NUMBER SYSTEM

1. B	2. 1234	3. B	4. D	5. B	6. B
7. C	8. A	9. B	10. D	11. D	12. D
13. d	14. B.c.d	15. 65536	16. 5274.68	17. 220210210010	18. 674787
19. 5228	20. 2	21. 3	22. 9	23. C	24. 4210
25. 0	26. 4	27. D	28. 5	29. 314	30. 8
31. 5	32. D	33. D	34. A	35. (d)	36. B
37. D	38. B	39. D	40. A	41. D	42. D
43. A	44. B	45. D	46. C	47. A	48. C
49. B,D	50. D	51. B	52. C	53. A	54. A
55. (a)(b)&(d)	56. B	57. (a)&(d)	58. C	59. 17	60. B
61. D	62. A,B,C	63. A	64. (a,b,d)	65. D	66. D
67. -1918	68. -585.75	69. 103.25	70. 500	71. -22.13	72. C
73. C	74. D	75. C	76. C	77. B	78. B
79. -0.3125	80. 0.015625	81. 0 011 111111	82. C	83. A	84. 63
85. 7EFF	86. 0100	87. D	88. A	89. D	90. C
91. B	92. A				

CACHE ORANIZATION

1. C	2. A	3. 512	4. C	5. A	6. B
7. C	8. B	9. B	10. B	11. 8	12. 32
13. 512	14. 21	15. D	16. C	17. A	18. 0
19. D	20. 32	21. 2^7	22. B	23. D	24. D
25. A	26. A	27. A	28. B	29. A	30. C
31. A	32. D	33. C	34. D	35. B	36. 2MB
37. C	38. 20 bits	39. 4.25	40. 68.5	41. D	42. A
43. D	44. B	45. A	46. 4	47. 7	48. A
49. D	50. D	51. 72	52. B	53. A	54. A

55. 1	56. (1/5)	57. 31.82	58. 31.82	59. 31.82	60. 50
61. 5	62. 2048	63. 5	64. 19	65. 19	66. 76
67. A	68. B	69. D	70. A	71. A	72. A
73. C	74. A	75. C	76. B	77. B	78. 135
79. A	80. 11.92	81. B	82. C	83. 82	84. 2.60
85. 56	86. D	87. 3.63	88. 3	89. 6	90. 4.7
91. 3.38	92. 12	93. 0.025	94. D	95. 0.04	96. A
97. C					

Instruction Set Architecture

1. A	2. A	3. B	4. 1000	5. 1400	6. 1300
7. 1000	8. C	9. A	10. B	11. C	12. A
13. 10010100	14. A	15. C	16. 1	17. A	18. 6
19. 2	20. 3	21. 14	22. A	23. (a)	24. C
25. 5150	26. 100	27. 503	28. 102	29. 10	30. 1009
31. 31	32. 21	33. 100	34. 16	35. 28	36. 8
37. 8	38. 256	39. 8	40. 18	41. 500	42. 512
43. 1776	44. 111	45. 7	46. 1778	47. 12	48. 3826
49. 46	50. -20				

Instruction Pipeline

1. 15	2. 15	3. 6	4. 30	5. D	6. 2.5
7. C	8. B	9. A	10. A	11. 2.5	12. C
13. 5	14. 8	15. 4	16. C	17. 2.741	18. B
19. D	20. A	21. 33.33	22. 2	23. 250	24. C
25. B	26. 4	27. 10	28. 15	29. 12	30. 19

31. 15	32. 194	33. 11	34. 14	35. 21	36. 7
37. A	38. D	39. 3	40. B	41. B	42. 10
43. 2	44. B	45. C	46. D	47. A	48. D
49. (a)(c)&(e)	50. 85004	51. 5	52. 3.006	53. 1.389	54. 1.667
55. 2.5	56. 1.25	57. 2.5	58. 2	59. 0.95	60. 1.2
61. 3.02	62. 2.03	63. B	64. (b)	65. 1.675	66. 1.19
67. 1.46	68. 1.04	69. 3.5	70. 2.1	71. 70.83	72. 41.67

INPUT-OUTPUT AND CONTROL UNIT

1. 16	2. C	3. 6.01	4. 255.1	5. 0.0139	6. 34
7. 15.02	8. 505037	9. 1284	10. D	11. C	12. A.C
13. A	14. A.B.C	15. D	16. D	17. D	18. B
19. C	20. A	21. D	22. 6.67	23. 0.002	24. 25
25. 50	26. 512	27. 0.292	28. 0.24	29. 0.4	30. 3413833.33
31. 0.256	32. B	33. A	34. B	35. D	36. C
37. A	38. D	39. 3	40. 3	41. C	42. 10
43. 6	44. 4	45. 2	46. 12	47. D	48. 16
49. A	50. 65	51. C	52. A	53. 8	54. 5

CSO back side answers

CSO TEST -1 ANS

1.8	2.5	3.6	4.C	5.A	6.12	7.A
8.-42	9.C	10.C	11.7 F F	12.A,C	13.15.5625	
14.D	15.B	16.D	17.A	18.C	19.A	
20.10.1	21.C	22.C	23.-5	24.D	25.13	

CSO TEST-2 ANS

1.B	2.C	3.A	4.D	5.4099	6.7 ns
7.A	8.B	9.C	10.A	11.A	**12.112**
13.D	14.C	**15.8**	**16.2200**	17.C	18.D
19.A	20.C	**21.2048**	22.D	23.A	**24.7** **25.0**

CSO TEST-3 ANS

1.D	2.B	3.D	4.D	5.A	6.C	7.B
8.A	9.D	10.A	11.B	12.D	13.**2.606**	14.B
15.15	**16.7**	**17.14**	**18.4**	**19.7.2**	20.B	21.A
22.A	23.C	24.B	25.D			