



## الوحدة الثانية: النمذجة بالروبوت





التاريخ	الدرس 1	الأسبوع
2026/02/12-08م	انترنت الأشياء IOT	السادس
الصف 06/-----	-----	اسم الطالب/

1- ما الذي يطلق على شبكة من الأجهزة الإلكترونية الذكية المتصلة عبر الإنترنت لتبادل البيانات والتحكم بها عن بُعد؟

- A انترنت الأشياء  
 B شبكة من الحواسيب فقط  
 C برنامج لتصفح الإنترنت فقط  
 D شبكة اجتماعية للهواتف المحمولة

2- ما الميزة الرئيسية من استخدام إنترنت الأشياء؟

- A تحسين سرعة الإنترنت  
 B تسريع عملية تصفح الإنترنت  
 C جعل الأجهزة تتوقف عن العمل  
 D التحكم في الأجهزة عن بُعد وتسهيل حياتنا اليومية

3- أي من هذه الأجهزة يحتاج إلى اتصال بالإنترنت ليعمل بشكل صحيح في إنترنت الأشياء؟

- A التلفزيون القديم  
 B الثلاجة الذكية  
 C الساعة اليدوية التقليدية  
 D المصباح الكهربائي التقليدي

4- أي من الخيارات التالية يُعد من الأجهزة الذكية المرتبطة بشبكة إنترنت الأشياء؟

- A السبورة التقليدية  
 B الكتاب الورقي  
 C الساعة الذكية  
 D قلم الرصاص



التاريخ	الدرس 1	الأسبوع
2026/02/12-08م	إنترنت الأشياء IOT	السادس

السؤال الثاني: أكمل الفقرة التالية باستخدام الكلمات المناسبة

الأجهزة - تبادل البيانات - المصانع - الأجهزة الإلكترونية الذكية

يُعرف إنترنت الأشياء بأنه شبكة من ----- المتصلة عبر الإنترنت، والتي  
تتيح ب----- فيما بينها دون الحاجة إلى تدخل بشري مباشر. وتساعد هذه التقنية في تحسين  
الحياة اليومية من خلال التحكم في الأجهزة الذكية عن بُعد، مثل تشغيل وإيقاف----- كما تُستخدم  
في مجالات أخرى مثل----- مما يُسهم في تطوير أنظمة ذكية أكثر كفاءة.

السؤال الثالث: ما المقصود بإنترنت الأشياء

السؤال الرابع: عدد عناصر إنترنت الأشياء

-1

-2

-3



التاريخ	الدرس 1	الأسبوع
2026/02/12-08م	تابع - إنترنت الأشياء IOT	السادس

السؤال الخامس: اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة x داخل المربع في كل مما يلي

1- ما المستشعر الذي يمكنه اكتشاف التغيرات في درجة الحرارة؟

A مستشعر الضوء

B مستشعر الحرارة

C مستشعر الصوت

D مستشعر الرطوبة

2- أي من الخيارات التالية تعتبر من الطرق التي تستخدمها الأجهزة الذكية للاتصال بالإنترنت؟

A Wi-Fi

B الميكروفون

C السماعات

D الروبوتات

3- أي من الأجهزة التالية يعتبر جزءاً من شبكة إنترنت الأشياء؟

A الهواتف التقليدية

B السيارات الذكية

C الساعات المائية

D النظارات الشمسية

4- ما الجهاز المسؤول عن جمع البيانات من البيئة المحيطة في إنترنت الأشياء؟

A الأجهزة التقليدية

B جدول البيانات

C المستشعرات

D السيارات



التاريخ	الدرس 1	الأسبوع
2026/02/12-08م	تابع - إنترنت الأشياء IOT	السادس

السؤال السادس: اذكر ثلاثة أنواع من المستشعرات التي يمكن استخدامها في أجهزة إنترنت الأشياء.

-1

-2

-3

السؤال السابع: عدد ثلاث تطبيقات لإنترنت الأشياء

-1

-2

-3

السؤال الثامن: اذكر وسائل الاتصال المستخدمة في الأجهزة الذكية ضمن إنترنت الأشياء

-1

-2

-3



التاريخ	الدرس 1	الأسبوع
2026/02/12-08م	تابع - إنترنت الأشياء IOT	السادس

السؤال التاسع: اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة x داخل المربع في كل مما يلي

1- ما التحدي الرئيس لاستخدام إنترنت الأشياء؟

- A تقليل عدد الأجهزة
- B تحسين جودة الصور
- C زيادة سرعة الإنترنت
- D سهولة اختراق الأجهزة الذكية

2- لماذا تُعد البيانات تحديًا في إنترنت الأشياء؟

- A لأنها كبيرة وتحتاج إلى تخزين ومعالجة كبيرة
- B أنها بيانات قليلة
- C لأنها غير مهمة
- D لأنها لا تُخزن

السؤال العاشر: اذكر اثنتين من تحديات استخدام إنترنت الأشياء.

-----  
-1

-----  
-2



التاريخ	الدرس 2	الأسبوع
2026/02/26-22م	الروبوت والسلامة المرورية ج 2	التاسع
الصف 06/----	اسم الطالب/	

السؤال الأول: ما المقصود بالخوارزمية

السؤال الثاني: ما المقصود بالمخطط الانسيابي

السؤال الثالث: حول الخوارزمية التالية إلى مخطط الانسيابي

المخطط الانسيابي	الخوارزمية
	1- بداية الخوارزمية 2- تحرك إلى الأمام بسرعة 80 3- انتظر 4 ثوانٍ 4- توقف عن الحركة 5- نهاية الخوارزمية



التاريخ	الدرس 4	الأسبوع
2026/04/16-12م	اختبار البرنامج وتشخيص الأخطاء	الخامس عشر
الصف 06/----	-----	اسم الطالب /

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة x داخل المربع في كل مما يلي:

1- ما العملية التي يتم فيها تجربة صحة تنفيذ البرنامج والتحقق من تحقيق الأهداف المحددة بشكل صحيح؟

- A) التشخيص
- B) اختبار البرنامج
- C) التعلم بالترفيه
- D) دائرة التصحيح

2- ما العملية التي يتم فيها التحقق من صحة البرنامج واكتشاف الأخطاء البرمجية؟

- A) التشخيص
- B) اختبار البرنامج
- C) التعلم بالترفيه
- D) دائرة التصحيح

3- ما الخطوة الأولى في مراحل تشخيص الأخطاء البرمجية؟

- A) إصلاح الخطأ
- B) تحديد موقع الخطأ
- C) التفكير في الحل
- D) إعادة اختبار البرنامج

4- ما الدور الذي يقوم به المبرمجون؟

- A) فحص البرنامج
- B) ارسال البرنامج للمبرمج
- C) إنشاء المقاطع البرمجية
- D) اختبار المقاطع البرمجية

5- ما الدور الذي يقوم به الفاحص؟

- A) برمجة البرنامج
- B) ارسال البرنامج للفاحص
- C) إنشاء المقاطع البرمجية
- D) اختبار المقاطع البرمجية



التاريخ	الدرس 4	الأسبوع
2026/04/16-12م	تابع اختبار البرنامج وتشخيص الأخطاء	الخامس عشر

-6 متى تبدأ مرحلة "تجربة البرنامج"؟

- A عند شراء الجهاز الجديد  
B قبل البدء في كتابة الأكواد  
C بعد الانتهاء من عملية البرمجة  
D أثناء التفكير في فكرة البرنامج فقط

-7 ما المقصود بـ "اختبار البرنامج"؟

- A كتابة البرنامج بلغة معقدة  
B مسح البرنامج نهائياً من الجهاز  
C تثبيت برامج جديدة على الحاسوب  
D عملية تجربة صحة تنفيذه وتحقيق الأهداف المحددة

-8 لماذا نقوم بإعادة تجربة البرنامج مرة أخرى بعد حل المشكلة؟

- A حتى يتم التنفيذ بالشكل الصحيح  
B لأن البرنامج سيمسح نفسه تلقائياً  
C لمشاركته على الإنترنت فوراً  
D لزيادة وقت الحصة

-9 ما الدور الرئيس للمبرمج في عالم البرمجة؟

- A إنشاء المقاطع البرمجية  
B تصميم واجهة المستخدم فقط  
C اختبار تنفيذ المقاطع البرمجية  
D إصلاح أخطاء الحاسوب المادي

-10 ما الدور الرئيس للفاحص في عالم البرمجة؟

- A اختبار تنفيذ المقاطع البرمجية للتحقق من صحتها  
B إنشاء المقاطع البرمجية وكتابة الكود  
C إصلاح أخطاء الحاسوب المادية  
D تصميم قواعد البيانات فقط



التاريخ	الدرس 4	الأسبوع
2026/04/16-12م	تابع اختبار البرنامج وتشخيص الأخطاء	الخامس عشر

السؤال الثاني: ما المقصود بعملية التشخيص

السؤال الثالث: ما المقصود بعملية اختبار البرنامج

السؤال الرابع: رتب مراحل تشخيص الأخطاء البرمجية بالترتيب المنطقي الصحيح

المرحلة	الرقم
النهاية	-----
حدد موقع الخطأ	-----
قم بإصلاح الخطأ	-----
إعادة اختبار البرنامج	-----
فكر في الحل	-----



التاريخ	الدرس 4	الأسبوع
2026/04/16-12م	تابع اختبار البرنامج وتشخيص الأخطاء	الخامس عشر

السؤال الخامس: املأ الفراغات أدناه بما يناسبها من الكلمات التالية.

الفاحص- المبرمج - التشخيص - اختبار البرنامج - تحديد موقع الأخطاء

1. بعد تعديل الخطأ يتم ----- للتحقق من صحته.
2. الخطوة الأولى في حل الأخطاء البرمجية هي-----
3. تعرف عملية----- بأنها عملية تجربة صحة البرنامج وتحقيق أهدافه.
4. يتم في عملية----- التحقق من الأخطاء واكتشافها.
5. يقوم----- بإنشاء المقاطع البرمجية بينما يقوم----- باختبارها

السؤال السادس: اختر الكلمة المناسبة من بنك الكلمات لإكمال الجملة

المبرمجون | الفاحصون | الأخطاء | البرمجيات | إصلاح | اختبار

- 1- يقوم \_\_\_\_\_ بإنشاء المقاطع البرمجية، بينما يتولى الفاحصون اختبار تنفيذها بشكل صحيح
- 2- يقوم المبرمجون بـ \_\_\_\_\_ الأخطاء المكتشفة في البرنامج بعد إعادتها من الفاحصين



التاريخ	الدرس 1	الأسبوع
2026/04/30-26م	تسجيل البيانات	السابع عشر
الصف 06/----	-----	اسم الطالب/

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة x داخل المربع في كل مما يلي

-1 ما العملية التي يتم فيها جمع البيانات باستخدام مسجلات البيانات؟

- A الفاحص  
B المتغير Variable  
C دائرة التصحيح  
D تسجيل البيانات Data Logging

-2 ما النظام الذي يقوم بتسجيل بيانات الطقس مثل درجة الحرارة والرطوبة وسرعة الرياح؟

- A المبرمج  
B العمليات الصناعية  
C الأرصاد الجوية  
D الصندوق الأسود

-3 في أي مجال تتطلب متابعة درجات الضغط والحرارة بشكل دقيق؟

- A في التحليل  
B في الأرصاد الجوية  
C في الصندوق الأسود  
D في العمليات الصناعية

-4 ما الجهاز الذي يقوم بكشف وتسجيل التغيرات في الظروف المحيطة مثل الضوء والحرارة والحركة؟

- A المستشعر  
B المبرمج  
C الفاحص  
D الصندوق الأسود



التاريخ	الدرس 1	الأسبوع
2026/04/30-26م	تابع تسجيل البيانات	السابع عشر

السؤال الثاني: اذكر ثلاثة أمثلة لنظم معلومات التي تستخدم الأجهزة والتطبيقات لتسجيل البيانات

-1

-2

-3

السؤال الثالث: اذكر مزايا استخدام جهاز مسجل البيانات Data Logger

-1

-2

-3



التاريخ	الدرس 1	الأسبوع
2026/04/30-26م	تابع تسجيل البيانات	السابع عشر

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة x داخل المربع في كل مما يلي:

-1 ما الدالة المستخدمة في برنامج Excel لاحتساب متوسط درجات الحرارة لفترة زمنية؟

AVERAGE  A

DATE  B

NOW  C

TIME  D

-2 ما الدالة المستخدمة في Excel لحساب عدد الخلايا التي تحتوي على قيم رقمية في نطاق محدد؟

AVERAGE  A

COUNT  B

SUM  C

MAX  D

السؤال الثاني: اذكر دالتين من برنامج الاكسل تُستخدمان في الإحصاء؟

-1
-2



التاريخ	الدرس 4	الأسبوع
2026/05/07-03م	المخططات البيانية	الثامن عشر
الصف 06/-----	-----	اسم الطالب/

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة بوضع علامة x داخل المربع في كل مما يلي:

1- ما المخطط الذي يوفر عرضاً هيكلياً للبيانات وطريقة سهلة للمقارنة؟

- A المخطط المجوف Doughnut  
B المخطط الهيكلي Treemap Chart  
C مخطط الأعمدة Stacked Column Chart  
D مخطط الأشرطة متفاوتة المسافة Clustered bar Chart

2- ما المخطط الذي يتم فيه تجميع البيانات لكل فترة زمنية.

- A المخطط المجوف Doughnut  
B المخطط الهيكلي Treemap Chart  
C مخطط الأعمدة Stacked Column Chart  
D مخطط الأشرطة متفاوتة المسافة Clustered bar Chart

السؤال الثاني: اذكر نوعين من أنواع المخططات العامودية:

-----	-1
-----	-2

السؤال الثالث: رتب مراحل إنشاء مخطط خطي Line Chart

المرحلة	الرقم
2-D line	-----
Insert	-----
Line	-----
Charts	-----

انتهت الأسئلة