



التاريخ	الدرس 2	الأسبوع
15-19/02/2026م	أدوات جمع البيانات وتنظيمها	السابع
الصف 05/-----	-----	اسم الطالب/

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

1- أي من الأدوات التالية تُستخدم لجمع البيانات من خلال المشاهدة والمراقبة الدقيقة لسلوك أو ظاهرة معينة في ظل ظروف محددة؟

A المراقبة

B التقارير

C الاستبانة

D الملاحظة المباشرة

2- ما الأداة التي يتم من خلالها جمع البيانات حول موضوع ما عبر حوار لفظي وجهاً لوجه بين الباحث وشخص أو مجموعة من الأشخاص؟

A المراقبة

B التقارير

C الاستبانة

D الملاحظة المباشرة

3- ما الأداة التي تُستخدم لجمع البيانات، وهي عبارة عن نموذج ورقي أو إلكتروني مُصمم للإجابة عن مجموعة متنوعة من الأسئلة؟

A المراقبة

B التقارير

C الاستبانة

D الملاحظة المباشرة

4- ما الغرض الرئيس من استخدام الصفوف والأعمدة في جدول البيانات؟

A لتنظيم البيانات بشكل صحيح

B لإضافة صور إلى الجدول

C لتغيير لون الخلايا

D لحذف البيانات



التاريخ	الدرس 2	الأسبوع
2026/02/19-15م	تابع أدوات جمع البيانات وتنظيمها	السابع

السؤال الثاني: أكمل الفراغ باختيار الإجابة الصحيحة في كل من الجمل الآتية:

(عمود - الجدول - الخلايا - البيانات)

1- يجب أن تكون البيانات في **الجدول** منظمة ومرتبطة بنفس الموضوع

2- يحتوي كل **عمود** على بيانات من نفس النوع

3- تُمثّل **البيانات** في كل خلية جزءاً من المعلومات

4- تحتوي **الخلايا** على نصوص أو أرقام أو تواريخ

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

1- ما أهمية وضع عنوان مناسب لكل عمود عند إنشاء جدول بيانات؟

A يساعد في تصنيف البيانات وتنظيمها بشكل صحيح

B لا يوجد تأثير حقيقي للعناوين على الجدول

C يزيد من حجم الجدول دون فائدة

D يجعل الجدول أكثر تعقيداً

2- ما أهمية اختيار عناوين الأعمدة المناسبة عند إنشاء الجدول؟

A لضمان تنظيم البيانات بشكل صحيح داخل الجدول

B لتحديد عدد الجداول المطلوبة

C لتوفير مساحة تخزين إضافية

D لتغيير شكل الجدول فقط



التاريخ	الدرس 3	الأسبوع
2026/03/26-22م	إنشاء جدول البيانات	الثامن
الصف 05/----	-----	اسم الطالب /

السؤال الأول: اذكر اسم البرنامج المستخدم لإنشاء جداول البيانات

.....
برنامج جداول البيانات Microsoft Excel

السؤال الثاني: ما الخصائص الأساسية الثلاث التي يجب مراعاتها عند إنشاء جداول البيانات؟

1. أن نفكر في الخصائص التي سنقوم بجمعها في كل صف

2. أن نعطي لكل عمود اسماً مناسباً

3. أن نقرر أي نوع من البيانات يجب أن يتضمنه جدول البيانات



التاريخ	الدرس 4	الأسبوع
2026/03/05-01 م	الفرز والتصفية	التاسع
الصف 05/-----	اسم الطالب/	

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

1- ما أهمية استخدام فرز البيانات؟

A فهم البيانات وتنظيمها بشكل أفضل

B حذف البيانات غير المهمة تلقائيًا

C زيادة حجم البيانات في الجدول

D تسريع إدخال البيانات فقط

2- أي من أنواع البيانات التالية يمكن فرزها؟

A الأرقام فقط

B نصوص فقط

C التواريخ فقط

D النصوص، التواريخ، الأرقام

3- كيف يمكن فرز الأرقام في جدول البيانات؟

A بترتيبها تصاعديًا من الأصغر إلى الأكبر أو العكس

B تصنيفها حسب الحروف الأبجدية

C حذف الأرقام غير المهمة تلقائيًا

D لا يمكن فرز الأرقام.

4- كيف يمكن فرز النصوص في جدول البيانات؟

A بترتيبها تصاعديًا من A إلى Z أو تنازليًا من Z إلى A

B نسخ النصوص إلى ملف آخر دون ترتيب

C حذف النصوص ثم إعادة كتابتها

D تغيير لون النصوص فقط



التاريخ	الدرس 4	الأسبوع
2026/03/05-01م	تابع الفرز والتصفية	التاسع

السؤال الثاني: اذكر نوعين من البيانات التي يمكن فرزها في جدول البيانات.

-1 التواريخ

-2 النصوص

الارقام

السؤال الثالث: اذكر اثنين من خصائص فرز البيانات في جدول البيانات.

-1 فهم بياناتك وتنظيمها بشكل أفضل

-2 الوصول إلى المعلومات التي تريدها بسهولة

اتخاذ قرارات مؤثرة



الوحدة الثالثة: تصميم وبرمجة الروبوت



التاريخ	الدرس 1	الأسبوع
2026/04/16-12م	الروبوت في حياتنا اليومية	الخامس عشر
الصف 05/-----	-----	اسم الطالب/

السؤال الأول:

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

1- ما المقصود بالروبوت؟

- A جهاز يستخدم فقط للترفيه
- B آلة تتفاعل مع البيئة الخارجية
- C آلة تعمل بدون أي تعليمات برمجية
- D جهاز يستخدم فقط في الصناعات الثقيلة

2- أي مما يلي يُعد من وظائف الروبوت؟

- A يتناول الطعام ليحصل على الطاقة
- B ينام ليشعر بالراحة
- C حمل الأشياء الثقيلة
- D يرسم فقط

3- ما نوع الروبوت الذي يتميز بقاعدة ثابتة ولديه أذرع مُتحركة؟

A الروبوت المتنقل

B الروبوت الثابت

C الروبوت الطائر

D الروبوت الخدمي

4- ما نوع الروبوت الذي يُمكنه الحركة في جميع أنحاء بيئته؟

A الروبوت المُتحرك

B الروبوت الثابت

C ذراع الروبوت

D الصراف الآلي



التاريخ	الدرس 1	الأسبوع
2026/04/16-12م	تابع الروبوت في حياتنا اليومية	الخامس عشر

5- أي من البدائل التالية تُعتبر من مجالات استخدام الروبوتات في المستشفيات؟

A استخراج الغاز من الأرض

B إجراء العمليات الجراحية

C زراعة الأشجار والزهور

D بناء ناطحات السحاب

6- أي من البدائل التالية تُعتبر من مجالات استخدام الروبوتات في المصانع؟

A إجراء العمليات الجراحية

B البيع في مراكز التسوق

C بناء ناطحات السحاب

D حمل الأشياء الثقيلة

7- أي من البدائل التالية تُعتبر من مجالات استخدام الروبوتات في جمع المحاصيل الزراعية، وري النباتات؟

A إجراء العمليات الجراحية

B البيع في مراكز التسوق

C بناء ناطحات السحاب

D حصاد المحاصيل بشكل آلي

8- أي من البدائل التالية تُعتبر من مجالات استخدام الروبوتات التعليمية لتدريب الطلبة على أساسيات البرمجة؟

A إجراء العمليات الجراحية

B تعليم البرمجة المرئية

C بناء ناطحات السحاب

D حمل الأشياء الثقيلة



التاريخ	الدرس 1	الأسبوع
2026/04/16-12م	تابع الروبوت في حياتنا اليومية	الخامس عشر

السؤال الثاني: أكمل بالكلمات المناسبة مما يلي:

ثباتًا - أسرع - المتنقل - المصانع

1- الروبوت الثابت يستخدم في _____ **المصانع** لأداء مهام متكررة مثل إنتاج السيارات وحمل الأشياء الثقيلة بسهولة

2- الروبوت _____ **المتنقل** يستخدم في القيام بمهام مختلفة مثل اكتشاف البيئات والحياة البحرية والقيام بأعمال خدمية في الفضاء.

3- يُستخدم الروبوت في المصانع للإنتاج بشكل _____ **أسرع** ودقة أكبر، ويساعدنا في عمليات استخراج الغاز من الأرض وحمل الأشياء الثقيلة.

4- في المستشفيات، يتم استخدام الروبوت لإجراء العمليات الجراحية، حيث تكون الأذرع الآلية أكثر _____ **ثباتًا** ودقة من اليد البشرية

السؤال الثالث: ما المقصود بالروبوت (Robot) ؟

هو آلة تتفاعل مع البيئة الخارجية، ويتم برمجتها لتقوم بمهام معينة، مثل الحركة، حمل الأشياء، أو حتى المساعدة في الأعمال المنزلية. قد يعمل عن بُعد أو بشكل تلقائي.



التاريخ	الدرس 1	الأسبوع
2026/04/16-12م	تابع الروبوت في حياتنا اليومية	الخامس عشر

السؤال الرابع: املأ الفراغ باختيار الإجابة الصحيحة في كل من الجمل الآتية؟

(الروبوت المتنقل - الروبوت الثابت - إنتاج السيارات - اكتشاف الفضاء)

1. **الروبوت الثابت** .. هو روبوت له قاعدة ثابتة وأذرع روبوتية متحركة، يُستخدم في المصانع ويمتاز بالسرعة والقوة في تأدية مهام متكررة.

2. من المهام التي يقوم بها الروبوت الثابت **إنتاج السيارات** وحمل الأشياء بسهولة.

3. **الروبوت المتنقل** هو روبوت قادر على الحركة في جميع أنحاء بيئته ويمكن أن يكون له

أذرع روبوتية ذات قاعدة متحركة، يستخدم في القيام بمهام مختلفة مثل **اكتشاف الفضاء** والحياة البحرية والقيام بالأعمال الخدمية.

السؤال الخامس: أذكر خمسة من مجالات استخدام الروبوت؟

1. **الصناعة**
2. **الطب**
3. **التعليم**
4. **الزراعة**
5. **البحث العلمي**



التاريخ	الدرس 1	الأسبوع
2026/04/16-12م	تابع الروبوت في حياتنا اليومية	الخامس عشر

السؤال السادس: أكمل الجدول بإيجابيات وتحديات استخدامات الروبوت؟

<u>التحديات</u>	<u>الإيجابيات</u>
نظراً لطبيعة الاتصال اللاسلكي في معظم المهام فقد يتعرض لفقدان البيانات والاتصال	يمكن للروبوت تادية المهام التي يعجز الإنسان عن أدائها
يحتاج إلى وجود بطارية أو مزود طاقة للتشغيل	دقيق جداً
مرتفع التكلفة	يعمل دون توقف
قد يتعطل أو لا يعمل لفترة طويلة تمتد لأيام أو أسابيع أو حتى أشهر	يمكن إصلاحه
يحلّ بعض المهن المُخصصة للبشر	يعمل بسرعة



التاريخ	الدرس 3	الأسبوع
2026/04/16-12م	التنقل في مدينة الدوحة	الخامس عشر
الصف 05/-----	-----	اسم الطالب/

السؤال الأول: أكمل الخوارزمية التالية لجعل الروبوت يتحرك بشكل دائري لمدة 3.5 ثانية بسرعة 30%؟

1. بداية الخوارزمية
2. حدد السرعة بقيمة 30%
3. تحرك دائرياً لمدة 3.5 ثانية
4. نهاية الخوارزمية

السؤال الثاني: ما وظيفة كل من اللبئات الآتية في برنامج Spike؟

الوظيفة	اللبئات
ضبط منافذ المحركات (A و B)	
ضبط سرعة المحركين (20)	
تحريك الروبوت إلى الأمام	

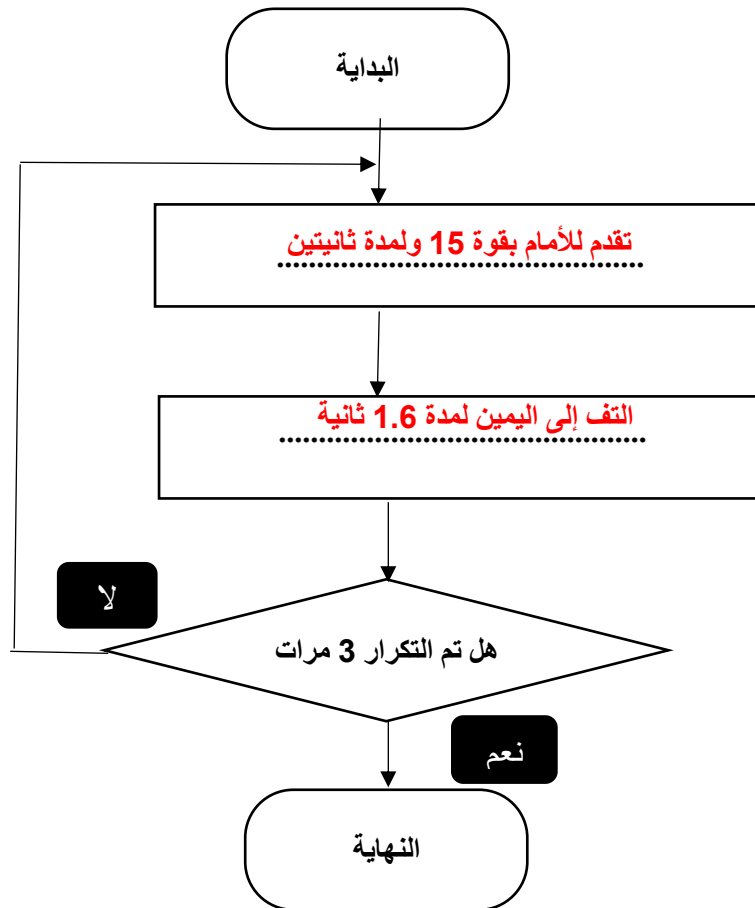


التاريخ	الدرس 3	الأسبوع
2026/04/23-19م	التنقل في مدينة الدوحة ج3	الثامن عشر
الصف 5/-----	-----	اسم الطالب/

السؤال الثالث: أكمل المخطط الانسيابي مُستعيناً بالخوارزمية الآتية؟

1. بداية الخوارزمية
2. تقدم للأمام بقوة 15 ولمدة ثانيتين
3. التف إلى اليمين لمدة 1.6 ثانية.
4. تحقق من الآتي: إذا تم تكرار تنفيذ الأوامر في الخطوات السابقة ثلاث مرات، اذهب إلى الخطوة 5، إذا لم يتم اذهب إلى الخطوة 2.
5. نهاية الخوارزمية

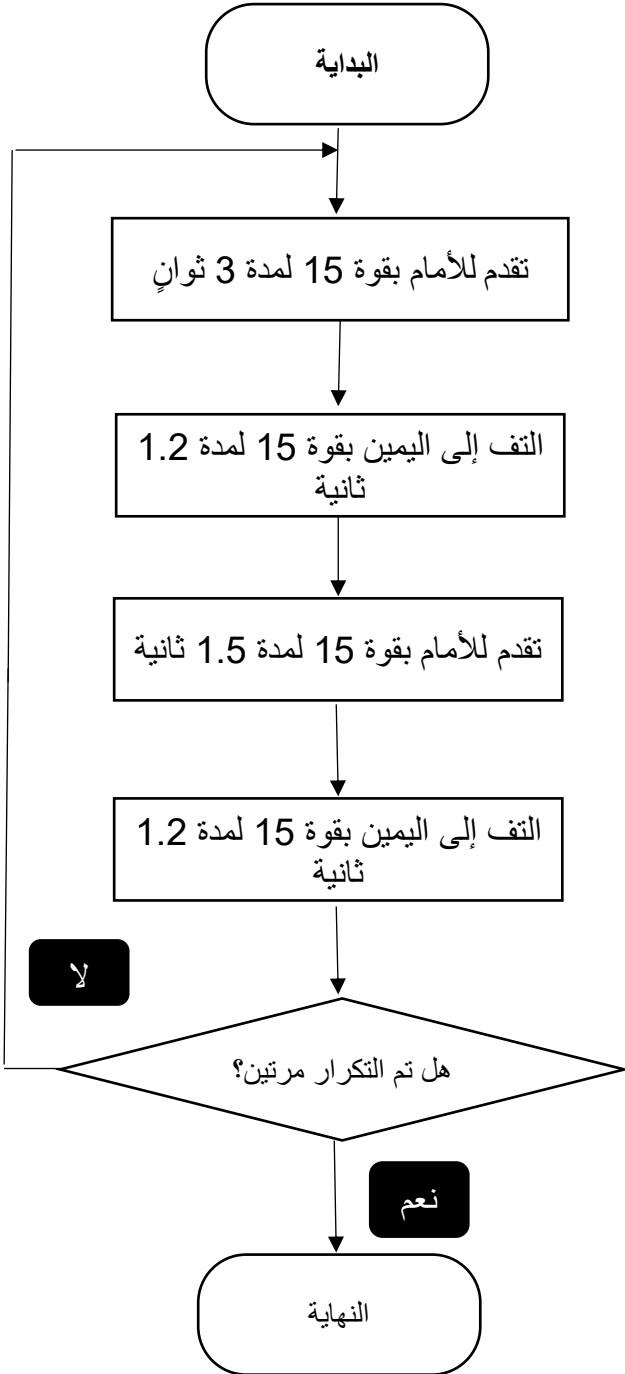
الإجابة:





التاريخ	الدرس 3	الأسبوع
2026/04/23-19م	تابع - التنقل في مدينة الدوحة ج3	الثامن عشر

السؤال الأول: أكمل الخوارزمية مُستعيناً بالمخطط الانسيابي التالي؟



1. بداية الخوارزمية.

2. تقدم للأمام بقوة 15 ولمدة 3 ثوانٍ

3. التف إلى اليمين بقوة 15 لمدة 1.2 ثانية

4. تقدم للأمام بقوة 15 لمدة 1.5 ثانية.

5. التف لليمين بقوة 15 لمدة 1.2 ثانية

6. تحقق من الآتي: إذا تم تكرار تنفيذ الأوامر في الخطوات السابقة مرتين، اذهب إلى الخطوة 7- إذا لم يتم اذهب إلى الخطوة 2-.

7. نهاية الخوارزمية

انتهت الأسئلة