 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.
X	3. لا يجب تقييم كل مراحل دورة حياة النظام.
✓	4. مطور التطبيقات هو نظام أساسي للتطوير عبر الانترنت 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.
X	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.
X	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.
X	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 الانترنت

✓	20. مكافح الفيروسات لا يفحص الملفات أو البرامج الموجودة على جهاز الحاسب.
X	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