



وزارة التربية والتعليم

مديرية التربية والتعليم

مدرسة

للالفصل الدراسي الثاني

الامتحان النهائي للصف السابع

مدة الامتحان: ساعة

المبحث: المهارات الرقمية

ونصف

اليوم والتاريخ: ٢٠٢٥ / ٥ /

الاسم:

✓ السؤال الأول: ضعي المفهوم المناسب

- أ. المواطنة الرقمية
- ب. الوصول الشامل للتكنولوجيا
- ت. الملكية الفكرية
- ث. الخصوصية الرقمية
- ج. الخوارزمية
- ح. مخطط سير العمليات
- خ. مخطط التتابع

✓ السؤال الثاني:

أ (يتكون المتغير البرمجي من ثلاثة مكونات رئيسية:

١. الاسم
٢. النوع
٣. القيمة

ب (خطوات كتابة الخوارزمية الأربع الأولى مرتبة:

١. تحديد المشكلة
٢. تحليل المشكلة
٣. تحديد المدخلات والمخرجات
٤. كتابة خطوات الحل

✓السؤال الثالث: مسار التحكم لخوارزمية عمل كوب شاي

- **التابع**: على الماء → وضع الشاي في الكوب → سكب الماء
- **الاختيار**: إذا أراد المستخدم سكر ، أضف السكر
- **التكرار**: تحريك الشاي حتى يذوب السكر (تكرار التحريك)

✓السؤال الرابع: خوارزمية لحساب معدل

شبه رمزية:

ابدأ

اقرأ العلامة ١ ، العلامة ٢ ، العلامة ٣

المعدل = (العلامة ١ + العلامة ٢ + العلامة ٣) ÷ ٣

اطبع العلامات

اطبع المعدل

انتهى

✓السؤال الخامس: اختاري الإجابة الصحيحة

١. جميع الآتي يعتبر من طرق تمثيل الخوارزميات عدا واحدة:

✓ب) اللغة الطبيعية

٢. تعتبر true/false/yes/no مثال على:

✓د) متغير منطقي

٣. من الطرق التي يمكن اتباعها لحماية الملكية الفكرية:

✓د) ب + ج (التشفير + التوقيع الرقمي)

٤. يعد Outlook مثلاً على:

✓ج) بريد إلكتروني

٥. إحدى الآتية تعد من الفئات الرئيسية لملكية الفكرية:

✓ب) حق المؤلف

❖ السؤال السادس: إملئ الفراغ بما يناسبه

١. من أخطار الاستخدام غير المسؤول لوسائل التواصل الرقمي على مستوى:

❖ المجتمع

٢. التجارة الرقمية والثقافة الرقمية والأمان الرقمي من:

❖ عناصر المواطنة الرقمية

٣. من أنواع مخططات سير العمليات:

❖ التتابع و الاختياري

٤. تبسيط الخوارزمية يتم على مستوىين:

❖ عالٍ و منخفض

❖ السؤال السابع: عددي ٤ من إيجابيات استخدام وسائل التواصل الرقمي

١. سهولة التواصل مع الآخرين

٢. مشاركة المعرفة والمعلومات بسرعة

٣. التعليم عن بعد وتطوير المهارات

٤. التسويق الرقمي والتجارة الإلكترونية

