

ANSWER KEY

PHYSICS : CENTRE OF MASS

- | | | | | |
|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| 1. (A) | 2. (B) | 3. (A) | 4. (C) | 5. (D) |
| 6. (B) | 7. (A) | 8. (A) | 9. (C) | 10. (B) |
| 11. (A) | 12. (D) | 13. (A) | 14. (A) | 15. (C) |
| 16. (ABC) | 17. (ABC) | 18. (BC) | 19. (ABC) | 20. (BC) |
| 21. (AB) | 22. (BC) | 23. (AC) | 24. (ACD) | 25. (BCD) |
| 26. (ABC) | 27. (ABC) | 28. (BD) | 29. (AD) | 30. (AC) |

CHEMISTRY : CHEMICAL EQUILIBRIUM

- | | | | | |
|-----------|-----------|----------|---------|------------|
| 1. (C) | 2. (D) | 3. (B) | 4. (A) | 5. (C) |
| 6. (A) | 7. (C) | 8. (B) | 9. (BC) | 10. (ABCD) |
| 11. (BCD) | 12. (ACD) | 13. (CD) | 14. (A) | 15. (CD) |
| 16. (ABC) | 17. (A) | 18. (A) | 19. (C) | 20. (D) |
| 21. (B) | 22. (B) | 23. (A) | 24. (C) | 25. (D) |

MATHEMATICS : BINOMIAL THEOREM

- | | | | | |
|-----------|------------|------------|----------|------------|
| 1. (A) | 2. (C) | 3. (A) | 4. (A) | 5. (C) |
| 6. (A) | 7. (A) | 8. (B) | 9. (B) | 10. (D) |
| 11. (C) | 12. (A) | 13. (A) | 14. (A) | 15. (B) |
| 16. (A) | 17. (C) | 18. (ABCD) | 19. (AC) | 20. (ABCD) |
| 21. (ACD) | 22. (ABCD) | 23. (ACD) | 24. (BC) | 25. (A) |
| 26. (B) | 27. (A) | | | |