أوراق عمل ومراجعة نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية	
موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ الصف التاسع ⇦ علوم الحاسب ⇦ الفصل الأول ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف	
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-12-14 19:51:21	
المزيد من مادة علوم الحاسب:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب 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

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع					
صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

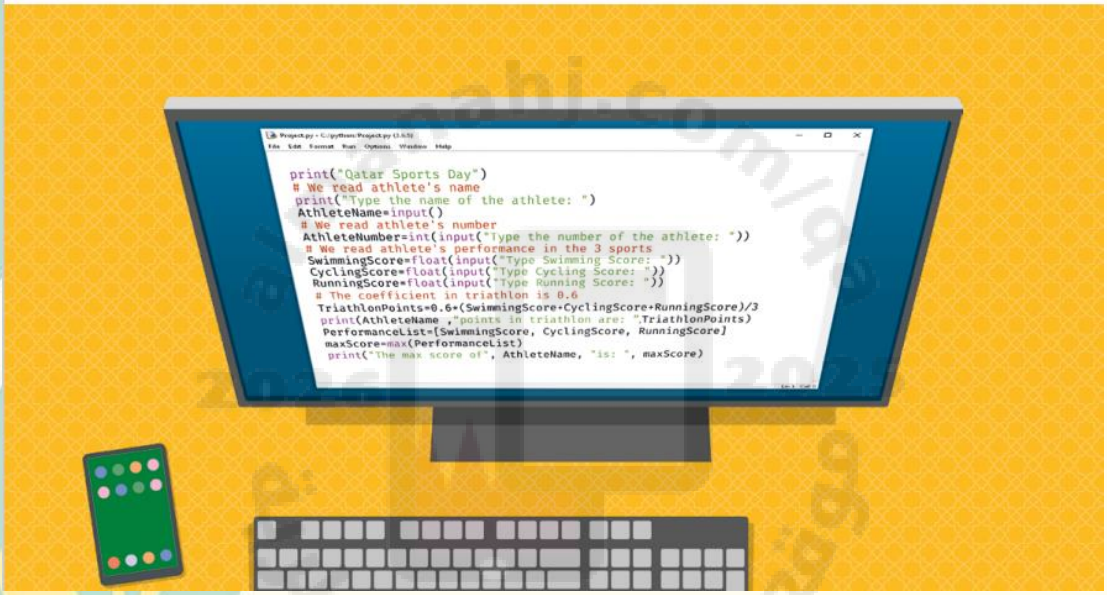
المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة علوم الحاسب في الفصل الأول	
1	أوراق عمل ومراجعات نهاية الفصل غير مجابة
2	أوراق عمل مدرسة خالد بن أحمد نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية
3	أوراق عمل نهاية الفصل غير مجابة
4	أوراق عمل مدرسة أبو بكر الصديق نهاية الفصل مع الإجابة النموذجية
5	أوراق عمل مدرسة أبو بكر الصديق نهاية الفصل غير مجابة

المفاهيم النظرية

العام الأكاديمي 2025 - 2026

المادة: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

أسئلة إثرائية



السؤال الأول :

اختر الإجابة الصحيحة لكل من الجمل التالية:

1. اللغة المستخدمة داخليا في الحواسيب حيث يستخدم فيها فقط الرقمان 0 و1 هو:

- ☐ النظام الثنائي.
- ☐ النظام الثماني.
- ☐ النظام العشري.
- ☐ النظام الست عشر.

2. أحد البوابات المنطقية التي تستقبل قيمتين كمدخل وتنتج قيمة واحدة كمخرج , اذا كان كلاهما 1 سيكون المخرج 1, غير ذلك فإن المخرج 0:

- ☐ بوابة النفي المنطقي.
- ☐ بوابة الجمع المنطقي.
- ☐ بوابة الطرح المنطقي.
- ☐ بوابة الضرب المنطقي.

3. أحد البوابات المنطقية التي تستقبل قيمتين كمدخل وتنتج قيمة واحدة كمخرج , اذا كان كلاهما 0 سيكون المخرج 0, ماعدا ذلك فإن المخرج 1:

- ☐ بوابة النفي المنطقي.
- ☐ بوابة الجمع المنطقي.
- ☐ بوابة الطرح المنطقي.
- ☐ بوابة الضرب المنطقي.

4. وحدة المعالجة المركزية تحتوي على مكونين فرعيين هما:

- ☐ وحدة التحكم والنواقل.
- ☐ وحدة الإدخال والإخراج.
- ☐ وحدة التحكم والمعالجة المركزية.
- ☐ وحدة التحكم ووحدة الحساب والمنطق.

5. يستخدم المخطط الإنسيابي لتمثيل:

- ☐ الأشكال.
- ☐ البرنامج.
- ☐ الخوارزمية.
- ☐ لغات البرمجة العليا.

6. لتعيين اسم المتغير بشكل صحيح يمكن أن:

- ☐ يبدأ اسم المتغير برقم.
- ☐ يحتوي على حروف أو أسماء مركبة.
- ☐ يحتوي المتغير على رموز مثل #, @ .
- ☐ يشير إلى بعض الكلمات المحجوزة المستخدمة في البرمجة.

7. هو اسم رمزي يشير لمكان في ذاكرة الحاسوب لتخزين البيانات أثناء تنفيذ البرنامج

- ☐ الخوارزميات.
- ☐ المتغير.
- ☐ المقطع البرمجي.
- ☐ الوسائط البصرية .

8. يعتبر اسم python نوع من أنواع البيانات .

- ☐ نصية.
- ☐ عددية.
- ☐ قوائم .
- ☐ قاموس

9. يعتبر 9876 نوع من أنواع البيانات.

- ☐ نصية.
- ☐ عددية.
- ☐ قوائم .
- ☐ قاموس

10. تتصل جميع مكونات الحاسوب عبر شبكة من الموصلات والتي تنقل عبرها البيانات داخل الحاسوب

- ☐ الناقل
- ☐ الموصلات
- ☐ الوسائط البصرية
- ☐ وحدة المعالجة

11. نوع أخر من وحدات التخزين حيث يمكننا حفظ البيانات والتعليمات بأمان عليها والرجوع اليها عند الحاجة

- ☐ الذاكرة الثانوية
- ☐ الذاكرة المخبأة
- ☐ ذاكرة الوصول العشوائي
- ☐ ذاكرة القراءة فقط

almanahj.com/qa
2026 2025
موقع المناهج القطرية

السؤال الثاني:

أ.صحح العبارات الآتية باستبدال ما تحتة خط بالإجابة المناسبة:

1. المرحلة الأولى من مراحل إنشاء البرنامج هي كتابة المقطع البرمجي(اكتشاف المشكلة)
2. الخلية هي أصغر خانة لتمثيل البيانات في الحواسيب(bit - بت)
3. بوابة الضرب المنطقي أحد البوابات المنطقية التي تستقبل قيمة واحدة كمدخل وتنتج قيمة واحدة كمخرج , وتقوم بعكس المدخل(النفي المنطقي)
4. وحدة المعالجة المركزية تحتوي على مكونين فرعيين هما وحدة التحكم وحدة الإدخال (الحساب والمنطق)
5. وحدة التحكم هي المسؤولة عن جميع العمليات الحسابية والمنطقية للبيانات (وحدة الحساب والمنطق)
6. وحدات الادخال هي المسؤولة عن التأكد من عمل جميع مكونات الحاسوب معاً لتنفيذ التعليمات (وحدة التحكم)
7. الذاكرة الثانوية هي ذاكرة وسيطة بين المعالج والذاكرة الرئيسية وهي أسرع منها وأصغر(الذاكرة المخبأة)
8. ذاكرة الوصول العشوائي تقوم بحفظ البيانات بداخلها بشكل دائم , ولا يمكن حذفها أو إعادة كتابتها مرة أخري, ويستعمل لحفظ التعليمات الضرورية لبدء تشغيل الحاسوب (ذاكرة القراءة فقط)
9. المخطط الانسيابي هو مجموعه من التعليمات التفصيلية اللازمة لحل مشكلة أو مسألة محددة (الخوارزميات)

السؤال الثالث:

عدد اذكر كل مما يلي:

- **البوابات المنطقية:**

1. بوابة النفي المنطقي
2. بوابة الجمع المنطقي
3. بوابة الضرب المنطقي

- **مراحل إنشاء البرنامج .**

1. اكتشف المشكلة
2. فكر في الحل كخوارزمية
3. ارسم المخطط الانسيابي
4. اكتب المقطع البرمجي

قارن بين كل مما يلي:

1- **قارن بين وحدات الإدخال والإخراج من حيث التالي:**

وجة المقارنة	وحدات الإدخال	وحدات الإخراج
الاستخدام	المسؤولة عن نقل البيانات الى داخل الحاسوب	المسؤولة عن نقل البيانات من الحاسوب إلي أجهزة الإخراج
مثال	الفأرة – لوحة المفاتيح- الميكرفون – الماسح الضوئي	الطابعة – السماعات – الشاشة

ت: أوجد المخرج لكل من جدل صواب التالي:

1-بوابة النفي المنطقي NOT :

المدخل A	المخرج NOT A
0	1
1	0

2- بو ابة الضرب المنطقي AND :

المدخل A	المدخل B	المخرج AxB
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

2- بو ابة الجمع المنطقي OR :

المدخل A	المدخل B	المخرج A+B
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	1

ث. رتب الخطوات في كل مما يلي:

1- خوارزمية حساب مساحة المستطيل:

1- قم بعملية ضرب العرض في الطول	1. -ادخل الطول
2- أدخل العرض	2. الدخل العرض
3- أظهر النتجية	3. قم بعملية ضرب العرض في الطول
4- أدخل الطول	4. أظهر النتيجة