أسئلة مراجعة شاملة بنمط ضع دائرة

مادة **علوم الحاسوب – مادة الحل** –

للجزء النظري ... اطلب ملخص الحفظ ٣ صفحات

(التوجيهي الأدبي)

إعداد

الأستاذ : عامر عياصرة ٠٧٩٩٤١٩١٠٢

المراكز التي سيعقد بها حصص مراجعة

المادة	اسم المركز	الوقت
الحاسوب	**Hot Point** – العبدلي – ٠٧٧٥٥٥١٤٤٤	الأحد ٧/١٢ ... من 8 لغاية 11 صباحا
الحاسوب	طلة الياسمين – ضاحية الياسمين –**0798656548**	الأحد ٧/١٢ ... من ١٢ لغاية ٣ ظهرا
الحاسوب	مركز البنيات – منطقة البنيات – **0799414963**	الأحد ٧/١٢ ... من 4 لغاية 7 مساء
الحاسوب	إشبيلية – مرج الحمام –**0795428273**	الاثنين ٧/١٣ ... من 12 لغاية 3 ظهرا
الثقافة المالية	طلة الياسمين – ضاحية الياسمين –**0798656548**	الأحد ٧/١٩ ... من 4 لغاية 7 مساء

أكاديمية القادة الدولية

الوحدة الأولى : أنظمة العدّ

١) الأرقام العربية هي :

أ) 0,1,2,..... ب) ٠،١،٢،٣،٠٠٠٠ ج) أ أو ب د) لا شيء

٢) تستخدم أنظمة العدّ في :

أ) الحوسبة ب) معالجة البيانات ج) التجارة د) جميع ما ذكر

٣) مجموعة من الرموز وقد تكون هذه الرموز أرقاما أو حروفا مرتبطة مع بعضها بمجموعة من العلاقات وفق أسس وقواعد معينة لتشكل الأعداد ذات المعاني الواضحة والاستخدامات المتعددة هو تعريف :

أ) النظام الحسابي ب) النظام العددي ج) النظام الحاسوبي د) النظام الرمزي

٤) اسم النظام العددي يعتمد على :

أ) عدد رموز النظام ب) أساس النظام ج) أ،ب د) طبيعة النظام

٥) اكثر الأنظمة العددية استعمالا هو :

أ) العشري ب) الثماني ج) السادس عشر د) الثنائي

٦) النظام العددي الأكثر ملائمة للاستخدام داخل الحاسوب :

أ) العشري ب) الثماني ج) السادس عشر د) الثنائي

٧) النظام العددي الذي يستخدم للتسهيل على المبرمجين استخدام الحاسوب ، لان الحاسوب ينتج سلاسل طويلة من الأرقام الثنائية :

أ) السادس عشر ب) الثماني ج) أ،ب د) الثنائي

٨) القيمة الحقيقية للرقم تعتمد على الخانة أو المنزلة التي يقع فيها الرقم داخل العدد ، مما يعني أن قيمة الرقم تختلف باختلاف موقعه داخل العدد هو تعريف :

أ) النظام العالمي ب) النظام العددي ج) النظام الموضوعي د) النظام الحسابي

٩) رمز واحد من الرموز ، ويستخدم للتعبير عن العدد الذي يحتل خانة (منزلة) واحدة.

أ) العدد ب) الرقم ج) الخانة د) المنزلة

١٠) رموز النظام السادس عشر تبدأ بـ صفر وتنتهي بـ :

أ) 15 ب) E ج) F د) 9

١١) وزن الخانة التي يقع فيها الرقم 4 في العدد السادس عشر $(B43)_{16}$ هو :

أ) 10 ب) 10^1 ج) 16 د) 256

١٢) وزن الخانة التي يقع فيها الرقم 3 في العدد الثماني $_8$(703)هو :

أ) 10 ب) 10^0 ج) 8^1 د) 1

١٣) النظام العددي الذي يعتبر نظاما موضوعيا هو :

أ) السادس عشر ب) الثماني ج) العشري د) جميع ما ذكر

١٤) اسم الخانة التي يقع فيها الرقم 0 في العدد العشري (6057) هو :

أ) آحاد ب) آحاد الألوف ج) مئات د) عشرات

١٥) مقدار (قيمة) الرقم 7 في العدد العشري (37596) هو :

أ) 700 ب) 7000 ج) 70000 د) 1000

١٦) ترتيب الخانة التي يقع فيها الرقم 0 في العدد الثنائي $_2$(1110111) هو :

أ) 4 ب) 3 ج) 2 د) 5

١٧) ينتمي العدد (307) إلى النظام /الأنظمة :

أ) ثماني ب) ثماني/عشري ج) ثماني/عشري/سادس عشر د) عشري/سادس عشر

١٨) ينتمي العدد (101) إلى النظام /الأنظمة :

أ) ثنائي ب) ثنائي / ثماني/عشري/سادس عشر ج) ثماني/عشري/سادس عشر د) عشري/سادس عشر

اجب بـ(نعم) أو بـ(لا) على كلا من العبارات الآتية :..... على نموذج الماسح الضوئي : نعم ... أ لا ... ب

١٩) الذين أوجدوا نظام العدّ الستيني هم البابليون ( ).

٢٠) عدد رموز نظام العدّ العشري 9 ( ).

٢١) الذين اخذوا من الهنود فكرة الأعداد ، وحددوا لها أشكالا ، و أضافوا الصفر هم العرب ( ).

٢٢) معادلة وزن الخانة = ترتيب الخانة $^{\text{أساس النظام}}$ ( )

٢٣) المقدار الذي يمثل برقم واحد أو اكثر أو منزلة واحدة أو اكثر هو العدد ( ).

٢٤) كل عدد هو رقم وليس كل رقم هو عدد ( ) .

٢٥) عند حساب وزن الخانة في النظام العددي نبدأ بالترتيب من اليسار إلى اليمن ( ) .

٢٦) تنفيذ العمليات الحسابية في النظام الثنائي اسهل من تنفيذها في النظام العشري ( ) .

٢٧) مصطلح يطلق على الخانة (المنزلة) التي يحتلها الرمز داخل العدد الثنائي هو البت bit ( ) .

٢٨) العدد الذي لا يوجد بجانبه رمز مصغر يعتبر عدد ممثل بالنظام سادس عشر ( ) .

٢٩) العدد الثماني المكافئ للعد العشري (001) هو :

أ) $(4)_8$ ب) $(1)_8$ ج) $(10)_8$ د) $(100)_8$

٣٠) العدد العشري المكافئ للرمز B في النظام السادس عشر هو :

أ) 12 ب) 11 ج) 13 د) 14

٣١) ناتج تحويل العدد $(367)_8$ إلى النظام الثنائي :

أ) $(01110111)_2$ ب) $(11110111)_2$ ج) $(111110011)_2$ د) $(011101011)_2$

٣٢) العدد في النظام الثنائي المكافئ للعدد $(101)_8$ هو :

أ) $(01110111)_2$ ب) $(11110111)_2$ ج) $(1000001)_2$ د) $(100000001)_2$

٣٣) العدد في النظام الثنائي المكافئ للعدد $(1F1)_{16}$ هو :

أ) $(00011111001)_2$ ب) $(111110001)_2$ ج) $(1000001)_2$ د) $(100000001)_2$

٣٤) ناتج تحويل العدد $(367)_{16}$ إلى النظام الثنائي :

أ) $(01110111)_2$ ب) $(1101100111)_2$ ج) $(011101100011)_2$ د) $(011101011)_2$

٣٥) عند تحويل العدد $(564)_8$ إلى النظام السادس عشر فإن الناتج :

أ) $(101110100)_2$ ب) (174) ج) $(1F1)_{16}$ د) $(174)_{16}$

٣٦) عند تحويل العدد $(564)_{16}$ إلى النظام الثماني فإن الناتج :

أ) $(101110100)_2$ ب) $(3544)_{16}$ ج) $(1F1)_{16}$ د) $(2544)_8$

٣٧) العدد النظام الثنائي المكافئ للعدد (101) هو :

أ) $(101)_2$ ب) $(11110111)_2$ ج) $(1100101)_2$ د) $(100000001)_2$

٣٨) واحد من الآتي لا يكافئ العدد الثنائي $(101101)_2$ هو :

أ) $(55)_8$ ب) $(2D)_{16}$ ج) $(69)_{10}$ د) (45)

٣٩) ناتج تحويل العدد $(367)_{10}$ إلى النظام الثنائي :

أ) $(01110111)_2$ ب) $(101101111)_2$ ج) $(011101100011)_2$ د) $(011101011)_2$

٤٠) عند تحويل العدد $(1C)_{16}$ إلى النظام العشري فإن الناتج :

أ) $(11100)_2$ ب) $(11100)_{10}$ ج) $(28)_{16}$ د) $(28)_{10}$

٤١) العدد في النظام العشري المكافئ للعدد $(141)_8$ هو :

أ) $(1100001)_2$ ب) $(11100)_{10}$ ج) $(28)_{16}$ د) $(97)_{10}$

٤٢) ناتج حاصل جمع العددين الثنائيين $(1000011)_2$, $(1011011)_2$ في النظام الثنائي هو :

أ) $(1100001)_2$ ب) $(10011110)_{10}$ ج) $(10011110)_2$ د) $(00110111)_2$

٤٣) ناتج العملية الحسابية للعددين الثنائيين $(11000011)_2$ - $(1011011)_2$ في النظام الثنائي هو :

أ) $(1100001)_2$ ب) (1101000) ج) $(001101000)_2$ د) $(00110111)_2$

٤٤) ناتج العملية الحسابية للعددين الثنائيين $(11000011)_2$ + $(11011)_2$ في النظام الثنائي هو :

أ) $(11011110)_2$ ب) (1101000) ج) $(001101000)_2$ د) $(00110111)_2$

٤٥) ناتج العملية الحسابية للعددين الثنائيين $(11)_2$ * $(111)_2$ في النظام الثنائي هو :

أ) $(1100001)_2$ ب) (10101) ج) $(010101)_2$ د) $(00110111)_2$

٤٦) ناتج التحقق في النظام العشري لحاصل ضرب العددين الثنائيين $(111)_2$, $(111)_2$ هو :

أ) $(110001)_2$ ب) $(49)_{10}$ ج) (45) د) $(100111)_2$

٤٧) ناتج طرح العدد $(111)_2$ من $(11001)_2$ في النظام الثنائي هو :

أ) $(110001)_2$ ب) $(10010)_2$ ج) (18) د) $(100111)_2$

٤٨) ناتج العبارة العلائقية $(DC)_{16} \neq (171)_8$ هو :

أ) صواب ب) خطأ ج) $(001101000)_2$ د) $(00110111)_2$

٤٩) ناتج العبارة العلائقية $(1000011)_2 \geq (101)$ هو :

أ) صواب ب) خطأ ج) $(001101000)_2$ د) $(00110111)_2$

٥٠) العدد الثنائي التالي للعد الثنائي $(11000011)_2$ هو :

أ) $(100011110)_2$ ب) (1101000) ج) $(11000100)_2$ د) $(00110111)_2$

إجابة أسئلة الوحدة الأولى

رقم الفرع	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
الإجابة	أ	د	ب	ج	أ	د	ج	ج	ب	ج

رقم الفرع	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
الإجابة	ج	د	د	ج	ب	ب	ج	ب	أ	ب

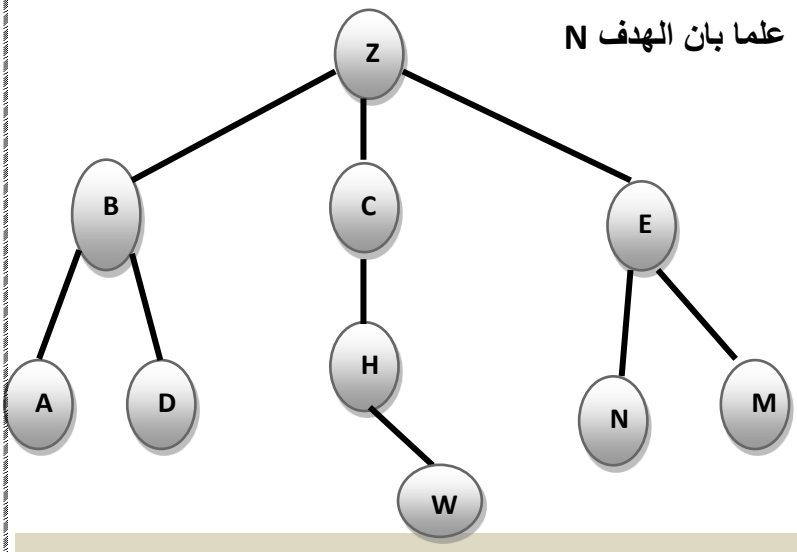
رقم الفرع	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
الإجابة	أ	ب	أ	ب	ب	أ	أ	ب	ب	ب

رقم الفرع	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
الإجابة	ب	ج	ب	ب	د	د	ج	ج	ب	د

رقم الفرع	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠
الإجابة	د	ج	ج	أ	ج	ب	ب	أ	أ	ج

الوحدة الثانية : الذكاء الاصطناعي

لديك الشكل المجاور ، اجب عن الأسئلة من (١)إلى (١٤) علما بان الهدف N



١) يسمى هذا الشكل :

أ) شجرة ب) شجرة البحث ج) خوارزمية البحث د) شجرة التوت

٢)النقطة التي تمثل جذر الشجرة (الحالة الابتدائية) هي :

أ) A ب) Z ج) W د) N

٣)النقطة التي تمثل الأب للنقاط D,A هي :

أ) B ب) C ج) Z د) E

٤)النقاط التي تمثل الأبناء للنقطة C هي :

أ) H ب) Hو W ج) Z د) E

٥)النقاط التي ليس لها أب هي :

أ) B ب) Z ج) A د) N

٦) احد الآتية ليست نقطة ميتة :

أ) A ب) H ج) D د) N

٧) عدد حالات فضاء البحث هو :

أ) 7 ب)9 ج) 10 د) 11

٨) عدد المستويات في الشكل هو :

أ) 3 ب)4 ج) 2 د) 5

٩) المسار بين النقطتين Z و H هو :

أ) Z,C,H ب)H-C-Z ج) Z-C-H د) Z-H

١٠) مسار الحل في الشكل السابق هو :

أ) Z,E,N ب)Z-E-M ج) Z-E-N د) N-E-Z

١١) عدد الآباء في الشكل هو :

أ) 5 ب)6 ج) 8 د) 7

١٢) عدد الأبناء في الشكل هو :

أ) 10 ب)9 ج) 8 د) 7

١٣) باستخدام خوارزمية البحث في العمق أولا(البحث الرأسي) ، فإن مسار الحل هو :

أ) Z-B-A-D-H-W-E-N ب)Z-B-A-B-D-Z-C-H-W-E-N

ج) Z-E-N د) Z-B-A-D-C-H-W-E-N

١٤) عند كتابة المسار يجب البدء من :

أ) اليسار إلى اليمن ب)اليمين إلى اليسار ج) أ أو ب د) لا شيء

إجابة أسئلة الوحدة الثانية

رقم الفرع	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
الإجابة	ب	ب	أ	أ	ب	ب	ج	ب	ج	ج

رقم الفرع	١١	١٢	١٣	١٤						
الإجابة	أ	ب	د	أ						

الوحدة الثالثة : الأساس المنطقي والبوابات المنطقية

١) واحدة من الآتية ليست من البوابات الأساسية

أ) NOT ب) NAND ج) OR د) AND

٢) عدد المتغيرات المنطقية في العبارة not A and a or b

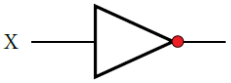
أ) 3 ب) 2 ج) 1 د) 4

٣) عدد البوابات المنطقية المشتقة في العبارة المنطقية (Not B Nand not (C Nand A

أ) 3 ب) 2 ج) 4 د) 1

٤) عدد البوابات المنطقية في العبارة المنطقية B NOR not C NOR A

أ) 3 ب) 2 ج) 4 د) 1

٥) الشكل 

يدل على البوابة

أ) NOT ب) NAND ج) NOR د) AND

٦) البوابة المنطقية التي تمثل طريقة ربط المفاتيح بالتوازي في الدارة الكهربائية

أ) NOR ب) NAND ج) OR د) AND

٧) البوابات المنطقية جميعها لها مدخلين ما عدا

أ) NOT ب) NAND ج) NOR د) AND

٨) البوابة /البوابات المنطقية التي يكون ناتجها 1 عندما يكون كل مدخلاتها 0 هي :

أ) AND/OR ب) NAND/NOR/NOT ج) NAND د) NOR

٩) البوابة /البوابات المنطقية التي يكون ناتجها 0 فقط عندما تكون كل مدخلاتها 0 :-

أ) OR ب) AND/OR ج) AND د) NOR

١٠) ناتج العبارة المنطقية NOT A AND (NOT B OR C) عندما يكون المدخلات جميعا 1 :-

أ) 0 ب) 1 ج) 0/1 د) لا شيء

١١) قيمة المتغير B التي تجعل ناتج العبارة المنطقية (NOT (B AND NOT C هو 1 عندما تكون C هي 0:

أ) 0 ب) 1 ج) 0/1 د) لا شيء

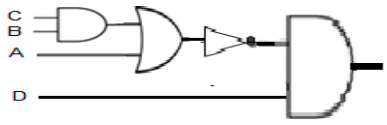
١٢) ناتج العبارة المنطقية NOT A NAND (NOT B NAND C) عندما يكون المدخلات جميعا 0 :-

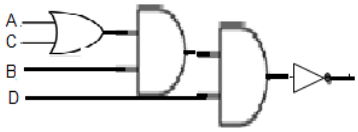
أ) 0 ب) 1 ج) 0/1 د) لا شيء

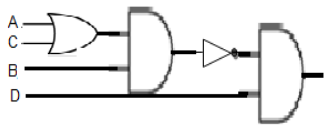
١٣) ناتج تنفيذ العبارة NOT (A NOR NOT(B NOR C)) اذا كانت A=0,B=1,C=0 هو :

أ) 0 ب) 1 ج) 0/1 د) لا شيء

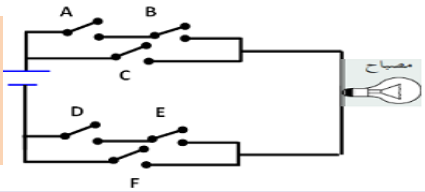
١٤) البوابات المنطقية التي تمثل العبارة النطقية NOT(A OR C AND B)AND D

أ) 

ب) 

ج) 

❖ لديك الدارة الكهربائية ، اجب عن الاسئلة ١٥ ، ١٦



١٥) العبارة المنطقية التي تمثل الدارة الكهربائية الآتية

أ) (A AND B OR C) OR (D AND E OR F)

ب) (A AND B OR C) AND (D AND E OR F)

ج) (A AND B OR C) OR (D AND F OR E)

د) (A AND B OR C) OR D AND F OR E

١٦) لا يضيء المصباح في واحدة من الحالات الآتية :

أ) جميع المفاتيح مغلقة

ب) جميع المفاتيح قيمها 1 ما عدا المفتاح C

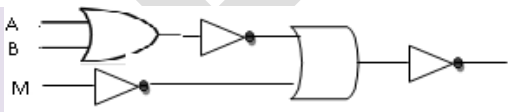
ج) جميع المفاتيح قيمها 1 ما عدا المفتاحين F,C

د) جميع المفاتيح مفتوحة

١٧) البوابة المنطقية التي يكون ناتجها (1) فقط اذا كانت كل المدخلات (1) :

أ) OR ب) AND/OR ج) AND د) NOR

١٨) العبارة المنطقية التي تمثل البوابات المنطقية الآتية هو :

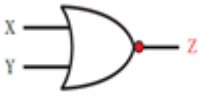


أ) NOT((A OR NOT B) AND NOT M)

ب) NOT(NOT (A OR B) OR NOT M)

ج) NOT (A OR B) AND NOT M NOT

د) NOT NOT (A OR B) AND NOT M

١٩) يمثل الشكل الآتي رمز البوابة المنطقية 

هي :

أ) NOT ب) NAND ج) NOR د) AND

٢٠) العبارة المنطقية التي يمثلها التعبير الجبري الآتي $\overline{\overline{C} + A + B}$

أ) NOT (C OR A) OR NOT B ب) (NOT C OR A) OR NOT B

ج) NOT(NOT (C OR A) OR B) د) NOT(C OR NOT A) OR NOT B

٢١) قيمة المتغير المنطقي F في العبارة المنطقية NOT 1 NOR 0 NOR NOT F التي تجعل ناتج العبارة 0 هو

أ) 0 ب) 1 ج) 0/1 د) لا شيء

٢٢) في العبارة المنطقية NOT(A OR B) AND C أولوية التنفيذ لبوابة

أ) NOT ب) NAND ج) OR د) AND

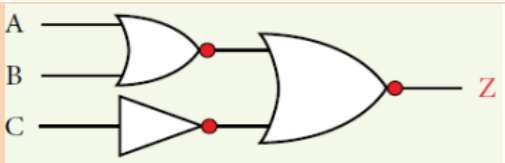
٢٣) عدد الاحتمالات التي يحتويها جدول الحقيقة للعبارة المنطقية X OR NOT B

أ) 3 ب) 2 ج) 1 د) 4

٢٤) ناتج تنفيذ العبارة الجبرية الآتية $((A . \overline{B}) + \overline{C}) . D$ اذا علمت أن A=0,B=1,C=1,D=1

أ) 0 ب) 1 ج) 0/1 د) لا شيء

❖ لديك البوابات المنطقية ، اجب عن الاسئلة ٢٥ ، ٢٦ ، ٢٧



٢٥) اذا كانت قيمة المتغيرات A=1,C=0 ، فما قيمة المتغير B التي تجعل ناتج البوابات المنطقية Z يساوي 0

أ) 0 ب) 1 ج) 0/1 د) لا شيء

٢٦) العبارة المنطقية التي تمثل رسم البوابات المنطقية هو :

أ) A OR B OR NOT C ب) (A OR B) OR NOT C

ج) A NOR B NOR NOT C د) NOT (A NOR B NOR C)

٢٧) عدد البوابات المشتقة في التمثيل السابق للبوابات :

أ) 3 ب) 2 ج) 4 د) 1

٢٨) عند إعادة كتابة التعبير المنطقي N0T(A NAND B NAND C)باستخدام البوابات الأساسية بأبسط صورة فان الإجابة الصحيحة هي :

أ) NOT(NOT (NOT(A AND B) AND C) ب) NOT((A AND B) AND C)

ج) NOT (A AND B) AND C د) A AND B AND C

٢٩) ناتج تحويل التعبير المنطقي NOT (NOT (A AND B) OR NOT C) إلى عبارة بوولية فإن الإجابة الصحيحة :

أ) $\overline{A}.\overline{B} + \overline{C}$ ب) $\overline{\overline{A}.\overline{B}} + \overline{C}$ ج) $\overline{\overline{A}.\overline{B}} + \overline{C}$ د) $\overline{\overline{A.B} + \overline{C}}$

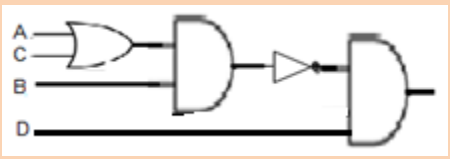
٣٠) دائرة إلكترونية بسيطة تقوم بعملية منطقية على مدخل واحد أو أكثر وتنتج مخرجا منطقيا واحدا، وتستخدم في بناء معالجات الأجهزة الإلكترونية والحواسيب

أ) المعامل المنطقي ب) الدائرة الكهربائية ج) البوابة المنطقية د) المتغير المنطقي

٣١) تمثيل لعبارة منطقية يبين الاحتمالات المختلفة للمتغيرات المكونة للعبارة المنطقية ونتيجة هذه الاحتمالات هو تعريف :

أ) دراسة الاحتمالات ب) تمثيل البوابات ج) جدول الحقيقة د) الاحتمالات المنطقية

❖ لديك البوابات المنطقية ، اجب عن الاسئلة ٣٢ ، ٣٣ ، ٣٤



٣٢) العبارة الجبرية التي تمثل البوابات المنطقية الآتية هي :

أ) A+C . B . D ب) $\overline{A+C . B . D}$ ج) $\overline{(A+C)}. B . D$ د) $((A . \overline{B}) + \overline{C}) . D$

٣٣) ناتج تنفيذ البوابات اذا كانت قيم المدخلات a=0 ,b=1 , d=1 , c=0

أ) 0 ب) 1 ج) 0/1 د) لا شيء

٣٤) العبارة المنطقية التي تمثلها :

أ) A OR C AND B NOT AND D ب) NOT(A OR C AND B)AND D

ج) NOT ((A OR C) AND B) AND D د) NOT A OR C AND B AND D

٣٥) البوابة المنطقية التي لها مدخل واحد فقط هي

أ) NOT ب) NAND ج) OR د) AND

٣٦) البوابة المنطقية التي تسمى بالعاكس هي :

أ) NOT ب) NAND ج) OR د) AND

٣٧) البوابة(البوابات) المنطقية التي يكون ناتجها 0 اذا كانت كل مدخلاتها 1 هي

أ) XOR ب) NAND,NOR,NOT ج) OR د) AND

٣٨) البوابة المنطقية التي تمثل حالة ربط المفاتيح بالتوالي في الدرات الكهربائية

أ) NOT ب) NAND ج) OR د) AND

٣٩) تقسم البوابات المنطقية إلى قسمين ، أساسية ومشتقة ، وتحتوي البوابات المشتقة على بوابتين هما

أ) OR,NOT ب) NAND,NOR ج) OR,AND د) AND,NOT

٤٠) عدد العمليات الجبرية في العبارة الجبرية $\overline{\overline{A \cdot B}} + \overline{C}$

أ) 3 ب) 2 ج) 1 د) 4

٤١) رمز العملية البوولية (+) يدل على عملية :

أ) NOT ب) NAND ج) OR د) AND

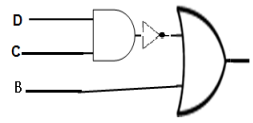
٤٢) يمكن تمثيل العبارة المنطقية A NAND B باستخدام العبارات الجبرية :-

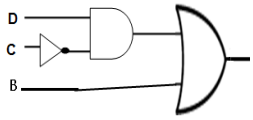
أ) $A \cdot B$ ب) $\overline{A \cdot B}$ ج) $\overline{A} \cdot \overline{B}$ د) $\overline{A + B}$

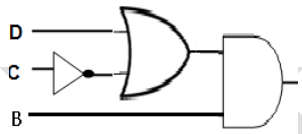
٤٣) العبارة البوولية التي تمثل العبارة المنطقية A AND B :

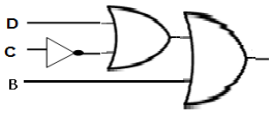
أ) $A \cdot B$ ب) A B ج) أ ، ب د) A + B

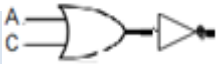
٤٤) تمثل العبارة الجبرية $B + \overline{C} \cdot D$ باستخدام البوابات المنطقية :

أ) 

ب) 

ج) 

د) 

٤٥) المكافئ للبوابات 

في البوابات المشتقة :

أ) NOT A OR B ب) NOT A OR NOT B ج) NOT (A NOR B) د) A NOR B

إجابة أسئلة الوحدة الثالثة

رقم الفرع	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠
الإجابة	ب	ب	ب	أ	أ	ج	أ	ب	أ	أ

رقم الفرع	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠
الإجابة	أ	أ	ب	أ	ب	د	ج	ب	ج	ج

رقم الفرع	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠
الإجابة	ج	ج	د	أ	ج	ج	ب	ج	د	ج

رقم الفرع	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠
الإجابة	ج	ج	ب	ج	أ	أ	ب	د	ب	د

رقم الفرع	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥					
الإجابة	ج	ب	ج	ب	د					