

# **PACE IIT | MEDICAL | MHT-CET**

**ANDHERI / BORIVALI / DADAR / THANE / POWAI / CHEMBUR / NERUL / KHARGHAR**

**TOPIC: FULL MECHANICS (ANSWER KEY)**

- |   |                           |            |             |          |
|---|---------------------------|------------|-------------|----------|
| 1. (B)                                      | 2. (C)                    | 3. (B)     | 4. (D)      | 5. (C)   |
| 6. (B)                                      | 7. (D)                    | 8. (C)     | 9. (A)      | 10. (D)  |
| 11. (A)                                     | 12. (C)                   | 13. (B)    | 14. (A)     | 15. (C)  |
| 16. (C)                                     | 17. (A)                   | 18. (C)    | 19. (C)     | 20. (C)  |
| 21. (C)                                     | 22. (B)                   | 23. (D)    | 24. (ABCD)  | 25. (AC) |
| 26. (BC)                                    | 27. (AD)                  | 28. (BC)   | 29. (BCD)   | 30. (B)  |
| 31. (C)                                     | 32. (D)                   | 33. (D)    | 34. (AB)    | 35. (AC) |
| 36. (A)                                     | 37. (C)                   | 38. (D)    |             |          |
| 39. (I – ABD; II – ABD; III – ABC; IV – BC) |                           |            |             |          |
| 40. (I – AD; II – BD; III – BC; IV – AD)    |                           |            |             |          |
| 41. (64)                                    | 42. ( $2 \text{ m/s}^2$ ) | 43. (9 cm) | 44. (8 m/s) |          |