

**Chemistry**

1. D  
2. A  
3. D  
4. B  
5. A, B, D  
6. A, D  
7. A, B, C  
8. A, B, C  
9. B, C  
10. A - p, s  
B - q, s  
C - r, t  
D - q, t  
11. A - p, q, t  
B - p, s, t  
C - r, s  
D - p  
12. 9  
13. 4  
14. 8  
15. 8  
16. 6  
17. 4  
18. 4  
19. 7

**Mathematics**

20. C  
21. C  
22. D  
23. C  
24. D  
25. C, D  
26. B, C, D  
27. A, B  
28. A, B, C  
29. A - q, s  
B - p, r, s, t  
C - t  
D - r  
30. A - p  
B - q, s  
C - q, r, s, t  
D - r  
31. 1  
32. 0  
33. 0  
34. 4  
35. 8  
36. 7  
37. 2  
38. 7

**Physics**

39. A  
40. C  
41. B  
42. D  
43. A  
44. B, D  
45. B, C  
46. A, D  
47. B, D  
48. A - p, s  
B - q  
C - t  
D - r, s, t  
49. A - p, q, t  
B - q, t  
C - s  
D - s  
50. 7  
51. 8  
52. 2  
53. 9  
54. 6  
55. 5  
56. 4  
57. 6