

110 學年度學科能力測驗

自然考科選擇題答案

| 題號 | 答案 | 題號 | 答案 | 題號 | 答案 | 題號 | 答案 |
|----|----|----|---------|----|-----|----|----|
| 1 | A | 21 | D | 41 | AE | 61 | AD |
| 2 | E | 22 | E | 42 | AD | 62 | A |
| 3 | D | 23 | AE | 43 | D | 63 | E |
| 4 | B | 24 | AB | 44 | AB | 64 | B |
| 5 | D | 25 | BD | 45 | E | 65 | A |
| 6 | B | 26 | AC | 46 | BCD | 66 | C |
| 7 | C | 27 | CD | 47 | D | 67 | B |
| 8 | D | 28 | CD | 48 | ACE | 68 | AD |
| 9 | A | 29 | CD | 49 | BCE | | |
| 10 | A | 30 | ACD | 50 | ABD | | |
| 11 | E | 31 | CE | 51 | ACD | | |
| 12 | A | 32 | BD 或 BC | 52 | BE | | |
| 13 | A | 33 | BCE | 53 | AB | | |
| 14 | C | 34 | CE | 54 | ADE | | |
| 15 | D | 35 | AD | 55 | C | | |
| 16 | C | 36 | AE | 56 | D | | |
| 17 | E | 37 | C | 57 | ABE | | |
| 18 | E | 38 | AB | 58 | B | | |
| 19 | B | 39 | C | 59 | CD | | |
| 20 | B | 40 | B | 60 | CE | | |

【答案調整說明】

第 32 題：本題測驗基礎物理一「五、電與磁的統一」中的電磁感應，探討「螺線管所產生的磁場」。根據題幹，分析螺線管因電流的磁效應與電磁感應產生的磁場，可判斷答案為選項(B)(D)。若考量將選項之「管內磁場」，解釋為「螺線管所產生的磁場」與「磁鐵所產生的磁場」之和，則答案為選項(B)(C)。故此題答案為選項(B)(D)或選項(B)(C)。