

# 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 Marks:

## 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)  |
| 2 (A) (B) (C) (D) | 9 (A) (B) (C) (D)  |
| 3 (A) (B) (C) (D) | 10 (A) (B) (C) (D) |
| 4 (A) (B) (C) (D) | 11 (A) (B) (C) (D) |
| 5 (A) (B) (C) (D) | 12 (A) (B) (C) (D) |
| 6 (A) (B) (C) (D) | 13 (A) (B) (C) (D) |

**Student-Produced Responses** Enter answers as directed in your test book. Answers must be bubbled to be scored. You will not receive credit for anything written in the boxes.

- |    |         |    |         |    |         |    |         |
|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|
| 14 |         | 15 |         | 16 |         | 17 |         |
|    |         |    |         |    |         |    |         |
|    | / /     |    | / /     |    | / /     |    | / /     |
|    | • • • • |    | • • • • |    | • • • • |    | • • • • |
|    | 0 0 0   |    | 0 0 0   |    | 0 0 0   |    | 0 0 0   |
| 1  | 1 1 1 1 | 1  | 1 1 1 1 | 1  | 1 1 1 1 | 1  | 1 1 1 1 |
| 2  | 2 2 2 2 | 2  | 2 2 2 2 | 2  | 2 2 2 2 | 2  | 2 2 2 2 |
| 3  | 3 3 3 3 | 3  | 3 3 3 3 | 3  | 3 3 3 3 | 3  | 3 3 3 3 |
| 4  | 4 4 4 4 | 4  | 4 4 4 4 | 4  | 4 4 4 4 | 4  | 4 4 4 4 |
| 5  | 5 5 5 5 | 5  | 5 5 5 5 | 5  | 5 5 5 5 | 5  | 5 5 5 5 |
| 6  | 6 6 6 6 | 6  | 6 6 6 6 | 6  | 6 6 6 6 | 6  | 6 6 6 6 |
| 7  | 7 7 7 7 | 7  | 7 7 7 7 | 7  | 7 7 7 7 | 7  | 7 7 7 7 |
| 8  | 8 8 8 8 | 8  | 8 8 8 8 | 8  | 8 8 8 8 | 8  | 8 8 8 8 |
| 9  | 9 9 9 9 | 9  | 9 9 9 9 | 9  | 9 9 9 9 | 9  | 9 9 9 9 |

## Section 4



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

**Student-Produced Responses** Enter answers as directed in your test book. Answers must be bubbled to be scored. You will not receive credit for anything written in the boxes.

- |    |         |    |         |    |         |    |         |
|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|
| 28 |         | 29 |         | 30 |         | 31 |         |
|    |         |    |         |    |         |    |         |
|    | / /     |    | / /     |    | / /     |    | / /     |
|    | • • • • |    | • • • • |    | • • • • |    | • • • • |
|    | 0 0 0   |    | 0 0 0   |    | 0 0 0   |    | 0 0 0   |
| 1  | 1 1 1 1 | 1  | 1 1 1 1 | 1  | 1 1 1 1 | 1  | 1 1 1 1 |
| 2  | 2 2 2 2 | 2  | 2 2 2 2 | 2  | 2 2 2 2 | 2  | 2 2 2 2 |
| 3  | 3 3 3 3 | 3  | 3 3 3 3 | 3  | 3 3 3 3 | 3  | 3 3 3 3 |
| 4  | 4 4 4 4 | 4  | 4 4 4 4 | 4  | 4 4 4 4 | 4  | 4 4 4 4 |
| 5  | 5 5 5 5 | 5  | 5 5 5 5 | 5  | 5 5 5 5 | 5  | 5 5 5 5 |
| 6  | 6 6 6 6 | 6  | 6 6 6 6 | 6  | 6 6 6 6 | 6  | 6 6 6 6 |
| 7  | 7 7 7 7 | 7  | 7 7 7 7 | 7  | 7 7 7 7 | 7  | 7 7 7 7 |
| 8  | 8 8 8 8 | 8  | 8 8 8 8 | 8  | 8 8 8 8 | 8  | 8 8 8 8 |
| 9  | 9 9 9 9 | 9  | 9 9 9 9 | 9  | 9 9 9 9 | 9  | 9 9 9 9 |