

# المهارات الرقمية

# 7

الصف السابع

الامتحان النهائي  
الفصل الثاني

السؤال الأول: عرف المفاهيم والمصطلحات الآتية:

1. المخططات التتابعية : .....
2. الخوارزمية : .....
3. وسائل التواصل الاجتماعي : .....

السؤال الثاني: ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (X) أمام العبارة الخاطئة:

1. ( ) تستمر حماية براءات الاختراع 15 سنة.
2. ( ) تعد خصوصية البيانات ركيزة أساسية لضمان أمن وسلامة المجتمع.
3. ( ) من طرق تمثيل البيانات اللغة الطبيعية.
4. ( ) إذا كانت الخوارزمية تحتوي على أخطاء أو مشكلات من حيث النتائج فإن تتبع الخطوات يمكن أن يساعد في اكتشاف مصدر الخطأ.
5. ( ) بعض لغات البرمجة مثل بايثون تجبرك على تحديد نوع المتغير عند تعريفه.
6. ( ) الخطوة الأولى من كتابة الخوارزمية تجزئة المشكلة.
7. ( ) تسهم وسائل التواصل الرقمي في تسهيل الاتصالات والتفاعل في مختلف المجالات.

السؤال الثالث : استخدم مخطط سير العمليات لحساب 4 علامات وطباعه المعدل.

السؤال الرابع: أعط أمثلة على أنواع البيانات التالية:

1. صحيح :

2. عشري :

3. نص :

4. منطقي :

السؤال الخامس: عدد عوامل اختيار الخوارزمية.

السؤال السادس: صنف المنتجات الآتية إلى أقسام الملكية الفكرية:

1. جهاز تجديد الطاقة :

2. برنامج حاسوبي:

3. زيت الزيتون التونسي :

4. الجميد الكركي :

5. رواية :

6. تصميم كرسي بثلاثة أرجل :

منصة أساس التعليمية

السؤال السابع: وضح الفرق بين المواطنة الرقمية والمواطنة.

انتهت الامتحان



## الإجابات

السؤال الأول: عرف المفاهيم والمصطلحات الآتية:

1. المخططات التتابعية : هي نوع من المخططات البيانية المستخدمة في البرمجة والأنظمة لوصف تتابع الخطوات أو العمليات في النظام، ويظهر الترتيب الذي تحدث فيه.
2. الخوارزمية : هي مجموعة من الخطوات المنهجية التي تُتبع لحل مشكلة أو تنفيذ مهمة معينة، وتتكون من تعليمات واضحة ومحددة.
3. وسائل التواصل الاجتماعي : هي الأدوات والمنصات التي تتيح للأفراد والمؤسسات تبادل المعلومات والتفاعل عبر الإنترنت.

السؤال الثاني: ضع إشارة (✓) أمام العبارة الصحيحة وإشارة (X) أمام العبارة الخاطئة:

1. ( ✓ ) تستمر حماية براءات الاختراع 20 سنة.
2. ( ✓ ) تعد خصوصية البيانات ركيزة أساسية لضمان أمن وسلامة المجتمع.
3. ( ✓ ) من طرق تمثيل البيانات اللغة الطبيعية.
4. ( ✓ ) إذا كانت الخوارزمية تحتوي على أخطاء أو مشكلات من حيث النتائج فإن تتبع الخطوات يمكن أن يساعد في اكتشاف مصدر الخطأ.
5. ( X ) بعض لغات البرمجة مثل بايثون تجبرك على تحديد نوع المتغير عند تعريفه.
6. ( X ) الخطوة الأولى من كتابة الخوارزمية تجزئة المشكلة.
7. ( ✓ ) تساهم وسائل التواصل الرقمي في تسهيل الاتصالات والتفاعل في مختلف المجالات.

السؤال الثالث : استخدم مخطط سير العمليات لحساب 4 علامات وطباعة المعدل :

1. البداية

2. إدخال العلامات الأربعة

3. جمع العلامات الأربعة

4. قسمة المجموع على 4

5. طباعة المعدل

6. النهاية

السؤال الرابع: أعط أمثلة على أنواع البيانات التالية :

1. صحيح : 0, 5, 10

2. عشري : 2.71, 0.5, 3.14

3. نص : "مرحبا", "abc123", "اسم المستخدم"

4. منطقي : true, false

السؤال الخامس: عدد عوامل اختيار الخوارزمية.

1. وقت التنفيذ

2. مساحة الذاكرة

3. سهولة الفهم والتنفيذ

4. التخصصية



السؤال السادس: صنف المنتجات الآتية إلى أقسام الملكية الفكرية:

1. جهاز تجديد الطاقة: براءة اختراع
2. برنامج حاسوبي: حقوق التأليف والنشر
3. زيت الزيتون التونسي: علامة تجارية
4. الجميد الكركي: دلالة جغرافي
5. رواية: حقوق التأليف والنشر
6. تصميم كرسي بثلاثة أرجل: تصميم صناعي

السؤال السابع: وضح الفرق بين المواطنة الرقمية والمواطنة.

المواطنة الرقمية : تشير إلى مسؤوليات وسلوكيات الأفراد عند استخدام التكنولوجيا الرقمية، وتشمل احترام حقوق الآخرين والتزام القوانين الإلكترونية.

المواطنة : تشير إلى العضوية في مجتمع أو دولة معينة، وتحدد حقوق وواجبات الفرد داخل هذا المجتمع، مثل الالتزام بالقوانين والمشاركة في الأنشطة الاجتماعية

منصة أساس التعليمية

انتهت الإجابات





# أساس

منصة أساس التعليمية

## فيديوهات شرح المادة

بشكل كامل على  
منصة أساس



06 222 9990

0799 797 880

