



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 الحادي عشر

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 ناتج دائرة NOT إذا كان الإدخال = ١ ؟
 - أ. .
 - ب. ١
 - ج. ٢
 - د. لا شيء
٢. في جدول الصواب لبوابة OR ، عندما تكون المدخلات (٠ و ٠) يكون الناتج:
 - أ. .
 - ب. ١
 - ج. يعتمد على البوابة
 - د. غير محدد
٣. ما رمز بوابة AND في الدوائر المنطقية ؟
 - أ. V
 - ب. ٨
 - ج. -
 - د. +
٤. في دائرة الجمع الكامل، الرمز C يشير إلى:
 - أ. Carry (النقل)
 - ب. Sum (المجموع)
 - ج. مدخل ثالث
 - د. خط التغذية

الاختبار الثاني

١. وظيفة جدول الصواب هي:
 - أ. عرض كل احتمالات المدخلات والمخرجات
 - ب. حفظ الأوامر البرمجية
 - ج. تحليل الصور
 - د. عرض القيم الثنائية فقط
٢. الدائرة التي تُخرج ناتجًا معاكسًا للمدخل تُسمى:
 - أ. OR
 - ب. NOT



- ج. AND
د. XOR
٣. دائرة الجمع الكامل تتعامل مع:
أ. خانة واحدة فقط
ب. خانتين وثلاث مداخل
ج. خانتين ومدخلين فقط
د. أربع مداخل
٤. عند جمع ١ و ١ في النظام الثنائي يكون الناتج:
أ. .
ب. ١
ج. ١٠
د. ١١

الاختبار الثالث

١. وظيفة دائرة الجمع النصفى هي حساب:
أ. المجموع فقط
ب. المجموع والنقل معًا
ج. الطرح
د. القسمة
٢. الدائرة المنطقية التي تخرج ١ فقط عند اختلاف المدخلات تُسمى:
أ. XOR
ب. OR
ج. AND
د. NOR
٣. أي من التالي يعبر عن دائرة الجمع الكامل؟
أ. تضم مدخلين فقط
ب. تضم ٣ مداخل وتنتج ناتجين (Sum) و (Carry)
ج. تنتج ناتجًا واحدًا فقط
د. لا تحتوي على بوابة XOR
٤. في الدوائر المنطقية، القيمة (١) تعني:
أ. False
ب. True
ج. Null
د. Off