تم تحميل وعرض المادة من

موقع كتبي



www.kottby.net

موقع كتبي يعرض لكم الكتب الدراسية الطبعة الجديدة
وحلولها، وشرح للمناهج الدراسية، توزيع المناهج، تحاضير،
أوراق عمل، نماذج إختبارات عرض مباشر وتحميل PDF

حمل التطبيق من هنا

احصل عليه من AppGallery
تنزيل من App Store
احصل عليه من Google Play

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة تعليم مدرسة:	وزارة التعليم Ministry of Education	المادة: التقنية الرقمية 3 الاختبار: الفصل الدراسي الاول الصف: ثالث ثانوي الزمن: حصة دراسية الفترة: الفترة الثانية ١٤٤٨

اسم الطالب		
٢٠		

السؤال 1: اختر الإجابة الصحيحة:	10

1	في مشروع الوحدة، طُلب تصدير مُخطَّط سير العمل بصيغة ملف:			
	أ) JPG	ب) PDF	ج) PNG	د) DOCX
2	وفقاً لجدول المهارات، يتم تصنيف البصمة الرقمية إلى:			
	أ) ثلاثة أصناف	ب) أربعة أصناف	ج) صنفين	د) خمسة أصناف
3	أيٌّ مما يأتي تهديدٌ لا يوفر جدار الحماية وحده الحماية الكافية منه؟			
	أ) الوصول غير المصرح به إلى الشبكة	ب) الاحتيال الإلكتروني	ج) وصول المتسللين إلى النظام	د) حركة مرور الشبكة المخالفة لقواعد الأمان المحددة سابقًا
4	تعتبر هذه الأداة من أدوات جمع البيانات وتتميز بأنها تتيح للمستخدمين الإجابة بحرية دون تحديد هويتهم:			
	أ) المقابلات	ب) الاستبانات	ج) الملاحظة	د) فحص الوثائق
5	إحدى المهارات المدرجة في جدول المهارات هي استخدام جدار الحماية Windows Defender لـ:			
	أ) تصميم المخططات الانسيابية	ب) حساب السعرات الحرارية	ج) السماح أو حظر التطبيقات	د) إنشاء حسابات مايكروسوفت فقط
6	ما الميزة الأساسية التي يوفرها حساب مايكروسوفت (Microsoft Account) مقارنة بالحساب المحلي؟			
	أ) يعمل فقط على جهاز واحد محدد	ب) لا يتطلب اتصالاً بالإنترنت لإنشائه	ج) مزامنة الإعدادات والملفات عبر أجهزة متعددة	د) لا يحتاج إلى كلمة مرور للدخول
7	عند استخدام تطبيق draw.io، ما هو تنسيق الملف الافتراضي الذي يتم حفظ المخططات به؟			
	أ) PDF	ب) XML	ج) PNG	د) JPG
8	أيٌّ مما يأتي هو ما يجب عمله لدمج الأمن السيبراني في مرحلة التصميم (Design) من دورة حياة النظام؟			
	أ) اتباع نظام التشفير الآمن وإجراء مراجعات على التعليمات البرمجية	ب) إجراء اختبار الاختراق ومسح الثغرات الأمنية وتقنيات اختبار الأمان الأخرى	ج) ضمان تنفيذ ضوابط الأمن السيبراني وأن يكون النظام مصممًا ليكون مرنًا في مواجهة الهجمات الإلكترونية	د) إجراء تقييمات أمنية منتظمة وتحديث ضوابط الأمان حسب الحاجة

9	في مخطط سير العمل، ماذا يمثل شكل متوازي الأضلاع؟			
	أ) البداية أو النهاية	ب) العملية أو الوظيفة	ج) المستند	د) الإدخال أو الإخراج
10	ما الغرض الأساسي من استخدام المخطط الهيكلي (Wireframe Diagram)؟			
	أ) توضيح الخوارزميات البرمجية المعقدة	ب) تمثيل التسلسل الهرمي للمهام	ج) التركيز على بنية المحتوى ووظائف العناصر	د) عرض التفاعلات بين المستخدم والنظام

السؤال 2: ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات التالية:	5

#	العبارة	الإجابة
1	يُستخدم الشكل البيضاوي (أو المستطيل مستدير الزوايا) في مخطط سير العمل لتمثيل عملية أو وظيفة.	( )
2	يمكن تطبيق الأذونات على مجموعة من الملفات أو المجلدات في نظام تشغيل ويندوز.	( )
3	جميع برامج مكافحة الفيروسات تشتمل على مكوّن جدار حماية.	( )
4	وظيفة جدار الحماية هي نفسها تماماً وظيفة مكافحة الفيروسات ولا يوجد فرق بينهما.	( )
5	أثناء مرحلة الاختبارات (Testing) يجب إجراء اختبار الأمن السيبراني لتحديد أي ثغرات أمنية قد تكون مفقودة أثناء التطوير.	( )

السؤال 3: أكمل الفراغات التالية:	5

1	1. تتضمن طريقة ___ جمعَ الوثائق الورقية وغير الورقية المتعلقة بالنظام الحالي من تقارير ونماذج وفواتير وغيرها، بالإضافة إلى سجلات السنوات السابقة، ثم تحليلها.
2	2. من تحديات استخدام _____ في جمع البيانات أن الشخص الذي تتم مراقبته قد يغير سلوكه.
3	3. تنقسم متطلبات النظام التي يطرحها العميل إلى قسمين: المتطلبات الوظيفية، والمتطلبات ___ التي تصف خصائص جودة النظام والمعايير التي تَحكم تشغيله.
4	4. يُستخدَم تطبيق دياجرام ___ لإنشاء المُخطَّطات وتنسيقها.
5	5. تتضمن المهارات التقنية إضافة حساب _____ جديد إلى نظام تشغيل ويندوز.

انتهت الأسئلة ... بالتوفيق

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة تعليم مدرسة:	وزارة التعليم Ministry of Education	المادة: التقنية الرقمية 3 الاختبار: الفصل الدراسي الاول الصف: ثالث ثانوي الزمن: حصة دراسية الفترة: الفترة الثانية ١٤٤٨

نموذج الإجابة

٢٠

السؤال 1: اختر الإجابة الصحيحة:	10

1	في مشروع الوحدة، طُلب تصدير مُخطَّط سير العمل بصيغة ملف:			
	أ) JPG	ب) PDF	ج) PNG	د) DOCX
2	وفقاً لجدول المهارات، يتم تصنيف البصمة الرقمية إلى:			
	أ) ثلاثة أصناف	ب) أربعة أصناف	ج) صنفين	د) خمسة أصناف
3	أيٌّ مما يأتي تهديدٌ لا يوفر جدار الحماية وحده الحماية الكافية منه؟			
	أ) الوصول غير المصرح به إلى الشبكة	ب) الاحتيال الإلكتروني	ج) وصول المتسللين إلى النظام	د) حركة مرور الشبكة المخالفة لقواعد الأمان المحددة سابقًا
4	تعتبر هذه الأداة من أدوات جمع البيانات وتتميز بأنها تتيح للمستخدمين الإجابة بحرية دون تحديد هويتهم:			
	أ) المقابلات	ب) الاستبانات	ج) الملاحظة	د) فحص الوثائق
5	إحدى المهارات المدرجة في جدول المهارات هي استخدام جدار الحماية Windows Defender لـ:			
	أ) تصميم المخططات الانسيابية	ب) حساب السعرات الحرارية	ج) السماح أو حظر التطبيقات	د) إنشاء حسابات مايكروسوفت فقط
6	ما الميزة الأساسية التي يوفرها حساب مايكروسوفت (Microsoft Account) مقارنة بالحساب المحلي؟			
	أ) يعمل فقط على جهاز واحد محدد	ب) لا يتطلب اتصالاً بالإنترنت لإنشائه	ج) مزامنة الإعدادات والملفات عبر أجهزة متعددة	د) لا يحتاج إلى كلمة مرور للدخول
7	عند استخدام تطبيق draw.io، ما هو تنسيق الملف الافتراضي الذي يتم حفظ المخططات به؟			
	أ) PDF	ب) XML	ج) PNG	د) JPG
8	أيٌّ مما يأتي هو ما يجب عمله لدمج الأمن السيبراني في مرحلة التصميم (Design) من دورة حياة النظام؟			
	أ) اتباع نظام التشفير الآمن وإجراء مراجعات على التعليمات البرمجية	ب) إجراء اختبار الاختراق ومسح الثغرات الأمنية وتقنيات اختبار الأمان الأخرى	ج) ضمان تنفيذ ضوابط الأمن السيبراني وأن يكون النظام مصممًا ليكون مرنًا في مواجهة الهجمات الإلكترونية	د) إجراء تقييمات أمنية منتظمة وتحديث ضوابط الأمان حسب الحاجة

9	في مخطط سير العمل، ماذا يمثل شكل متوازي الأضلاع؟			
	أ) البداية أو النهاية	ب) العملية أو الوظيفة	ج) المستند	د) الإدخال أو الإخراج
10	ما الغرض الأساسي من استخدام المخطط الهيكلي (Wireframe Diagram)؟			
	أ) توضيح الخوارزميات البرمجية المعقدة	ب) تمثيل التسلسل الهرمي للمهام	ج) التركيز على بنية المحتوى ووظائف العناصر	د) عرض التفاعلات بين المستخدم والنظام

السؤال 2: ضع علامة (✓) أو (✗) أمام العبارات التالية:	5

#	العبارة	الإجابة
1	يُستخدم الشكل البيضاوي (أو المستطيل مستدير الزوايا) في مخطط سير العمل لتمثيل عملية أو وظيفة.	✗
2	يمكن تطبيق الأذونات على مجموعة من الملفات أو المجلدات في نظام تشغيل ويندوز.	✓
3	جميع برامج مكافحة الفيروسات تشتمل على مكوّن جدار حماية.	✗
4	وظيفة جدار الحماية هي نفسها تماماً وظيفة مكافحة الفيروسات ولا يوجد فرق بينهما.	✗
5	أثناء مرحلة الاختبارات (Testing) يجب إجراء اختبار الأمن السيبراني لتحديد أي ثغرات أمنية قد تكون مفقودة أثناء التطوير.	✓

السؤال 3: أكمل الفراغات التالية:	5

1	1. تتضمن طريقة ___ جمعَ الوثائق الورقية وغير الورقية المتعلقة بالنظام الحالي من تقارير ونماذج وفواتير وغيرها، بالإضافة إلى سجلات السنوات السابقة، ثم تحليلها. الإجابة: فحص توثيقات النظام
2	2. من تحديات استخدام _____ في جمع البيانات أن الشخص الذي تتم مراقبته قد يغير سلوكه. الإجابة: الملاحظة
3	3. تنقسم متطلبات النظام التي يطرحها العميل إلى قسمين: المتطلبات الوظيفية، والمتطلبات ___ التي تصف خصائص جودة النظام والمعايير التي تَحكم تشغيله. الإجابة: غير الوظيفية
4	4. يُستخدَم تطبيق دياجرام ___ لإنشاء المُخطَّطات وتنسيقها. الإجابة: draw.io
5	5. تتضمن المهارات التقنية إضافة حساب _____ جديد إلى نظام تشغيل ويندوز. الإجابة: مايكروسوفت

انتهت الأسئلة ... بالتوفيق

أسئلة اختبار الصف الثالث الثانوي – الفترة الثانية – تقنية رقمية 3

اسم المدرسة / ..... اسم الطالبة /..... الصف/.....

السؤال الأول / اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي:

1- يتم في مرحلة الصيانة الخاصة بتطبيق الهاتف الذكي :			
أ – إنشاء التطبيق بإستخدام مطور التطبيقات App Inventor	ب- تحديد احتياجات المستخدمين	ج- استقبال التغذية الراجعة من المستخدمين	د- تصميم التطبيق للعمل على نظام أند رويد
2- نوع من المخططات تمثل الطرق المختلفة التي قد يتفاعل بها المستخدم مع النظام :			
أ- مخطط حالة الاستخدام	ب- مخطط سير العمل	ج- مخطط الشجرة	د- المخطط الهيكلي
3- الشكل المستطيل ▭ في مخطط سير العمل يستخدم لتمثيل :			
أ- قرار	ب- عملية	ج- اتجاه التدفق	د- إدخال و إخراج
4- كل عمل أو تصفح يترك أثرا يسمى _____ والتي قد يتمكن الآخرون من رؤيتها :			
أ- الأمن السبيراني	ب- المخطط	ج- سجلات الخادم	د- البصمة الرقمية
5- من الأمثلة على البصمات الرقيمة الغير نشطة :			
أ- المنشورات على مواقع فيس بوك	ب- نموذج الاشتراك لتلقي رسائل البريد	ج- التطبيقات التي تستخدم في تحديد المواقع	د- نشر الصور الفتوغرافية على تويتر
6- يمثل التسلسل الهرمي مثل الهيكل التنظيمي لمؤسسة ما وعادة ما يكون الجذر في الأعلى والعقد في الأسفل:			
أ- مخطط حالة الاستخدام	ب- مخطط سير العمل	ج- مخطط الشجرة	د- المخطط الهيكلي
7- تحفظ البصمة الرقمية على شكل _____ يشمل البيانات التي تخص المستخدم والتي يتم جمعها كنتيجة للتصفح و الاتصالات و الأعمال التي يقوم بها على الأنترنت :			
أ- صورة	ب- ملف	ج- رابط	د- فيديو
8- الهدف الأساسي من جدار الحماية :			
أ- يحضر الوصول الغير مصرح به ويمنع المتسللين	ب- يكتشف ويزيل البرامج الضارة	ج- يحمي الحاسب من الفيروسات	د- يفحص الملفات و البرامج الموجودة على جهاز الحاسب

السؤال الثاني / أنقلي رقم المراحل في العامود (أ) عند ما يناسبها من عمليات في العامود (ب):

الرقم	(أ)مراحل دورة حياة النظام	الإجابة	(ب)العمليات داخل المراحل
1	التحليل		نشر وتنصيب النظام في الموقع المستهدف ليكون جاهزا للعمل
2	التصميم		تحويل المتطلبات و المواصفات إلى مقاطع برمجية و تجربتها
3	التطوير و الاختبار		تحديد البيانات التي ينبغي على النظام معالجتها و آلية تدفقها بين أجزاء النظام
4	التنفيذ		تحديد المشكلة التي تحتاج إلى حل
5	الصيانة		
6	التوثيق		

السؤال الثالث/ ضعي علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة:

1	من إجراءات التوثيق كتابة تعليقات وصفية للمقاطع البرمجية	( )
2	أثناء إنشاء البرنامج يكتب محلل النظم المقطع البرمجي للبرنامج أثناء عملية التطوير	( )

الوحدة الثانية : دورة حياة النظام

الدرس الأول : دورة حياة النظام

1. **توفر دورة حياة النظام إطار عمل لتنظيم عمليات الإنتاج لأي نظام في شتى المجالات وبشكل ممنهج :**
   - أ. صح
   - ب. خطأ
2. **الهدف من دورة حياة النظام هو تحسين :**
   - أ. المنتج النهائي
   - ب. إدارة عمليات الإنتاج والتطوير
   - ج. الاستخدام الأمثل للموارد
   - د. جميع ما سبق
3. **تمثل الخطوة الأولى في نجاح أي مشروع هي تحديد المشكلة التي تحتاج إلى حل وتتم في مرحلة :**
   - أ. التحليل
   - ب. التصميم
   - ج. التطوير
   - د. الاختبار
4. **من الأدوات الأكثر شيوعاً في جمع البيانات في مرحلة التحليل :**
   - أ. الاستبانات
   - ب. المقابلات
   - ج. الملاحظة
   - د. جميع ما سبق
5. **المرحلة الثانية من دورة حياة النظام وفيها يشارك محلل النظم بتقديم الخبرات والمهارات في بناء هيكلية وتصميم النظام :**
   - أ. التحليل
   - ب. التصميم
   - ج. التطوير
   - د. الاختبار
6. **لضمان معالجة جميع المشكلات في النظام ولضمان وصوله إلى مستخدميه النهائيين يمكن تطبيق اختبار :**
   - أ. صحة البيانات المدخلة
   - ب. أخطاء التصميم والتشغيل
   - ج. الاتصال مع الأنظمة الأخرى
   - د. جميع ما سبق
7. **مطور التطبيقات هو نظام أساسي للتطوير عبر الانترنت يسمح لك بتطوير تطبيقات لهواتف تعمل بنظام اندرويد :**
   - أ. صح
   - ب. خطأ

الوحدة الثانية : دورة حياة النظام

8. من مراحل دورة حياة النظام وفيها يتم نشر النظام وتثبيته في الموقع المستهدف ليكون جاهزاً للعمل والإنتاجية:
   أ. التحليل
   ب. التصميم
   ج. التنفيذ
   د. الصيانة
9. من مراحل دورة حياة النظام وتعد ضرورية لمعالجة أخطاء النظام التي قد تحدث أثناء تطبيقه على أرض الواقع:
   أ. التحليل
   ب. التصميم
   ج. التنفيذ
   د. الصيانة
10. تتضمن عملية التوثيق وصف جميع تفاصيل التصميم والتطوير والاختبار والتنفيذ وسجلات صيانة النظام :
   أ. صح
   ب. خطأ
11. لا يجب تقييم كل مرحلة من مراحل دورة حياة النظام :
   أ. صح
   ب. خطأ
12. جميع ما يلي من المتطلبات الوظيفية ما عدا :
   أ. مسؤولو الأنظمة والمستخدمون وأدوارهم
   ب. الازرار ووظائفها
   ج. سهولة الإدارة وتكامل البيانات
   د. إصدار التقارير المختلفة وطباعتها
13. جميع ما يلي من المتطلبات غير الوظيفية ما عدا :
   أ. قدرة أداء النظام
   ب. الموثوقية وإمكانيات استرداد النظام
   ج. سهولة الاستخدام والتوافق التشغيلي
   د. التوافق والتكامل مع البرامج والتطبيقات الأخرى
14. من طرق جمع المتطلبات ويجب صياغة أسئلتها بشكل ذكي للحصول على معلومات دقيقة حول المهام المطلوبة من النظام بشكل محدد ومباشر :
   أ. الاستبانات
   ب. المقابلات
   ج. الملاحظة
   د. فحص توثيقات النظام
15. من طرق جمع المتطلبات وتعد مناسبة عندما يكون عدد من سيقوم بها محدوداً :
   أ. الاستبانات
   ب. المقابلات
   ج. الملاحظة
   د. فحص توثيقات النظام

16. من طرق جمع المتطلبات ومن خلالها يتابع المحلل عمل النظام الحالي على أرض الواقع :

أ. الاستبانات

ب. المقابلات

ج. الملاحظة

د. فحص توثيقات النظام

17. من طرق جمع المتطلبات وتتضمن جمع الوثائق الورقية وغير الورقية المتعلقة بالنظام الحالي وسجلات السنوات السابقة ثم تحليلها :

أ. الاستبانات

ب. المقابلات

ج. الملاحظة

د. فحص توثيقات النظام

الدرس الثاني : إنشاء المخطط

18.المخططات هي أدوات مفيدة للغاية يمكن أن تساعدك في مرحلة التحليل :

أ. صح

ب. خطأ

19.يمكن من خلال المخطط الانسيابي شرح :

أ. البيانات الإحصائية

ب. وظائف النظام

ج. تمثيل العديد من العمليات

د. جميع ما سبق

20.من أنواع المخططات ويشبه المخطط الانسيابي الذي تعلمت تصميمه سابقاً لوصف خوارزمية البرنامج :

أ. مخطط سير العمل

ب. مخطط حالة الاستخدام

ج. مخطط الشجرة

د. المخطط الهيكلي

21.من أنواع المخططات ويمثل الطرق التي قد يتفاعل بها المستخدم مع النظام :

أ. مخطط سير العمل

ب. مخطط حالة الاستخدام

ج. مخطط الشجرة

د. المخطط الهيكلي

22.من أنواع المخططات ويمثل التسلسل الهرمي مثل الهيكل التنظيمي لمؤسسة ما :

أ. مخطط سير العمل

ب. مخطط حالة الاستخدام

ج. مخطط الشجرة

د. المخطط الهيكلي

23.من أنواع المخططات وهو تمثيل مرئي لإطار موقع إلكتروني أو تطبيق ذكي :

أ. مخطط سير العمل

ب. مخطط حالة الاستخدام

ج. مخطط الشجرة

د. المخطط الهيكلي

24.دياجرام أحد تطبيقات تصميم مخطط سير العمل ويعتبر تطبيق :

أ. مجاني مغلق المصدر

ب. مجاني مفتوح المصدر

ج. مدفوع مغلق المصدر

د. مدفوع مفتوح المصدر

25. دياجرام دوت نت هي أداة عبر الانترنت ويمكن الوصول لها عبر الرابط :

أ. Diagrams.org

ب. Diagrams.com

ج. Diagrams.net

د. Diagrams.sa

26. يمكن استخدام تطبيق دياجرام دون اتصال بالإنترنت من خلال تثبيته على جهاز الحاسب :

أ. صح

ب. خطأ

27. يحفظ تطبيق دياجرام المخططات بشكل افتراضي كملف :

أ. XML.

ب. PNG.

ج. SVG.

د. HTML.

28. يمكن إضافة الأشكال للمخطط من خلال لوحة الأشكال :

أ. صح

ب. خطأ

29. لحفظ الملف في تطبيق دياجرام نختار حفظ من قائمة :

أ. ملف

ب. تعديل

ج. عرض

د. رتب

30. لا يمكن تنسيق الأشكال في تطبيق دياجرام :

أ. صح

ب. خطأ

31. من الخصائص التي يمكن تعديلها للنصوص في تطبيق دياجرام :

أ. نوع الخط

ب. حجم الخط

ج. لون خلفية الخط

د. جميع ما سبق

32. الموصلات توضح كيفية ارتباط الأشكال والكيانات المختلفة في المخططات :

أ. صح

ب. خطأ

33. يمكن تصدير المخطط عندما يكون جاهزاً بتنسيقات متعددة مثل :

أ. JPEG.

ب. PDF.

ج. HTML.

د. جميع ما سبق

الدرس الثالث : الأمن السيبراني

34. يعد دمج الأمن السيبراني في دورة حياة النظام مهماً لضمان كون النظام آمناً ومحمياً من التهديدات طوال دورة حياة النظام :

أ. صح

ب. خطأ

35. لدمج الامن السيبراني في هذه المرحلة يجب تحديد وتوثيق متطلبات الأمن السيبراني :

أ. التحليل

ب. التصميم

ج. التطوير

د. التنفيذ

36. لدمج الامن السيبراني في هذه المرحلة يجب أن يكون النظام مصمم ليكون مرن في مواجهة الهجمات الإلكترونية:

أ. التحليل

ب. التصميم

ج. التطوير

د. التنفيذ

37. لدمج الامن السيبراني في هذه المرحلة يجب اتباع نظام التشفير الآمن لضمان تطوير النظام بشكل آمن :

أ. التحليل

ب. التصميم

ج. التطوير

د. التنفيذ

38. لدمج الامن السيبراني في هذه المرحلة يجب تنفيذ الضوابط الأمنية للتأكد من أن النظام آمن عند نشره :

أ. التحليل

ب. التصميم

ج. التطوير

د. التنفيذ

39. تأسست الهيئة الوطنية للأمن السيبراني في السعودية بموجب أمر ملكي كجهة مختصة بالأمن السيبراني :

أ. صح

ب. خطأ

40. أصبحت المملكة العربية السعودية من أهم الدول الرائدة في مجال الأمن السيبراني فهي تحتل في المؤشر العالمي للأمن السيبراني المرتبة :

أ. الثانية

ب. الثالثة

ج. الرابعة

د. الخامسة

41. استثمرت الحكومة السعودية بشكل كبير في مجال برامج التعليم والتدريب في الأمن السيبراني لتطوير القدرات المحلية :

أ. صح

ب. خطأ

42. طورت المملكة استراتيجية وطنية شاملة للأمن السيبراني تحدد رؤية المملكة وأهدافها في هذا المجال :

أ. صح

ب. خطأ

43. البصمة الرقمية هي كل عمل أو تصفح تقوم به عبر الإنترنت يترك أثراً قد يتمكن الآخرون من رؤيته :

أ. صح

ب. خطأ

44. تحفظ البصمة الرقمية على شكل ملف يشمل البيانات التي تخص المستخدم والتي يتم جمعها :

أ. صح

ب. خطأ

45. تصنف البصمة الرقمية إلى :

أ. البصمات الرقمية النشطة

ب. البصمات الرقمية غير النشطة

ج. أ وَ ب

د. لا شيء مما سبق

46. تنشأ البصمات الرقمية النشطة من البيانات التي تتركها دون قصد :

أ. صح

ب. خطأ

47. من الأمثلة على البصمات الرقمية النشطة :

أ. المنشورات على مواقع فيس بوك

ب. المنشورات على تويتر

ج. النماذج التي تعبأ عبر الانترنت

د. جميع ما سبق

48. البصمات الرقمية غير النشطة هي تلك التي تتركها دون قصد :

أ. صح

ب. خطأ

49. من الأمثلة على البصمات الرقمية غير النشطة التطبيقات والمواقع التي تستخدم في تحديد الموقع الجغرافي للمستخدم :

أ. صح

ب. خطأ

50. لا يمكن أن تؤثر البصمة الرقمية على سمعة المنظمة :

أ. صح

ب. خطأ

الوحدة الثانية : دورة حياة النظام

51.يجب على المؤسسات مراقبة بصمتها الرقمية بانتظام :

أ. صح

ب. خطأ

52.تتضمن البصمة الرقمية الخاصة بك جميع آثار نشاطك عبر الانترنت :

أ. صح

ب. خطأ

53.تنقسم آثار التعقب إلى أنواع وعددها :

أ. اثنان

ب. ثلاثة

ج. أربعة

د. خمسة

54.تنقسم آثار التعقب الرقمية إلى :

أ. المقصودة والمرئية

ب. غير المقصودة وغير المرئية

ج. أ وَ ب

د. لا شيء مما سبق

55.أي مما يلي لا يعد من الأمثلة على الآثار المقصودة والمرئية :

أ. رسائل البريد الإلكتروني

ب. مشاركات المدونات

ج. عمليات البحث

د. الصور الفوتوغرافية

56.أي مما يلي لا يعد من الأمثلة على الآثار غير المقصودة وغير المرئية :

أ. سجلات زيارات المواقع

ب. الإعجابات على فيسبوك

ج. عمليات البحث

د. عمليات التواصل

57.من البيانات المسجلة أثناء استخدام الانترنت :

أ. عنوان بروتوكول الإنترنت

ب. معرف تسجيل الدخول

ج. اسم وموقع الملف المطلوب

د. جميع ما سبق

58.سجلات الخادم مجموعة من البيانات التي تضاف إلى سجل الخادم في كل مرة يستخدم فيها الشخص الإنترنت :

أ. صح

ب. خطأ

59.مصادر البيانات والمعلومات الشخصية عبر الانترنت :

أ. تأتي من المستخدم مباشرة

ب. المعرفات الفريدة الخاصة بجهاز الحاسب

ج. المصادر المتاحة للجمهور

د. جميع ما سبق

60.قد يترتب على تداول البيانات الشخصية للمستخدمين تخزين تلك البيانات في قواعد بيانات قد يتم سرقتها :

أ. صح

ب. خطأ

61.جدار الحماية هو نظام أمان للشبكة يراقب حركة مرور الشبكة ويتحكم فيها :

أ. صح

ب. خطأ

62.تكتشف برامج مكافحة الفيروسات البرامج الضارة وتمنعها وتزيلها من نظامك :

أ. صح

ب. خطأ

63.مكافح الفيروسات لا يفحص الملفات أو البرامج الموجودة على جهاز الحاسب :

أ. صح

ب. خطأ

64.لا يحتوي مايكروسوفت ويندوز على جدار حماية ولذلك يجب تثبيت برامج جدار الحماية :

أ. صح

ب. خطأ

65.التهديدات التي لا يحمي منها جدار الحماية :

أ. الاحتيال الإلكتروني

ب. الإعلانات المنبثقة

ج. رسائل البريد الإلكتروني غير المرغوب فيها

د. جميع ما سبق

66.يتيح ويندوز أنواع من حسابات المستخدمين وعددها :

أ. ثلاثة

ب. أربعة

ج. خمسة

د. ستة

67.من أنواع حسابات المستخدمين ويستخدم عند تصنيع أجهزة الحاسب لتشغيل البرامج والتطبيقات قبل إنشاء حساب المستخدم :

أ. حساب المسؤول المدمج

ب. حساب المستخدم بامتيازات إدارية

ج. حساب مايكروسوفت

د. الحساب المحلي

68.من أنواع حسابات المستخدمين يمتلك امتيازات إدارية لأداء معظم الوظائف إن لم يكن جميعها داخل نظام التشغيل في جهاز الحاسب :

أ. حساب المسؤول المدمج

ب. حساب المستخدم بامتيازات إدارية

ج. حساب مايكروسوفت

د. الحساب المحلي

69.من أنواع حسابات المستخدمين يتم إنشاؤه وإدارته من خلال خدمات مايكروسوفت عبر الانترنت :

أ. حساب المسؤول المدمج

ب. حساب المستخدم بامتيازات إدارية

ج. حساب مايكروسوفت

د. الحساب المحلي

70.من أنواع حسابات المستخدمين ويشير إلى حساب مستخدم تم إنشاؤه على جهاز محدد غير متصل بأي خدمة عبر الانترنت :

أ. حساب المسؤول المدمج

ب. حساب المستخدم بامتيازات إدارية

ج. حساب مايكروسوفت

د. الحساب المحلي

71.يمكن باستخدام الحسابات المحلية الحفاظ على مزامنة أجهزة الحاسب أو الوصول إلى خدمات مايكروسوفت :

أ. صح

ب. خطأ

72.يتمتع كل مستخدم للحاسب بوجود ملف شخصي وأذونات خاصة به :

أ. صح

ب. خطأ

73.هناك أنواع مختلفة من أذونات نظام ملفات التقنية الجديدة للملفات والمجلدات ومنها :

أ. التحكم الكامل

ب. القراءة والتنفيذ

ج. عرض محتويات المجلد

د. جميع ما سبق

74.من أذونات الملفات والمجلدات يسمح بالتحكم الكامل في المجلدات والملفات :

أ. التحكم الكامل

ب. التعديل

ج. عرض محتويات المجلد

د. القراءة

75.من أذونات الملفات والمجلدات يسمح بقراءة وكتابة وتعديل وحذف الملفات والمجلدات الرئيسية والفرعية :

أ. التحكم الكامل

ب. التعديل

ج. عرض محتويات المجلد

د. القراءة

76.من أذونات الملفات والمجلدات يسمح فقط بعرض الملفات والمجلدات الفرعية :

أ. التحكم الكامل

ب. التعديل

ج. عرض محتويات المجلد

د. القراءة

77.يمكن تعديل بعض الأذونات الخاصة بالمجلدات :

أ. صح

ب. خطأ

الدرس الأول : دورة حياة النظام

1. توفر دورة حياة النظام إطار عمل لتنظيم عمليات الإنتاج لأي نظام في شتى المجالات وبشكل ممنهج :
   أ. صح
   ب. خطأ
2. الهدف من دورة حياة النظام هو تحسين :
   أ. المنتج النهائي
   ب. إدارة عمليات الإنتاج والتطوير
   ج. الاستخدام الأمثل للموارد
   د. جميع ما سبق
3. تمثل الخطوة الأولى في نجاح أي مشروع هي تحديد المشكلة التي تحتاج إلى حل وتتم في مرحلة :
   أ. التحليل
   ب. التصميم
   ج. التطوير
   د. الاختبار
4. من الأدوات الأكثر شيوعاً في جمع البيانات في مرحلة التحليل :
   أ. الاستبانات
   ب. المقابلات
   ج. الملاحظة
   د. جميع ما سبق
5. المرحلة الثانية من دورة حياة النظام وفيها يشارك محلل النظم بتقديم الخبرات والمهارات في بناء هيكلية وتصميم النظام :
   أ. التحليل
   ب. التصميم
   ج. التطوير
   د. الاختبار
6. لضمان معالجة جميع المشكلات في النظام ولضمان وصوله إلى مستخدميه النهائيين يمكن تطبيق اختبار :
   أ. صحة البيانات المدخلة
   ب. أخطاء التصميم والتشغيل
   ج. الاتصال مع الأنظمة الأخرى
   د. جميع ما سبق
7. مطور التطبيقات هو نظام أساسي للتطوير عبر الانترنت يسمح لك بتطوير تطبيقات لهواتف تعمل بنظام اندرويد :
   أ. صح
   ب. خطأ

الوحدة الثانية : دورة حياة النظام

8. من مراحل دورة حياة النظام وفيها يتم نشر النظام وتثبيته في الموقع المستهدف ليكون جاهزاً للعمل والإنتاجية:
   أ. التحليل
   ب. التصميم
   ج. التنفيذ
   د. الصيانة
9. من مراحل دورة حياة النظام وتعد ضرورية لمعالجة أخطاء النظام التي قد تحدث أثناء تطبيقه على أرض الواقع:
   أ. التحليل
   ب. التصميم
   ج. التنفيذ
   د. الصيانة
10. تتضمن عملية التوثيق وصف جميع تفاصيل التصميم والتطوير والاختبار والتنفيذ وسجلات صيانة النظام :
   أ. صح
   ب. خطأ
11. لا يجب تقييم كل مرحلة من مراحل دورة حياة النظام :
   أ. صح
   ب. خطأ
12. جميع ما يلي من المتطلبات الوظيفية ما عدا :
   أ. مسؤولو الأنظمة والمستخدمون وأدوارهم
   ب. الازرار ووظائفها
   ج. سهولة الإدارة وتكامل البيانات
   د. إصدار التقارير المختلفة وطباعتها
13. جميع ما يلي من المتطلبات غير الوظيفية ما عدا :
   أ. قدرة أداء النظام
   ب. الموثوقية وإمكانيات استرداد النظام
   ج. سهولة الاستخدام والتوافق التشغيلي
   د. التوافق والتكامل مع البرامج والتطبيقات الأخرى
14. من طرق جمع المتطلبات ويجب صياغة أسئلتها بشكل ذكي للحصول على معلومات دقيقة حول المهام المطلوبة من النظام بشكل محدد ومباشر :
   أ. الاستبانات
   ب. المقابلات
   ج. الملاحظة
   د. فحص توثيقات النظام
15. من طرق جمع المتطلبات وتعد مناسبة عندما يكون عدد من سيقوم بها محدوداً :
   أ. الاستبانات
   ب. المقابلات
   ج. الملاحظة
   د. فحص توثيقات النظام

16. من طرق جمع المتطلبات ومن خلالها يتابع المحلل عمل النظام الحالي على أرض الواقع :

أ. الاستبانات

ب. المقابلات

ج. الملاحظة

د. فحص توثيقات النظام

17. من طرق جمع المتطلبات وتتضمن جمع الوثائق الورقية وغير الورقية المتعلقة بالنظام الحالي وسجلات السنوات السابقة ثم تحليلها :

أ. الاستبانات

ب. المقابلات

ج. الملاحظة

د. فحص توثيقات النظام

الدرس الثاني : إنشاء المخطط

18. المخططات هي أدوات مفيدة للغاية يمكن أن تساعدك في مرحلة التحليل :

أ. صح

ب. خطأ

19. يمكن من خلال المخطط الانسيابي شرح :

أ. البيانات الإحصائية

ب. وظائف النظام

ج. تمثيل العديد من العمليات

د. جميع ما سبق

20. من أنواع المخططات ويشبه المخطط الانسيابي الذي تعلمت تصميمه سابقاً لوصف خوارزمية البرنامج :

أ. مخطط سير العمل

ب. مخطط حالة الاستخدام

ج. مخطط الشجرة

د. المخطط الهيكلي

21. من أنواع المخططات ويمثل الطرق التي قد يتفاعل بها المستخدم مع النظام :

أ. مخطط سير العمل

ب. مخطط حالة الاستخدام

ج. مخطط الشجرة

د. المخطط الهيكلي

22. من أنواع المخططات ويمثل التسلسل الهرمي مثل الهيكل التنظيمي لمؤسسة ما :

أ. مخطط سير العمل

ب. مخطط حالة الاستخدام

ج. مخطط الشجرة

د. المخطط الهيكلي

23. من أنواع المخططات وهو تمثيل مرئي لإطار موقع إلكتروني أو تطبيق ذكي :

أ. مخطط سير العمل

ب. مخطط حالة الاستخدام

ج. مخطط الشجرة

د. المخطط الهيكلي

24. دياجرام أحد تطبيقات تصميم مخطط سير العمل ويعتبر تطبيق :

أ. مجاني مغلق المصدر

ب. مجاني مفتوح المصدر

ج. مدفوع مغلق المصدر

د. مدفوع مفتوح المصدر

25. دياجرام دوت نت هي أداة عبر الانترنت ويمكن الوصول لها عبر الرابط :

أ. Diagrams.org

ب. Diagrams.com

ج. Diagrams.net

د. Diagrams.sa

26. يمكن استخدام تطبيق دياجرام دون اتصال بالإنترنت من خلال تثبيته على جهاز الحاسب :

أ. صح

ب. خطأ

27. يحفظ تطبيق دياجرام المخططات بشكل افتراضي كملف :

أ. XML.

ب. PNG.

ج. SVG.

د. HTML.

28. يمكن إضافة الأشكال للمخطط من خلال لوحة الأشكال :

أ. صح

ب. خطأ

29. لحفظ الملف في تطبيق دياجرام نختار حفظ من قائمة :

أ. ملف

ب. تعديل

ج. عرض

د. رتب

30. لا يمكن تنسيق الأشكال في تطبيق دياجرام :

أ. صح

ب. خطأ

31. من الخصائص التي يمكن تعديلها للنصوص في تطبيق دياجرام :

أ. نوع الخط

ب. حجم الخط

ج. لون خلفية الخط

د. جميع ما سبق

32. الموصلات توضح كيفية ارتباط الأشكال والكيانات المختلفة في المخططات :

أ. صح

ب. خطأ

33. يمكن تصدير المخطط عندما يكون جاهزاً بتنسيقات متعددة مثل :

أ. JPEG.

ب. PDF.

ج. HTML.

د. جميع ما سبق

الدرس الثالث : الأمن السيبراني

34. يعد دمج الأمن السيبراني في دورة حياة النظام مهماً لضمان كون النظام آمناً ومحمياً من التهديدات طوال دورة حياة النظام :

أ. صح

ب. خطأ

35. لدمج الامن السيبراني في هذه المرحلة يجب تحديد وتوثيق متطلبات الأمن السيبراني :

أ. التحليل

ب. التصميم

ج. التطوير

د. التنفيذ

36. لدمج الامن السيبراني في هذه المرحلة يجب أن يكون النظام مصمم ليكون مرن في مواجهة الهجمات الإلكترونية:

أ. التحليل

ب. التصميم

ج. التطوير

د. التنفيذ

37. لدمج الامن السيبراني في هذه المرحلة يجب اتباع نظام التشفير الآمن لضمان تطوير النظام بشكل آمن :

أ. التحليل

ب. التصميم

ج. التطوير

د. التنفيذ

38. لدمج الامن السيبراني في هذه المرحلة يجب تنفيذ الضوابط الأمنية للتأكد من أن النظام آمن عند نشره :

أ. التحليل

ب. التصميم

ج. التطوير

د. التنفيذ

39. تأسست الهيئة الوطنية للأمن السيبراني في السعودية بموجب أمر ملكي كجهة مختصة بالأمن السيبراني :

أ. صح

ب. خطأ

40. أصبحت المملكة العربية السعودية من أهم الدول الرائدة في مجال الأمن السيبراني فهي تحتل في المؤشر العالمي للأمن السيبراني المرتبة :

أ. الثانية

ب. الثالثة

ج. الرابعة

د. الخامسة

41. استثمرت الحكومة السعودية بشكل كبير في مجال برامج التعليم والتدريب في الأمن السيبراني لتطوير القدرات المحلية :

أ. صح

ب. خطأ

42. طورت المملكة استراتيجية وطنية شاملة للأمن السيبراني تحدد رؤية المملكة وأهدافها في هذا المجال :

أ. صح

ب. خطأ

43. البصمة الرقمية هي كل عمل أو تصفح تقوم به عبر الإنترنت يترك أثراً قد يتمكن الآخرون من رؤيته :

أ. صح

ب. خطأ

44. تحفظ البصمة الرقمية على شكل ملف يشمل البيانات التي تخص المستخدم والتي يتم جمعها :

أ. صح

ب. خطأ

45. تصنف البصمة الرقمية إلى :

أ. البصمات الرقمية النشطة

ب. البصمات الرقمية غير النشطة

ج. أ وَ ب

د. لا شيء مما سبق

46. تنشأ البصمات الرقمية النشطة من البيانات التي تتركها دون قصد :

أ. صح

ب. خطأ

47. من الأمثلة على البصمات الرقمية النشطة :

أ. المنشورات على مواقع فيس بوك

ب. المنشورات على تويتر

ج. النماذج التي تعبأ عبر الانترنت

د. جميع ما سبق

48. البصمات الرقمية غير النشطة هي تلك التي تتركها دون قصد :

أ. صح

ب. خطأ

49. من الأمثلة على البصمات الرقمية غير النشطة التطبيقات والمواقع التي تستخدم في تحديد الموقع الجغرافي للمستخدم :

أ. صح

ب. خطأ

50. لا يمكن أن تؤثر البصمة الرقمية على سمعة المنظمة :

أ. صح

ب. خطأ

الوحدة الثانية : دورة حياة النظام

51.يجب على المؤسسات مراقبة بصمتها الرقمية بانتظام :

أ. صح

ب. خطأ

52.تتضمن البصمة الرقمية الخاصة بك جميع آثار نشاطك عبر الانترنت :

أ. صح

ب. خطأ

53.تنقسم آثار التعقب إلى أنواع وعددها :

أ. اثنان

ب. ثلاثة

ج. أربعة

د. خمسة

54.تنقسم آثار التعقب الرقمية إلى :

أ. المقصودة والمرئية

ب. غير المقصودة وغير المرئية

ج. أ وَ ب

د. لا شيء مما سبق

55.أي مما يلي لا يعد من الأمثلة على الآثار المقصودة والمرئية :

أ. رسائل البريد الإلكتروني

ب. مشاركات المدونات

ج. عمليات البحث

د. الصور الفوتوغرافية

56.أي مما يلي لا يعد من الأمثلة على الآثار غير المقصودة وغير المرئية :

أ. سجلات زيارات المواقع

ب. الإعجابات على فيسبوك

ج. عمليات البحث

د. عمليات التواصل

57.من البيانات المسجلة أثناء استخدام الانترنت :

أ. عنوان بروتوكول الإنترنت

ب. معرف تسجيل الدخول

ج. اسم وموقع الملف المطلوب

د. جميع ما سبق

58.سجلات الخادم مجموعة من البيانات التي تضاف إلى سجل الخادم في كل مرة يستخدم فيها الشخص الإنترنت :

أ. صح

ب. خطأ

59.مصادر البيانات والمعلومات الشخصية عبر الانترنت :

أ. تأتي من المستخدم مباشرة

ب. المعرفات الفريدة الخاصة بجهاز الحاسب

ج. المصادر المتاحة للجمهور

د. جميع ما سبق

60.قد يترتب على تداول البيانات الشخصية للمستخدمين تخزين تلك البيانات في قواعد بيانات قد يتم سرقتها :

أ. صح

ب. خطأ

61.جدار الحماية هو نظام أمان للشبكة يراقب حركة مرور الشبكة ويتحكم فيها :

أ. صح

ب. خطأ

62.تكتشف برامج مكافحة الفيروسات البرامج الضارة وتمنعها وتزيلها من نظامك :

أ. صح

ب. خطأ

63.مكافح الفيروسات لا يفحص الملفات أو البرامج الموجودة على جهاز الحاسب :

أ. صح

ب. خطأ

64.لا يحتوي مايكروسوفت ويندوز على جدار حماية ولذلك يجب تثبيت برامج جدار الحماية :

أ. صح

ب. خطأ

65.التهديدات التي لا يحمي منها جدار الحماية :

أ. الاحتيال الإلكتروني

ب. الإعلانات المنبثقة

ج. رسائل البريد الإلكتروني غير المرغوب فيها

د. جميع ما سبق

66.يتيح ويندوز أنواع من حسابات المستخدمين وعددها :

أ. ثلاثة

ب. أربعة

ج. خمسة

د. ستة

67.من أنواع حسابات المستخدمين ويستخدم عند تصنيع أجهزة الحاسب لتشغيل البرامج والتطبيقات قبل إنشاء حساب المستخدم :

أ. حساب المسؤول المدمج

ب. حساب المستخدم بامتيازات إدارية

ج. حساب مايكروسوفت

د. الحساب المحلي

الوحدة الثانية : دورة حياة النظام

68.من أنواع حسابات المستخدمين يمتلك امتيازات إدارية لأداء معظم الوظائف إن لم يكن جميعها داخل نظام التشغيل في جهاز الحاسب :

أ. حساب المسؤول المدمج

ب. حساب المستخدم بامتيازات إدارية

ج. حساب مايكروسوفت

د. الحساب المحلي

69.من أنواع حسابات المستخدمين يتم إنشاؤه وإدارته من خلال خدمات مايكروسوفت عبر الانترنت :

أ. حساب المسؤول المدمج

ب. حساب المستخدم بامتيازات إدارية

ج. حساب مايكروسوفت

د. الحساب المحلي

70.من أنواع حسابات المستخدمين ويشير إلى حساب مستخدم تم إنشاؤه على جهاز محدد غير متصل بأي خدمة عبر الانترنت :

أ. حساب المسؤول المدمج

ب. حساب المستخدم بامتيازات إدارية

ج. حساب مايكروسوفت

د. الحساب المحلي

71.يمكن باستخدام الحسابات المحلية الحفاظ على مزامنة أجهزة الحاسب أو الوصول إلى خدمات مايكروسوفت :

أ. صح

ب. خطأ

72.يتمتع كل مستخدم للحاسب بوجود ملف شخصي وأذونات خاصة به :

أ. صح

ب. خطأ

73.هناك أنواع مختلفة من أذونات نظام ملفات التقنية الجديدة للملفات والمجلدات ومنها :

أ. التحكم الكامل

ب. القراءة والتنفيذ

ج. عرض محتويات المجلد

د. جميع ما سبق

74.من أذونات الملفات والمجلدات يسمح بالتحكم الكامل في المجلدات والملفات :

أ. التحكم الكامل

ب. التعديل

ج. عرض محتويات المجلد

د. القراءة

75. من أذونات الملفات والمجلدات يسمح بقراءة وكتابة وتعديل وحذف الملفات والمجلدات الرئيسية والفرعية :

أ. التحكم الكامل

ب. التعديل

ج. عرض محتويات المجلد

د. القراءة

76. من أذونات الملفات والمجلدات يسمح فقط بعرض الملفات والمجلدات الفرعية :

أ. التحكم الكامل

ب. التعديل

ج. عرض محتويات المجلد

د. القراءة

77. يمكن تعديل بعض الأذونات الخاصة بالمجلدات :

أ. ص

ب. خ

الوحدة الثالثة : تطبيقات الهواتف الذكية

الدرس الأول : مقدمة عن تطبيقات الهواتف الذكية

1. **نوعان أساسيان من البرامج التي تعد حاسمة لعمل جهاز الحاسب :**
   - أ. برامج النظام
   - ب. البرامج التطبيقية
   - ج. أ وَ ب
   - د. لا شيء مما سبق
2. **هو مجموعة من التعليمات الخاصة بالحاسب تقوم بأداء مهمة محددة :**
   - أ. البرنامج
   - ب. الجهاز
   - ج. المستخدم
   - د. الطابعة
3. **برامج النظام هي المسؤولة عن إدارة الأجهزة :**
   - أ. صح
   - ب. خطأ
4. **يتم تشغيل برنامج النظام ليعمل باستمرار في ذاكرة الحاسب :**
   - أ. صح
   - ب. خطأ
5. **من الأمثلة على برامج النظام :**
   - أ. نظام تشغيل ويندوز
   - ب. نظام تشغيل اندرويد
   - ج. برامج تعريف المكونات المادية
   - د. جميع ما سبق
6. **التطبيقات هي برامج تم تصميمها لتنفيذ مجموعة من المهام المنظمة أو الأنشطة المنسقة المفيدة للمستخدم :**
   - أ. صح
   - ب. خطأ
7. **يقوم التطبيق بالعديد من المهام :**
   - أ. صح
   - ب. خطأ
8. **من الأمثلة على البرامج التطبيقية :**
   - أ. معالج النصوص
   - ب. جداول البيانات
   - ج. مستعرض الويب
   - د. جميع ما سبق
9. **تستخدم برامج النظام لأداء مهمة محددة :**
   - أ. صح
   - ب. خطأ

10. يتم تثبيت برامج النظام على أجهزة الحاسب عند تثبيت نظام التشغيل :

أ. صح

ب. خطأ

11. يتعامل المستخدم مع البرامج التطبيقية بشكل مباشر :

أ. صح

ب. خطأ

12. يمكن أن تعمل البرامج التطبيقية بشكل مستقل :

أ. صح

ب. خطأ

13. تطبيقات الهواتف الذكية تم تصميمها لكي تعمل على الأجهزة المحمولة مثل الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية :

أ. صح

ب. خطأ

14. من الأمثلة لتطبيقات الهواتف الذكية تطبيقات :

أ. التواصل الاجتماعي

ب. الخرائط

ج. حكومية

د. جميع ما سبق

15. من مراحل إنشاء تطبيقات الهواتف الذكية وفيها يتم تحديد الفكرة والهدف من التطبيق والفئة المستهدفة :

أ. التخطيط والتصميم

ب. التطوير (التنفيذ)

ج. الاختبار

د. النشر والتسويق

16. من مراحل إنشاء تطبيقات الهواتف الذكية وفيها يتم استخدام أحد برامج تطوير تطبيقات الهواتف الذكية لتنفيذ التصميم الذي توصلت إليه :

أ. التخطيط والتصميم

ب. التطوير (التنفيذ)

ج. الاختبار

د. النشر والتسويق

17. من مراحل إنشاء تطبيقات الهواتف الذكية وفيها يتم اختبار التطبيق ومعالجة أي مشاكل قد تظهر في البرمجة أو التصميم :

أ. التخطيط والتصميم

ب. التطوير (التنفيذ)

ج. الاختبار

د. النشر والتسويق

الوحدة الثالثة : تطبيقات الهواتف الذكية

18. من مراحل إنشاء تطبيقات الهواتف الذكية وفيها يتم اعتماد التطبيق وتحميله في متجر التطبيقات :

أ. التخطيط والتصميم

ب. التطوير (التنفيذ)

ج. الاختبار

د. النشر والتسويق

19. تعتمد عملية تصميم واجهة التطبيق على تحقيق التوازن والتناسق بين عناصره :

أ. صح

ب. خطأ

20. عناصر التحكم الخاصة بالتطبيقات كثيرة ومنها :

أ. التسميات

ب. مربعات النص

ج. الأزرار

د. جميع ما سبق

21. تجربة المستخدم هي ما يراه المستخدم ويتفاعل معه عند استخدام التطبيق :

أ. صح

ب. خطأ

22. تجربة المستخدم تشير إلى الاهتمام برغبات وتوقعات المستخدم للوصول إلى احتياجاته بسهولة وفعالية :

أ. صح

ب. خطأ

23. من المواصفات العامة لإنشاء واجهة مستخدم جيدة تمنح تجربة مستخدم جيدة أيضاً :

أ. بسيطة

ب. تعمل بكفاءة

ج. مرنة

د. جميع ما سبق

24. يعد برنامج MIT App Inventor من برامج تطوير وإنشاء تطبيقات الهواتف الذكية :

أ. صح

ب. خطأ

25. من مميزات استخدام برنامج مطور التطبيقات MIT :

أ. اختصار الوقت

ب. تطوير مهارات الإبداع

ج. سهولة مشاركة التطبيقات

د. جميع ما سبق

الدرس الثاني : بناء تطبيقات الهاتف الذكي

26.قبل تصميم التطبيق يتوجب عليك التخطيط الجيد له :

أ. صح

ب. خطأ

27.من خطوات التخطيط الجيد للتطبيق :

أ. تحديد الفكرة

ب. تحديد الأهداف

ج. تصميم الشكل المبدئي يدوياً

د. جميع ما سبق

28.يمكن العمل على برنامج مطور التطبيقات MIT بفتح الموقع appinventor.mit.edu :

أ. صح

ب. خطأ

29.يمكن العمل على مطور التطبيقات MIT من خلال :

أ. وضع اللبنات

ب. وضع التصميم

ج. أ وَ ب

د. لا شيء مما سبق

30.من مكونات بيئة عمل مطور التطبيقات :

أ. شاشة العرض

ب. الأدوات المستخدمة

ج. اسم المشروع

د. جميع ما سبق

31.يستخدم زر الأمر للقيام بمهمة محددة عند ضغطه :

أ. صح

ب. خطأ

32.تعرض أداة التسمية نصاً يتم تخصيصه في خاصية حقل النص (TextColor) :

أ. صح

ب. خطأ

33.لا يمكن تغيير عنوان الشاشة في MIT :

أ. صح

ب. خطأ

34.يمكن إضافة صورة خلفية للشاشة في MIT :

أ. صح

ب. خطأ

35.من النقاط المهمة التي يجب اتباعها عند تسمية اسم الشاشة :

أ. استخدام اللغة الإنجليزية فقط

ب. تبدأ بحرف

ج. لا تقبل ارقام في بداية الاسم

د. جميع ما سبق

36.لحذف عنصر اذهب لقائمة الأدوات وحدد العنصر المراد حذفه واضغط زر الحذف :

أ. صح

ب. خطأ

37.اللبنات في مطور التطبيقات MIT هي القطع التي تربطها ببعضها لتبلغ تطبيقك بما يجب فعله :

أ. صح

ب. خطأ

38.يحتوي كل مكون في المشروع على مجموعة خاصة من اللبنات مثل :

أ. الأحداث

ب. الطرق

ج. الخصائص

د. جميع ما سبق

39.لبرمجة أحد المكونات باستخدام اللبنات تحتاج إلى التبديل إلى وضع اللبنات :

أ. صح

ب. خطأ

40.من الطرق لاختبار التطبيق الخاص بك في مطور التطبيقات MIT :

أ. المحاكي

ب. مصاحب الذكاء الاصطناعي

ج. أ وَ ب

د. لا شيء مما سبق

41.عند إغلاق مطور التطبيقات تتم إزالة التطبيق المنشأ لذلك عليك تثبيته على الهاتف الذكي لكي يتم حفظه :

أ. صح

ب. خطأ

42.يمكن استخدام محاكي الأندرويد لتشغيل تطبيق الهاتف على جهاز الحاسب الخاص بك :

أ. صح

ب. خطأ

الدرس الثالث : برمجة التطبيق

43. القوائم نوع من تراكيب البيانات تستخدم لإنشاء وإدارة مجموعات مختلفة من القيم أو العناصر :

أ. صح

ب. خطأ

44. لتضمين قائمة في مطور التطبيقات MIT نقوم بالآتي :

أ. إضافة مكون منتقي القائمة

ب. إعطاء وظيفة للمكون عن طريق برمجتها

ج. أ وَ ب

د. لا شيء مما سبق

45. المتغير هو موقع تخزين يحتوي على قيمة يمكن أن تتغير أثناء تنفيذ التطبيق :

أ. صح

ب. خطأ

46. يمكن استخدام المتغيرات لتخزين مجموعة واسعة من أنواع البيانات ومنها :

أ. الأرقام

ب. النصوص

ج. القوائم

د. جميع ما سبق

47. من أنواع المتغيرات :

أ. المتغيرات المحلية

ب. المتغيرات العامة

ج. أ وَ ب

د. لا شيء مما سبق

48. المتغيرات المحلية هي المتغيرات التي يمكن استخدامها أو تغيير قيمتها في أي جزء من التطبيق :

أ. صح

ب. خطأ

49. لكي تستخدم القائمة الخاصة بك يجب أن تعينها إلى متغير عام :

أ. صح

ب. خطأ

50. يتم استخدام الجملة الشرطية If then لبرمجة عنصر القائمة بحيث يفتح الشاشة المرتبطة به عند الضغط عليه :

أ. صح

ب. خطأ

51. حزمة APK الخاصة بالأندرويد هي تنسيق ملف الحزمة الذي يستخدمه نظام التشغيل أندرويد لتوزيع تطبيقات الجوال وتثبيتها :

أ. صح

ب. خطأ

الدرس الأول : مقدمة عن تطبيقات الهواتف الذكية

1. نوعان أساسيان من البرامج التي تعد حاسمة لعمل جهاز الحاسب :
   أ. برامج النظام
   ب. البرامج التطبيقية
   ج. أ وَ ب
   د. لا شيء مما سبق
2. هو مجموعة من التعليمات الخاصة بالحاسب تقوم بأداء مهمة محددة :
   أ. البرنامج
   ب. الجهاز
   ج. المستخدم
   د. الطابعة
3. برامج النظام هي المسؤولة عن إدارة الأجهزة :
   أ. صح
   ب. خطأ
4. يتم تشغيل برنامج النظام ليعمل باستمرار في ذاكرة الحاسب :
   أ. صح
   ب. خطأ
5. من الأمثلة على برامج النظام :
   أ. نظام تشغيل ويندوز
   ب. نظام تشغيل اندرويد
   ج. برامج تعريف المكونات المادية
   د. جميع ما سبق
6. التطبيقات هي برامج تم تصميمها لتنفيذ مجموعة من المهام المنظمة أو الأنشطة المنسقة المفيدة للمستخدم :
   أ. صح
   ب. خطأ
7. يقوم التطبيق بالعديد من المهام :
   أ. صح
   ب. خطأ
8. من الأمثلة على البرامج التطبيقية :
   أ. معالج النصوص
   ب. جداول البيانات
   ج. مستعرض الويب
   د. جميع ما سبق
9. تستخدم برامج النظام لأداء مهمة محددة :
   أ. صح
   ب. خطأ

الوحدة الثالثة : تطبيقات الهواتف الذكية

10. يتم تثبيت برامج النظام على أجهزة الحاسب عند تثبيت نظام التشغيل :

أ. صح

ب. خطأ

11. يتعامل المستخدم مع البرامج التطبيقية بشكل مباشر :

أ. صح

ب. خطأ

12. يمكن أن تعمل البرامج التطبيقية بشكل مستقل :

أ. صح

ب. خطأ

13. تطبيقات الهواتف الذكية تم تصميمها لكي تعمل على الأجهزة المحمولة مثل الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية :

أ. صح

ب. خطأ

14. من الأمثلة لتطبيقات الهواتف الذكية تطبيقات :

أ. التواصل الاجتماعي

ب. الخرائط

ج. حكومية

د. جميع ما سبق

15. من مراحل إنشاء تطبيقات الهواتف الذكية وفيها يتم تحديد الفكرة والهدف من التطبيق والفئة المستهدفة :

أ. التخطيط والتصميم

ب. التطوير (التنفيذ)

ج. الاختبار

د. النشر والتسويق

16. من مراحل إنشاء تطبيقات الهواتف الذكية وفيها يتم استخدام أحد برامج تطوير تطبيقات الهواتف الذكية لتنفيذ التصميم الذي توصلت إليه :

أ. التخطيط والتصميم

ب. التطوير (التنفيذ)

ج. الاختبار

د. النشر والتسويق

17. من مراحل إنشاء تطبيقات الهواتف الذكية وفيها يتم اختبار التطبيق ومعالجة أي مشاكل قد تظهر في البرمجة أو التصميم :

أ. التخطيط والتصميم

ب. التطوير (التنفيذ)

ج. الاختبار

د. النشر والتسويق

18. من مراحل إنشاء تطبيقات الهواتف الذكية وفيها يتم اعتماد التطبيق وتحميله في متجر التطبيقات :

أ. التخطيط والتصميم

ب. التطوير (التنفيذ)

ج. الاختبار

د. النشر والتسويق

19. تعتمد عملية تصميم واجهة التطبيق على تحقيق التوازن والتناسق بين عناصره :

أ. صح

ب. خطأ

20. عناصر التحكم الخاصة بالتطبيقات كثيرة ومنها :

أ. التسميات

ب. مربعات النص

ج. الأزرار

د. جميع ما سبق

21. تجربة المستخدم هي ما يراه المستخدم ويتفاعل معه عند استخدام التطبيق :

أ. صح

ب. خطأ

22. تجربة المستخدم تشير إلى الاهتمام برغبات وتوقعات المستخدم للوصول إلى احتياجاته بسهولة وفعالية :

أ. صح

ب. خطأ

23. من المواصفات العامة لإنشاء واجهة مستخدم جيدة تمنح تجربة مستخدم جيدة أيضاً :

أ. بسيطة

ب. تعمل بكفاءة

ج. مرنة

د. جميع ما سبق

24. يعد برنامج MIT App Inventor من برامج تطوير وإنشاء تطبيقات الهواتف الذكية :

أ. صح

ب. خطأ

25. من مميزات استخدام برنامج مطور التطبيقات MIT :

أ. اختصار الوقت

ب. تطوير مهارات الإبداع

ج. سهولة مشاركة التطبيقات

د. جميع ما سبق

الدرس الثاني : بناء تطبيقات الهاتف الذكي

26.قبل تصميم التطبيق يتوجب عليك التخطيط الجيد له :

أ. صح

ب. خطأ

27.من خطوات التخطيط الجيد للتطبيق :

أ. تحديد الفكرة

ب. تحديد الأهداف

ج. تصميم الشكل المبدئي يدوياً

د. جميع ما سبق

28.يمكن العمل على برنامج مطور التطبيقات MIT بفتح الموقع appinventor.mit.edu :

أ. صح

ب. خطأ

29.يمكن العمل على مطور التطبيقات MIT من خلال :

أ. وضع اللبنات

ب. وضع التصميم

ج. أ وَ ب

د. لا شيء مما سبق

30.من مكونات بيئة عمل مطور التطبيقات :

أ. شاشة العرض

ب. الأدوات المستخدمة

ج. اسم المشروع

د. جميع ما سبق

31.يستخدم زر الأمر للقيام بمهمة محددة عند ضغطه :

أ. صح

ب. خطأ

32.تعرض أداة التسمية نصاً يتم تخصيصه في خاصية حقل النص (TextColor) :

أ. صح

ب. خطأ

33.لا يمكن تغيير عنوان الشاشة في MIT :

أ. صح

ب. خطأ

34.يمكن إضافة صورة خلفية للشاشة في MIT :

أ. صح

ب. خطأ

35. من النقاط المهمة التي يجب اتباعها عند تسمية اسم الشاشة :

أ. استخدام اللغة الإنجليزية فقط

ب. تبدأ بحرف

ج. لا تقبل ارقام في بداية الاسم

د. جميع ما سبق

36. لحذف عنصر اذهب لقائمة الأدوات وحدد العنصر المراد حذفه واضغط زر الحذف :

أ. صح

ب. خطأ

37. اللبنات في مطور التطبيقات MIT هي القطع التي تربطها ببعضها لتبلغ تطبيقك بما يجب فعله :

أ. صح

ب. خطأ

38. يحتوي كل مكون في المشروع على مجموعة خاصة من اللبنات مثل :

أ. الأحداث

ب. الطرق

ج. الخصائص

د. جميع ما سبق

39. لبرمجة أحد المكونات باستخدام اللبنات تحتاج إلى التبديل إلى وضع اللبنات :

أ. صح

ب. خطأ

40. من الطرق لاختبار التطبيق الخاص بك في مطور التطبيقات MIT :

أ. المحاكي

ب. مصاحب الذكاء الاصطناعي

ج. أ وَ ب

د. لا شيء مما سبق

41. عند إغلاق مطور التطبيقات تتم إزالة التطبيق المنشأ لذلك عليك تثبيته على الهاتف الذكي لكي يتم حفظه :

أ. صح

ب. خطأ

42. يمكن استخدام محاكي الأندرويد لتشغيل تطبيق الهاتف على جهاز الحاسب الخاص بك :

أ. صح

ب. خطأ

الدرس الثالث : برمجة التطبيق

43. القوائم نوع من تراكيب البيانات تستخدم لإنشاء وإدارة مجموعات مختلفة من القيم أو العناصر :

أ. صح

ب. خطأ

44. لتضمين قائمة في مطور التطبيقات MIT نقوم بالآتي :

أ. إضافة مكون منتقي القائمة

ب. إعطاء وظيفة للمكون عن طريق برمجتها

ج. أ وَ ب

د. لا شيء مما سبق

45. المتغير هو موقع تخزين يحتوي على قيمة يمكن أن تتغير أثناء تنفيذ التطبيق :

أ. صح

ب. خطأ

46. يمكن استخدام المتغيرات لتخزين مجموعة واسعة من أنواع البيانات ومنها :

أ. الأرقام

ب. النصوص

ج. القوائم

د. جميع ما سبق

47. من أنواع المتغيرات :

أ. المتغيرات المحلية

ب. المتغيرات العامة

ج. أ وَ ب

د. لا شيء مما سبق

48. المتغيرات المحلية هي المتغيرات التي يمكن استخدامها أو تغيير قيمتها في أي جزء من التطبيق :

أ. صح

ب. خطأ

49. لكي تستخدم القائمة الخاصة بك يجب أن تعينها إلى متغير عام :

أ. صح

ب. خطأ

50. يتم استخدام الجملة الشرطية If then لبرمجة عنصر القائمة بحيث يفتح الشاشة المرتبطة به عند الضغط عليه :

أ. صح

ب. خطأ

51. حزمة APK الخاصة بالأندرويد هي تنسيق ملف الحزمة الذي يستخدمه نظام التشغيل أندرويد لتوزيع تطبيقات الجوال وتثبيتها :

أ. صح

ب. خطأ