

رقم السؤال	ضع دائرة على رمز الاجابة الصحيحة			
1-	العدد العشري المكافئ للعدد الثنائي $(100101)_2$ يساوي			
	أ- 10	ب- 24	ج- 73	د- 37
2-	العدد (76) ينتمي لجميع أنظمة العد الآتية ما عدا النظام			
	أ- الثنائي	ب- العشري	ج- السادس عشر	د- الثماني
3-	العدد الثماني المكافئ للعدد الثنائي $(111101)_2$ يساوي			
	أ- 40	ب- 63	ج- 175	د- 155
4-	للتحويل من النظام العشري الى النظام السادس عشر يقسم العدد العشري على الرقم ؟			
	أ- 10	ب- 2	ج- 8	د- 16
5-	العدد الثماني المكافئ للعدد العشري $(34)_{10}$ يساوي ؟			
	أ- 24	ب- 62	ج- 42	د- 82
6-	وزن الخانة للرقم 5 في العدد (152) بواسطة قوى الاساس 10 هو ؟			
	أ- $10^0$	ب- $10^1$	ج- $10^2$	د- $10^3$
7-	العدد الثماني المكافئ للعدد السادس عشر $(F1)_{16}$ يساوي ؟.			
	أ- 10111110	ب- 10011101	ج- 11110001	د- 11001100
8-	اي العبارات الآتية صحيحة في أنظمة العد ؟			
	أ- $(11011)_2 = (13)_{10}$	ب- $(13)_{10} = (B)_{16}$	ج- $(1011)_2 = (13)_8$	د- $(13)_{10} = (15)_8$
9-	العدد الثماني المكافئ للعدد العشري $(77)_{10}$ يساوي ؟			
	أ- 1011101	ب- 1110111	ج- 1001101	د- 1010101
10-	عند اجراء عملية جمع او طرح عددين في النظام الثنائي وفي حال لم يكن عدد الخانات فيهما متساويا فانه يتم			
	أ- اضافة العدد 1 الى يسار العدد الاصغر	ب- اضافة اصفار الى يسار العدد الاصغر	ج- اضافة اصفار الى يمين العدد الاصغر	د- اضافة العدد 1 الى يمين العدد الاصغر
11-	حاصل جمع العددين $(11011011)_2 + (1101101)_2$ يساوي في النظام الثنائي ؟			
	أ- 111001000	ب- 111001010	ج- 111111000	د- 111011000
12-	جاصل ضرب العددين $(100)_2 \times (110)_2$ في النظام الثنائي هو ؟			
	أ- 10001	ب- 11000	ج- 10001	د- 00011
13-	حاصل عملية طرح العدد $(10001)_2$ من العدد $(110000)_2$ في النظام العشري ؟			
	أ- 65	ب- 100001	ج- 31	د- 11111
14-	حاصل عملية ضرب العددين $(7)_{10} \times (6)_{10}$ في النظام الثنائي يساوي ؟			
	أ- 1101000	ب- 101010	ج- 1010100	د- 1100011

مكثف الحاسوب الشامل ((مكثف مراجعه ذهبي)) تصميم وتنفيذ الاستاذ حمدي سعيد العقيلي 0786431432

رقم السؤال	ضع دائرة على رمز الاجابة الصحيحة			
(1)-	العدد العشري المكافئ للعدد الثنائي $(11000)_2$ يساوي ؟			
	أ- 10	ب- 24	ج- 17	د- 27
(2)-	نظام العد الذي ينتمي اليه العدد (E6)			
	أ- الثنائي	ب- العشري	ج- السادس عشر	د- الثماني
(3)-	العدد الثماني المكافئ للعدد الثنائي $(101101)_2$ يساوي ؟			
	أ- 40	ب- 63	ج- 47	د- 55
(4)-	للتحويل من النظام العشري الى النظام الثنائي يقسم العدد العشري على الرقم ؟			
	أ- 10	ب- 2	ج- 8	د- 16
(5)-	العدد الثماني المكافئ للعدد العشري $(43)_{10}$ يساوي ؟			
	أ- 35	ب- 53	ج- 42	د- 54
(6)-	ترتيب خانته للرقم 3 في العدد $(DB3)_{16}$ هو ؟			
	أ- 1	ب- 0	ج- 3	د- 2
(7)-	العدد الثماني المكافئ للعدد السادس عشري $(DA)_{16}$ يساوي ؟			
	أ- 10111000	ب- 10011100	ج- 11011010	د- 11001100
(8)-	العدد العشري المكافئ للعدد الثماني $(72)_8$ يساوي ؟			
	أ- 58	ب- 64	ج- 56	د- 32
(9)-	العدد الثماني المكافئ للعدد العشري $(117)_{10}$ يساوي ؟			
	أ- 1010101	ب- 1110101	ج- 1110100	د- 10001100
(10)-	الرقم المحمول لنتائج عملية الجمع في النظام الثنائي للعددين $(011)_2 + (111)_2$ هو ؟			
	أ- 101	ب- 111	ج- 100	د- 001
(11)-	حاصل جمع العددين $(110110)_2 + (101010)_2$ يساوي في النظام الثنائي ؟			
	أ- 1000001	ب- 1010001	ج- 1011110	د- 1100000
(12)-	كل الجمل الحسابية الاتية صحيحة في النظام الثنائي ما عدا			
	أ- $0=1-1$	ب- $1=0+1$	ج- $1=1-1$	د- $10=1+1$
(13)-	حاصل طرح العدد $(10000)_2$ من العدد $(100000)_2$ يساوي في النظام العشري ؟			
	أ- 16	ب- 1111	ج- 10000	د- 15
(14)-	حاصل عملية ضرب العددين $(8)_{10} \times (5)_{10}$ في النظام الثنائي يساوي ؟			
	أ- 101000	ب- 111000	ج- 110010	د- 110001

مكثف الحاسوب الشامل ((مكثف مراجعه ذهبي)) تصميم وتنفيذ الاستاذ حمدي سعيد العقيلي 0786431432

رقم السؤال	ضع دائرة على رمز الاجابة الصحيحة			
(1)-	عدد الرموز التي يتكون منها النظام الثماني يساوي			
	أ- 16	ب- 10	ج- 8	د- 2
(2)-	العدد $(11000)_2$ يكافئ في النظام العشري ؟			
	أ- 32	ب- 8	ج- 16	د- 24
(3)-	العدد $(100)_2$ يكافئ في النظام الثماني ؟			
	أ- 7	ب- 8	ج- 2	د- 4
(4)-	العدد $(1101)_2$ يكافئ في النظام السادس عشر ؟			
	أ- A	ب- B	ج- D	د- C
(5)-	عدد $10_7$ يكافئ في النظام الثنائي ؟			
	أ- 111	ب- 101	ج- 11	د- 10
(6)-	العدد $16_5$ يكافئ في النظام الثنائي ؟			
	أ- 0111	ب- 1000	ج- 0101	د- 1001
(7)-	تمثل الاعداد في النظام العشري بواسطة قوى الاساس ؟			
	أ- 10	ب- 2	ج- 8	د- 16
(8)-	اي من الرموز الاتية لا ينتمي للنظام السادس عشر ؟			
	أ- H	ب- B	ج- E	د- A
(9)-	العدد $8_3$ يكافئ في النظام الثنائي			
	أ- 101	ب- 111	ج- 011	د- 110
(10)-	نتاج جمع العدد $(1011)_2$ و العدد $(1100)_2$ يساوي في النظام الثنائي ؟			
	أ- 10101	ب- 10111	ج- 11111	د- 11101
(11)-	نتاج طرح العدد $(10001)_2$ من العدد $(11111)_2$ يساوي في النظام الثنائي ؟			
	أ- 1110	ب- 0111	ج- 1101	د- 1010
(12)-	نتاج ضرب العدد $(11)_2$ في العدد $(11)_2$ بالنظم الثنائي يساوي ؟			
	أ- 1110	ب- 1000	ج- 1001	د- 1011
(13)-	نتاج طرح العدد $(1001110)_2$ من العدد $(11101101)_2$ بالنظام الثنائي يساوي			
	أ- 10011111	ب- 101110001	ج- 10011010	د- 10011001
(14)-	نتاج طرح العدد $(0111110)_2$ من العدد $(10100001)_2$ بالنظام الثنائي يساوي			
	أ- 1101101	ب- 11110010	ج- 1011101	د- 1100011
(15)-	نتاج جمع العدد $(1101110)_2$ و العدد $(100111)_2$ يساوي في النظام الثنائي ؟			
	أ- 1101101	ب- 11110010	ج- 10010101	د- 1100011

مكثف الحاسوب الشامل ((مكثف مراجعه ذهبي)) تصميم وتنفيذ الاستاذ حمدي سعيد العقيلي 0786431432

رقم السؤال	ضع دائرة على رمز الاجابة الصحيحة			
(1-)	ناتج ضرب العددين $2(10)$ في $2(10)$ بالنظام العشري تساوي ؟			
	أ- 2	ب- 3	ج- 4	د- 5
(2-)	عدد الرموز المستخدمة في النظام الثماني يساوي ؟			
	أ- 3	ب- 7	ج- 8	د- 4
(3-)	في حالة عدم وجود اساس النظام بشكل مصغر في اخر العدد فان هذا العدد ينتمي للنظام ؟			
	أ- الثنائي	ب- العشري	ج- الثماني	د- السادس عشر
(4-)	اسم اي نظام عدد يكون مطابق ل ؟			
	أ- عدد الرموز المستخدمة في النظام	ب- اساس النظام	ج- استخداماته	د- أ+ب
(5-)	عند ايجاد وزن الخانه في النظام العددي نقوم بترتيب خانات ارقام العدد من			
	أ- اليسار الى اليمين تصاعديا	ب- اليمين لليسار تصاعديا	ج- اليمين لليسار تنازليا	د- اليسار الى اليمين تنازليا
(6-)	ناتج طرح العدد $2(001111)$ من العدد $2(111111)$ بالنظام الثنائي يساوي			
	أ- 111001	ب- 110000	ج- 110100	د- 111000
(7-)	ناتج طرح العدد $2(01001111)$ من العدد $2(11101001)$ بالنظام الثنائي يساوي			
	أ- 10111010	ب- 11100101	ج- 10011101	د- 10011010
(8-)	ناتج جمع العدد $2(110011)$ و العدد $2(101110)$ يساوي في النظام الثنائي ؟			
	أ- 1001001	ب- 1001010	ج- 1001110	د- 1010101
(9-)	ناتج ضرب العددين $2(10)$ في $2(11)$ بالنظام العشري تساوي ؟			
	أ- 4	ب- 5	ج- 6	د- 8
(10-)	ترتيب الخانه للرقم (3) في العدد $8(431)$ هو ؟			
	أ- 0	ب- 1	ج- 2	د- 3
(11-)	نظام العد الذي يتكون من رمزين فقط هو النظام ؟			
	أ- ثنائي	ب- عشري	ج- ثماني	د- سادس عشر
(12-)	العدد الذي ينتمي لجميع انظمة ( الثنائي ، العشري ، الثماني ، السادس عشر ) هو ؟			
	أ- EA	ب- 230	ج- 101	د- 68
(13-)	ينتمي العدد الاتي (531) لمجموعه من الانظمة العددية كم عدد الانظمة العددية التي ينتمي لها ؟			
	أ- 1	ب- 2	ج- 3	د- 4
(14-)	يعد النظام الثنائي اكثر انظمة العد الملائمة للاستخدام في العمليات الحسابيه والسبب هو			
	أ- سهولة التعامل معه	ب- يستخدم داخل الحاسوب	ج- اساسه الرمز 2	د- يتكون من رمزين فقط 1,0

رقم السؤال	ضع دائرة على رمز الاجابة الصحيحة						
(1)-	يعد التفكير منطقيا والتصرف منطقيا من المنهجيات التي يقوم عليها موضوع ؟						
أ-	خوارزميات البحث	ب-	الذكاء الاصطناعي	ج-	البوابات المنطقية	د-	الهندسة الاجتماعية
(2)-	من اهداف الذكاء الاصطناعي ؟						
أ-	برمجة الالات لمعالجة المعلومات بشكل متوزي	ب-	توثيق القرارات بشكل مستمر	ج-	انشاء انظمة خبيره غير قادرة على التعلم	د-	التعامل مع البيانات غير المكتمله
(3)-	"تتعامل برامج الذكاء الاصطناعي مع البيانات الرمزية (الارقام والحروف والرموز) التي تعبر عن المعلومات بدلا من البيانات الممثلة بالنظام الثنائي " العبارة السابقة تعبر عن احدى مميزات الذكاء الاصطناعي وهي ؟						
أ-	تمثيل المعرفة	ب-	التمثيل الرمزي	ج-	التخطيط	د-	القدرة على التعلم
(4)-	الفترة التي تم فيها تصميم اول نظام خبير لحل مشكلات رياضية صعبة ؟						
أ-	القرن التاسع عشر	ب-	خمسينات وستينات القرن الماضي	ج-	القرنين الثاني عشر والثالث عشر	د-	منذ عام 2000
(5)-	كل العبارات الاتية صحيحة عن الروبوت ما عدا						
أ-	هو اله الكتروميكانيكية	ب-	صمم للقيام بالاعمال الشاقة والدقيقة	ج-	اله اوتوماتيكية مصممه دائما على شكل انسان	د-	ظهرت فكرته في العصور القديمة
(6)-	من مكونات الروبوت						
أ-	قاعدة المعرفة	ب-	كارا كوري	ج-	الاستشعار	د-	الذراع الميكانيكي
(7)-	الروبوتات الصناعية والطبية تعد من الروبوتات المصنفة حسب						
أ-	مجال حركتها وامكانية تجوالها	ب-	حجم الروبوت المستخدم	ج-	المساحة التي تحتاجها	د-	الاستخدام والخدمات التي تقدمها
(8)-	العالم الذي اوضح انه العالم ينتقل من معالجة البيانات الى معالجة المعرفة واستخدامها في حل المشكلات من خلال محاكاة الشخص الخبير في هذا المجال هو ؟						
أ-	الان تورينغ	ب-	كارل تشبيك	ج-	ادوارد فيبنغيم	د-	يوجين غوستمان
(9)-	كل نظام خبير تم تصميمه لحل مشكبة مرتبطه في ؟						
أ-	مجال واحد	ب-	مجالين اثنين	ج-	ثلاثة مجالات	د-	عدد غير محدود من المجالات
(10)-	في الشكل المجاور اذا كانت E نقطة الهدف فان مسار البحث في العمق اولا هو						
أ-	R-B-A-C-D-E	ب-	R-A-B-C-D-E	ج-	R-A-D-C-B-E	د-	R-A-C-D-B-E
(11)-	في الشكل المجاور عدد النقاط الميتة هو						

مكثف الحاسوب الشامل ((مكثف مراجعه ذهبي)) تصميم وتنفيذ الاستاذ حمدي سعيد العقيلي 0786431432

أ- 3	ب- 2	ج- 4	د- 1	رقم السؤال
ضع دائرة على رمز الاجابة الصحيحة				
العبارة الصحيحة للذكاء الاصطناعي هي				(1-
أ- له قوانين مبنية على دراسة خصائص الذكاء الانساني ومحاكاة بعض عناصره	ب- لا تختلف برامجه عن البرامج التقليدية	ج- هو علم من علوم الرياضيات	د- كان لعالم كارل تشبيك بصمة في علم الذكاء الاصطناعي	
من مميزات برامج الذكاء الاصطناعي				(2-
أ- تمثيل المعرفة والتخطيط	ب- الربوت الذكي وانظمة الالعب	ج- لسب وبرولوج	د- التفكير والتصرف كالانسان	
الترتيب الذي يمثل تطور فكرة الروبوت عبر العصور من الاقدم الى الاحدث				(3-
أ- العاب كاركوري - الة غسل اليدين - الذكاء الاصطناعي - الانسان الالي	ب- الانسان الالي - الالعب الكاركوري - الة غسل اليدين - الذكاء الاصطناعي	ج- الانسان الالي - الذكاء الاصطناعي - العاب كارا كوري - الة غسل اليدين - الانسان الالي	د- الة غسل اليدين - العاب كارا كوري - الذكاء الاصطناعي - الانسان الالي	
الجزء المسؤول عن حركة الروبوت الذي يحول اوامر المتحكم الى اوامر فيزيائية				(4-
أ- الذراع الميكانيكة	ب- المستجيب النهائي	ج- المتحكم	د- المشغل الميكانيكي	
من محددات استخدام الروبوت في الصناعة				(5-
أ- تكلفة تشغيله منخفضة	ب- يزيد نسبة البطالة	ج- المساحات التي يحتاجها صغيره	د- قدرته على ابتداع الافكار	
يعرف الروبوت انه				(6-
أ- نظام خبير يختص بتصميم وتمثيل وبرمجة نماذج حاسوبية	ب- الة الكتروميكانيكة تبرمج بواسطة برامج حاسوبية للقيام بالعديد من الاعمال الخطره والدقيقه	ج- علم يهتم بتصميم وبناء روبوتات تتفاعل مع ابيئة المحيطة	د- برنامج حاسوبي يعمل على تنفيذ الاوامر التي يصدرها الانسان	
من اهداف الذكاء الاصطناعي تطبيق الذكاء الانساني في الاله عن طريق انشاء انظمة				(7-
أ- تنفذ امر واحدا في اثناء حل المساله	ب- قدرة على معالجة المعلومات بشكل متوال	ج- تحاكي تفكير وتعلم وتصرف الانسان	د- لا تحاكي تفكير وتعلم وتصرف الانسان	
النظام الخبير الذي يقدم نصائح لتصميم رقائق المعالج هو				(8-
أ- ليثيان	ب- باف	ج- ديزاين ادفايزر	د- ديندرال	
يعد كلا من ( التصميم ، التخطيط ، التنبؤ ) من امثلة				(9-
أ- برامج النظم الخبيرة	ب- مشكلات تحتاج الى نظم خبيرة	ج- مكونات النظم الخبيرة	د- مزايا النظم الخبيرة	
اذا كانت F هي النقطة الهدف في الشكل المجاور فان مسار البحث باستخدام البحث في العمق اولا هو				(10-
أ- X-K-H-M-A-F	ب- X-K-H-A-M-F	ج- X-K-M-H-A-F	د- X-K-A-H-M-F	
الحالة الابتدائية في شجرة البحث هي ؟				(11-
أ- جذر الشجرة	ب- نقطة ميتة	ج- الحالة الهدف	د- مسار البحث	

مكثف الحاسوب الشامل ((مكثف مراجعه ذهبي)) تصميم وتنفيذ الاستاذ حمدي سعيد العقيلي 0786431432

رقم السؤال	من اهداف الذكاء الاصطناعي ؟	ضع دائرة على رمز الاجابة الصحيحة
(1-)	أ- تصميم البويات المنطقية	ب- الحد من مخاطر امن المعلومات
(2-)	أ- علم الحاسوب	ب- علم الروبوت
(3-)	أ- الذكاء الاصطناعي	ب- امن المعلومات
(4-)	أ- نظام الروبوت	ب- نظام توافر المعلومات
(5-)	أ- المستجيب النهائي	ب- ذراع ميكانيكية
(6-)	أ- الاستغناء عن الموظفين	ب- تكلفة التشغيل القليلة
(7-)	أ- الاب	ب- النقطة الهدف
(8-)	أ- عدد النقاط الكلي في الشجره	ب- جذر الشجرة
(9-)	أ- تحمل درجات الحرارة العالية جدا	ب- اجراء العمليات الجراحية المعقدة
(10-)	أ- الانتاجية	ب- المرونة
(11-)	أ- معالجة البيانات	ب- اكتساب خبرات جديدة
(12-)	أ- النظم الخبيرة	ب- الروبوت
(13-)	أ- ديزاين ادفايزر	ب- بوسبيكتر
(14-)	أ- التفسير	ب- التخطيط

مكثف الحاسوب الشامل ((مكثف مراجعه ذهبي)) تصميم وتنفيذ الاستاذ حمدي سعيد العقيلي 0786431432

رقم السؤال	ضع دائرة على رمز الاجابة الصحيحة			
(1)-	ادرس الشكل المجاور والذي يمثل شجرة البحث ثم اجب عن الاسئلة الاتية			
	(أ) كم عدد حالات فضاء البحث التي تمثلها الشجرة			
	أ- 5	ب- 6	ج- 7	د- 8
(2)-	ما جذر الشجرة ؟			
	أ- X	ب- C	ج- F	د- E
(3)-	اذكر مثال على نقطة ميتة في الشجرة			
	أ- X	ب- D	ج- B	د- C
(4)-	اذكر النقطة التي تمثل الاب لنقاط (B,E)			
	أ- X	ب- D	ج- B	د- C
(5)-	جد مسار البحث عن لحالة الهدف باستخدام خوارزمية البحث في العمق اولا علما بان الحالة الهدف هي F			
	أ- X-R-W-F	ب- X-D-B-C-F	ج- X-D-E-B-C-R-W-F	د- X-D-B-C-R-W-F
(6)-	"اخذ المشكله على انها مدخلات ثم القيام بسلسلة من العمليات والتفوق عند الوصول للهدف " هذه العبارة تمثل مبدأ عمل ؟			
	أ- الروبوتات	ب- الاستشعار	ج- خوارزميات البحث	د- واجهة المستخدم
(7)-	ظهرت العاب كراكوي في ؟			
	أ- منذ عام 2000	ب- القرن الثاني عشر	ج- القرن التاسع عشر	د- خمسينات القرن الماضي
(8)-	تعتبر عملية البحث في قاعدة المعرفة لايجاد حل للمشكلة من وظائف ؟			
	أ- ذاكرة العمل	ب- واجهة المستخدم	ج- قاعدة المعرفة	د- محرك الاستدلال
(9)-	اسم العضو في جسم الانسان الذي يشبه في عمله وظيفة الحساسات في الروبوت ؟			
	أ- الحواس الخمس	ب- الدماغ	ج- الذراع	د- العضلات
(10)-	العالم الذي صمم الساعات المانية هو ؟			
	أ- كارل تشبيك	ب- الان تورينغ	ج- ادوارد فيغنوم	د- الجزري
(11)-	العلم الذي يهتم بتصميم وبناء وبرمجة الالات الالكتروميكانيكية للتفاعل مع البيئة المحيطة هو ؟			
	أ- الذكاء الاصطناعي	ب- النظم الخبيرة	ج- الهندسة الميكانيكية	د- علم الروبوت
(12)-	واحدة من الاتية ليست من المنهجيات التي يقوم عليها موضوع الذكاء الاصطناعي ؟			
	أ- الشعور كائنات	ب- التصرف منطقيا	ج- التفكير كائنات	د- التفكير منطقيا



مكثف الحاسوب الشامل ((مكثف مراجعه ذهبي)) تصميم وتنفيذ الاستاذ حمدي سعيد العقيلي 0786431432

رقم السؤال	ضع دائرة على رمز الاجابة الصحيحة			
(1)-	ادرس الشكل المجاور والذي يمثل شجرة البحث ثم اجب الاسئلة التي تلية			
	<pre> graph TD     Z((Z)) --- Y((Y))     Z --- H((H))     Y --- V((V))     Y --- A((A))     A --- C((C))     H --- N((N))     N --- S((S)) </pre>			
(2)-	أ- كم عدد حالات فضاء البحث التي تمثلها الشجرة			
	أ- 5	ب- 6	ج- 7	د- 8
(3)-	ما الحالة الابتدائية للمشكلة ؟			
	أ- A	ب- Y	ج- Z	د- V
(4)-	اذكر مثالا على نقطة ميته			
	أ- A	ب- Y	ج- Z	د- V
(5)-	اذكر النقطة الاب للنقاط (A,V)			
	أ- A	ب- Y	ج- Z	د- V
(6)-	جد مسار البحث عن لحالة الهدف باستخدام خوارزمية البحث في العمق اولا علما بان الحالة الهدف هي S			
	أ- Z-Y-V-A-C-H-N-S	ب- Z-Y-V-A-H-C-N-S	ج- Z-Y-A-V-C-H-N-S	د- Z-Y-V-C-A-H-N-S
(7)-	وظيفة حساس اللمس بالروبوت هو استشعار			
	أ- المسافه بين الروبوت والاجسام الاخرى	ب- التماس بين الروبوت واي جسم اخر	ج- شدة الضوء المنعكس من الاجسام المختلفة	د- شدة الاصوات المحيطة بالروبوت
(8)-	ظهر مصطلح الذكاء الاصطناعي وصمم اول نظام خبير لحل مشكلات رياضية صعبة في			
	أ- منذ عام 2000	ب- القرن الثاني عشر والثالث عشر	ج- القرن التاسع عشر	د- خمسينات القرن الماضي
(9)-	الفائدة المرجوة من استخدام الروبوت داخل المصانع التي يتطلب تكرارا لمدة طويلة من دون تعب هي زيادة			
	أ- الابداع والابتكار	ب- تكلفة التشغيل	ج- الانتاجية	د- المرونة في التصنيع
(10)-	النظام الخبير المستخدم من قبل الجيولوجيين لتحديد مواقع الحفر للتنقيب عن النفط والمعادن هو			
	أ- ديندرال	ب- ليثيان	ج- باف	د- بروسبيكتر
(11)-	من انواع الروبوت حسب الاستخدام هو			
	أ- الروبوت ذو العجلات	ب- الروبوت الطبي	ج- الروبوت السباح	د- الروبوت ذو الارجل

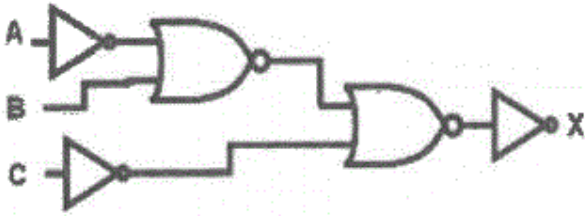
0786431432 تصميم وتنفيذ الاستاذ حمدي سعيد العقيلي ((مكثف مراجعه ذهبي))

رقم السؤال	ضع دائرة على رمز الاجابة الصحيحة			
(1)-	ادرس الشكل المجاور ثم اجب عن الاسئلة التي تلية ؟			
	أ- اذا علمت ان النقطة الهدف هي H وان مسار البحث حسب خوارزمية البحث في العمق اولا هو A-B-C-D-E-F-G-H ما هي الحالة الابتدائية للشجرة			
	أ- A	ب- B	ج- C	د- D
(2)-	اذكر مثالين على نقاط ميته في الشجره ؟			
	أ- A, G	ب- C, D	ج- B, G	د- H, F
(3)-	كم عدد حالات فضاء البحث التي تمثلها الشجره			
	أ- 7	ب- 8	ج- 9	د- 10
(4)-	في الشكل المجاور اذا كانت قيمة $X=0$ فان القيم A,B,C			
	أ- A=1, B=0, C=1	ب- A=1, B=1, C=0	ج- A=1, B=0, C=0	د- A=0, B=0, C=1
(5)-	عدد الاحتمالات التي يحتويها جدول الحقيقة للعبارة المنطقية NOT (A NAND B NAND C) NAND D			
	أ- 4	ب- 8	ج- 6	د- 16
(6)-	في الشكل المجاور ، لتحويل البوابات المنطقية الى العبار المنطقية الاتية $X=(A \text{ OR } B) \text{ AND NOT } (\text{NOT } C \text{ AND } D)$ فان الجزء الناقص في المستطيل المنقط هو :			
	أ-	ب-	ج-	د-
(7)-	اذا كان ناتج العبارة المنطقية NOT A NOR (B NOR C) يساوي (1) فان قيم A,B,C تكون ؟			
	أ- A=1, B=1, C=1	ب- A=0, B=1, C=0	ج- A=0, B=0, C=0	د- A=0, B=0, C=1

تصميم وتنفيذ الاستاذ حمدي سعيد العقيلي 0786431432 (مكثف مراجعه ذهبي)

العبرة المنطقية التي تمثلها البواب المنطقية في الشكل المجاور هي

(8-

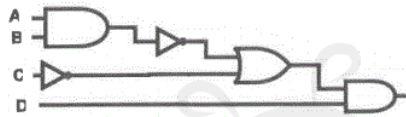


أ-  $X = \text{NOT}(\text{NOT A NOR B NOR NOT C})$  ب-  $X = \text{NOT}(\text{NOT A NOR B OR C})$  ج-  $X = \text{NOT}(\text{NOT A NAND B NOR NOT C})$  د-  $X = \text{NOT}((\text{C OR}(\text{NOT A NOR B})))$

(9-) إذا كان ناتج العبرة الجبرية المنطقية  $A \cdot (\overline{B \cdot (C + D)})$  يساوي (1) فان قيم A,B,C,D تكون

أ-  $A=0, B=1, C=1, D=0$  ب-  $A=1, B=1, C=0, D=1$  ج-  $A=1, B=0, C=0, D=1$  د-  $A=0, B=0, C=1, D=1$

(10-) العبرة الجبرية المنطقية التي تقابل البوابات المنطقية في الشكل المجاور هي ؟



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

(11-) ناتج تحويل العبرة المنطقية الآتية الى عبرة جبرية منطقية هو؟

$\text{NOT}(\text{NOT}(A \text{ OR } B) \text{ OR } (C \text{ OR } D))$

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

(12-) إذا كانت قيم  $A=1, B=0, C=0$  فان قيمة D التي تجعل ناتج العبرة الجبرية المنطقية  $\overline{\overline{\overline{A+B \cdot C \cdot D}}}$  يساوي (1) هي

أ- 0 ب- 1 ج- 10 د- 11

(13-) إذا كانت قيم  $A=1, B=0, C=0, D=1$  فان ناتج العبرة المنطقية  $\text{NOT}(A \text{ AND } B) \text{ OR } (\text{NOT } C \text{ AND } D)$  هو

أ- 0 ب- 1 ج- 10 د- 11

(14-) عدد خطوات الحل بعد تعويض قيم المتغيرات لإيجاد ناتج العبرة المنطقية الآتية  $\text{NOT}(A \text{ AND } (B \text{ OR } \text{NOT } C)) \text{ OR } D \text{ AND } E$  هو

أ- 3 ب- 4 ج- 5 د- 6

(15-) عند تحويل العبرة الجبرية المنطقية  $\overline{\overline{\overline{A+B \cdot C+D}}}$  الى عبارته منطقيه فان عدد البوابات المنطقية المستخدمة هو

أ- 3 ب- 5 ج- 7 د- 8

(16-) لتمثيل العبرة المنطقية بشكل يبين الاحتمالات المختلفة للمتغيرات المكونه لها نستخدم

أ- الدارة الالكترونية ب- البوابة المنطقية ج- جدول الحقيقة د- المتغيرات المنطقية

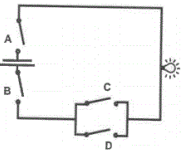
(17-) العبرة المنطقية التي تمثلها الدارة الكهربائية المبينة في الشكل المجاور هي


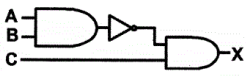


أ-  $(A \text{ OR } B) \text{ AND } (C \text{ OR } D) \text{ OR } E$  ب-  $(A \text{ OR } C) \text{ AND } (B \text{ OR } D) \text{ AND } E$  ج-  $(A \text{ OR } C) \text{ AND } (B \text{ OR } D) \text{ OR } E$  د-  $(A \text{ AND } C) \text{ OR } (B \text{ AND } E) \text{ AND } E$

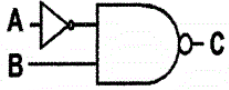

رقم السؤال	ضع دائرة على رمز الاجابة الصحيحة
(1)-	في الشكل المجاور اذا كانت قيمة $X=0$ فان قيم $A, B$
	
أ-	$A=0, B=0$ ب-
ب-	$A=1, B=0$ ج-
ج-	$A=0, B=1$ د-
د-	$A=1, B=1$
(2)-	عدد الاحتمالات التي يحتويها جدول الحقيقة للعبارة المنطقية $C \text{ AND NOT } (A \text{ AND } B)$ هو
أ-	2
ب-	4
ج-	6
د-	8
(3)-	العبارة المنطقية التي تمثلها البوابات المنطقية في الشكل المجاور هي ؟
	
أ-	$X=(A \text{ OR } B) \text{ AND NOT } (\text{NOT } C \text{ AND } D)$ ب-
ب-	$X=\text{NOT } (A \text{ OR } B) \text{ AND } (D \text{ AND } C)$ ج-
ج-	$X=\text{NOT } (A \text{ OR } B) \text{ AND } (\text{NOT } C \text{ AND } D)$ د-
د-	$X=(\text{NOT } C \text{ AND } D) \text{ OR } (\text{NOT } (A \text{ OR } B))$
(4)-	العبارة المنطقية التي تمثلها البوابات المنطقية في الشكل المجاور هي ؟
	
أ-	$X=\text{NOT } (\text{NOT } A \text{ NOR } B \text{ OR } C)$ ب-
ب-	$X=\text{NOT } (\text{NOT } A \text{ NOR } B \text{ NOR } C)$ ج-
ج-	$X=\text{NOT } (\text{NOT } A \text{ NAND } B \text{ NOR } C)$ د-
د-	$X=\text{NOT } ((C \text{ OR } (\text{NOT } A \text{ NOR } B)))$
(5)-	اذا كان ناتج العبارة المنطقية $\text{NOT } A \text{ NAND NOT } (B \text{ NAND } C)$ يساوي 0 فان قيمة $A, B, C$ تكون
أ-	$A=0, B=1, C=1$ ب-
ب-	$A=0, B=1, C=0$ ج-
ج-	$A=0, B=0, C=1$ د-
د-	$A=0, B=0, C=0$
(6)-	اذا كان ناتج العبارة الجبرية المنطقية $\overline{A} \cdot (B + \overline{C}) \cdot D$ يساوي 1 فان قيم $A, B, C, D$ تكون
أ-	$A=1, B=1, C=1, D=1$ ب-
ب-	$A=0, B=0, C=1, D=1$ ج-
ج-	$A=0, B=1, C=0, D=1$ د-
د-	$A=1, B=0, C=0, D=0$
(7)-	العبارة الجبرية المنطقية التي تقابل البوابات المنطقية في الشكل المجاور
	
أ-	$\overline{A} \cdot B + (C \cdot D)$ ب-
ب-	$(\overline{A} + \overline{B}) \cdot (C + D)$ ج-
ج-	$\overline{A} + B \cdot (C + D)$ د-
د-	$\overline{A} + B + (C + D)$
(8)-	ناتج تحويل العبارة المنطقية $\text{NOT } A \text{ AND NOT } B \text{ OR NOT } C \text{ AND } D$ الى عبارة جبرية منطقية هو ؟.
أ-	$\overline{A} \cdot \overline{B} + \overline{C} \cdot D$ ب-
ب-	$(\overline{A} \cdot (\overline{B} + \overline{C})) \cdot D$ ج-
ج-	$(\overline{A} + \overline{B}) \cdot \overline{C} + D$ د-
د-	$\overline{A} \cdot \overline{B} \cdot \overline{C} \cdot D$
(9)-	اذا كانت قيم $A=0, B=0, C=1$ فان قيمة $D$ التي تجعل العبارة الجبرية المنطقية $\overline{A} + B \cdot C \cdot D$ تساوي 1
أ-	0    ب-
ب-	1    ج-
ج-	10    د-
د-	11
(10)-	اذا كانت قيمة $A=1, B=1, C=0$ فان ناتج العبارة المنطقية $\text{NOT } (A \text{ AND } (B \text{ OR NOT } C))$ يساوي
أ-	0    ب-
ب-	1    ج-
ج-	10    د-
د-	11

مكثف الحاسوب الشامل ((مكثف مراجعه ذهبي)) تصميم وتنفيذ الاستاذ حمدي سعيد العقيلي 0786431432

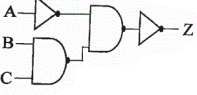
العبرة المنطقية التي تمثلها الدارة الكهربائية المبينة في الشكل المجاور هي :							
							
أ-	( A OR B ) AND ( C OR D )	ب-	A AND ( C OR D ) AND B	ج-	A OR B OR C OR D	د-	A AND B AND C AND D
عدد خطوات الحل بعد تعويض قيم المتغيرات لإيجاد ناتج العبارة المنطقية الآتية NOT ( NOT A AND B ) OR ( NOT C OR NOT D ) هو							
أ-	4	ب-	5	ج-	6	د-	7
من الامثلة على الثوابت المنطقية ؟							
أ-	1	ب-	10	ج-	100	د-	101
الخطوات التي تلي تعويض قيم المتغيرات لإيجاد ناتج العبارة الجبرية المنطقية $\overline{A.B + C} + D$ علما بان $A=0, B=1, C=1, D=0$ هو							
أ-	$0+1+1$	ب-	$0+1+0$	ج-	$0.1+1$	د-	$0.1+1$

رقم السؤال	ضع دائرة على رمز الاجابة الصحيحة						
(1-	جميع البوابات المنطقية الآتية اساسية ما عدا						
أ-	OR	ب-	NOT	ج-	NAND	د-	AND
(2-							
في الشكل المجاور اذا كانت قيمة $X=1$ فان قيم A,B تكون							
							
أ-	A=0, B=0	ب-	A=1, B=-0	ج-	A=0, B=1	د-	A=1, B=1
(3-							
عدد الاحتمالات التي يحتويها جدول الحقيقة للعبارة المنطقية ( NOT A OR NOT B ) هو							
أ-	2	ب-	4	ج-	6	د-	8
(4-							
العبرة المنطقية التي تمثلها البوابات المنطقية في الشكل المجاور هي							
							
أ-	X= NOT ( A AND B ) AND C	ب-	X= NOT A AND B AND C	ج-	X= NOT A AND B OR C	د-	X= NOT ( A OR B ) AND C

مكثف الحاسوب الشامل (مكثف مراجعه ذهبي) تصميم وتنفيذ الاستاذ حمدي سعيد العقيلي 0786431432

(5-)	العبرة المنطقية $Z = X \text{ NAND } Y$ تكافئ من العبارات المنطقية الآتية :	أ- $Z = \text{NOT } (X \text{ AND } Y)$	ب- -	ج- $Z = \text{NOT } X \text{ AND } \text{NOT } Y$	د- $Z = \text{NOT } X \text{ AND } Y$
(6-)	نتائج تحويل العبرة المنطقية $(A \text{ OR } B \text{ AND } C \text{ OR } D)$ الى عبرة جبرية منطقية هو :	أ- $A + (B.C + D)$	ب- -	ج- $(A + B).(C + D)$	د- $A + B.C + D$
(7-)	نتائج تحويل العبرة المنطقية $(A \text{ OR } B \text{ AND } C \text{ OR } D)$ الى عبرة جبرية منطقية هو :	أ- $C = \text{NOT } (A \text{ NAND } B)$	ب- -	ج- $C = \text{NOT } A \text{ NAND } B$	د- $C = \text{NOT } A \text{ NOR } C$
(8-)	العبرة المنطقية التي تمثلها البوابات المنطقية الظاهرة في الشكل هي				
(9-)	اي من العبارات الجبرية المنطقية الآتية تمثل البوابات المنطقية الظاهرة في الشكل	أ- $C = \text{NOT } (A \text{ NAND } B)$	ب- -	ج- $C = \text{NOT } A \text{ NAND } B$	د- $C = \text{NOT } A \text{ NOR } C$
(10-)	اي من البوابات المنطقية الآتية تمثل العبرة الجبرية المنطقية $X = \overline{A + B}$				
(11-)	اذا علمت ان $A=1, B=0, C=1$ فاي العبارات الجبرية المنطقية الآتية ناتجها 0 ؟	أ- $X = \overline{A.B}$	ب- -	ج- $X = \overline{A.B}$	د- $X = \overline{A + B}$
(12-)	في العبرة الجبرية $A + B.C$ اذا علمت ان $C=0, B=1$ وناتجها يساوي 1 فما قيمة A	أ- 1	ب- 2	ج- 0	د- -1
(13-)	اذا علمت ان $A=1, B=0$ فان ناتج العبرة المنطقية الآتية $\text{NOT } A \text{ NOR } \text{NOT } B$ هو	أ- 1-	ب- 1	ج- 0	د- 2-
(14-)	في العبرة المنطقية $(\text{NOT } A \text{ OR } B \text{ AND } C)$ اولوية التنفيذ للبوابة المنطقية AND	أ- نعم	ب- لا	ج- -	د- -
(15-)	وجود دائرة صغيرة عند مخرج بوابة NOR يرمز الى بوابة NOT	أ- نعم	ب- لا	ج- -	د- -

مكثف الحاسوب الشامل ((مكثف مراجعه ذهبي)) تصميم وتنفيذ الاستاذ حمدي سعيد العقيلي 0786431432

عدد الاحتمالات التي يحتويها جدول الحقيقة للعبارة المنطقية ( X AND Y AND Z ) يساوي 8		-16	
أ- نعم	ب- لا	ج- لا	د- لا
عدد المتغيرات المنطقية في العبارة المنطقية ( A AND OR NOT C OR NOT D ) يساوي 3		-17	
أ- نعم	ب- لا	ج- لا	د- لا
ضع دائرة على رمز الاجابة الصحيحة			رقم السؤال
لتصميم دارة كهربائية تمثل البوابة المنطقية OR بمفتاحي توصيل يجب ان يكون المفتاحين في وضعية التوازي			
أ- نعم	ب- لا	ج- لا	د- لا
يمكن ان تحتوي العبارة الجبرية المنطقية على اقواس وعلى اكثر من عملية منطقية			
أ- نعم	ب- لا	ج- لا	د- لا
عند كتابة العبارة المنطقية التي تمثلها البوابات المنطقية يجب البدء من اليمين الى اليسار			
أ- نعم	ب- لا	ج- لا	د- لا
اذا كانت $A=1, B=0, C=0, D=0, W=0$ فجد ناتج العبارة الجبرية المنطقية الاتية			
$Y = \overline{W + C + B.A + D}$			
أ- 1	ب- 0	ج- 2	د- 10
اذا كانت $A=1, B=0, C=0, D=0, W=0$ فجد ناتج العبارة الجبرية المنطقية الاتية			
$X = A.D.C + B + \overline{W}$			
أ- 1	ب- 0	ج- 2	د- 10
اذا كانت $A=1, B=0, C=0, D=0, W=0$ فجد ناتج العبارة الجبرية المنطقية الاتية			
$E = \overline{A.W.C} + D$			
أ- 1	ب- 0	ج- 2	د- 10
اذا كانت $A=1, B=0, C=0, D=0, W=0$ فجد ناتج العبارة الجبرية المنطقية الاتية			
$Z = \overline{W.D.(A + C.B)}$			
أ- 1	ب- 0	ج- 2	د- 10
ادرس الشكل المجاور الذي يمثل البوابات المنطقية ثم اجب عن الاسئلة الاتية			
			
كم عدد البوابات المنطقية المشتقة			
أ- 4	ب- 3	ج- 2	د- 1
العبارة المنطقية التي تمثل البوابة المنطقية هي			
أ- $Z = \text{NOT} (\text{NOT } A \text{ NAND } B \text{ NAND } C)$	ب- $Z = \text{NOT} (\text{NOT } A \text{ NAND } (B \text{ NAND } C))$	ج- $Z = \text{NOT } A \text{ AND } B \text{ AND } \text{NOT } C$	د- $Z = \text{NOT} (\text{NOT } A \text{ NOR } (B \text{ NOR } C))$
اذا علمت ان $A=0, C=1$ فما قيمة B التي تجعل Z تساوي 0			
أ- 1	ب- 0	ج- 2	د- 10

مكثف الحاسوب الشامل (مكثف مراجعه ذهبي) تصميم وتنفيذ الاستاذ حمدي سعيد العقيلي 0786431432

(11)- ما هي البوابة المنطقية التي يطلق عليها مسمى العاكس ( INVERTER )

أ- NOT	ب- AND	ج- OR	د- NAND	
(12)- جد ناتج العبارة الجبرية المنطقية $F = A + \overline{B} \cdot (\overline{C} \cdot D)$ علما بان $A=0, B=1, C=0, D=1$	أ- 1	ب- 0	ج- 2	د- 10
(13)- عدد المخارج التي تنتج عن الالبوابة المنطقية هو اثنين	أ- نعم	ب- لا	ج- لا	د- لا
رقم السؤال	ضع دائرة على رمز الاجابة الصحيحة			
(1)- البوابة المنطقية NOR هي بوابة اساسية	أ- نعم	ب- لا	ج- لا	د- لا
(2)- عدد الاحتمالات التي يحتويها جدول الحقيقة للعبارة المنطقية ( NOT A OR NOT B ) هو 4	أ- نعم	ب- لا	ج- لا	د- لا
(3)- الجبر البولي ( المنطقي ) هو احد فروع علم المركبات الكيميائية	أ- نعم	ب- لا	ج- لا	د- لا
(4)- نستطيع تصميم دارة كهربائية تمثل البوابة المنطقية AND بمفاتيح توصيل في وضعية التوالي	أ- نعم	ب- لا	ج- لا	د- لا
(5)- لتمثيل البوابة المنطقية OR في دارة كهربائية نحتاج على الاقل الى مفتاح توصيل واحد	أ- نعم	ب- لا	ج- لا	د- لا
(6)- حول العبارة المنطقية الاتية $A \text{ OR } \text{NOT} ( B \text{ AND } \text{NOT} C )$ الى عبارة جبرية منطقية	أ- $A + B + \overline{C}$	ب- $\overline{A + B \cdot C}$	ج- $\overline{A + B \cdot C}$	د- $A + \overline{B \cdot C}$
(7)- حول العبارة المنطقية الاتية $\text{NOT} A \text{ OR } B \text{ AND } C$ الى عبارة جبرية منطقية	أ- $A + B + \overline{C}$	ب- $\overline{A + B \cdot C}$	ج- $\overline{A + B \cdot C}$	د- $A + \overline{B \cdot C}$
(8)- حول العبارة المنطقية الاتية الى عبارة جبرية منطقية $A \text{ AND } B \text{ AND } C$	أ- $A + B + \overline{C}$	ب- $\overline{A + B \cdot C}$	ج- $A \cdot B \cdot C$	د- $A + \overline{B \cdot C}$
(9)- حول العبارة المنطقية الاتية $\text{NOT} ( A \text{ OR } B )$ الى عبارة جبرية منطقية	أ- $\overline{A + B}$	ب- $A + B$	ج- $\overline{A \cdot B}$	د- $\overline{A \cdot B}$
(10)- كم عدد البوابات المنطقية الاساسية في العبارة المنطقية ( NOT A NAND ( B NAND C )	أ- 1	ب- 2	ج- 3	د- 4
(11)- كم عدد الابواب المنطقية المشتقة في العبارة المنطقية ( NOT A NAND ( B NAND C )	أ- 1	ب- 2	ج- 3	د- 4
(12)- جد ناتج العبارة المنطقية اذا علمت بان $A=0, B=0, C=1$	أ- 0	ب- 1	ج- 10	د- 10





مكثف الحاسوب الشامل ((مكثف مراجعه ذهبي)) تصميم وتنفيذ الاستاذ حمدي سعيد العقيلي 0786431432

8-	كل من مما يأتي من انواع الاعتداءات الالكترونية التي تتعرض لها المعلومات ما عدنا				
أ-	التنصت على المعلومات	ب-	الهجوم المزور / المفبرك	ج-	الثغرات
د-	الايقاف				
9-	للحد من مخاطر امن المعلومات تستخدم الضوابط				
أ-	الادارية	ب-	الفنية	ج-	النفسية
د-	الاجتماعية				
10-	للتأكد من قدرة الكادر البشري على حماية النظام فاته عند اختيارهم يجب القيام ب				
أ-	مراقبة بيئة العمل	ب-	اخضاعهم لاختبارات شفوية وورقية	ج-	استخدام حقوق النشر
د-	وضع كلمات المرور				
11-	تعد معرفة كلمات المرور من خلال اتصال الشخص غير المخول بمركز الدعم الفني مثالا على الهندسة الاجتماعية في مجال				
أ-	انتحال الشخصية	ب-	مسايرة الركب	ج-	الجانب النفسي
د-	البيئة المحيطة				
رقم السؤال	ضع دائرة على رمز الاجابة الصحيحة				
1-	إغراء المستخدم بامتلاك خدمة نادرة وتقديم عرض من خلال المواقع الالكترونية ولمدة محدودة للحصول على كلمات مرور هو مثال على احد اساليب الهندسة الاجتماعية المسمى				
أ-	الاقناع	ب-	انتحال الشخصية	ج-	مسايرة الركب
د-	المداهنة				
2-	التقنية التي تحمي المعلومات من الاعتداءات الالكترونية وذلك بان يكون الجهاز في الشبكة الداخلية غير معروف للجهات الداخلية				
أ-	التشفير	ب-	المفتاح العام	ج-	تحويل العنواين الرقمية
د-	المفتاح الخاص				
3-	المصطلح المقصود به ان تكون المعلومات متاحة للأشخاص المصرح لهم بوقت قصير				
أ-	السرية	ب-	السلامة	ج-	التوافر
د-	امن المعلومات				
4-	من العوامل الواجب اتخاذها في الحسبان لتقييم التهديد الذي يتعرض له النظام				
أ-	انقطاعات التيار الكهربائي	ب-	فرصة النجاح	ج-	الية تحويل العنواين الرقمية
د-	خوارزمية التشفير				
5-	من خصائص امن المعلومات التي يستهدفها التنصت على المعلومات				
أ-	السرية	ب-	التوافر	ج-	السلامة
د-	النجاح				
6-	المصطلح الذي نقصد به نقاط الضعف في النظام هو				
أ-	التهديدات	ب-	الاعتداء الالكتروني	ج-	الثغرات
د-	الايقاف				
7-	وجود حراس امن واجهزة اطفاء الحرائق للحد من مخاطر امن المعلومات تعد من الضوابط				
أ-	الادارية	ب-	المادية	ج-	التقنية
د-	الطبيعية				
8-	يتم الاعتداء الالكتروني علي البريد الالكتروني عن طريق				
أ-	كود بسيط	ب-	الفيروسات	ج-	الرسائل المزيفة
د-	التشفير				
9-	من انجح واسهل الوسائل للحصول على المعلومات غير المصرح بالاطلاع عليها				
أ-	الهجوم الالكتروني	ب-	الهندسة الاجتماعية	ج-	الثغرات
د-	التهديدات				
10-	العنوان الصحيح من العنواين الرقمية الاتية				
أ-	100.260.000.001	ب-	001.255.000.500	ج-	100.205.215.232
د-	010.000.000.600				

مكثف الحاسوب الشامل ((مكثف مراجعه ذهبي)) تصميم وتنفيذ الاستاذ حمدي سعيد العقيلي 0786431432

-11-		من الامثلة على خوارزمية التبدل			
أ-	شيفرة الازاحة	ب-	خوارزمية الخط المتعرج	ج-	خوارزمية المفتاح السري
-12-		النص الاصلي للنص المشفر الاتي علما بان مفتاح التشفير ثلاثة اسطر هو L▼▼EO▼MSEEUKPUHEA▼TSE▼RO▼F▼			
أ-	LET US KEEP OUR COUNTRY SAFE	ب-	LETS KEEP OUR SCHOOL SAFE	ج-	LET US KEEP OUR HOME SAFE
-13-		إن اعتراض المعلومات وتغير محتواها وإعادة ارسالها للمستقبل دون ان يعلم بتغير محتواها هو نوع من انواع الاعتداءات الالكترونية هو			
أ-	التنصت على المعلومات	ب-	التعديل على المحتوى	ج-	الايقاف
-14-		للحد من مخاطر امن المعلومات يستخدم التشفير وهو مثال على الضوابط			
أ-	المادية	ب-	الاجتماعية	ج-	الادارية
		د-	التقنية		

رقم السؤال	ضع دائرة على رمز الاجابة الصحيحة				
-1-	من الطرق التي يتعرض لها متصفح الانترنت للاعتداء الالكتروني				
أ-	تقديم عروض شراء لامنتجات بعض المصممين باسعار زهيدة	ب-	رسالة تحمل عنوان كيف تصبح ثريا	ج-	توجيه المستخدم الى صفحة اخرى غير الصفحة التي يريدھا
-2-		عندما يقدم المعتدي الالكتروني اىحاءات نفسية تحث المستخدم على قبول المبررات دون تحليلها او التفكير فيها ليقدّم له معلومات سرية فهذا من اساليب الهندسة الاجتماعية يدعى			
أ-	الهجوم المزور	ب-	مسايرة المركب	ج-	انتحال الشخصية
-3-		العنوان الرقمي الذي يحتوي 8 مقاطع وكل منها وكل منها يتضمن رقما من 0 الى 255			
أ-	IP4V	ب-	IP8V	ج-	IPV6
-4-		تصنف خوارزمية التشفير بناء على عدة معايير منها			
أ-	سرعة الخوارزمية	ب-	نص الشيفره	ج-	المفتاح المستخدم في التشفير
-5-		يطلق اسم الخوارزميات التناضرية على خوارزميات			
أ-	المفتاح العام	ب-	التبدل	ج-	التعويض
-6-		اي من العبارات الاتية ناتجة عن فك تشفير النص (CNRLBNETA▼AK)			
أ-	BANK JORDEN	ب-	JORDAN BANK	ج-	BANK CENTRAL
-7-		عند استبدال الاحرف الاصلية والمقاطع بغيرها فإننا نكون قد قمنا بعملية			
أ-	التشفير	ب-	تحويل العناوين الرقمية	ج-	التنصت
-8-		شيفرة الازاحة مثال على خوارزمية			
أ-	التعويض	ب-	التبدل	ج-	التدفق
-9-		ناتج تشفير النص الاتي باستخدام خوارزمية الخط المتعرج علما بان مفتاح التشفير سطرين STUDYING IS FUN			
أ-	SUYN▼SFN▼TDIGI▼U	ب-	SUIG▼YNSFN▼TDI▼U	ج-	SUYN▼SFNTDIGI▼U▼
		د-	SNNTD▼SFIGI▼UUY▼		

مكثف الحاسوب الشامل ((مكثف مراجعه ذهبي)) تصميم وتنفيذ الاستاذ حمدي سعيد العقيلي 0786431432

10-	من الامثلة على الاعتداءات الالكترونية على الويب الاعتداء على البريد الالكتروني	أ- نعم	ب- لا	ج- لا	د- لا
11-	شيفرة الازاحة هي مثال على التشفير بالتعويض	أ- نعم	ب- لا	ج- لا	د- لا

رقم السؤال	ضع دائرة على رمز الاجابة الصحيحة	أ- نعم	ب- لا	ج- لا	د- لا
1-	مفتاح التشفير في خوارزمية الخط المتعرج هو عدد الفراغات بالنص الاصلي	أ- نعم	ب- لا	ج- لا	د- لا
2-	التهديدات من المخاطر التي تهدد امن المعلومات وتقسّم الى نوعي هما اسباب بشرية واسباب طبيعية	أ- نعم	ب- لا	ج- لا	د- لا
3-	الايقاف ليس من انواع الاعتداءات الالكترونية	أ- نعم	ب- لا	ج- لا	د- لا
4-	النص الاصلي هو محتوى الرسالة قبل التشفير وبعد التشفير	أ- نعم	ب- لا	ج- لا	د- لا
5-	شفر النص الاتي مستخدما خوارزمية الخط المتعرج علما بان مفتاح التشفير اربعة اسطر WELCOME IN JORDAN	أ- WONREM ▼ DL ▼ JACION	ب- WOEM ▼ LNR ▼ CION	ج- WONR ▼ DL ▼ JACIEMON	د- WONREM ▼ DLJAC ▼ ION
6-	فك تشفير النص الاتي مستخدما خوارزمية الخط المتعرج علما بان مفتاح التشفير سطرين HV ▼ ▼ IEDYAEANC ▼ A ▼	أ- HAVE A NICE DY	ب- HAVE A NICE DAY	ج- HAVE A DAY NICE	د- A NICE DAY HAVE
7-	من التهديدات الطبيعية التي تهدد امن المعلومات انقطاع التيار الكهربائي	أ- نعم	ب- لا	ج- لا	د- لا
8-	التقنية التي تعمل على اخفاء العنوان الرقمي للجهاز في الشبكة الداخلية ليتوافق مع العنوان الرقمي المعطى للشبكة هي ايتانا	أ- نعم	ب- لا	ج- لا	د- لا
9-	توجيه المستخدم الى صفحة اخرى غير الصفحة التي يريدّها هو احد طرق الاعتداء الالكتروني على متصفح الانترنت	أ- نعم	ب- لا	ج- لا	د- لا
10-	وجود مشكلة في تصميم النظام يعتبر من الامثلة على ثغرات النظام	أ- نعم	ب- لا	ج- لا	د- لا
11-	من انواع الضوابط التي تحد من مخاطر امن المعلومات الضوابط المادية	أ- نعم	ب- لا	ج- لا	د- لا
12-	يعتمد تصنيف خوارزميات التشفير بناء على عدة معايير منها استخدام المفتاح	أ- نعم	ب- لا	ج- لا	د- لا

مكثف الحاسوب الشامل ((مكثف مراجعه ذهبي)) تصميم وتنفيذ الاستاذ حمدي سعيد العقيلي 0786431432

13-	التشفير المعتمد على المفتاح امن الرسالة وسريتها يعتمد على سرية اسم مرسل الرسالة	أ- نعم	ب- لا	ج-	د-
14-	تتميز خوارزمية الخط المتعرج بانها يمكن فك تشفيرها بسهولة	أ- نعم	ب- لا	ج-	د-

رقم السؤال	ضع دائرة على رمز الاجابة الصحيحة	أ-	ب-	ج-	د-
1-	الهندسة الاجتماعية من اخطر ما يهدد نظم المعلومات	أ- نعم	ب- لا	ج-	د-
2-	الانترنت من اكثر وسائل الهندسة الاجتماعية شيوعا	أ- نعم	ب- لا	ج-	د-
3-	العنوان الالكتروني ( 255.255.256.1 ) هو عنوان IPV4	أ- نعم	ب- لا	ج-	د-
4-	قطع قناة الاتصال ومن ثم منع المعلومات لوصول للمستقبل هو اعتداء الكتروني	أ- نعم	ب- لا	ج-	د-
5-	في تقنية تحويل العناوين الرقمية تعطي الشبكة الداخلية كل جهاز داخل الشبكة عنوان رقمي لغرض الاستخدام الداخلي والخارجي	أ- نعم	ب- لا	ج-	د-
6-	تطورت العناوين الرقمية الى IPV6 بسبب التطور الهائل في اعداد مستخدمى الانترنت	أ- نعم	ب- لا	ج-	د-
7-	فك تشفير النص الاتي مستخما خوارزمية الخط المتعرج علما بان مفتاح التشفير 3 اسطر WA▼PERHP▼EAY	أ- ARE WE HAPPY	ب- HAPPY WE ARE	ج- ARE HAPPY WE	د- WE ARE HAPPY

