

المادة : هندسة البرمجيات
الشعب :
الزمن : ساعة
التاريخ : ٤ / ١٤٤٥ هـ



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة
مدرسة الثانوية

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي ثم ظلل في ورقة الإجابة :

التصميم	أ	المرحلة التي تستخدم فيها أدوات جمع البيانات هي	١
التحليل	ب		
التطوير	ج		
الصيانة	د		
التطوير	أ	المرحلة التي تستخدم فيها لغة البرمجة أو برنامج حاسوبي لإعداد	٢
الصيانة	ب	النظام هي	
التصميم	ج		
التحليل	د		
التوثيق	أ	المرحلة التي يتم فيها إعداد دليل المستخدم الخاص بالنظام هي	٣
التقييم	ب		
الاختبار	ج		
التطوير	د		
الهاتف الذكي	أ	يتم تلقي المراجعة من المستخدمين في مرحلة تطبيق	٤
التابلت	ب		
المحركات	ج		
الحاسوب	د		
البايثون	أ	لغات كائنية التوجه هي	٥
بيسك	ب		
برولغ	ج		
سي	د		
لغة برمجة للأنظمة	أ	لغة البرمجة (C)	٦
لغة متعددة الاستخدام	ب		
برمجة للابواب	ج		
لغة برمجة للألعاب	د		
مخطط سير العمل	أ	من أنواع المخططات المستخدمة في مرحلة التحليل	٧
مخطط شجري	ب		
مخطط شبكي	ج		
جميع ما سبق	د		
يتم إنشائه على الورق	أ	النموذجي الأولي منخفض الدقة	٨
يساعد على إجراء التغيير بسهولة	ب		
يصعب الحفاظ على النموذج في	ج		
التطوير	د		
جميع ما سبق			

نظام الاندرويد	أ	من اشهر الأمثلة على تطبيقات الهواتف الذكية	٩
نظام ios	ب		
تطبيقات التواصل الاجتماعي	ج		
جميع ما سبق	د		
السرعة	أ	من مزايا استخدام مخترع التطبيقات MIT	١٠
استخدام اللبئات الجاهزة	ب		
سهولة المشاركة	ج		
جميع ما سبق	د		

السؤال الثاني :- ظلل الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة والحرف (خ) أمام العبارة الخاطئة في ورقة الإجابة :

م	العبارة	الإجابة
١	يهتم تفاعل الانسان والحاسب (HCI) حصريا بتطوير منطق الاعمال التطبيقية	
٢	يمكنك إعادة تسمية الزر من خلال الضغط على الزر الايمن للفارة واختيار إعادة التسمية	
٣	من إجراءات التوثيق كتابة تعليقات وصفية للمقاطع البرمجية	
٤	يمكنك إضافة زر إلى الشاشة من قائمة المكونات	
٥	لإختبار التطبيق الخاص بك في جهاز أندرويد تحتاج الى تحميل برنامج MIT على الجوال	
٦	ليس للقيود الجغرافية اثر في تفاقم الفجوة الرقمية	
٧	من أبرز مميزات مطور التطبيقات MIT إمكانية حفظ البيانات عبر المنصات السحابية	
٨	يمكنك تحميل صورة من جهازك الحاسب ووضعها خلفية للتطبيق	
٩	من أبرز عيوب مطور التطبيقات MIT اختصار الوقت	
١٠	الفجوة الرقمية هي مشكلة اقتصادية بحتة	

_____ مع الامنيات للجميع بالتوفيق والنجاح _____

المادة : هندسة البرمجيات
الشعب :
الزمن : ساعة
التاريخ : ٤ / ١٤٤٥ هـ



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم بمحافظة
مدرسة الثانوية

أسئلة اختبار الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي ثم ظلل في ورقة الإجابة :

التصميم	أ	المرحلة التي تستخدم فيها أدوات جمع البيانات هي	١
التحليل	ب		
التطوير	ج		
الصيانة	د		
التطوير	أ	المرحلة التي تستخدم فيها لغة البرمجة أو برنامج حاسوبي لإعداد	٢
الصيانة	ب	النظام هي	
التصميم	ج		
التحليل	د		
التوثيق	أ	المرحلة التي يتم فيها إعداد دليل المستخدم الخاص بالنظام هي	٣
التقييم	ب		
الاختبار	ج		
التطوير	د		
الهاتف الذكي	أ	يتم تلقي المراجعة من المستخدمين في مرحلة تطبيق	٤
التابلت	ب		
المحركات	ج		
الحاسوب	د		
البايثون	أ	لغات كائنية التوجه هي	٥
بيسك	ب		
برولغ	ج		
سي	د		
لغة برمجة للأنظمة	أ	لغة البرمجة (C)	٦
لغة متعددة الاستخدام	ب		
برمجة للابواب	ج		
لغة برمجة للألعاب	د		
مخطط سير العمل	أ	من أنواع المخططات المستخدمة في مرحلة التحليل	٧
مخطط شجري	ب		
مخطط شبكي	ج		
جميع ما سبق	د		
يتم إنشائه على الورق	أ	النموذجي الأولي منخفض الدقة	٨
يساعد على إجراء التغيير بسهولة	ب		
يصعب الحفاظ على النموذج في	ج		
التطوير	د		
جميع ما سبق			

نظام الاندرويد	أ	من اشهر الأمثلة على تطبيقات الهواتف الذكية	٩
نظام ios	ب		
تطبيقات التواصل الاجتماعي	ج		
جميع ما سبق	د		
السرعة	أ	من مزايا استخدام مخترع التطبيقات MIT	١٠
استخدام اللبئات الجاهزة	ب		
سهولة المشاركة	ج		
جميع ما سبق	د		

السؤال الثاني :- ظلل الحرف (ص) أمام العبارة الصحيحة والحرف (خ) أمام العبارة الخاطئة في ورقة الإجابة :

م	العبارة	الإجابة
١	يهتم تفاعل الانسان والحاسب (HCI) حصريا بتطوير منطق الاعمال التطبيقية	خ
٢	يمكنك إعادة تسمية الزر من خلال الضغط على الزر الايمن للفارة واختيار إعادة التسمية	خ
٣	من إجراءات التوثيق كتابة تعليقات وصفية للمقاطع البرمجية	ص
٤	يمكنك إضافة زر إلى الشاشة من قائمة المكونات	ص
٥	لإختبار التطبيق الخاص بك في جهاز أندرويد تحتاج الى تحميل برنامج MIT على الجوال	خ
٦	ليس للقيود الجغرافية اثر في تفاقم الفجوة الرقمية	خ
٧	من أبرز مميزات مطور التطبيقات MIT إمكانية حفظ البيانات عبر المنصات السحابية	ص
٨	يمكنك تحميل صورة من جهازك الحاسب ووضعها خلفية للتطبيق	ص
٩	من أبرز عيوب مطور التطبيقات MIT اختصار الوقت	خ
١٠	الفجوة الرقمية هي مشكلة اقتصادية بحتة	خ

مع الأمنيات للجميع بالتوفيق والنجاح

بسم الله الرحمن الرحيم

درجة السؤال الاول:

٧

ابنتي الطالبة مستعينة بالله اجيبي عن الأسئلة التالية :

السؤال الاول :

٣

أ- صوبي ما تحته خط في كل جملة من الجمل التالية:

١- تشير واجهة المستخدم الى انطباعات الشخص ومواقفة حول استخدام منتج او نظام

٢- منهجية الشلال يتم تطوير المنتج على شكل إصدارات متتالية تسمى فترة التطوير الزمنية القصيرة

٣- المترجمات والربطات تساعد في تصحيح الأخطاء في البرنامج

٤- النموذج الاولى منخفض الدقة يتم إنشاؤه لمحاكاة وظائف النظام وتمثيلها ويتم بناءة على سيناريوهات استخدام محددة

٥- تنسيق حزمة الاندرويد القياسية هي نوع جديد من تنسيق الملفات يتم استخدامها لحزم تطبيقات الاندرويد

٦- خطة الاختبار تحتوي على وصف مبادئ الاختبار واساليبه واهدافه.

٣

ب- طابقي بين المتطلبات التالية وامثلتها فيما يلي:

الامثلة	رقم الإجابة المناسبة	المتطلبات
تكمال البيانات		متطلبات وظيفية (١)
الوظائف الادارية		
قابلية التوسيع والقدرة		
واجهات خارجية		متطلبات غير وظيفية (٢)
متطلبات التقارير		
المتطلبات التنظيمية		

١

ج- اكتب المصطلح العلمي المناسب لكل تعريف مما يلي :

المصطلح المناسب:	التعريف العلمي :
	يهتم هذا المجال بتصميم وتكييف الأنظمة المختلفة للاستخدام البشري
	نوعا من البرامج التطبيقية المصممة للعمل على الأجهزة المحمولة كالهواتف الذكية والأجهزة اللوحية

يتبع

أ- في كل مما يلي اختاري الإجابة الصحيحة من بين الإجابات الموجودة أمامك :

١- من مميزات استخدام بيئات التطوير المتكاملة ماعدا	٢- تتضمن محرر النصوص البرمجية والمترجم والربط وصحح الاخطاء
أ. الربط التلقائي لمكتبات النصوص	أ. معالجات النصوص
ب. تتطلب قدرا جيدا من التدريب	ب. بيئة التطوير المتكاملة
ج. تدعم العديد من لغات البرمجة تلقائيا	ج. نموذج أولى للبرنامج
د. توفر طرقا لتصحيح الاخطاء	د. تطبيق الويب
٣- المرحلة التي تستخدم فيها لغة برمجة او برنامج حاسوبي لأعداد النظام هي	٤- حاسب خاص بنظام تشغيل يعمل في الوقت الحالي ولا يحتوي على واجهة رسومية ويتعامل البرنامج مع المستشعرات والمشغلات
أ. التصميم	أ. النظام المدمج
ب. التقييم	ب. نظام التشغيل
ج. التطوير	ج. نظام الاندرويد
د. التوثيق	د. تطبيق الهواتف الذكية
٥- أداة تستخدم لتطوير تطبيقات الهواتف الذكية دون الحاجة الى كتابة نصوص برمجية باستخدام اللبئات	٦- في مرحلة تقييم تطبيق هاتف ذكي
أ. مخترع التطبيقات MIT	أ. يتم انشاء التطبيق باستخدام برنامج مخترع التطبيقات
ب. بينسل بروجكت pencil project	ب. يتم تحديد احتياجات المستخدم
ج. سكرانش	ج. يتم تلقي المراجعة من المستخدمين
د. جافا	د. يتم تصميم التطبيق للعمل على منصة اندرويد
٧- يكون المنتج البرمجي قابلا لاصلاح الأخطاء وتنفيذ الميزات الجديدة هو مفهوم	٨- هي البيانات الموجودة على القيم المتطرفة لنطاق القيم المتوقعة
أ. الموثوقية	أ. بيانات عادية
ب. قابلية الصيانة	ب. بيانات حدودية
ج. قابلية الاستخدام	ج. بيانات خاطئة
د. قابلية النقل	د. بيانات العادية
٩- من استراتيجيات الاختبارات الشائعة يتم اختبارها كصندوق مغلق ويتجاهل طبيعة المقطع البرمجي	١٠- من العوامل الغير مؤثرة على الفجوة الرقمية
أ. اختبارات الصندوق الأبيض	أ. التعليم
ب. اختبارات الصندوق الأسود	ب. اعمار المستخدمين
ج. اختبارات الوحدة	ج. الموقع الجغرافي
د. اختبارات الاداء	د. توافر الشبكات
١١- من الأمثلة على الأدوات المستخدمة لإنشاء النموذج الاولي	١٢- مشكلة اجتماعية تشير الى التباين في كم المعلومات والمهارات المتاحة لدى من لديهم إمكانية استخدام أجهزة الحاسب والوصول اليها
أ. جيرا (jira)	أ. الفجوة الرقمية
ب. واپيتي (wapiti)	ب. التضمين الرقمي
ج. تيم سيتس (teamCity)	ج. التعلم الالكتروني
د. قيت (git)	د. البنية التحتية

تابع السؤال الثاني

٢

ب- قارني بين كل مما يلي بحسب المطلوب في وجه المقارنة:

المفسر

المترجم

وجه المقارنة:

الوظيفية الرئيسية

ربط الملفات



انتهت الأسئلة

معلمة المادة مشاعل الحارثي