

Answer Sheet—Multiple-Choice Questions and Student-Produced Responses

You must use a No. 2 pencil. It's important that marks are dark and complete. Do not use a mechanical pencil. If you need to change a response, erase as completely as possible. Incomplete marks or erasures may affect your score.

Complete Mark:

Incomplete Mark:



Section 1

| | | | | | |
|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1 (A) (B) (C) (D) | 9 (A) (B) (C) (D) | 17 (A) (B) (C) (D) | 25 (A) (B) (C) (D) | 33 (A) (B) (C) (D) | 41 (A) (B) (C) (D) |
| 2 (A) (B) (C) (D) | 10 (A) (B) (C) (D) | 18 (A) (B) (C) (D) | 26 (A) (B) (C) (D) | 34 (A) (B) (C) (D) | 42 (A) (B) (C) (D) |
| 3 (A) (B) (C) (D) | 11 (A) (B) (C) (D) | 19 (A) (B) (C) (D) | 27 (A) (B) (C) (D) | 35 (A) (B) (C) (D) | 43 (A) (B) (C) (D) |
| 4 (A) (B) (C) (D) | 12 (A) (B) (C) (D) | 20 (A) (B) (C) (D) | 28 (A) (B) (C) (D) | 36 (A) (B) (C) (D) | 44 (A) (B) (C) (D) |
| 5 (A) (B) (C) (D) | 13 (A) (B) (C) (D) | 21 (A) (B) (C) (D) | 29 (A) (B) (C) (D) | 37 (A) (B) (C) (D) | 45 (A) (B) (C) (D) |
| 6 (A) (B) (C) (D) | 14 (A) (B) (C) (D) | 22 (A) (B) (C) (D) | 30 (A) (B) (C) (D) | 38 (A) (B) (C) (D) | 46 (A) (B) (C) (D) |
| 7 (A) (B) (C) (D) | 15 (A) (B) (C) (D) | 23 (A) (B) (C) (D) | 31 (A) (B) (C) (D) | 39 (A) (B) (C) (D) | 47 (A) (B) (C) (D) |
| 8 (A) (B) (C) (D) | 16 (A) (B) (C) (D) | 24 (A) (B) (C) (D) | 32 (A) (B) (C) (D) | 40 (A) (B) (C) (D) | |

Section 2

| | | | | | |
|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1 (A) (B) (C) (D) | 9 (A) (B) (C) (D) | 17 (A) (B) (C) (D) | 25 (A) (B) (C) (D) | 33 (A) (B) (C) (D) | 41 (A) (B) (C) (D) |
| 2 (A) (B) (C) (D) | 10 (A) (B) (C) (D) | 18 (A) (B) (C) (D) | 26 (A) (B) (C) (D) | 34 (A) (B) (C) (D) | 42 (A) (B) (C) (D) |
| 3 (A) (B) (C) (D) | 11 (A) (B) (C) (D) | 19 (A) (B) (C) (D) | 27 (A) (B) (C) (D) | 35 (A) (B) (C) (D) | 43 (A) (B) (C) (D) |
| 4 (A) (B) (C) (D) | 12 (A) (B) (C) (D) | 20 (A) (B) (C) (D) | 28 (A) (B) (C) (D) | 36 (A) (B) (C) (D) | 44 (A) (B) (C) (D) |
| 5 (A) (B) (C) (D) | 13 (A) (B) (C) (D) | 21 (A) (B) (C) (D) | 29 (A) (B) (C) (D) | 37 (A) (B) (C) (D) | |
| 6 (A) (B) (C) (D) | 14 (A) (B) (C) (D) | 22 (A) (B) (C) (D) | 30 (A) (B) (C) (D) | 38 (A) (B) (C) (D) | |
| 7 (A) (B) (C) (D) | 15 (A) (B) (C) (D) | 23 (A) (B) (C) (D) | 31 (A) (B) (C) (D) | 39 (A) (B) (C) (D) | |
| 8 (A) (B) (C) (D) | 16 (A) (B) (C) (D) | 24 (A) (B) (C) (D) | 32 (A) (B) (C) (D) | 40 (A) (B) (C) (D) | |

Section 3

| | | | |
|-------------------|--------------------|----|----|
| 1 (A) (B) (C) (D) | 8 (A) (B) (C) (D) | 14 | 15 |
| 2 (A) (B) (C) (D) | 9 (A) (B) (C) (D) | 1 | 2 |
| 3 (A) (B) (C) (D) | 10 (A) (B) (C) (D) | 3 | 4 |
| 4 (A) (B) (C) (D) | 11 (A) (B) (C) (D) | 5 | 6 |
| 5 (A) (B) (C) (D) | 12 (A) (B) (C) (D) | 7 | 8 |
| 6 (A) (B) (C) (D) | 13 (A) (B) (C) (D) | 9 | 0 |
| 7 (A) (B) (C) (D) | | 1 | 2 |
| | | 3 | 4 |
| | | 5 | 6 |
| | | 7 | 8 |
| | | 9 | 0 |
| | | 1 | 2 |
| | | 3 | 4 |
| | | 5 | 6 |
| | | 7 | 8 |
| | | 9 | 0 |
| | | 1 | 2 |
| | | 3 | 4 |
| | | 5 | 6 |
| | | 7 | 8 |
| | | 9 | 0 |

Section 4

| | | | | |
|--------------------|--------------------|----|----|----|
| 1 (A) (B) (C) (D) | 15 (A) (B) (C) (D) | 28 | 30 | 31 |
| 2 (A) (B) (C) (D) | 16 (A) (B) (C) (D) | 1 | 2 | 3 |
| 3 (A) (B) (C) (D) | 17 (A) (B) (C) (D) | 4 | 5 | 6 |
| 4 (A) (B) (C) (D) | 18 (A) (B) (C) (D) | 7 | 8 | 9 |
| 5 (A) (B) (C) (D) | 19 (A) (B) (C) (D) | 0 | 1 | 2 |
| 6 (A) (B) (C) (D) | 20 (A) (B) (C) (D) | 3 | 4 | 5 |
| 7 (A) (B) (C) (D) | 21 (A) (B) (C) (D) | 6 | 7 | 8 |
| 8 (A) (B) (C) (D) | 22 (A) (B) (C) (D) | 9 | 0 | 1 |
| 9 (A) (B) (C) (D) | 23 (A) (B) (C) (D) | 2 | 3 | 4 |
| 10 (A) (B) (C) (D) | 24 (A) (B) (C) (D) | 5 | 6 | 7 |
| 11 (A) (B) (C) (D) | 25 (A) (B) (C) (D) | 8 | 9 | 0 |
| 12 (A) (B) (C) (D) | 26 (A) (B) (C) (D) | 1 | 2 | 3 |
| 13 (A) (B) (C) (D) | 27 (A) (B) (C) (D) | 4 | 5 | 6 |
| 14 (A) (B) (C) (D) | | 7 | 8 | 9 |
| | | 0 | 1 | 2 |
| | | 3 | 4 | 5 |
| | | 6 | 7 | 8 |
| | | 9 | 0 | 1 |
| | | 2 | 3 | 4 |
| | | 5 | 6 | 7 |
| | | 8 | 9 | 0 |
| | | 1 | 2 | 3 |
| | | 4 | 5 | 6 |
| | | 7 | 8 | 9 |
| | | 0 | 1 | 2 |
| | | 3 | 4 | 5 |
| | | 6 | 7 | 8 |
| | | 9 | 0 | 1 |

$$340 + 330 + 620 = 1290$$

$$13 + 22 = 35$$