

**Answer Key : Computer Organization Workbook****Chapter-1**

- |        |        |         |            |            |          |         |
|--------|--------|---------|------------|------------|----------|---------|
| 1. (d) | 2. (d) | 3. (a)  | 4. (a)     | 5. (c)     | 6. (c)   | 7. (c)  |
| 8. (a) | 9. (d) | 10. (b) | 11. (4D3D) | 12. (4AE8) | 13. (+1) | 14. (8) |

**Chapter-2**

- |            |             |          |              |              |           |            |
|------------|-------------|----------|--------------|--------------|-----------|------------|
| 1. (c)     | 2. (a)      | 3. (c)   | 4. (b)       | 5. (a)       | 6. (c)    | 7. (c)     |
| 8. (b)     | 9. (b)      | 10. (c)  | 11. (c)      | 12. (c)      | 13. (b)   | 14. (c)    |
| 15. (b)    | 16. (b)     | 17. (b)  | 18. (d)      | 19. (d)      | 20. (d)   | 21. (d)    |
| 22. (b)    | 23. (c)     | 24. (d)  | 25. (d)      | 26. (a)      | 27. (d)   | 28. (c)    |
| 29. (d)    | 30. (a)     | 31. (b)  | 32. (d)      | 33. (21)     | 34. (100) | 35. (1024) |
| 36. (6)    | 37. (55232) | 38. (32) | 39. (342010) | 40. (480198) | 41. (3)   | 42. (3)    |
| 43. (1.45) |             |          |              |              |           |            |

**Chapter-3**

- |            |           |             |           |           |          |         |
|------------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|---------|
| 1. (a)     | 2. (b)    | 3. (d)      | 4. (b)    | 5. (b)    | 6. (c)   | 7. (d)  |
| 8. (b)     | 9. (b)    | 10. (c)     | 11. (d)   | 12. (a)   | 13. (d)  | 14. (b) |
| 15. (c)    | 16. (8.5) | 17. (117.6) | 18. (8.5) | 19. (250) | 20. (10) | 21. (3) |
| 22. (1024) | 23. (25)  | 24. (103)   |           |           |          |         |

**Chapter-4**

- |              |           |            |          |            |             |             |
|--------------|-----------|------------|----------|------------|-------------|-------------|
| 1. (a)       | 2. (b)    | 3. (d)     | 4. (d)   | 5. (a)     | 6. (a)      | 7. (d)      |
| 8. (d)       | 9. (b)    | 10. (b)    | 11. (a)  | 12. (b)    | 13. (c)     | 14. (a)     |
| 15. (c)      | 16. (d)   | 17. (b)    | 18. (b)  | 19. (c)    | 20. (a)     | 21. (a)     |
| 22. (c)      | 23. (b)   | 24. (b)    | 25. (b)  | 26. (c)    | 27. (d)     | 28. (55.55) |
| 29. (165.49) | 30. (1.4) | 31. (4.76) | 32. (44) | 33. (2.27) | 34. (38.96) | 35. (13)    |
| 36. (15)     | 37. (5.2) |            |          |            |             |             |

**Chapter-5**

- |                 |          |             |            |                |            |          |
|-----------------|----------|-------------|------------|----------------|------------|----------|
| 1. (c)          | 2. (b)   | 3. (c)      | 4. (c)     | 5. (c)         | 6. (c)     | 7. (c)   |
| 8. (a)          | 9. (d)   | 10. (d)     | 11. (b)    | 12. (d)        | 13. (b)    | 14. (c)  |
| 15. (c-0.875)   | 16. (b)  | 17. (a)     | 18. (b)    | 19. (c)        | 20. (d)    | 21. (d)  |
| 22. (d)         | 23. (c)  | 24. (a)     | 25. (b)    | 26. (b)        | 27. (b)    | 28. (b)  |
| 29. (c)         | 30. (b)  | 31. (a)     | 32. (b)    | 33. (a)        | 34. (5376) |          |
| 35. (200004 ns) |          | 36. (0.53)  | 37. (184)  | 38. (512 × 32) | 39. (1/16) | 40. (56) |
| 41. (4 – 11)    | 42. (64) | 43. (29.62) | 44. (0.05) | 45. (4.72)     |            |          |

**Chapter-6**

- |            |          |          |           |         |         |         |
|------------|----------|----------|-----------|---------|---------|---------|
| 1. (a)     | 2. (b)   | 3. (d)   | 4. (b)    | 5. (a)  | 6. (b)  | 7. (a)  |
| 8. (c)     | 9. (c)   | 10. (a)  | 11. (a)   | 12. (c) | 13. (d) | 14. (c) |
| 15. (b)    | 16. (a)  | 17. (a)  | 18. (b)   | 19. (c) | 20. (b) | 21. (a) |
| 22. (0.01) | 23. (25) | 24. (50) | 25. (3.4) |         |         |         |

OOOO