منصة القلم التعليمية

أسئلة مراجعة نهائية شاملة بنمط ضع دائرة

لمادة علوم الحاسوب

(للتوجيهي الأدبي)

إعداد

الأستاذ : عامر عياصرة0799419102

****لا تنسى الحصول على الملخص النظري 3 اوراق**

المراكز المتواجد بها :

مركز البنيات – منطقة البنيات – **0799414963**

مركز صناع العلم الثقافي – صافوط- **0796800111**

أكاديمية القادة الدولية

الوحدة الأولى : أنظمة العدّ

1) تستخدم أنظمة العدّ في :

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

2) 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

3) اسم النظام العددي يعتمد على :

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

4) اكثر الأنظمة العددية استعمالا هو :

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

5) النظام العددي الأكثر ملائمة للاستخدام داخل الحاسوب :

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

6) 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

7) 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

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

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

9) رموز النظام الثماني تبدأ بـ صفر وتنتهي بـ :

أ) 15 ب) E ج) 7 د) 8

10) وزن الخانة التي يقع فيها الرقم 4 في العدد السادس عشر $(B423)_{16}$هو :

أ) 10 ب) 10^1 ج) 16 د) 256

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

أ) 10 ب) 10^1 ج) 8^1 د) 1

12) النظام العددي الذي يعتبر نظاما موضوعيا هو :

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

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

أ) آحاد ب) الألوف ج) مئات د) عشرات

14) مقدار (قيمة) الرقم 7 في العدد العشري (372596) هو :

أ) 700 ب) 7000 ج) 70000 د) 1000

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

أ) 4 ب) 3 ج) 2 د) 5

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

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

17) ينتمي العدد (10) 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

18) عدد رموز نظام العدّ العشري 9 ( ).

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

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

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

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

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

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

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

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

27) استخدم البابليون نظام العد السيني واستخدمت الشعوب الاخرى نظام العد الثاني عشر ( )

28) العدد الثماني المكافئ للعد العشري (8) هو :

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

29) العدد العشري المكافئ للرمز E في النظام السادس عشر هو :

أ) 12 ب) 11 ج) 13 د) 14

30) ناتج تحويل العدد $(607)_8$ إلى النظام الثنائي :

أ)11001110 ب) 1100001111 ج)0110000111 د) 010101111

31) عند التحويل من النظام العشري الى النظام الثماني نقوم بالقسمة على الرقم:

أ) 2 ب) 8 ج) 16 د) 10

32) عند التحويل من النظام السادس عشر الى النظام العشري نقوم بايجاد مجموع حاصل ضرب كل رقم بالعدد ..... مرفوع لترتيب تلك الخانة ، وهذ العدد هو:

أ) 2 ب) 8 ج) 16 د) 10

33) العدد في النظام الثنائي المكافئ للعدد $(7F3)_{16}$ هو :

أ) 111011110011 ب) 11101010101 ج) 11001110001 د)001111111011

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

41) العدد المحمول من حاصل جمع العددين$_2$(110011) و $(11111)_2$ هو :

أ)(1101110) ب) (11111) ج) (111111) د) (00110111)

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

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

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

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

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

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

45) العدد المفقود لجعل العبارة الحسابية الاتية صحيحة $(110111)_2$= $_2$ ( )+ $(1101)_2$

أ) $(1101)_2$ ب) $(0010)_2$ ج) (111) د) $(101010)_2$

46) ناتج العبارة الحسابية الاتية $(1101)_2$ +$(110)_2$* $_2$ (101) =

أ) $(101011)_2$ ب) $(011001)_2$ ج) $(10111)_2$ د) $(101111)_2$

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

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

48) 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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
الإجابة										

رقم الفرع	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
الإجابة										

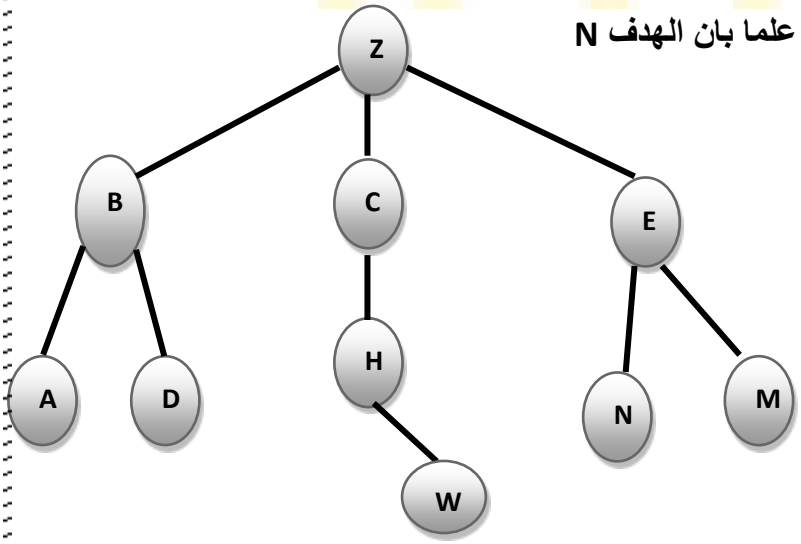
رقم الفرع	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
الإجابة										

رقم الفرع	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
الإجابة										

رقم الفرع	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
الإجابة										

الوحدة الثانية : الذكاء الاصطناعي

لديك الشكل المجاور ، اجب عن الأسئلة من (1)إلى (14) علما بان الهدف N



1) يسمى هذا الشكل :

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

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

أ) A ب) Z ج) W د) N

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

أ) B ب) C ج) Z د) E

4)النقاط التي تمثل الأبناء للنقطة C هي :

أ) H ب) Hو W ج) Z د) E

5)النقاط التي ليس لها أب هي :

أ) B ب) Z ج) A د) N

6) احد الآتية ليست نقطة ميتة :

أ) A ب) H ج) D د) N

7) عدد حالات فضاء البحث هو :

أ) 7 ب)9 ج) 10 د) 11

8) عدد المستويات في الشكل هو :

أ) 3 ب)4 ج) 2 د) 5

9) المسار بين النقطتين Z و H هو :

أ) Z,C,H ب)H-C-Z ج) Z-C-H د) Z-H

10) مسار الحل في الشكل السابق هو :

أ) Z,E,N ب)Z-E-M ج) Z-E-N د) N-E-Z

11) عدد الآباء في الشكل هو :

أ) 5 ب)6 ج) 8 د) 7

12) عدد الأبناء في الشكل هو :

أ) 10 ب)9 ج) 8 د) 7

13) 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

14) 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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
الإجابة	ب	ب	أ	أ	ب	ب	ج	ب	ج	ج

رقم الفرع	11	12	13	14						
الإجابة	أ	ب	د	أ						

الوحدة الثالثة : الأساس المنطقي والبوابات المنطقية

1) واحدة من الآتية ليست من البوابات الأساسية

أ) NOT ب) NAND ج) OR د) AND

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

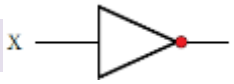
أ) 3 ب) 2 ج) 1 د) 4

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

أ) 3 ب) 2 ج) 4 د) 1

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

أ) 3 ب) 2 ج) 4 د) 1

5) الشكل  يدل على البوابة

أ) NOT ب) NAND ج) NOR د) AND

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

أ) NOR ب) NAND ج) OR د) AND

7) البوابات المنطقية جميعها لها مدخلين ما عدا

أ) NOT ب) NAND ج) NOR د) AND

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

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

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

أ) OR ب) AND/OR ج) AND د) NOR

10) 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

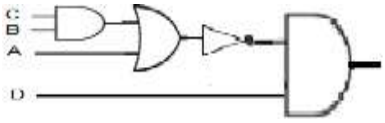
11) قيمة المتغير B التي تجعل ناتج العبارة المنطقية (NOT (B AND NOT C هو 1 عندما تكون C هي 0:

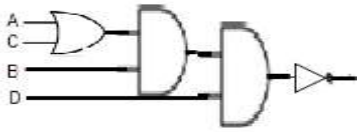
أ) 0 ب) 1 ج) 0/1 د) لا شيء

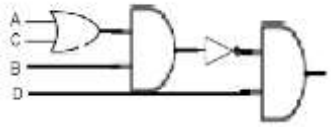
12) ناتج تنفيذ العبارة NOT (A NOR NOT(B NOR C)) اذا كانت A=0,B=1,C=0 هو :

أ) 0 ب) 1 ج) 0/1 د) لا شيء

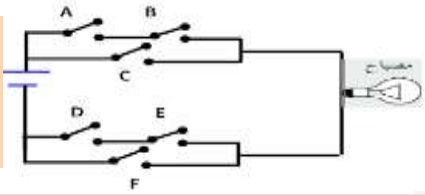
13) البوابات المنطقية التي تمثل العبارة النطقية NOT(A OR C AND B)AND D

أ) 

ب) 

ج) 

❖ لديك الدارة الكهربائية ، اجب عن الاسئلة 15 ، 14



14) 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

15) لا يضيء المصباح في واحدة من الحالات الآتية :

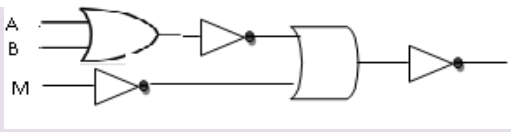
أ) جميع المفاتيح مغلقة

ب) جميع المفاتيح قيمها 1 ما عدا المفتاح C

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

د) جميع المفاتيح مفتوحة

16) العبارة المنطقية التي تمثل البوابات المنطقية الآتية هو :

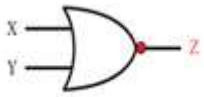


أ) NOT((A OR NOT B) AND NOT M)

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

17) يمثل الشكل الآتي رمز البوابة المنطقية 

هي :

أ) NOT ب) NAND ج) NOR د) AND

18) 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

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

أ) 0 ب) 1 ج) 0/1 د) لا شيء

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

أ) NOT ب) NAND ج) OR د) AND

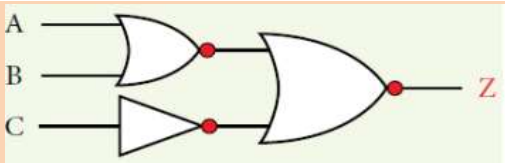
21) عدد الاحتمالات التي يحتويها جدول الحقيقة للعبارة المنطقية X OR NOT B

أ) 3 ب) 2 ج) 1 د) 4

22) 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 25 ، 24 ، 23



23) 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

24) 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)

25) عدد البوابات المشتقة في التمثيل السابق للبوابات :

أ) 3 ب) 2 ج) 4 د) 1

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

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

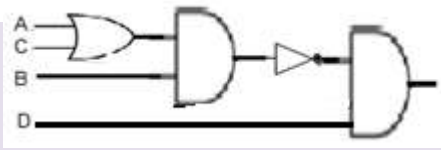
27) دائرة إلكترونية بسيطة تقوم بعملية منطقية على مدخل واحد أو أكثر وتنتج مخرجا منطقيا واحدا، وتستخدم في بناء معالجات الأجهزة الإلكترونية والحواسيب

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

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

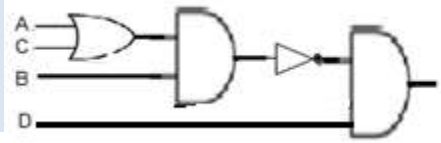
أ) دراسة الاحتمالات ب) تمثيل البوابات ج) جدول الحقيقة د) الاحتمالات المنطقية

29) العبارة الجبرية التي تمثل البوابات المنطقية الآتية هي :



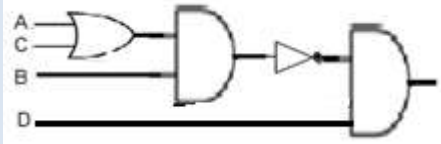
أ) $A+C \cdot B \cdot D$ ب) $\overline{A+C \cdot B \cdot D}$ ج) $\overline{(A+C)} \cdot B \cdot D$ د) $((A \cdot \overline{B}) + \overline{C}) \cdot D$

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



أ) 0 ب) 1 ج) 0/1 د) لا شيء

31) 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

32) البوابة المنطقية التي لها مدخل واحد فقط هي

أ) NOT ب) NAND ج) OR د) AND

33) البوابة المنطقية التي تسمى بالعاكس هي :

أ) NOT ب) NAND ج) OR د) AND

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

أ) XOR ب) NAND,NOR,NOT ج) OR د) AND

35) 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

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

أ) 3 ب) 2 ج) 1 د) 5

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

أ) NOT ب) NAND ج) OR د) AND

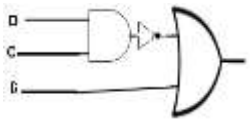
38) يمكن تمثيل العبارة المنطقية A NAND B باستخدام العبارات الجبرية :-

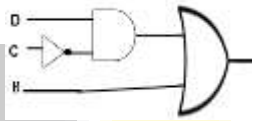
أ) $A \cdot B$ ب) $\overline{A \cdot B}$ ج) $\overline{A} \cdot \overline{B}$ د) $\overline{A + B}$

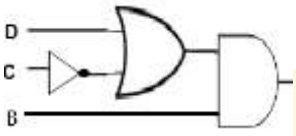
39) العبارة البوولية التي تمثل العبارة المنطقية A AND B :

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

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

أ) 

ب) 

ج) 

د)

41) المكافئ للبوابات

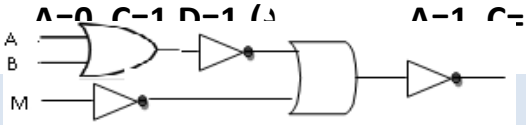
في البوابات المشتقة :

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

42) قيم المتغيرات التي تجعل ناتج العبارة المنطقية NOT (A OR NOT C AND D) هو 1 :

أ) A=1 ,C=1,D=1 ب) A=1 ,C=0,D=1 ج) A=1 ,C=1,D=0 د) A=0 ,C=1,D=1

43) قيم المتغيرات في البوابات الاتية التي تجعل قيمة المتغير Z=0 هي :



أ) A=1 ,B=1,M=1 ب) A=1 ,B=0,M=1 ج) A=1 ,B=1,M=0 د) A=0 ,B=1,M=1

إجابة أسئلة الوحدة الثالثة

رقم الفرع	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
الإجابة										

رقم الفرع	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
الإجابة										

رقم الفرع	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
الإجابة										

رقم الفرع	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
الإجابة										

رقم الفرع	41	42	43	44	45	46	47			
الإجابة										

الوحدة الرابعة : أمن المعلومات

1) واحد من الآتي ليس من الخصائص الأساسية لأمن المعلومات التي يهدف امن المعلومات للحفاظ عليها

أ) السرية ب) التكاملية ج) توافر المعلومات د) السلامة

2) يتكون من (32) خانة ثنائية موزعة على اربع مقاطع يفصل بينها نقاط ، وكل مقطع من هذه المقاطع يتضمن رقما من (0 - 255) هو :

أ) IP32 ب) IP6 ج) IP4 د) IP8

3) القوانين واللوائح والسياسات ، والإجراءات التوجيهية هي مثال على :

أ) الضوابط الإدارية ب) الضوابط التقنية ج) الضوابط المادية د) الضوابط الوطنية

4) الوسائل والأساليب التي يستخدمها المعتدي الإلكتروني ؛ لجعل مستخدم الحاسوب في النظام يعطي معلومات سرية ، أو يقوم بعمل ما يسهل عليه الوصول إلى أجهزة الحاسوب أو المعلومات المخزنة فيها .. هي تعريف :

أ) أمن المعلومات ب) الأمن الاجتماعي ج) الهندسة الاجتماعية د) الأمن والسلامة العامة

5) عند تقسيم الرسالة لتشفيرها بناء على معيار كمية المعلومات المرسلة فأي العبارات الآتية صحيحة

أ) حجم الأجزاء في شيفرة التدفق اكبر من شيفرة الكتل ب) حجم الأجزاء في شيفرة التدفق مساوية لشيفرة الكتل

ج) حجم الأجزاء في شيفرة التدفق اصغر من شيفرة الكتل د) لا شيء مما ذكر صحيح

6) السلطة المسؤولة عن منح أرقام الأنترنت المخصصة لإعطاء العناوين الرقمية للأجهزة على الأنترنت هي :

أ) NAT ب) IANA ج) INAT د) IPV6

7) ناتج تشفير النص Youth is the future and the spirit of our home **باستخدام خوارزمية الخط المتعرج علما بان مفتاح التشفير 4 اسطر هو :**

8) ناتج فك التشفير للنص المشفر الآتي باستخدام خوارزمية الخط المتعرج مستخدما 3 سطور

Bieno ∇ itsee ∇ ∇ uali ∇ lviyrbie ∇

9) مفتاح التشفير في خوارزمية الخط المتعرج هو:

أ) عدد الصفوف ب) عدد الاقطار ج) عدد الحروف د) عدد الفراغات

10) عدد الحروف في كل مقطع عند فك التشفير للنص الاتي ، اذا كان عدد الصفوف ستة :

Hwote ∇ ∇ eoem ∇ esp ∇ meeupwl ∇ et ∇ s ∇ ee ∇ ∇ ∇ l ∇ iea ∇ shektts

أ) 7 ب) 8 ج) 6 د) 5

11) من اشهر الأساليب التي يستخدمها المعتدي لكسب ثقة مستخدم الحاسوب ومن ثم الحصول على المعلومات هي

أ) الأقناع ب) مسايرة الركب ج) انتحال الشخصية د) جميع ما ذكر صحيح

12) من الأمثلة على الأجهزة الوسيطة التي تستخدم في تقنية تحويل العناوين الرقمية NAT:

أ) موجهات ب) جدار نارية ج) جهاز UPS د) موجهات و جدر نارية

13) سلسلة من الرموز المستخدمة في خوارزمية التشفير، وتعتمد قوة التشفير على قوته ، وهو احد عناصر التشفير هو :

أ) خوارزمية التشفير ب) النص المشفر ج) مفتاح التشفير د) النص الأصلي

14) برنامج ينقل المستخدم إلى صفحة (الويب) التي يريدها بمجرد كتابة العنوان والضغط على زر الذهاب ، ويمكنّه من مشاهدة المعلومات على الموقع .

أ) البريد الإلكتروني ب) الموقع الإلكتروني ج) متصفح الأنترنت د) المتنقل الإلكتروني

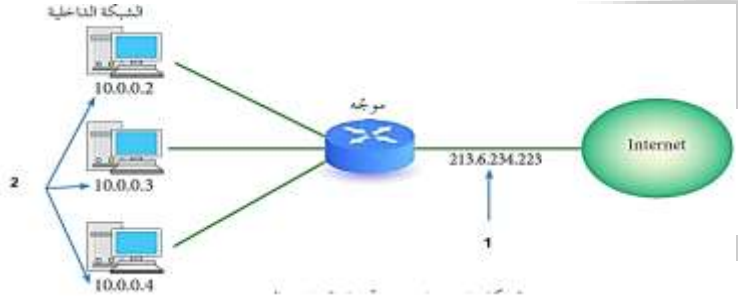
15) محاولة لأثبات القدرات التقنية هي احد الأمثلة على العوامل التي يعتمد عليها الهجوم الإلكتروني ، وهذا العامل هو:

أ) فرصة النجاح ب) الوقت المناسب ج) الدوافع د) الطريقة

16) مفتاح التشفير بطريقة الخط المتعرج يتم الاتفاق عليه ويعلم به فقط :-

أ) المرسل فقط ب) المستقبل فقط ج) المرسل والمستقبل فقط د) اي شخص

17) تشير الارقام 1 و 2 بالترتيب الى العناوين



أ) داخلية،خارجية ب) خارجية داخلية

ج) خارجية ، خارجية د) داخلية ، داخلية

18) واحد من الآتي يعتبر صحيح كعنوان IPV4 :

1) 001.223.101.003.343 ب) 112.001.343.041 ج)001,002,00,1,003 د)088.011.123

إجابة أسئلة الوحدة الرابعة

رقم الفرع	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
الإجابة										

رقم الفرع	11	12	13	14	15					
الإجابة										