

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)  | X25 (A) (B) (C) (D) | 33 (A) (B) (C) (D) | 41 (A) (B) (C) (D)  |
| 2 (A) (B) (C) (D) | X10 (A) (B) (C) (D) | 18 (A) (B) (C) (D)  | 26 (A) (B) (C) (D)  | 34 (A) (B) (C) (D) | X42 (A) (B) (C) (D) |
| 3 (A) (B) (C) (D) | X11 (A) (B) (C) (D) | 19 (A) (B) (C) (D)  | X27 (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) | X45 (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)  | X24 (A) (B) (C) (D) | X32 (A) (B) (C) (D) | 40 (A) (B) (C) (D) |                     |

39  
47

Section 2



- |                   |                     |                    |                     |                     |                     |
|-------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1 (A) (B) (C) (D) | 9 (A) (B) (C) (D)   | 17 (A) (B) (C) (D) | X25 (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)  | X34 (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)  | X44 (A) (B) (C) (D) |
| 5 (A) (B) (C) (D) | X13 (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) | X30 (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)  |                     |

39  
44

Section 3



- |                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| 1 (A) (B) (C) (D) | 8 (A) (B) (C) (D)   |
| 2 (A) (B) (C) (D) | X9 (A) (B) (C) (D)  |
| 3 (A) (B) (C) (D) | X10 (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) |                     |

14  
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              | X17             |
| <div>7</div>    | <div>30</div>   | <div>121</div>  | <div>23</div>   |
| <div>0000</div> | <div>0000</div> | <div>0000</div> | <div>0000</div> |
| <div>1111</div> | <div>1111</div> | <div>1111</div> | <div>1111</div> |
| <div>2222</div> | <div>2222</div> | <div>2222</div> | <div>2222</div> |
| <div>3333</div> | <div>3333</div> | <div>3333</div> | <div>3333</div> |
| <div>4444</div> | <div>4444</div> | <div>4444</div> | <div>4444</div> |
| <div>5555</div> | <div>5555</div> | <div>5555</div> | <div>5555</div> |
| <div>6666</div> | <div>6666</div> | <div>6666</div> | <div>6666</div> |
| <div>7777</div> | <div>7777</div> | <div>7777</div> | <div>7777</div> |
| <div>8888</div> | <div>8888</div> | <div>8888</div> | <div>8888</div> |
| <div>9999</div> | <div>9999</div> | <div>9999</div> | <div>9999</div> |

Section 4



- |                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 1 (A) (B) (C) (D)   | X15 (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)  |
| X5 (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)  |
| X14 (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>950</div>  | <div></div>     | <div></div>     | <div>3</div>    |
| <div>0000</div> | <div>0000</div> | <div>0000</div> | <div>0000</div> |
| <div>1111</div> | <div>1111</div> | <div>1111</div> | <div>1111</div> |
| <div>2222</div> | <div>2222</div> | <div>2222</div> | <div>2222</div> |
| <div>3333</div> | <div>3333</div> | <div>3333</div> | <div>3333</div> |
| <div>4444</div> | <div>4444</div> | <div>4444</div> | <div>4444</div> |
| <div>5555</div> | <div>5555</div> | <div>5555</div> | <div>5555</div> |
| <div>6666</div> | <div>6666</div> | <div>6666</div> | <div>6666</div> |
| <div>7777</div> | <div>7777</div> | <div>7777</div> | <div>7777</div> |
| <div>8888</div> | <div>8888</div> | <div>8888</div> | <div>8888</div> |
| <div>9999</div> | <div>9999</div> | <div>9999</div> | <div>9999</div> |

26  
31

26 + 14 = 40

330 + 350 + 690 = 1370