

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) | 10 (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) | 11 (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) | 12 (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) | 13 (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) | 14 (A) (B) (C) (D) | 21 (A) (B) (C) (D) | 29 (A) (B) (C) (D) | 37 (A) (B) (C) (D) | |
| 6 (A) (B) (C) (D) | 15 (A) (B) (C) (D) | 22 (A) (B) (C) (D) | 30 (A) (B) (C) (D) | 38 (A) (B) (C) (D) | |
| 7 (A) (B) (C) (D) | 16 (A) (B) (C) (D) | 23 (A) (B) (C) (D) | 31 (A) (B) (C) (D) | 39 (A) (B) (C) (D) | |
| 8 (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) |
| 7 (A) (B) (C) (D) | |

13
17

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 |
| <div>1 2 3 4 5 6 7 8 9 0</div> | <div>1 2 3 4 5 6 7 8 9 0</div> | <div>1 2 3 4 5 6 7 8 9 0</div> | <div>1 2 3 4 5 6 7 8 9 0</div> |
| <div>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</div> | <div>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</div> | <div>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</div> | <div>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</div> |
| <div>2 2 2 2 2 2 2 2 2 2</div> | <div>2 2 2 2 2 2 2 2 2 2</div> | <div>2 2 2 2 2 2 2 2 2 2</div> | <div>2 2 2 2 2 2 2 2 2 2</div> |
| <div>3 3 3 3 3 3 3 3 3 3</div> | <div>3 3 3 3 3 3 3 3 3 3</div> | <div>3 3 3 3 3 3 3 3 3 3</div> | <div>3 3 3 3 3 3 3 3 3 3</div> |
| <div>4 4 4 4 4 4 4 4 4 4</div> | <div>4 4 4 4 4 4 4 4 4 4</div> | <div>4 4 4 4 4 4 4 4 4 4</div> | <div>4 4 4 4 4 4 4 4 4 4</div> |
| <div>5 5 5 5 5 5 5 5 5 5</div> | <div>5 5 5 5 5 5 5 5 5 5</div> | <div>5 5 5 5 5 5 5 5 5 5</div> | <div>5 5 5 5 5 5 5 5 5 5</div> |
| <div>6 6 6 6 6 6 6 6 6 6</div> | <div>6 6 6 6 6 6 6 6 6 6</div> | <div>6 6 6 6 6 6 6 6 6 6</div> | <div>6 6 6 6 6 6 6 6 6 6</div> |
| <div>7 7 7 7 7 7 7 7 7 7</div> | <div>7 7 7 7 7 7 7 7 7 7</div> | <div>7 7 7 7 7 7 7 7 7 7</div> | <div>7 7 7 7 7 7 7 7 7 7</div> |
| <div>8 8 8 8 8 8 8 8 8 8</div> | <div>8 8 8 8 8 8 8 8 8 8</div> | <div>8 8 8 8 8 8 8 8 8 8</div> | <div>8 8 8 8 8 8 8 8 8 8</div> |
| <div>9 9 9 9 9 9 9 9 9 9</div> | <div>9 9 9 9 9 9 9 9 9 9</div> | <div>9 9 9 9 9 9 9 9 9 9</div> | <div>9 9 9 9 9 9 9 9 9 9</div> |

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 |
| <div>1 2 3 4 5 6 7 8 9 0</div> | <div>1 2 3 4 5 6 7 8 9 0</div> | <div>1 2 3 4 5 6 7 8 9 0</div> | <div>1 2 3 4 5 6 7 8 9 0</div> |
| <div>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</div> | <div>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</div> | <div>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</div> | <div>1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</div> |
| <div>2 2 2 2 2 2 2 2 2 2</div> | <div>2 2 2 2 2 2 2 2 2 2</div> | <div>2 2 2 2 2 2 2 2 2 2</div> | <div>2 2 2 2 2 2 2 2 2 2</div> |
| <div>3 3 3 3 3 3 3 3 3 3</div> | <div>3 3 3 3 3 3 3 3 3 3</div> | <div>3 3 3 3 3 3 3 3 3 3</div> | <div>3 3 3 3 3 3 3 3 3 3</div> |
| <div>4 4 4 4 4 4 4 4 4 4</div> | <div>4 4 4 4 4 4 4 4 4 4</div> | <div>4 4 4 4 4 4 4 4 4 4</div> | <div>4 4 4 4 4 4 4 4 4 4</div> |
| <div>5 5 5 5 5 5 5 5 5 5</div> | <div>5 5 5 5 5 5 5 5 5 5</div> | <div>5 5 5 5 5 5 5 5 5 5</div> | <div>5 5 5 5 5 5 5 5 5 5</div> |
| <div>6 6 6 6 6 6 6 6 6 6</div> | <div>6 6 6 6 6 6 6 6 6 6</div> | <div>6 6 6 6 6 6 6 6 6 6</div> | <div>6 6 6 6 6 6 6 6 6 6</div> |
| <div>7 7 7 7 7 7 7 7 7 7</div> | <div>7 7 7 7 7 7 7 7 7 7</div> | <div>7 7 7 7 7 7 7 7 7 7</div> | <div>7 7 7 7 7 7 7 7 7 7</div> |
| <div>8 8 8 8 8 8 8 8 8 8</div> | <div>8 8 8 8 8 8 8 8 8 8</div> | <div>8 8 8 8 8 8 8 8 8 8</div> | <div>8 8 8 8 8 8 8 8 8 8</div> |
| <div>9 9 9 9 9 9 9 9 9 9</div> | <div>9 9 9 9 9 9 9 9 9 9</div> | <div>9 9 9 9 9 9 9 9 9 9</div> | <div>9 9 9 9 9 9 9 9 9 9</div> |

25
34

25 + 13 = 38

380 + 340 + 640 =

1360