



برعاية معالي وزير التربية والتعليم
السيد الأستاذ / محمد عبد اللطيف

التقييمات الأسبوعية لمادة البرمجة والذكاء الاصطناعي للتعليم العام
(الصف الأول الثانوي)

الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠٢٥/٢٠٢٦ م

الأسبوع العاشر

إعداد

تامر عبدالمحسن منصور

مدير إدارة بتنمية مادة الكمبيوتر التعليمي

مراجعة

م/ وسيم صلاح الدين المنزلاوي

مدير إدارة

بتنمية مادة الكمبيوتر التعليمي

د/ عبير حامد ابراهيم

مستشار

تنمية مادة الكمبيوتر التعليمي

إشراف

د/ هالة عبدالسلام خفاجي

رئيس الإدارة المركزية للتعليم العام



الاختبار الأول

١. ما المقصود بالعملية المنطقية (Logical Operation) ؟
 - أ. عملية حسابية باستخدام الأرقام العشرية
 - ب. عملية تُنفذ باستخدام الأرقام الثنائية ٠ و ١
 - ج. عملية بيانية لرسم الدوائر
 - د. عملية تخزين البيانات في الذاكرة
٢. الدائرة المنطقية (Logic Circuit) تُستخدم ل:
 - أ. تحويل الإشارات إلى صور
 - ب. تنفيذ العمليات المنطقية
 - ج. تخزين البيانات
 - د. إرسال البيانات عبر الإنترنت
٣. أي من البوابات التالية تُخرج (١) فقط عندما تكون جميع المدخلات (١) ؟
 - أ. OR
 - ب. AND
 - ج. NOT
 - د. XOR
٤. أي من التالي يعبر عن دائرة العاكس (NOT) ؟
 - أ. تُخرج نفس قيمة المدخل
 - ب. تُخرج العكس من قيمة المدخل
 - ج. تُخرج مجموع المدخلات
 - د. لا تُخرج أي قيمة

الاختبار الثاني

١. أي من التالي يوضح وظيفة بوابة OR ؟
 - أ. تُخرج ١ فقط عندما تكون كل المدخلات ١
 - ب. تُخرج ١ إذا كان هناك على الأقل مدخل واحد ١
 - ج. تُخرج ٠ دائماً
 - د. تُخرج ١ عند تساوي المدخلات
٢. جدول الصواب (Truth Table) يُستخدم ل:
 - أ. تخزين البيانات
 - ب. توضيح نواتج جميع الحالات الممكنة للمدخلات



- ج. رسم الدوائر
د. ترجمة البرامج
٣. ما ناتج بوابة AND إذا كانت المدخلات (١ و ٠)؟
أ. ٠
ب. ١
ج. ٢
د. لا شيء
٤. ما وظيفة دائرة الجمع النصفية (Half Adder) ؟
أ. جمع رقمين عشريين
ب. جمع رقمين ثنائيين من خانة واحدة
ج. طرح رقمين
د. تحويل رقم إلى آخر

الاختبار الثالث

١. تتكون دائرة الجمع النصفية من:
أ. بوابة AND و OR
ب. بوابة AND و NOT
ج. بوابة AND و XOR
د. بوابة OR و NOT
٢. ما الفرق بين دائرة الجمع النصفية ودائرة الجمع الكامل؟
أ. الكاملة تأخذ في الاعتبار النقل (Carry)
ب. النصفية أسرع في الحساب
ج. الكاملة تستخدم مدخلًا واحدًا فقط
د. النصفية يعمل فقط في العمليات المنطقية
٣. في دائرة الجمع الكامل، عدد المداخل هو:
أ. ٢
ب. ٣
ج. ٤
د. ١
٤. أي من التالي ليس من مكونات دائرة الجمع الكامل؟
أ. AND
ب. OR
ج. XOR
د. NAND