



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 الخامس 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. ٠
  - ب. ١
  - ج. ٢
  - د. لا شيء
٢. في جدول الصواب لبوابة OR ، عندما تكون المدخلات (٠ و ٠) يكون الناتج:
  - أ. ٠
  - ب. ١
  - ج. يعتمد على البوابة
  - د. غير محدد
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 دائمًا
  - 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. 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. ما الفرق بين دائرة الجمع النصفى ودائرة الجمع الكامل؟  
أ. الكاملة تأخذ في الاعتبار النقل (Carry)  
ب. النصفى أسرع في الحساب  
ج. الكاملة تستخدم مدخلًا واحدًا فقط  
د. النصفى يعمل فقط في العمليات المنطقية  
٣. في دائرة الجمع الكامل، عدد المداخل هو:  
أ. ٢  
ب. ٣  
ج. ٤  
د. ١  
٤. في الدوائر المنطقية، القيمة (١) تعني:  
أ. False  
ب. True  
ج. Null  
د. Off