

DATE: 19-07-2015

BATCH: OTPJC 1 TO 3

## ANSWER KEY

### TOPIC: CAPACITOR

- |           |           |          |          |           |
|-----------|-----------|----------|----------|-----------|
| 1. (B)    | 2. (C)    | 3. (C)   | 4. (B)   | 5. (C)    |
| 6. (AC)   | 7. (AC)   | 8. (BC)  | 9. (AB)  | 10. (BCD) |
| 11. (ABD) | 12. (ACD) | 13. (BD) | 14. (AB) | 15. (ABC) |
| 16. (A)   | 17. (C)   | 18. (B)  | 19. (B)  | 20. (B)   |

### TOPIC: REACTION MECHANISM

- |          |          |          |            |           |
|----------|----------|----------|------------|-----------|
| 1. (B)   | 2. (A)   | 3. (C)   | 4. (A)     | 5. (D)    |
| 6. (BC)  | 7. (ABC) | 8. (ABC) | 9. (ABCD)  | 10. (ABD) |
| 11. (CD) | 12. (AB) | 13. (AD) | 14. (ABCD) | 15. (ABC) |
| 16. (C)  | 17. (B)  | 18. (B)  | 19. (B)    | 20. (A)   |

### TOPIC: LIMIT, CONTINUITY & DIFFERENTIABILITY

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