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

اختر رمز الاجابة الصحيحة في كل فقرة مما ياتي

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 انظمة العد الاتية ما عدا النظام							
	أ- الثنائي	ب- العشري	ج- السادس عشر	د- الثماني				
3)-	العدد الثماني المكافئ للعدد الثنائي $(1111101)_2$ 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 الخانه للرقم 5 في العدد (152) بواسطة قوى الاساس 10 هو ؟							
	أ- 10^0	ب- 10^1	ج- 10^2	د- 10^3				
7)-	العدد الثنائي المكافئ للعدد السادس عشر $(F1)_{16}$ يساوي ؟.							
	أ- 10111110	ب- 10011101	ج- 11110001	د- 11001100				
8)-	اي العبارات الاتية صحيحة في انظمة العد ؟							
	أ- $(11011)_2 = (13)_{10}$	ب- $(13)_{10}=(B)_{16}$	ج- $(1011)_2=(13)_8$	د- $(13)_{10}=(15)_8$				
9)-	العدد الثنائي 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 $(11011011)_2$ + $(11101101)_2$ يساوي في النظام الثنائي ؟							
	أ- 111001000	ب- 111001010	ج- 111111000	د- 111011000				
12)-	جاصل ضرب العددين $(100)_2$ X $(110)_2$ في النظام الثنائي هو ؟							
	أ- 10001	ب- 11000	ج- 10001	د- 00011				
13)-	حاصل عملية طرح العدد $(10001)_2$ من العدد $(110000)_2$ في النظتم العشري ؟							
	أ- 65	ب- 100001	ج- 31	د- 11111				
14)-	حاصل عملية ضرب العددين $(7)_{10}$ X $(6)_{10}$ 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 $_2$(11000) 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 $_2$(101101) 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 $_{10}$(43) يساوي ؟							
	أ-	35	ب-	53	ج-	42	د-	54
6)-	ترتيب الخانه للرقم 3 في العدد $_{16}$(DB3) هو ؟							
	أ-	1	ب-	0	ج-	3	د-	2
7)-	العدد الثنائي المكافء للعدد السادس عشري $_{16}$(DA) يساوي ؟							
	أ-	10111000	ب-	10011100	ج-	11011010	د-	11001100
8)-	العدد العشري المكافئ للعدد الثماني $_8$(72) يساوي ؟							
	أ-	58	ب-	64	ج-	56	د-	32
9)-	العدد الثنائي المكافئ للعدد العشري $_{10}$(117) يساوي ؟							
	أ-	1010101	ب-	1110101	ج-	1110100	د-	10001100
10)-	الرقم المحمول لناتج عملية الجمع في النظام الثنائي للعددين $_2$(011) + $_2$(111) هو ؟							
	أ-	101	ب-	111	ج-	100	د-	001
11)-	حاصل جمع العددين $_2$(110110) +$_2$(101010) 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 $_2$(10000) من العدد $_2$(100000) يساوي في النظام العشري ؟							
	أ-	16	ب-	1111	ج-	10000	د-	15
14)-	حاصل عملية ضرب العددين $_{10}$(8) X $_{10}$(5) في النظام الثنائي يساوي ؟							
	أ-	101000	ب-	111000	ج-	110010	د-	110001

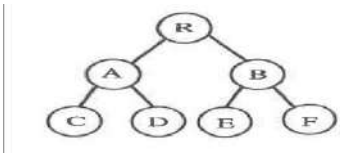
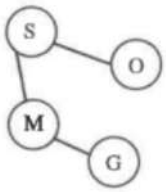
مكثف الحاسوب الشامل ((مكثف مراجعه ذهبي)) تصميم وتنفيذ الاستاذ حمدي سعيد العقيلي 0786431432

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 $(7)_{10}$ يكافئ في النظام الثنائي ؟							
	أ-	111	ب-	101	ج-	11	د-	10
6)-	العدد $(5)_{16}$ 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 $(3)_8$ يكافئ في النظام الثنائي							
	أ-	101	ب-	111	ج-	011	د-	110
10)-	ناتج جمع العدد $(1011)_2$ و العدد $(1100)_2$ يساوي في النظام الثنائي ؟							
	أ-	10101	ب-	10111	ج-	11111	د-	11101
11)-	ناتج طرح العدد $(10001)_2$ من العدد $(11111)_2$ يساوي في النظام الثنائي ؟							
	أ-	1110	ب-	0111	ج-	1101	د-	1010
12)-	ناتج ضرب العدد $(11)_2$ في العدد $(11)_2$ بالنظلم الثنائي يساوي ؟							
	أ-	1110	ب-	1000	ج-	1001	د-	1011
13)-	ناتج طرح العدد $(1001110)_2$ من العدد $(11101101)_2$ بالنظام الثنائي يساوي							
	أ-	10011111	ب-	101110001	ج-	10011010	د-	10011001
14)-	ناتج طرح العدد $(0111110)_2$ من العدد $(10100001)_2$ بالنظام الثنائي يساوي							
	أ-	1101101	ب-	11110010	ج-	1011101	د-	1100011
15)-	ناتج جمع العدد $(1101110)_2$ و العدد $(100111)_2$ يساوي في النظام الثنائي ؟							
	أ-	1101101	ب-	11110010	ج-	10010101	د-	1100011

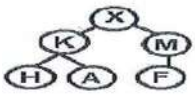
مكثف الحاسوب الشامل ((مكثف مراجعه ذهبي)) تصميم وتنفيذ الاستاذ حمدي سعيد العقيلي 0786431432

رقم السؤال	ضع دائرة على رمز الاجابة الصحيحة							
1)-	ناتج ضرب العددين $(10)_2$ في $(10)_2$ 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 مطابقا 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 $(110011)_2$ و العدد $(101110)_2$ يساوي في النظام الثنائي ؟							
	أ-	1001001	ب-	1001010	ج-	1001110	د-	1010101
9)-	ناتج ضرب العددين $(10)_2$ في $(11)_2$ بالنظام العشري تساوي ؟							
	أ-	4	ب-	5	ج-	6	د-	8
10)-	ترتيب الخانه للرقم (3) في العدد $(431)_8$ 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 (الثنائ ، العشري ، الثماني ، السادس عشر) هو ؟							
	أ-	EA	ب-	230	ج-	101	د-	68
13)-	يتمي 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-	اساسة الرمز 2	د-	يتكون من رمزين فقط 1,0

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

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-	البوبات المنطقية	د-	الهندسة الاجتماعي	
2)-	من اهداف الذكاء الاصطناعي ؟								
	أ-	برمجة الالات لمعالجة المعلومات بشكل متوزي	ب-	توثيق القرارت 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 الثاسع عشر	ب-	خمسينيات وستينيات 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)-	الربوتات 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 انةالعالم 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 فيينغيوم	د-	يوجين غوستمان	
9)-	كل نظام خبير تم تصميمه لحل مشكلة مرتبطه في ؟								
	أ-	مجال واحد	ب-	مجالين اثنين	ج-	ثلاثة مجالات	د-	عدد غير محدود من المجالات	
10)-	في الشكل المجاور اذا كانت E هي 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 الميته هو 								

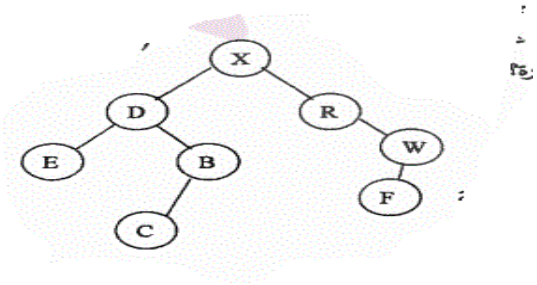
مكثف الحاسوب الشامل ((مكثف مراجعه ذهبي)) تصميم وتنفيذ الاستاذ حمدي سعيد العقيلي 0786431432

	أ-	3	ب-	2	ج-	4	د-	1
رقم السؤال	ضع دائرة على رمز الاجابة الصحيحة							
1)-	العبارة الصحيحة للذكاء الاصطناعي هي							
	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
2)-	من مميزات برامج الذكاء الاصطناعي							
	أ-	تمثيل المعرفة والتخطيط	ب-	الربوت الذكي وانظمة الالعاب	ج-	لسب وبرولوغ	د-	التفكير والتصرف كالانسان
3)-	الترتيب الذي يمثل تطور فكرة الروبوت عبر العصور من الاقدم الى الاحدث							
	أ-	العاب كاراكاوري – الة غسل اليدين – الذكاء الاصطناعي – الانسان الالي	ب-	الانسان الالي – الالعاب الكاراكوري – الة غسل اليدين – الذكاء الاصطناعي	ج-	الانسان الالي – الذكاء الاصطناعي –العاب كارا كوري – الة غسل اليدين	د-	الة غسل اليدين – العاب كارا كوري – الذكاء الاصطناعي – الانسان الالي
4)-	الجزء المسؤول عن حركة الروبوت الذي يحول اوامر المتحكم الى اوامر فيزيائية							
	أ-	الذراع الميكانيكة	ب-	المستجيبل النهائي	ج-	المتحكم	د-	المشغل الميكانيكي
5)-	من محددات استخدام الربوت في الصناعة							
	أ-	تكلفة تشغيله منخفضة	ب-	يزيد نسبة البطالة	ج-	المساحات التي يحتاجها صغيره	د-	قدرته على ابتداع الافكار
6)-	يعرف الروبوت انه							
	أ-	نظام خبير يختص بتصميم وتمثيل وبرمجة نماذج حاسوبية	ب-	اله الكتروميكانيكية 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
7)-	من اهداف الذكاء الاصطناعي تطبيق الذكاء الانسني في الاله عن طريق انشاء انظمة							
	أ-	تنفذ امر واحدا في اثناء حل المساله	ب-	قادرة على معالجة المعلومات بشكل متوال	ج-	تحاكي تفكير وتعلم وتصرف الانسان	د-	لا تحاكي تفكير وتعلم وتصرف الانسان
8)-	النظام الخبير الذي يقدم نصائح لتصميم رقائق المعالج هو							
	أ-	ليثيان	ب-	باف	ج-	ديزاين ادفايزر	د-	ديندرال
9)-	يعد كلا من (التصميم ، التخطيط ، التنبؤ) من امثلة							
	أ-	برامج النظم الخبيرة	ب-	مشكلات تحتاج الى نظم خبيرة	ج-	مكونات النظم الخبيرة	د-	مزايا النظم الخبيرة
10)-	اذا كانت F هي النقطة الهدف في الشكل المجاور فان مسار البحث باستخدام البحث في العمق اولا هو 							
	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
11)-	الحالة الابتدائية في شجرة البحث هي ؟							
	أ-	جذر الشجرة	ب-	نقطة ميته	ج-	الحالة الهدف	د-	مسار البحث

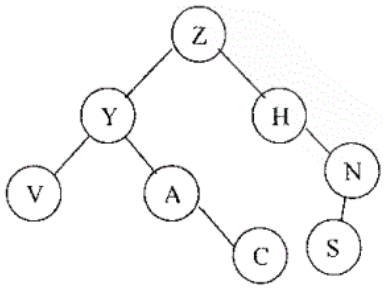
مكثف الحاسوب الشامل ((مكثف مراجعه ذهبي)) تصميم وتنفيذ الاستاذ حمدي سعيد العقيلي 0786431432

رقم السؤال	ضع دائرة على رمز الاجابة الصحيحة							
1)-	من اهداف الذكاء الاصطناعي ؟							
	أ-	تصميم البوبات المنطقية	ب-	الحد من مخاطر امن المعلومات	ج-	تطبيق الذكاء الانساني في الالة	د-	الهندسة الاجتماعية
2)-	يطلق على العلم الذي يهتم بتصميم وبناء وبرمجة الروبوتات للتفاعل مع البيئة المحيطة ب ؟							
	أ-	علم الحاسوب	ب-	علم الروبوت	ج-	علم النظام الخبير	د-	علم الالة
3)-	التفكير والتصرف كالانسان هب من المنهجيات التي يقوم عليها موضوع ؟							
	أ-	الذكاء الاصطناعي	ب-	امن المعلومات	ج-	خوارزمية التشفير	د-	الهندسة الاجتماعية
4)-	النظام غير المعرض للنسيان ويوثق قراراته بشكل دائم هو ؟							
	أ-	نظام الروبوت	ب-	نظام توافر المعلومات	ج-	النظام الخبير	د-	نظام سرية المعلومات
5)-	الجزء من الروبوت الذي ينفذ المهمة التي يصدرها الروبوت هو ؟							
	أ-	المستجيب النهائي	ب-	ذراع ميكانيكية	ج-	المتحكم	د-	المشغل الميكانيكي
6)-	من فوائد الروبوت في مجال الصناعة ؟							
	أ-	الاستغناء عن الموظفين	ب-	تكلفة التشغيل القليلة	ج-	العمل تحت الضغط	د-	الحس الفني في التصميم
7)-	الحالة النهائية المراد الوصول اليها في شجرة البحث تسمى ؟							
	أ-	الاب	ب-	النقطة الهدف	ج-	جذر الشجرة	د-	المسار
8)-	تستخدم شجرة البحث لايجاد حل محتمل للمشكلة عن طريق النظر في البيانات المتاحة بطريقة منظمة تعتمد على ؟							
	أ-	عدد النقاط الكلي في الشجره	ب-	جذر الشجرة	ج-	هيكلية الشجرة	د-	عدد النقاط الميته في الشجره
9)-	من خصائص الروبوت الصناعي والتي لايستطيع القيام بها ؟							
	أ-	تحمل درجات الحرارة العالية جدا	ب-	اجراء العمليات الجراحية المعقدة	ج-	جذب الانتباه باشكال مختلفة	د-	استشعار الاجسام المحيطه
10)-	يقوم الروبوت في مجال الصناعة بالاعمال التي تتطلب تكررا لمدة طويلة مما يؤدي الى زيادة ؟							
	أ-	الانتاجية	ب-	المرونه	ج-	فرص العمل	د-	الحس الفني
11)-	يتميز النظام الخبير عن البرنامج العادي بقدرته على							
	أ-	معالجة البيانات	ب-	اكتساب خبرات جديدة	ج-	اتباع خطوات محددة لحل المسائل	د-	تنفيذ العمليات بسرعة عالية
12)-	حصيلة المعلومات والخبرة البشرية التي تجمع في عقول الافراد عن طريق الخبرة تمثل هذه العبارة ؟							
	أ-	النظم الخبيرة	ب-	الروبوت	ج-	معالجة البيانات	د-	المعرفة
13)-	اسم النظام الخبير المستخدم لتقديم نصائح لتصميم رقائق معالج الحاسوب هو ؟							
	أ-	ديزاين ادفايزر	ب-	بوسبيكتر	ج-	ليثيان	د-	دندرال
14)-	عملية تنظيم مسار الرحلات الجوية تعتبر من المشاكل التي ينجح النظام الخبير في حلها وتقع ضمن فئة ؟							
	أ-	التفسير	ب-	التخطيط	ج-	التنبؤ	د-	التصميم

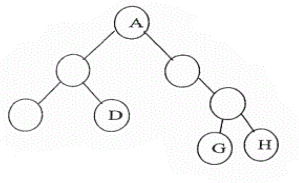
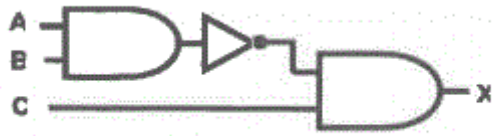
مكثف الحاسوب الشامل ((مكثف مراجعه ذهبي)) تصميم وتنفيذ الاستاذ حمدي سعيد العقيلي 0786431432

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 ميته 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 كاراكوي 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 عملة وظيفة الحساسات في الروبوت ؟								
	أ-	الحواس الخمس	ب-	الدماغ	ج-	الذراع	د-	العضلات	
10)-	العالم الذي صمم الساعات المائية هو ؟								
	أ-	كارل تشبيك	ب-	الان تورينغ	ج-	ادوارد فيغنبوم	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 كانسان	ب-	التصرف منطقيا	ج-	التفكير كانسان	د-	التفكير منطقيا	

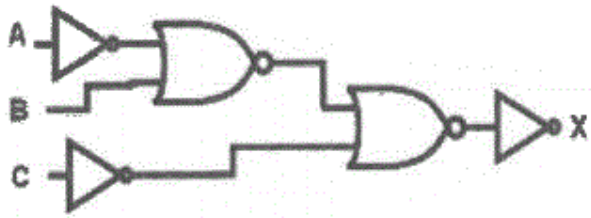
مكثف الحاسوب الشامل ((مكثف مراجعه ذهبي)) تصميم وتنفيذ الاستاذ حمدي سعيد العقيلي 0786431432

رقم السؤال	ضع دائرة على رمز الاجابة الصحيحة							
1)-	ادرس الشكل المجاور والذي يمثل شجرة البحث ثم اجب الاسئلة التي تلية  أ)- كم عدد حالات فضاء البحث التي تمثلها الشجرة							
	أ-	5	ب-	6	ج-	7	د-	8
2)-	ما الحالة الابتدائية للمشكلة ؟							
	أ-	A	ب-	Y	ج-	Z	د-	V
3)-	اذكر مثالا على نقطة ميته							
	أ-	A	ب-	Y	ج-	Z	د-	V
4)-	اذكر النقطة الاب للنقاط (A,V)							
	أ-	A	ب-	Y	ج-	Z	د-	V
5)-	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
6)-	وظيفة حساس اللمس بالربوت هو استشعار							
	أ-	المسافه بين الربوت والاجسام الاخرى	ب-	التماس بين الربوت واي جسم اخر	ج-	شدة الضوء المنعكس من الاجسام المختلفة	د-	شدة الاصوات المحيطة بالروبوت
7)-	ظهر مصطلح الذكاء الاصطناعي وصمم اول نضام خبير لحل مشكلات رياضية صعبة في							
	أ-	منذ عام 2000	ب-	القرن الثاني عشر والثالث عشر	ج-	القرن التاسع عشر	د-	خمسينات القرن الماضي
8)-	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
9)-	النظام الخبير المستخدم من قيل الجيولوجين لتحديد مواقع الحفر للتنقيب عن النفط والمعادن هو							
	أ-	ديندرال	ب-	ليثيان	ج-	باف	د-	بروسبيكتر
10)-	من انواع الروبوت حسب الاستخدام هو							
	أ-	الروبوت ذو العجلات	ب-	الروبوت الطبي	ج-	الروبوت السباح	د-	الروبوت ذو الارجل

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 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 OR B) AND NOT (NOT C 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

8)- العبارة المنطقية التي تمثلها البوبات المنطقية في الشكل المجاور هي

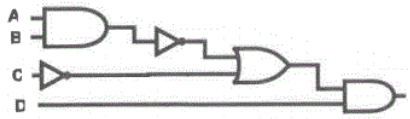


أ-	X= NOT(NOT A NOR B NOR NOT C)	ب-	X=NOT (NOT A NOR B OR C)	ج-	X- NOT (NOT A NAND B NOR NOT C)	د-	X= NOT ((C OR (NOT A NOR B)))

9)- اذا كان ناتج العبارة الجبرية المنطقية $A.(\overline{B}.\overline{(C+D)})$ 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)- العبارة الجبرية المنطقية التي تقابل البوابات المنطقية في الشكل المجاور هي ؟



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

11)- ناتج تحويل العبارة المنطقية الاتية الى عبارة جبرية منطقية هو؟

NOT(NOT(A OR B) OR (C OR D))

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

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

أ-	0	ب-	1	ج-	10	د-	11

13)- اذا كانت قيم A=1 , B=0 , C=0, D=1 فان ناتج العبارة المنطقية (NOT (A AND B) OR (NOT C AND D هو

أ-	0	ب-	1	ج-	10	د-	11

14)- عدد خطوات الحل بعد تعويض قيم المتغيرات لايجاد ناتج العبارة المنطقية الاتية NOT (A AND (B OR NOT C)) OR D AND E هو

أ-	3	ب-	4	ج-	5	د-	6

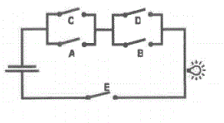
15)- عند تحويل العبارة الجباره المنطقيه $\overline{\overline{A+\overline{B}.\overline{C}+D}}$ الى عباره منطقيه فان عدد البوابات الامنطقية المستخدمة هو

أ-	3	ب-	5	ج-	7	د-	8

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

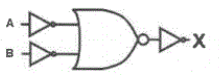
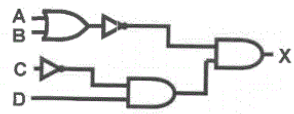
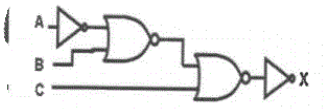
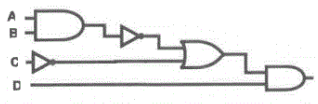
أ-	الدارة الاكترونية	ب-	البوابة المنطقية	ج-	جدول الحقيقة	د-	المتغيرات المنطقية

17)- العبارة المنطقيه التي تمثلها الدارة الكهربائية المبينة في الشكل المجاور هي

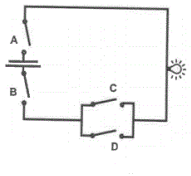


أ-	(A OR B) AND (C OR D) OR E	ب-	(A OR C) AND (B OR D) AND E	ج-	(A OR C) AND (B OR D) OR E	د-	(A AND C) OR (B AND E) AND E

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

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

11)- العبارة 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

12)- عدد خطوات الحل بعد تعويض قيم المتغيرات لايجاد ناتج العبارة المنطقية الاتية (NOT C OR NOT D) OR NOT (NOT A AND B) هو

أ-	4	ب-	5	ج-	6	د-	7

13)- من الامثلة على الثوابت المنطقية ؟

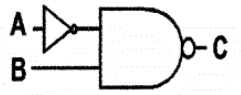
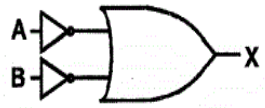
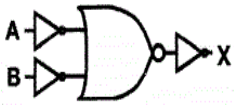
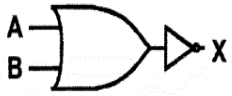
أ-	1	ب-	10	ج-	100	د-	101

14)- الخطوات التي تلي تعويض قيم المتغيرات لايجاد ناتج العبارة الجبرية المنطقية $\overline{A.B+C}+D$ علما بان A=0,B=1,C=1,D=0

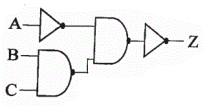
أ-	$\overline{0+1}+1$	ب-	$\overline{0+1+0}$	ج-	$\overline{0.1+1}$	د-	$\overline{0.1}+1$

رقم السؤال	ضع دائرة على رمز الاجابة الصحيحة							
1)-	جميع البوابات المنطقية الاتية 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)-	العبارة 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)-	العبارة المنطقية Z= X NAND Y تكافئ من العبارات المنطقية الاتية :							
	أ-	Z=NOT (X AND Y)	ب-	Z=NOT X AND NOT Y	ج-	Z=NOT(NOT X AND NOT Y)	د-	Z=NOT X AND Y
6)-	ناتج تحويل العبارة المنطقية (A OR B AND C OR D) الى عبارة جبرية منطقية هو :							
	أ-	$A+(B.C+D)$	ب-	$A+(B+C)+D$	ج-	$(A+B).(C+D)$	د-	$A+B.C+D$
7)-	ناتج تحويل العبارة المنطقية (A OR B AND C OR D)الى عبارة جبرية منطقية هو							
	أ-	C= NOT(A NAND B)	ب-	C= NOT (A NOR B)	ج-	C=NOT A NAND B	د-	C=NOT A NOR C
8)-	العبارة المنطقية التي تمثلها البوابات المنطقية الظاهرة في الشكل هي 							
	أ-	C=NOT (A NAND B)	ب-	C= NOT (A NOR B)	ج-	C= NOT A NAND B	د-	C = NOT A NOR C
9)-	اي من العبارات الجبرية المنطقية الاتية تمثل البوابات المنطقية الظاهرة في الشكل							
	أ-	$X=\overline{A.B}$	ب-	$X=A.\overline{B}$	ج-	$X=\overline{A}.\overline{B}$	د-	$X=\overline{A+B}$
10)-	اي من البوابات المنطقية الاتية تمثل العبارة الجبرية المنطقية $X=\overline{A}+B$							
	أ- 		ب- 		ج- 		د-	
11)-	اذا علمت ان A=1 , B=0 ,C =1 فاي العبارات الجبرية المنطقية الاتية ناتجها 0 ؟							
	أ-	$\overline{A.B}+C$	ب-	$\overline{A.B+C}$	ج-	$A+\overline{B.C}$	د-	$\overline{A+B+C}$
12)-	في العبارة 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 العبارة المنطقية الاتية NOT A NOR NOT B هو							
	أ-	1-	ب-	1	ج-	0	د-	2-
14)-	في العبارة المنطقية (N0T A OR B AND C) اولوية التنفيذ للبوابة المنطقية AND							
	أ-	نعم	ب-	لا	ج-		د-	
15)-	وجود دائرة صغيرة عند مخرج بوابة NOR يرمز الى بواية NOT							
	أ-	نعم	ب-	لا	ج-		د-	

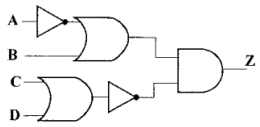
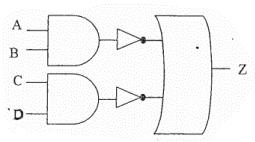
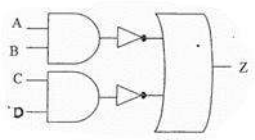
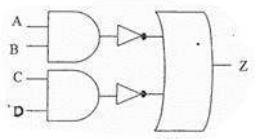
مكثف الحاسوب الشامل ((مكثف مراجعه ذهبي)) تصميم وتنفيذ الاستاذ حمدي سعيد العقيلي 0786431432

16)-	عدد الاحتمالات التي يحتويها جدول الحقيقة للعبارة المنطقية (X AND Y AND Z) يساوي 8							
	أ-	نعم	ب-	لا	ج-		د-	
17)-	عدد المتغيرات المنطقية في العبارة المنطقية (A AND OR NOT C OR NOT D) يساوي 3							
	أ-	نعم	ب-	لا	ج-		د-	
رقم السؤال	ضع دائرة على رمز الاجابة الصحيحة							
1)-	لتصميم دارة كهربائية تمثل البوابة المنطقية OR بمفتاحي توصيل يجبل ان يكون المفتاحين في وضعية التوازي							
	أ-	نعم	ب-	لا	ج-		د-	
2)-	يمكن ان تحتوي العبارة الجبرية المنطقية على اقواس وعلى اكثر من عملية منطقية							
	أ-	نعم	ب-	لا	ج-		د-	
3)-	عند كتابة العبارة المنطقية التي تمثلها البوابات المنطقية يجب البدء من اليمين الى اليسار							
	أ-	نعم	ب-	لا	ج-		د-	
4)-	اذا كانت A=1 , B=0 , C=0 , D=0 , W=0 فجد ناتج العبارة الجبرية المنطقية الاتية $Y=\overline{W+\overline{C+B}.A}+D$							
	أ-	1	ب-	0	ج-	2	د-	10
5)-	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
6)-	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
7)-	اذا كانت A=1 , B=0 , C=0 , D=0 , W=0 فجد ناتج العبارة الجبرية المنطقية الاتية $Z=\overline{W}.D.\overline{(\overline{A+C}.\overline{B})}$							
	أ-	1	ب-	0	ج-	2	د-	10
8)-	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
9)-	العبارة المنطقية التي تمثل البوابة المنطقية هي							
	أ-	Z=NOT (NOT A NAND B NAND C)	ب-	Z=NOT (NOT A NAND (B NAND C))	ج-	Z=NOT A AND B AND NOT C	د-	Z= NOT (NOT A NOR (B NOR C))
10)-	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 عليهت مسمى العاكس (INVERTER)							
	أ-	NOT	ب-	AND	ج-	OR	د-	NAND
12)-	جد ناتج العبارة الجبرية المنطقية $F = A + \overline{B}.(\overline{C.D})$ 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-		د-	
رقم السؤال	ضع دائرة على رمز الاجابة الصحيحة							
1)-	البوابة المنطقية NOR هي بوابة اساسية							
	أ-	نعم	ب-	لا	ج-		د-	
2)-	عدد الاحتمالات التي يحتويها جدول الحقيقة للعبارة المنطقية (NOT A OR NOT B) هو 4							
	أ-	نعم	ب-	لا	ج-		د-	
3)-	الجبر البوولي (المنطقي) هو احد فروع علم المركبات الكيميائية							
	أ-	نعم	ب-	لا	ج-		د-	
4)-	نستطيع تصميم دارة كهربائية تمثل البوابة المنطقية AND بمفتاحي توصيل في وضعية التوالي							
	أ-	نعم	ب-	لا	ج-		د-	
5)-	لتمثيل البوابة المنطقية OR في دارة كهربائية نحتاج على الاقل الى مفتاح توصيل واحد							
	أ-	نعم	ب-	لا	ج-		د-	
6)-	حول العبارة المنطقية الاتية A OR NOT (B AND NOT C) الى عبارة جبرية منطقية							
	أ-	$\overline{A + B + \overline{C}}$	ب-	$\overline{A + \overline{B.C}}$	ج-	$\overline{A + B.C}$	د-	$A + \overline{B.C}$
7)-	حول العبارة المنطقية الاتية NOT A OR B AND C الى عبارة جبرية منطقية							
	أ-	$\overline{A + B + \overline{C}}$	ب-	$\overline{A + \overline{B.C}}$	ج-	$\overline{A} + B.C$	د-	$A + \overline{B.C}$
8)-	حول العبارة المنطقية الاتية الى عبارة جبرية منطقية A AND B AND C							
	أ-	$\overline{A + B + \overline{C}}$	ب-	$\overline{A + \overline{B.C}}$	ج-	A.B.C	د-	$A + \overline{B.C}$
9)-	حول العبارة المنطقية الاتية NOT (A OR B) الى عبارة جبرية منطقية							
	أ-	$\overline{A} + \overline{B}$	ب-	$\overline{A + B}$	ج-	$\overline{A.B}$	د-	$\overline{A}.\overline{B}$
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 الابوابات 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 NOT A NAND (B NAND C)							
	أ-	0	ب-	1	ج-	0و1	د-	10

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

13)-	اكتب العبارة الجبرية المنطقية المناسبة للبوابة المنطقية الاتية 							
	أ- $\overline{A}+(B.\overline{C}+D)$	ب- $\overline{A}+(B+\overline{C})+D$	ج- $Z=(\overline{A}+B).\overline{C}+D$	د- $Z=\overline{A}+B.\overline{C}+D$				
رقم السؤال	ضع دائرة على رمز الاجابة الصحيحة							
1)-	ناتج العبارة المنطقية NA NOR B NOR C اذا كانت A=0, B=0 , C=0 يساوي							
	أ- 1	ب- 0	ج- 2	د- 10				
2)-	البوابة المنطقية NOR هي اختصار ل							
	أ- NOT + AND	ب- NOT + NOR	ج- OR + NOT	د- NOT + NAND				
3)-	قيمة المتغير Z في البوابة المنطقية الاتية اذا علمت ان A=0,B=1 ,C=1, D=0 هو 							
	أ- 1	ب- 0	ج- 2	د- 10				
4)-	العبارة الجبرية المنطقية المناسبة للبوابة المنطقية الاتية هي 							
	أ- $\overline{A}+(B.\overline{C}+D)$	ب- $\overline{A}+(B+\overline{C})+D$	ج- $Z=(\overline{A}+B).\overline{C}+D$	د- $Z=\overline{A.B}+\overline{C.D}$				
5)-	العبارة المنطقية المناسبة للبوابة المنطقية الاتية هو 							
	أ- Z=(A AND B) OR (C AND D)	ب- Z=(A OR B) AND (C OR D)	ج- Z=NOT(A AND B) OR NOT (C AND D)	د- Z=NOT(AORB)AND NOT(CORD)				
6)-	من خصائص امن المعلومات :							
	أ وجود قواعد للبيانات	ب- توافر المعلومات لعموم الناس	ج- حماية المعلومات من التعديل عليها	د- الوصول الى المعلومات يحتاج وقتا طويلا				
7)-	من عوامل نجاح الهجوم الالكتروني : المهارت التي يتميز بها المعتدي الالكتروني قدرته على توفير معدات وبرمجيات حاسوبية ومعرفته بتصميم النظام ونقاط القوة والضعف به ، ويسمى هذا العامل							
	أ- الدافع	ب- الطريقة	ج- فرصة النجاح	د- التهديد				

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

8)-	كل من مما ياتي من انواع الاعتداءات الالكترونية التي تتعرض لها المعلومات ما عدا							
	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)-	للتاكد من قدرة الكادر البشري على حماية النظام فانه 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 للاشخاص 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 غيرالمصرح بالاطلاع عليها							
	أ-	الهجوم الالكتروني	ب-	الهندسة الاجتماعية	ج-	الثغرات	د-	التهديدات
10) -	العنوان الصحيح من العناوين 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 التبديل								
	أ-	شيفرة الازاحة	ب-	خوارزمية الخط المتعرج	ج-	خوارزمية المفتاح السري	د-	الخوارزميات اللاتناظرية	
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	د-	LETS PLAY SOME GAMES	
13)-	إن اعتراض المعلومات وتغير محتواها واعادة ارسالها للمستقبل دون ان يعلم بتغير محتواها هو نوع من انواع الاعتداءات الالكترونية هو								
	أ-	التنصت على المعلومات	ب-	التعديل على المحتوى	ج-	الايقاف	د-	الهجوم المزور	
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 الاكتروني								
	أ-	تقديم عروض شراءلامنتجات بعض المصممين باسعار زهيدة	ب-	رسالة تحمل عنوان كيف تصبح ثريا	ج-	توجية المستخدم الى صفحة اخرى غير الصفحة التي يريدها	د-	رسالة مزيفة ومضللة	
2)-	عندما يقدم المعتدي الاكتروني ايحاءات نفسية تحث المستخدم على قبول المبررات دون تحليلها او التفكير فيها ليقدم له معلومات سرية فهذا من اساليب الهندسة الاجتماعية يدعى								
	أ-	الهجوم المزور	ب-	مسايرةالمركب	ج-	انتحال الشخصية	د-	الاقناع	
3)-	العنوان الرقمي الذي يحتوي 8 مقاطع وكل منها وكل منها يتضمن رقما من0 الى255								
	أ-	IP4V	ب-	IP8V	ج-	IPV6	د-	IP6V	
4)-	تصنف خوارزمية التشفير بناءا على عدة معايير منها								
	أ-	سرعة الخوارزمية	ب-	نص الشيفره	ج-	المفتاح المستخدم في التشفيير	د-	خوارزمية حل المشكله	
5)-	يطلق اسم الخوارزميات التناضرية على خوارزميات								
	أ-	المفتاح العام	ب-	التبديل	ج-	التعويض	د-	المفتاح الخاص	
6)-	اي من العبارات الاتية ناتجة عن فك تشفير النص(CNRLBNETA▼AK)								
	أ-	BANK JORDEN	ب-	JORDAN BANK	ج-	BANK CENTRAL	د-	CENTRAL BANK	
7)-	عند استبدال الاحرف الاصلية والمقاطع بغيرها فإننا نكون قد قمنا بعملية								
	أ-	التشفير	ب-	تحويل العناوين الرقمية	ج-	التنصت	د-	الهجوم الالكتروني	
8)-	شيفرة الازاحة مثال على خوارزمية								
	أ-	التعويض	ب-	التبديل	ج-	التدفق	د-	الكتل	
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-		د-		
11)-	شيفرة الازاحة هي مثال على التشفير بالتعويض								
	أ-	نعم	ب-	لا	ج-		د-		

رقم السؤال	ضع دائرة على رمز الاجابة الصحيحة								
1)-	مفتاح التشفير في خوارزمية الخط المتعرج هو عدد الفراغات بالنص الاصلي								
	أ-	نعم	ب-	لا	ج-		د-		
2)-	التهديدات من المخاطر التي تهدد امن المعلومات وتقسم الى نوعي هما اسباب بشرية واسباب طبيعية								
	أ-	نعم	ب-	لا	ج-		د-		
3)-	الايقاف ليس من انواع الاعتداءات الالكترونية								
	أ-	نعم	ب-	لا	ج-		د-		
4)-	النص الاصلي هو محتوى الرسالة قبل التشفير وبعد التشفير								
	أ-	نعم	ب-	لا	ج-		د-		
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 مستخما 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-		د-		
8)-	التقنية التي تعمل على اخفاء العنوان الرقمي للجهاز في الشبكة الداخلية ليتوافق مع العنوان الرقمي المعطى للشبكة هي ايانا								
	أ-	نعم	ب-	لا	ج-		د-		
9)-	توجيه المستخدم الى صفحة اخرى غير الصفحة التي يريدها هو احد طرق الاعتداء الالكتروني على متصفح الانترنت								
	أ-	نعم	ب-	لا	ج-		د-		
10)-	وجود مشكلة في تصميم النظام يعتبر من الامثلة على ثغرات النظام								
	أ-	نعم	ب-	لا	ج-		د-		
11)-	من انواع الضوابط التي تحد من مخاطر امن المعلومات الضوابط المادية								
	أ-	نعم	ب-	لا	ج-		د-		
12)-	يعتمد تصنيف خوارزميات التشفير بناء على عدة معايير منها استخدام المفتاح								
	أ-	نعم	ب-	لا	ج-		د-		

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								
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 مستخدمي 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