

<b>1- تمتاز أنظمة العد</b>			
ا- الوضوح	ب- الدقة	ج- الثبات	د- لا شيء مما ذكر
<b>2- النظام العددي مكون :</b>			
أ - الأرقام فقط	ب- الأحرف فقط	ج- أحرف وأرقام	د- لا شيء مما ذكر
<b>3- يعد النظام الأكثر استخداما :</b>			
أ - العشري	ب- الثنائي	ج- الثماني	د- السادس عشر
<b>4- ان المحدد الاساسي لتسمية النظام هو :</b>			
أ - اساس النظام	ب- عدد الرموز المستخدمة	ج- ترتيب المنزلة	د- لا شيء مما ذكر
<b>5- وزن الخانة يساوي</b>			
أ - اساس النظام X ترتيب الخانة	ب- (اساس النظام) ترتيب المنزلة	ج - ( ترتيب المنزلة) اساس النظام	
<b>6- اذا كانت القيمة الحقيقية للرقم تعتمد على المنزلة التي يقع فيها فعندها يعد النظام</b>			
ا- موضعي	ب - نظام عشري	ج- نظام حقيقي	د- نظام ثنائي
<b>7- يعد <math>10_9</math> في النظام العشري</b>			
أ - رقما فقط	ب- عددا فقط	ج- عددا ورقما	د- اساس نظام
<b>8- واحده من الآتية يعد رقما صالحا لجميع الانظمة العددية ( الثنائي،الثماني،العشري،السادس عشر) :</b>			
ا- 0	ب- 10	ج - 32	د- 8
<b>9- ان قيمة الرقم 9 في العدد <math>10(9135)</math> هي</b>			
أ - 9	ب - 90	ج- 900	د- 9000
<b>10 - العدد الذي تكون فيه قيمة 7 هي 700 هو</b>			
أ - $8(722)$	ب- $10(726)$	ج- $10(276)$	د- $10(72)$
<b>11 - ان قيمة البت الخامس في العدد <math>2(100101)</math> هي</b>			
أ - 0	ب- 1	ج- 2	د- 8
<b>12 - ان وزن المنزلة في العدد <math>8(326)</math> للرقم 2 هو :</b>			
ا- $10^2$	ب - $8^1$	ج- $8^2$	د- $10^0$
<b>13 - هو النظام العددي الوحيد الذي يمكن استخدامه داخل الحاسوب :</b>			
أ - العشري	ب- الثنائي	ج- الثماني	د- السادس عشر
<b>14 - هو عدد مصغر يكتب في آخر العدد للدلالة على النظام المستخدم</b>			
ا- اساس النظام	ب- ترتيب المنزلة	ج- البت	د- وزن الخانة
<b>15 - العدد العشري المكافئ للعدد <math>2(1001)</math> هو</b>			
ا - $10(2)$	ب- $10(9)$	ج- $8(9)$	د- $16(9)$
<b>16 - العدد الثنائي المكافئ لعدد <math>10(22)</math> هو :</b>			
ا- $2(10110)$	ب- $2(11010)$	ج- $2(11101)$	د- $2(1010)$
<b>17 - يستخدم النظام الثنائي داخل الحاسوب في :</b>			
أ - تخزين البيانات فقط	ب- عنوانة الذاكرة فقط	ج - أ + ب	د- لا شيء مما ذكر
<b>18- العدد الثماني المكافئ للعدد <math>2(1101)</math> هو</b>			
ا- $8(15)$	ب- $16(15)$	ج - $2(15)$	د- $8(13)$
<b>19 - عند التحويل من النظام الثماني إلى النظام الثنائي فإن رقم يمثل بـ</b>			
أ - 3 خانات	ب- 4 خانات	ج- 5 خانات	د- لا شيء مما ذكر
<b>20 - العدد الثنائي المكافئ للعدد <math>8(561)</math> هو</b>			
أ - $2(10101001)$	ب- $2(101110001)$	ج - $2(1111)$	د- $2(110101)$
<b>21 - العدد المكافئ للعدد <math>16(3A)</math> في النظام الثنائي هو</b>			
أ - $2(111010)$	ب- $2(010111)$	ج - $2(11011)$	د- $2(111011)$
<b>22- عند تحويل عدد من النظام الثنائي إلى النظام السادس عشر فإننا نقسم العدد إلى</b>			
أ - اربع خانات من اليسار	ب- اربع خانات من اليمين	ج- 3 خانات من اليسار	د- 3 خانات من اليمين
<b>23- واحدة من الآتية يصلح لأن يكون رقما في النظام السادس عشر فقط :</b>			
ا- 3A	ب- F	ج- K	د - 2C
<b>24- واحده من الآتية يعد عددا صالحا لجميع الانظمة العددية ( الثنائي،الثماني،العشري،السادس عشر) :</b>			
أ - 161	ب- 3FC	ج - 24	د - 100
<b>25 - عند التحويل من النظام الثماني إلى النظام العشري فإننا نقوم بـ :</b>			
أ - الضرب بالعدد 10	ب - الضرب بالعدد 8	ج- القسمة على 10	د- القسمة على 8

26- عند التحويل من النظام العشري إلى النظام الثنائي فإننا نقوم ب :			
ا- القسمة على 2	ب- الضرب بالعدد 2	ج- القسمة على 10	د- الضرب بالعدد 10
27 - ان العدد المكافئ للعدد $(101101110)_2$ في النظام السادس عشر هو :			
أ - $(16E)_{16}$	ب- $(2BA)_{16}$	ج- $(B72)_{16}$	د- $(KFB)_{16}$
28 - ناتج جمع $(10101)_2 + (1101)_2$ هو :			
أ - $(100010)_2$	ب- $(10011)_2$	ج - $(1010)_2$	د - $(1000)_2$
29- ناتج جمع $1+1+1$ بالنظام الثنائي هو :			
ا- $(11)_2$	ب- $(10)_2$	ج - $(3)_{10}$	د- $(3)_8$
30- عند جمع $1+1+1+1$ بالنظام الثنائي فإن الناتج 0 والرقم المحمول هو			
ا- $(11)_2$	ب- $(10)_2$	ج - $(3)_{10}$	د- $(3)_2$
31 - الحالة التي يتم فيها عملية الاستلاف عند اجراء عملية الطرح بالنظام الثنائي هي :			
ا- 0-1	ب- 1-1	ج- 0-0	د- 1-0
32 - ناتج طرح $(1011)_2$ من $(110101)_2$ هو :			
أ - $(10010)_2$	ب- $(11101)_2$	ج - $(1010)_2$	د - $(10111)_2$
33 - عند $(111)_2 \times (101)_2$ يكون الناتج هو			
أ - $(100011)_2$	ب- $(110001)_2$	ج - $(10111)_2$	د - $(101010)_2$
34- في حالة عدم وجود عدد مصغر في اخر العدد فإن ذلك يدل على ان النظام المستخدم هو			
أ - العشري	ب- الثنائي	ج- الثماني	د- السادس عشر
35 - واحدة من العبارات التالية نتيجتها صواب :			
أ - $(F)_{16} > (13)_{10}$	ب- $(11)_{16} > (13)_{10}$	ج- $(F1)_{16} < (25)_8$	د- $(6)_8 = (111)_2$
36- العدد الذي يلي العدد $(2F)_{16}$ هو :			
أ - $(30)_{16}$	ب- $(3F)_{16}$	ج- $(3A)_{16}$	د - $(4F)_{16}$
37- العدد الذي يلي العدد $(77)_8$ هو			
ا - $(100)_8$	ب- $(78)_8$	ج- $(90)_8$	د- $(87)_8$
38- واحد من الاعداد التالية لا يصلح لأن يكون عددا في أي نظام عد :			
أ - 7D	ب- 102	ج- DECA	د- R5
39- هو النظام الوحيد الذي يستخدم الرموز في مكوناته			
أ - العشري	ب- الثنائي	ج- الثماني	د- السادس عشر
40- وزن الخانة الثالثة في النظام العشري هو			
أ - $(10)^0$	ب - $(10)^1$	ج- $(10)^2$	د - $(10)^3$
41 - قيمة الرقم $(D)_{16}$ في النظام العشري هي			
أ - 10	ب- 11	ج- 12	د- 13
42- قيمة العدد $(83)_{10}$ في النظام الثنائي هي			
أ - $(1010011)_2$	ب- $(10010011)_2$	ج - $(1100101)_2$	د - $(1111011)_2$
43 - واحدة من العبارات التالية صحيحة :			
أ- كل رقم عدد	ب- كل عدد رقم	ج- ليس كل رقم عدد	د- الرقم هو نفس العدد
44- البابليون استخدموا النظام			
أ - العشري	ب- الستيني	ج- الروماني	د- السادس عشر
45- مجموعة من الرموز ( ارقام او أحرف ) مرتبطة مع بعضها بمجموعة علاقات وفق اسس وقواعد هذا هو			
أ - النظام العشري	ب- النظام الثنائي	ج- النظام العددي	د- النظام الموضوعي
46- يستخدم للتسهيل على المبرمجين :			
أ - النظام العشري	ب- النظام الثنائي	ج- النظام الثماني	د- النظام الموضوعي
47- المنزلة الرابعة في النظام الثماني تكون قوى الأساس لها			
ا- $8^1$	ب - $8^2$	ج- $8^3$	د- $8^4$
48 - قيمة العدد $(17)_{10}$ في النظام الثماني هي :			
أ - $(21)_8$	ب- $(11)_8$	ج- $(17)_8$	د - $(19)_8$
49 - قيمة العدد $(17)_{10}$ في النظام السادس عشر هي :			
أ - $(11)_{16}$	ب- $(17)_{16}$	ج- $(B)_{16}$	د - $(3B)_{16}$
50 - العملية التي يكون جوابها 0 والعدد المحمول 1 في النظام الثنائي هي			

أ - 1-1	ب - 1+1	ج - 1X1	د - لا شيء مما ذكر
---------	---------	---------	--------------------