

ملخص الأسئلة الإثرائية مرفق بالاجابة



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← الصف السادس ← علوم الحاسب ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-05-22 13:50:58

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة
علوم الحاسب:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السادس



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السادس والمادة علوم الحاسب في الفصل الأول

ملخص الأسئلة الإثرائية

1

أوراق عمل مدرسة الزبير بن العوام نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

2

أوراق عمل مدرسة الزبير بن العوام نهاية الفصل غير مجابة

3

أوراق عمل مدرسة الخور نهاية الفصل غير مجابة

4

أوراق عمل المعارف النظرية لاختبار نهاية الفصل غير مجابة

5



مجمع الأندلس التعليمي
Andalus Educational Complex
مدرسة الأندلس الابتدائية الخاصة للبنين
تحت إشراف وزارة التربية والتعليم العالي

رؤية المدرسة: نَعْلَمُ عِزْرِيَّ مُلْهِمٌ بِهَوِيَّةٍ وَطَبِئَةٍ وَقَمِيمٌ إِسْلَامِيَّةٌ



الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات
مجمع الأندلس التعليمي المرحلة الابتدائية



التدريبات الإثرائية

مادة الحوسبة

اسم الطالب :

الصف :

الصف

6

نهاية الفصل الدراسي الثاني
2026-2025

السؤال الأول:

اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل الآتية:

1	ما المصطلح الذي يُستخدم لوصف شبكة من الأجهزة الذكية المتصلة بالإنترنت، والتي يمكنها تبادل البيانات والتحكم بها عن بُعد؟
A	☐ إنترنت الأشياء
B	☐ الشبكة المحلية
C	☐ نظام التشغيل
D	☐ الحوسبة السحابية

2	ما الميزة الرئيسة من استخدام إنترنت الأشياء؟
A	☐ زيادة حجم الأجهزة الإلكترونية
B	☐ إمكانية التحكم بالأجهزة ومراقبتها عن بُعد
C	☐ تقليل استخدام الإنترنت
D	☐ إيقاف تبادل البيانات بين الأجهزة

3	أي من المستشعرات التالية يستخدم لاكتشاف التغيرات في درجة الحرارة؟
A	☐ مستشعر الضوء
B	☐ مستشعر الحرارة
C	☐ مستشعر الصوت
D	☐ مستشعر الحركة

أي من الأجهزة التالية يُعد مثالاً على أجهزة إنترنت الأشياء (IoT) ؟		4
آلة حاسبة تقليدية	☐	A
ثلاجة ذكية متصلة بالإنترنت	☐	B
كتاب مطبوع	☐	C
مصباح يدوي عادي	☐	D

5		ما الجهاز المُستخدم لجمع البيانات من البيئة المحيطة في أنظمة إنترنت الأشياء (IoT) ؟
A	☐	المعالج
B	☐	المستشعر
C	☐	الشاشة
D	☐	لوحة المفاتيح

6		ما السبب الذي يجعل التعامل مع البيانات يُعد تحديًا في إنترنت الأشياء (IoT) ؟
A	☐	لأن كمية البيانات تكون صغيرة وسهلة التخزين
B	☐	لأن البيانات لا تحتاج إلى معالجة
C	☐	لأن البيانات تُولد بكميات ضخمة وتتطلب معالجة مستمرة
D	☐	لأن البيانات لا يتم جمعها من الأجهزة

7		ما هي العملية التي يتم فيها التحقق من صحة عمل البرنامج وتحقيق أهدافه؟
A	☐	التعلم بالترفيه
B	☐	دائرة التصحيح
C	☐	اختبار البرنامج
D	☐	التحليل

ما هي أول مرحلة في تشخيص الأخطاء البرمجية؟		8
إصلاح الخطأ	☐	A
تحديد موقع الخطأ	☐	B
التفكير في الحل	☐	C
إعادة اختبار البرنامج	☐	D

ما الدور الذي يقوم به المبرمجون ؟		9
فحص البرنامج	☐	A
إنشاء المقاطع البرمجية	☐	B
ارسال البرنامج للمبرمج	☐	C
اختبار المقاطع البرمجية	☐	D

ما الدور الذي يقوم به الفاحص؟		10
برمجة البرنامج	☐	A
ارسال البرنامج للفاحص	☐	B
إنشاء المقاطع البرمجية	☐	C
اختبار المقاطع البرمجية	☐	D

عملية يتم فيها جمع البيانات باستخدام مسجلات البيانات؟		11
الفاحص	☐	A
المتغير	☐	B
دائرة التصحيح	☐	C
تسجيل البيانات	☐	D

النظام الذي يقوم بتسجيل بيانات الطقس مثل درجة الحرارة والرطوبة وسرعة الرياح ؟		12
المبرمج	☐	A
العمليات الصناعية	☐	B
الأرصاد الجوية	☐	C
الصندوق الأسود	☐	D

13	يقوم بكشف وتسجيل التغيرات في الظروف المحيطة مثل الضوء والحرارة والحركة ؟
A	☐ المستشعر
B	☐ المبرمج
C	☐ الفاحص
D	☐ الصندوق الأسود

14	الدالة المستخدمة في برنامج Excel لاحتساب متوسط درجات الحرارة لفترة زمنية ؟
A	☐ TIME
B	☐ NOW
C	☐ DATE
D	☐ AVERAGE

15	الدالة المستخدمة في برنامج Excel لحساب عدد الخلايا التي تحتوي على قيم رقمية في نطاق محدد ؟
A	☐ TIME
B	☐ COUNT
C	☐ MAX
D	☐ SUM

مخطط يوفر عرضاً هيكلياً للبيانات وطريقة سهلة للمقارنة ؟		16
المخطط المجوف Doughnut	☐	A
المخطط الهيكلي Treemap Chart	☐	B
مخطط الأعمدة Stacked Column Cha	☐	C
مخطط الأشرطة متفاوتة المسافة Clustered bar Chart	☐	D

مخطط يتم فيه تجميع البيانات لكل فترة زمنية.		17
المخطط المجوف Doughnut	☐	A
المخطط الهيكلي Treemap Chart	☐	B
مخطط الأعمدة Stacked Column Cha	☐	C
مخطط الأشرطة متفاوتة المسافة Clustered bar Chart	☐	D

مخطط مفيد جداً في مقارنة سلاسل البيانات المتعددة		18
المخطط المجوف Doughnut	☐	A
المخطط الهيكلي Treemap Chart	☐	B
مخطط الأعمدة Stacked Column Cha	☐	C
مخطط الأشرطة متفاوتة المسافة Clustered bar Chart	☐	D

مخطط يستخدم لعرض البيانات على شكل شرائح		19
المخطط المجوف Doughnut	☐	A
Treemap Chart المخطط الهيكلي	☐	B
Stacked Column Chart مخطط الأعمدة	☐	C
Clustered bar Chart مخطط الأشرطة متفاوتة المسافة	☐	D

مخطط مناسب لعرض بيانات تنتهي إلى نفس المجموعة		20
المخطط الدائري Pie Chart	☐	A
Treemap Chart المخطط الهيكلي	☐	B
Stacked Column Chart مخطط الأعمدة	☐	C
Clustered bar Chart مخطط الأشرطة متفاوتة المسافة	☐	D

السؤال الثاني:

أكمل العبارات مستخدماً الكلمات التالية:

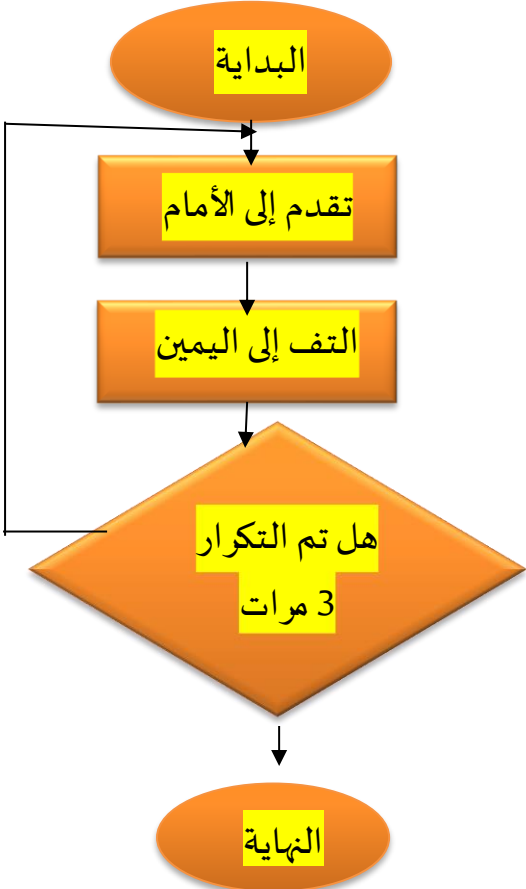
Formulas	المبرمجون	COUNT	جمع البيانات يدوياً
أجهزة الاستشعار	المصانع	دقيقة	تحديد موقع الخطأ
إعادة اختبار البرنامج	التشخيص	إنترنت الأشياء	AVERAGE

1	إنترنت الأشياء	شبكة من الأجهزة الإلكترونية الذكية المتصلة مع بعضها عبر الإنترنت
2		يساعد إنترنت الأشياء في التحكم في الأجهزة الإلكترونية عن بعد مثل تشغيل وإيقاف المصانع
3		للتحقق من صحة البرنامج بعد تعديل الخطأ يتم إعادة اختبار البرنامج
4	تحديد موقع الخطأ	هي الخطوة الأولى في عملية حل الأخطاء البرمجية
5		يتم التحقق من الأخطاء واكتشافها في عملية تسمى التشخيص
6	المبرمجون	بإنشاء المقاطع البرمجية، بينما يتولى الفاحصون اختبار تنفيذها بشكل صحيح
7		تتطلب وجود شخص متفرغ وتستغرق الكثير من الوقت والجهد جمع البيانات يدوياً
8		من فوائد استخدام مسجل البيانات أنه يقدم قراءات دقيقة مقارنة بالطرق اليدوية
9	أجهزة الاستشعار	تعتبر أجهزة تسجيل البيانات (Data Logger) أجهزة إلكترونية مزودة بأنواع مختلفة من
10		لحساب عدد الخلايا التي تحتوي على أرقام فقط نستخدم الدالة COUNT
11		للحصول على المتوسط الحسابي لمجموعة من الأرقام، نستخدم الدالة AVERAGE
12	Formulas	يمكن العثور على مجموعة كبيرة من الدوال الجاهزة في برنامج Excel ضمن تبويب

السؤال الثالث:

أجب عن الأسئلة التالية:

1. رتب خطوات الخوارزمية التالية في المخطط الانسيابي.

المخطط الانسيابي	الخوارزمية
 <pre>graph TD; Start([البداية]) --> Move[تقدم إلى الأمام]; Move --> Turn[التف إلى اليمين]; Turn --> Decision{هل تم التكرار 3 مرات}; Decision -- لا --> Move; Decision -- نعم --> End([النهاية]);</pre>	التف إلى اليمين البداية هل تم التكرار 3 مرات تقدم إلى الأمام النهاية

ما المقصود بإنترنت الأشياء

2

شبكة من الأجهزة الإلكترونية الذكية المتصلة عبر الإنترنت لتبادل البيانات والتحكم بها عن بعد

عدد عناصر إنترنت الأشياء

3

1. الأجهزة الذكية

2. طرق الإتصال

3. المستشعرات

عدّد ثلاثة أمثلة لأجهزة الاستشعار التي تُستخدم في إنترنت الأشياء

4

1. مستشعر الحرارة

2. مستشعر الضوء

3. مستشعر الصوت

اذكر ثلاث تطبيقات لإنترنت الأشياء (IoT) .

5

1. المنزل الذكي

2. السيارات الذكية

3. المدن الذكية

عدد مراحل تشخيص الأخطاء البرمجية بالترتيب

6

1. حدد موقع الخطأ

2. فكر في الحل

3. قم بإصلاح الخطأ

4. إعادة اختبار البرنامج

5. النهاية

اذكر ثلاثة أمثلة لنظم معلومات تستخدم الأجهزة والتطبيقات لتسجيل البيانات.

7

1. الأرصاد الجوية

2. الصندوق الأسود

3. العمليات الصناعية

اذكر دالتين من برنامج الاكسل

8

COUNT .1

AVERAGE .2

اذكر نوعين من أنواع المخططات البيانية

9

1. المخطط الخطي

2. المخطط الدائري

3. المخطط الهيكلي

4. مخطط الأعمدة

10. رتب مراحل إنشاء مخطط دائري

المرحلة	الرقم
3-D PIE	4
CHARTS	2
PIE	3
INSERT	1

انتهت الأسئلة