



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 عبد المحسن منصور

مدير إدارة تنمية مادة الكمبيوتر التعليمي

مراجعة

م/ وسيم صلاح الدين المنلاوي

د/ عبير حامد ابراهيم

مدير إدارة

مستشار

تنمية مادة الكمبيوتر التعليمي

تنمية مادة الكمبيوتر التعليمي

إشراف

د/ هالة عبدالسلام خفاجي

رئيس الإدارة المركزية للتعليم العام



الاختبار الأول

1. ما ناتج دائرة NOT إذا كان الإدخال = 1?
 - أ. .
 - ب. 1
 - ج. 2
 - د. لا شيء
2. في جدول الصواب لبوابة OR ، عندما تكون المدخلات (0 و 0) يكون الناتج:
 - أ. .
 - ب. 1
 - ج. يعتمد على البوابة
 - د. غير محدد
3. أي من البوابات التالية تُخرج (1) فقط عندما تكون جميع المدخلات (1)?
 - أ. OR
 - ب. AND
 - ج. NOT
 - د. XOR
4. أي من التالي يعبر عن دائرة العاكس (NOT)?
 - أ. تُخرج نفس قيمة المدخل
 - ب. تُخرج العاكس من قيمة المدخل
 - ج. تُخرج مجموع المدخلات
 - د. لا تُخرج أي قيمة

الاختبار الثاني

1. أي من التالي يوضح وظيفة بوابة OR ?
 - أ. تُخرج 1 فقط عندما تكون كل المدخلات 1
 - ب. تُخرج 1 إذا كان هناك على الأقل مدخل واحد 1
 - ج. تُخرج . دائمًا
 - د. تُخرج 1 عند تساوي المدخلات
2. 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 النصفي هي حساب:
أ. المجموع فقط
ب. المجموع والنقل معًا
ج. الطرح
د. القسمة

٢. ما الفرق بين دائرة الجمع النصفي ودائرة الجمع الكامل؟
أ. الكاملة تأخذ في الاعتبار النقل (Carry)

- ب. النصفي أسرع في الحساب
ج. الكاملة تستخدم مدخلًا واحدًا فقط
د. النصفي 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