

بسم الله الرحمن الرحيم
المادة : علوم الحاسوب (للفروع الأكاديمية والمهنية)
الصف : الثاني عشر
ورقة عمل على الوحدة الثالثة الأستاذ محمد احمد الشلول

السؤال الأول : ادرس العبارة المنطقية الآتية واجب عما يليها من أسئلة :
NOT A OR (NOT B OR C AND NOT D)

1 - استخرج من العبارة المنطقية الآتية ما يلي :

أ - متغيرين منطقيين

ب - بوابتين منطقيتين

ج - عبارة منطقية مركبة

د - عبارة منطقية بسيطة

2 - مثل العبارة المنطقية الآتية باستخدام البوابات المنطقية .

3 - اكتب جدول الحقيقة للعبارة المنطقية السابقة .

4 - حول العبارة المنطقية السابقة الى عبارة جبرية منطقية .

5 - اوجد ناتج العبارة المنطقية السابقة اذا علمت أن $A = 1, B = 0, C = 1, D = 0$

السؤال الثاني : ارسم الدارة الكهربائية التي تمثلها العبارة المنطقية الآتية :

$(A \text{ OR } B \text{ AND } C) \text{ AND } D$

السؤال الثالث : اكمل جدول الحقيقة الآتي :

A	B	C	NOT B NAND C	NOT (B NOR C NAND A)
T		F	T	T
F	T	F		T
F	F	T		
F	F		T	

انتهت الأسئلة

معلم المادة : الاستاذ محمد الشلول

مع أمنياتي للجميع بالتفوق والإبداع دائماً

للحصول على الإجابة ارسال رسالة واتساب على الرقم 0779316961