قسم الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

العام الأكاديمي 2020-2021

تدريبات إثر ائية

مادة الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

الاسم				
السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة بالضغط عليها.				
1.1	هي عملية يتم فيها جمع البيانات باستخدام مسجلات البيانات، ومن ثم حفظها وتحليلها وتوظيف الناتج لاتخاذ القرارات المناسبة:			
	الويب	الدوال	تسجيل البيانات	الترفيه
2.1	هي عملية تجربة صحة تنفيذ البرنامج وتحقيق الأهداف المحددة بشكل صحيح.:			
	التسجيل	اختبار البرنامج	التشخيص	التصحيح
3.1	هي عملية يتم فيها التحقق من وجود الأخطاء البرجية واكتشافها وتصحيحها مما يسمح لعمليات البرنامج ان تسير وفق المواصفات المحددة مسبقًا:			
	التسجيل	اختبار البرنامج	التشخيص	التصحيح
4.1	هي عملية تسجيل القياسات المختلفة وذلك إما يدويًا أو آليًا.			
	جمع البيانات	المستشعرات	الدوال	المخططات
5.1	هو جهاز مزود بمستشعرات تساعدنا على تسجيل القياسات المتغيرة مثل شدة الضوء والصوت ودرجة الحرارة.			
	الروبوت	اللوح الرقمي	مسجل البيانات	المستشعر
6.1	هو عبارة عن جهاز يقوم بكشف وتسجيل التغيرات في الظروف المحيطة مثل الضوء والحرارة والحركة:			
	الروبوت	اللوح الرقمي	مسجل البيانات	المستشعر
7.1	هو الذي يقوم بانشاء وتصحيح المقاطع البرمجية:			

LIVEWORKSHEETS

	المبرمج	المصحح	الفاحص	المشخص
8.1	هو الذي يقوم باختبار تنفيذ المقاطع البرمجية بشكل صحيح.			
	المبرمج	المصحح	الفاحص	المشخص
9.1	من مزايا استخدام مسجل البيانات:			
	سهولة نقل البيانات لجهاز الحاسوب	تسجيل بيانات القياسات بدقة	تسجيل البيانات تلقائيا وبشكل مستقل	جميع ماسبق
10.1	هو الذي يقوم بإعطاء الموافقة الأخيرة لاعتماد البرنامج:			
	المبرمج	المصحح	الفاحص	المشخص

السؤال الثاني: رتبي خطوات دورة تشخيص الأخطاء البرمجية ترتيبا صحيحا وذلك بكتابة الرقم المناسب بجانب كل خطوة

1.2

.....	إصلاح الخطأ (وذلك بتجربة كل الحلول المكنة واختيار أفضلها)
.....	التفكير في الحل (اكتشف سبب الخطأ البرمجي ومصدره، ثم اعثر على الحلول الممكنة له)
.....	تحديد موقع الخطأ بشكل صحيح
.....	النهاية
.....	إعادة اختبار البرنامج (شغل البرنامج للتحقق من تصحيح الخطأ بعد تطبيق الحل، إذا استمر الخطأ كرر الخطوات مرة أخرى لحين الوصول إلى النتيجة الصحيحة)

LIVEWORKSHEETS

السؤال الثاني: أكمل الفراغات باختيار الكلمات المناسبة مما يلي :	
المخطط الهيكلي مخطط الأشرطة متفاوتة المسافة القياسات اليدوية مسجل البيانات	
يمكن أن تحتوي على قراءات خاطئة.	1.3
يسجل القياسات رقميا.	2.3
هو مخطط فرعي من أنواع المخططات العمودية وهو مفيد جدا في مقارنة سلاسل البيانات المتعددة.	4.3
يوفر هذا النوع من المخططات عرضًا هيكليًا للبيانات وطريقة سهلة للمقارنة بين مستويات مختلفة من التصنيفات	5.3

LIVEWORKSHEETS