

الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات
الفصل الدراسي الثاني- الصف السادس
تدريبات اثرائية شاملة – الوحدة الثانية والثالثة

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل الآتية وذلك بالضغط على الإجابة الصحيحة:

1- عملية تجربة صحة تنفيذ البرنامج وتحقيق الأهداف المحددة بشكل صحيح هي:

اختبار البرنامج	تحليل المشكلة
الصفحة الرئيسية	التشخيص

2- هي عملية التحقق من وجود الأخطاء البرمجية واكتشافها وتصحيحها مما يسمح لعمليات البرنامج أن تسير وفق المواصفات المحددة:

اختبار البرنامج	التشخيص
المبرمج	تصحيح الخطأ

3- وظيفة المبرمج هي :

اختبار المقطع البرمجي	إنشاء المقطع البرمجي
النشر	التخطيط

4- وظيفة الفاحص هي:

اختبار المقطع البرمجي	إنشاء المقطع البرمجي
النشر	التخطيط

الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات
الفصل الدراسي الثاني- الصف السادس
تدريبات اثرائية شاملة – الوحدة الثانية والثالثة

5- من أمثلة نظم المعلومات التي تستخدم الأجهزة والتطبيقات لتسجيل البيانات:

نظام الأرصاد الجوية فقط	الصندوق الأسود فقط
الصندوق الأسود والأرصاد الجوية والعمليات الصناعية	العمليات الصناعية فقط

6- أدوات جمع البيانات التي تستخدمها نظم تسجيل البيانات هي:

المعدات	المحركات
كلمة المرور	المستشعرات

7- جهاز يقوم بكشف وتسجيل التغيرات في الظروف المحيطة مثل الضوء والحرارة والحركة:

المستشعر	التصميم
الحاسوب	الجهاز اليدوي

8- عملية تسجيل القياسات يدوياً تعطي قراءات أو بيانات:

غير دقيقة	دقيقة
تسجل البيانات آلياً	لا تسجل بيانات

الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات
الفصل الدراسي الثاني- الصف السادس
تدريبات اثرائية شاملة – الوحدة الثانية والثالثة

صل بين العمود الأول وما يناسبه في العمود الثاني :

اختبار المقطع البرمجي

وظيفة المبرمج

انشاء المقطع البرمجي

وظيفة الفاحص

نوع من أنواع المخططات البيانية يبين النسبة
المنوية من الإجمالي لكل عمود من أعمدة
البيانات في المخطط

المخطط الهيكلي

نوع من أنواع المخططات البيانية يوفر عرضاً
هيكلياً للبيانات وطريقة سهلة للمقارنة بين
مستويات مختلفة من التصنيفات

مخطط الأعمدة

هو مخطط فرعي من أنواع المخططات
العمودية

مخطط Doughnut

مخطط بياني يعرض البيانات على هيئة شرائح

مخطط الأشربة

الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات
الفصل الدراسي الثاني- الصف السادس
تدريبات اثرائية شاملة – الوحدة الثانية والثالثة

املا الفراغ بالإجابة الصحيحة وذلك بسحبها إلى المكان الصحيح

الصندوق الأسود

تسجيل البيانات

مسجل البيانات

- 1- عملية يتم فيها جمع البيانات باستخدام مسجلات البيانات، ومن ثم حفظها وتحليلها وتوظيف الناتج لاتخاذ القرارات المناسبة.
- 2- من أمثلة نظم المعلومات التي تستخدم الأجهزة والتطبيقات لتسجيل البيانات .
- 3- هو جهاز مزود بمستشعرات تساعدنا على أخذ القياسات المتغيرة.

رتب مراحل دورة تشخيص الأخطاء البرمجية ترتيبا صحيحا وذلك بسحب الرقم إلى المكان الصحيح

4

3

2

1

- فكر في الخطأ.
- حدد موقع الخطأ.
- إعادة اختبار البرنامج.
- قم بإصلاح الخطأ.