



ورقة عمل المعارف النظرية نهاية الفصل الثاني

الفصل الدراسي الثاني (الصف السادس)

القسم: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

اسم الطالب: الصف: السادس/.....

السؤال الأول: ضع علامة (X) داخل مربع الإجابة الصحيحة:

1- ما المصطلح الذي يعني "شبكة من الأجهزة الذكية المتصلة ببعضها عبر شبكة الإنترنت تسمح بتبادل البيانات والتحكم بها عن بعد"؟

<input type="checkbox"/> إنترنت الأشياء	<input type="checkbox"/> الويب Web
<input type="checkbox"/> عنوان URL	<input type="checkbox"/> برامج الحاسوب

2- ما المصطلح الذي يعني " أجهزة قادرة على اكتشاف الإشارات من البيئة المحيطة مثل الضوء والحركة ودرجة الحرارة"؟

<input type="checkbox"/> المخطط البياني	<input type="checkbox"/> الجدول الزمني
<input type="checkbox"/> المستشعرات	<input type="checkbox"/> متصفح الإنترنت

3- ما هي تحديات استخدام إنترنت الأشياء؟

<input type="checkbox"/> مستوى عالي من الأمان	<input type="checkbox"/> زيادة حجم البيانات
<input type="checkbox"/> سرعة تبادل البيانات	<input type="checkbox"/> صعوبة اختراق أجهزة إنترنت الأشياء

4- ما هو المستشعر الذي يتم استخدامه لاكتشاف وتجنب أو تعقب هدف ثابت أو متحرك؟

<input type="checkbox"/> مستشعر اللون	<input type="checkbox"/> مستشعر زاوية الدوران
<input type="checkbox"/> مستشعر القوة	<input type="checkbox"/> مستشعر المسافة

5- ما هي المسافة القصوى التي يمكن أن يقيسها مستشعر المسافة لاكتشاف وتجنب أو تعقب هدف ثابت أو متحرك؟

<input type="checkbox"/> 150 سنتيمتر	<input type="checkbox"/> 50 سنتيمتر
<input type="checkbox"/> 200 سنتيمتر	<input type="checkbox"/> 100 سنتيمتر

6- ما هي العملية الحسابية التي تمثلها العلامة (/) في البرمجة؟

<input type="checkbox"/> الجمع	<input type="checkbox"/> الضرب
<input type="checkbox"/> القسمة	<input type="checkbox"/> الطرح

7- ما المصطلح الذي يعني "تجربة صحة تنفيذ البرنامج وتحقيق الأهداف المحددة بشكل صحيح"؟

<input type="checkbox"/> صفحة الويب Web Page	<input type="checkbox"/> عنوان URL
<input type="checkbox"/> الخوارزمية	<input type="checkbox"/> اختبار البرنامج



ورقة عمل المعارف النظرية نهاية الفصل الثاني

الفصل الدراسي الثاني (الصف السادس)

القسم: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

8- ما المصطلح الذي يعني " عملية التحقق من صحة البرنامج واكتشاف الأخطاء البرمجية إن وجدت وتصحيحها"؟

<input type="checkbox"/> القرصنة عبر الإنترنت	<input type="checkbox"/> المخطط الانسيابي
<input type="checkbox"/> الخوارزمية	<input type="checkbox"/> التشخيص

9- من هو الشخص الذي يقوم بإنشاء المقاطع البرمجية وإصلاح الأخطاء المكتشفة في البرمجيات؟

<input type="checkbox"/> المبرمج	<input type="checkbox"/> المخطط الانسيابي
<input type="checkbox"/> التخطيط	<input type="checkbox"/> لغات الترميز

10- من هو الشخص الذي يقوم باختبار البرمجيات لاكتشاف الأخطاء؟

<input type="checkbox"/> التطبيقات البرمجية	<input type="checkbox"/> المخطط الانسيابي
<input type="checkbox"/> التخطيط	<input type="checkbox"/> الفاحص

11- ما المصطلح الذي يطلق على " عملية يتم فيها جمع البيانات باستخدام مسجلات البيانات ثم حفظها وتحليلها"؟

<input type="checkbox"/> تسجيل البيانات	<input type="checkbox"/> قرصنة الإنترنت
<input type="checkbox"/> الخوارزمية	<input type="checkbox"/> اختبار البرنامج

12- ما المصطلح الذي يطلق على "جهاز مزود بمستشعرات تساعد على تسجيل القياسات المتغيرة مثل شدة الضوء والصوت ودرجة الحرارة"؟

<input type="checkbox"/> البرنامج	<input type="checkbox"/> المخطط الانسيابي
<input type="checkbox"/> حقوق النسخ والنشر	<input type="checkbox"/> مسجل البيانات

13- ما هي مزايا استخدام جهاز مسجل البيانات؟

<input type="checkbox"/> الحاجة إلى وقت وجهد كبيرين	<input type="checkbox"/> وجود أخطاء في تسجيل البيانات
<input type="checkbox"/> سهولة نقل البيانات المسجلة لجهاز الحاسوب لتحليلها	<input type="checkbox"/> الحاجة إلى شخص متفرغ لتسجيل البيانات

14- ما المصطلح الذي يطلق على "عرض البيانات بشكل رسومي يفيد في استخلاص المعلومات بشكل أسرع وأكثر وضوحاً"؟

<input type="checkbox"/> البرنامج	<input type="checkbox"/> التمر الإلكتروني
<input type="checkbox"/> المخطط البياني	<input type="checkbox"/> مسجل البيانات



ورقة عمل المعارف النظرية نهاية الفصل الثاني

الفصل الدراسي الثاني (الصف السادس)

القسم: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

السؤال الثاني: أكمل الفراغات الآتية بالكلمة المناسبة مما يلي:

النصية	المجوف	اختبار	المستشعرات	الذكية	القياسات
--------	--------	--------	------------	--------	----------

- 1- تعد من عناصر إنترنت الأشياء.
- 2- تعد السيارات من تطبيقات إنترنت الأشياء
- 3- من أنواع المتغيرات في البرمجة المتغيرات.....
- 4- يتم في عملية البرنامج تجربة صحة تنفيذ البرنامج وتحقيق الأهداف المحددة بشكل صحيح.
- 5- مسجل البيانات هو جهاز مزود بمستشعرات تساعد على تسجيل المتغيرة مثل شدة الضوء والصوت ودرجة الحرارة.
- 6- يتم استخدام المخطط..... لعرض البيانات على هيئة شرائح.

السؤال الثالث:

- 1- عدد اثنين من عناصر إنترنت الأشياء.
(1)
- (2)
- 2- اذكر مراحل تشخيص الأخطاء البرمجية مرتبة:
(1)
- (2)
- (3)
- (4)
- (5)



ورقة عمل المعارف النظرية نهاية الفصل الثاني

الفصل الدراسي الثاني (الصف السادس)

القسم: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

3- عدّد مزايا استخدام جهاز مسجل البيانات.

-(1)
-(2)
-(3)

السؤال الرابع: قارن بين كل من:

1- الدور الوظيفي لكل من المبرمج والفاحص:

المبرمج	الفاحص

2- طريقة تسجيل البيانات يدويا وآليا:

وجه المقارنة	عملية تسجيل البيانات يدويا	عملية تسجيل البيانات آليا
طريقة جمع البيانات		
الدقة		
حفظ البيانات		
تحليل البيانات		