1)	هو مجموعة من الرموز والارقام والحروف المرتبطة مع بعضها بمجموعة من العلاقات وفق أسس معينة :							
	أ	العددي	ب	السادس عشر	ج	العد الموضعي	د	الرقم
2)	العدد $(101)_2$ يكافئ في النظام العشري							
	أ	5	ب	4	ج	2	د	6
3)	العدد $(111)_2$ يكافئ في النظام الثماني							
	أ)	6	ب)	8	ج)	7	د	4
4)	العدد $(A)_{16}$ يكافئ في النظام الثنائي							
	أ)	1010	ب)	1001	ج)	1100	د	1110
5)	العدد $(3)_{10}$ يكافئ في النظام الثنائي							
	أ)	01	ب)	101	ج)	11	د	10
6)	العدد $(6)_{16}$ يكافئ في النظام الثنائي							
	أ)	1000	ب)	1111	ج)	0110	د	1011
7)	أي من الأعداد التالية لا ينتمي للنظام الثماني							
	أ)	18	ب)	101	ج)	7	د	34
8)	العدد (10) ينتمي الى أنظمة العد							
	أ)	السادس عشر فقط	ب)	جميع أنظمة العد	ج)	العشري فقط	د	الثنائي فقط
9)	الرمز $(F)_{16}$ يكافئ في النظام العشري							
	أ)	10	ب)	11	ج)	15	د	14
10)	العدد $(1000)_2$ يكافئ في النظام السادس عشر							
	أ)	8	ب)	16	ج)	9	د	E
11)	ناتج جمع العدد $(101)_2$ و العدد $(110)_2$ يساوي بالنظام الثنائي							
	أ)	1011	ب)	1101	ج)	1111	د	1001
12)	ناتج طرح العدد $(10)_2$ و العدد $(11)_2$ يساوي بالنظام الثنائي							
	أ)	10	ب)	01	ج)	11	د	00
13)	ناتج ضرب العدد $(11)_2$ و العدد $(11)_2$ يساوي بالنظام العشري							
	أ)	4	ب)	9	ج)	121	د	22
14)	عدد الرموز التي يتكون منها نظام العد الثنائي يساوي							
	أ)	10	ب)	16	ج)	8	د	2
15)	العدد الذي يكافئ $(11011)_2$ في النظام العشري							
	أ)	10	ب)	9	ج)	17	د	27
16)	العدد الذي يكافئ $(20)_8$ في النظام الثنائي							
	أ)	100001	ب)	010000	ج)	010111	د	110000
17)	العدد الذي يكافئ $(E)_{16}$ في النظام الثنائي							
	أ)	1010	ب)	1001	ج)	1110	د	1100
18)	العدد الذي يكافئ $(5)_{10}$ في النظام الثنائي							
	أ)	011	ب)	101	ج)	111	د	110
19)	العدد الذي يكافئ $(1011)_2$ في النظام الثماني							
	أ)	10	ب)	12	ج)	9	د	13
20)	تمثل الاعداد في النظام العشري بواسطة قوى الاساس							
	أ)	10	ب)	2	ج)	8	د	16
21)	العدد C1 ينتمي الى نظام العد العشري							
	أ)	نعم	ب)	لا				
22)	العدد الذي يكافئ $(10101111)_2$ في النظام السادس عشر							
	أ)	AF	ب)	AC	ج)	FA	د	CA

23)	العدد الذي يكافئ $(B)_{16}$ في النظام العشري							
	أ)	10	ب)	12	ج)	11	د	13
24)	ترتيب الخانة للرمز D في العدد (DA1)16 هو :							
	أ	3	ب	2	ج	1	د	0
25)	ناتج جمع العدد $(10001)_2$ و العدد $(11101)_2$ يساوي بالنظام الثنائي							
	أ)	100001	ب)	101000	ج)	101110	د	111101
26)	ناتج جمع العدد $(53)_{10}$ و العدد $(11)_{10}$ يساوي بالنظام الثنائي							
	أ)	100000	ب)	1000000	ج)	100111	د	100110
27)	ناتج طرح العدد $(011)_2$ و العدد $(111)_2$ يساوي بالنظام الثنائي							
	أ)	101	ب)	001	ج)	100	د	110
28)	ناتج طرح العدد $(011001)_2$ و العدد $(110010)_2$ يساوي بالنظام العشري							
	أ)	57	ب)	0110001	ج)	011001	د	25
29)	ناتج ضرب العدد $(100)_2$ و العدد $(101)_2$ يساوي بالنظام الثنائي							
	أ)	10000	ب)	10100	ج)	11000	د	10110
30)	ناتج ضرب العدد $(10)_2$ و العدد $(11)_2$ يساوي بالنظام العشري							
	أ)	2	ب)	3	ج)	6	د	9
31)	في حال عدم وجود اي رمز في اخر العدد من اليمين يدل ذلك على أن العدد ممثل بالنظام							
	أ)	الثنائي	ب)	العشري	ج)	الثماني	د	السادس عشر
32)	النظام المستخدم داخل الحاسوب لتخزين البيانات وعنونة مواقع الذاكرة							
	أ)	الثماني	ب)	العشري	ج)	الثنائي	د	السادس عشر
33)	نظام العد الذي تكون فيه (القيمة الحقيقية للرقم تعتمد على الخانة او المنزلة التي يقع فيها ذلك الرقم داخل العدد) يسمى نظاما							
	أ)	موضعيا	ب)	حقيقيا	ج)	رقميا	د	منزليا
34)	العدد المكتوب في النظام الثنائي يتكون من سلسلة من الرموز الثنائية هي							
	أ)	1 و 2	ب)	1 و 1-	ج)	0 و 1	د	0 و 2
35)	ناتج جمع العدد $(01)_2$ و العدد $(11)_2$ في النظام الثنائي يساوي							
	أ)	10(2)	ب)	2(100)	ج)	2(10)	د	10(3)
36)	العدد الذي يكافئ $(17)_{10}$ في النظام الثنائي							
	أ)	10001	ب)	1000	ج)	100	د	1010
37)	العدد الذي يكافئ $(12)_{10}$ في النظام السادس عشر							
	أ)	A	ب)	B	ج)	C	د	F
38)	ترتيب الخانة للرمز B في العدد (5BA)16 هو :							
	أ	3	ب	0	ج	1	د	2
39)	قيمة الرقم 2 في العدد 265 هو							
	أ	200	ب	20	ج	2	د	2000
40)	من أنظمة العد الموضعية الذي يتكون من الرموز (0،1،2،3،4،5،6،7)							
	أ)	الثماني	ب)	العشري	ج)	الثنائي	د	السادس عشر
41)	ناتج طرح العدد $(001011)_2$ و العدد $(111100)_2$ يساوي بالنظام الثنائي							
	أ)	110101	ب)	100011	ج)	110001	د	010111
42)	ناتج طرح العدد $(011011)_2$ و العدد $(110010)_2$ يساوي بالنظام العشري							
	أ)	11101	ب)	23	ج)	10111	د	35
43)	ناتج ضرب العدد $(100)_2$ و العدد $(10)_2$ يساوي بالنظام العشري							
	أ)	2	ب)	8	ج)	6	د	5