



وزارة التربية والتعليم

مديرية التربية والتعليم

مدرسة

للفصل الدراسي الثاني

الامتحان النهائي للصف السابع

مدة الامتحان: ساعة ونصف

المبحث: المهارات الرقمية

اليوم والتاريخ: ٢٠٢٥ / ٥ /

الاسم: .....

### السؤال الأول: اكتب المصطلح المناسب بجانب العبارات الآتية

- 1- عملية تحويل الخوارزمية من شكلها المجرد إلى شكل يمكن فهمه وتنفيذه بسهولة هي:  
البرمجة
- 2- تعرف بأنها الاستخدام المسؤول والمنتظم للتكنولوجيا من قبل أي فرد يستخدم الأجهزة الرقمية وشبكة الإنترنت:  
المواطنة الرقمية
- 3- الإبداعات التي ينتجها العقل من مصنفات أدبية وفنية واختراعات وبرامج حاسوب وعلامات تجارية تعرف ب:  
الملكية الفكرية
- 4- حق الفرد في الحفاظ على معلوماته الشخصية وحياته الخاصة بطريقة اختيارية وحررة:  
الخصوصية الرقمية
- 5- الأدوات والمنصات التي تتيح للأفراد والمؤسسات تبادل المعلومات والتفاعل عبر الإنترنت:  
وسائل التواصل الاجتماعي

### السؤال الثاني: أكمل الفراغ فيما يلي

- 1- من وسائل التواصل الرقمي:  
1. البريد الإلكتروني. 2. وسائل التواصل الاجتماعي
- 2- من أخطار الاستخدام غير المسؤول على المجتمع:  
انتشار الشائعات والتنمر الإلكتروني
- 3- المنظمة المسؤولة عن الملكية الفكرية في العالم هي:  
الويبو (WIPO)

4-الحقوق التي تُمنح لفناني الأداء وهيئات البث والتسجيلات الصوتية تُسمى:  
☞ الحقوق المجاورة

5-من أهمية الخوارزميات:

1. ☞ تبسيط حل المشكلات. 2. زيادة كفاءة البرامج

6-من شروط كتابة الخوارزميات:

1. ☞ أن تكون واضحة. 2. أن تكون مرتبة

7-يشمل مسار التحكم على ثلاثة عناصر رئيسية:

1. ☞ التتابع. 2. الاختيار. 3. التكرار

8-يتكون المتغير البرمجي من ثلاثة مكونات أساسية هي:

1. ☞ الاسم. 2. النوع. 3. القيمة

9-البيانات التي تُخزن داخل المتغير تُسمى:

☞ قيمة المتغير

### ✓السؤال الثالث: وضح خطوات كتابة الخوارزميات بالترتيب

1. تحديد المشكلة
2. تحليل المشكلة
3. تحديد المدخلات والمخرجات
4. كتابة الخطوات باستخدام لغة مفهومة
5. تمثيل الخوارزمية بمخطط انسيابي (إن وجد)
6. تنفيذ الخوارزمية
7. اختبار صحة النتائج وتحليلها

### السؤال الرابع: مثلي خوارزمية لحساب حاصل ضرب خمسة أعداد وطباعة الناتج

الخوارزمية شبه الرمزية:

arduino  
نسخته  
ابدأ  
اقرأ الأعداد: أ، ب، ج، د، هـ  
ناتج ← أ × ب × ج × د × هـ  
اطبع " الناتج هو " :، ناتج  
انتهى

✓السؤال الخامس: أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة

١. الشكل الهندسي الذي يدل على رمز اتخاذ القرار في الخوارزميات هو:  
✓ج. المعين
٢. إحدى الآتية من خصائص الخوارزمية شبه الرمزية:  
✓ج. ترقيم الخطوات
٣. من الأمثلة على البيانات المنطقية:  
✓false .
٤. الخطوة الأخيرة من خطوات كتابة خوارزمية ناجحة هي:  
✓ب. تنفيذ الخوارزمية
٥. في خوارزمية (طباعة كلمة "ناجح" للدلالة على أن المعدل أكبر من أو يساوي ٥٠) سيتضمن مسار التحكم:  
✓ب. تتابعا، اختيارا
٦. يعد (Outlook) مثالا على:  
✓ج. بريد إلكتروني
٧. من الطرق التي يمكن اتباعها لحماية الملكية الفكرية في العصر الرقمي:  
✓ج. التوقيع
٨. إحدى الآتية تعد من الفئات الرئيسة للملكية الفكرية:  
✓أ. الملكية الصناعية

