



Answer Sheet — Multiple-Choice Questions

You must use a No. 2 pencil. It is important that marks are dark and complete. Don't 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

No Calculator Allowed

1 (A) (B) (C) (D)	12 (A) (B) (C) (D)	23 (A) (B) (C) (D)	34 (A) (B) (C) (D)	45 (A) (B) (C) (D)
2 (A) (B) (C) (D)	13 (A) (B) (C) (D)	24 (A) (B) (C) (D)	35 (A) (B) (C) (D)	46 (A) (B) (C) (D)
3 (A) (B) (C) (D)	14 (A) (B) (C) (D)	25 (A) (B) (C) (D)	36 (A) (B) (C) (D)	47 (A) (B) (C) (D)
4 (A) (B) (C) (D)	15 (A) (B) (C) (D)	26 (A) (B) (C) (D)	37 (A) (B) (C) (D)	48 (A) (B) (C) (D)
5 (A) (B) (C) (D)	16 (A) (B) (C) (D)	27 (A) (B) (C) (D)	38 (A) (B) (C) (D)	49 (A) (B) (C) (D)
6 (A) (B) (C) (D)	17 (A) (B) (C) (D)	28 (A) (B) (C) (D)	39 (A) (B) (C) (D)	50 (A) (B) (C) (D)
7 (A) (B) (C) (D)	18 (A) (B) (C) (D)	29 (A) (B) (C) (D)	40 (A) (B) (C) (D)	51 (A) (B) (C) (D)
8 (A) (B) (C) (D)	19 (A) (B) (C) (D)	30 (A) (B) (C) (D)	41 (A) (B) (C) (D)	52 (A) (B) (C) (D)
9 (A) (B) (C) (D)	20 (A) (B) (C) (D)	31 (A) (B) (C) (D)	42 (A) (B) (C) (D)	
10 (A) (B) (C) (D)	21 (A) (B) (C) (D)	32 (A) (B) (C) (D)	43 (A) (B) (C) (D)	
11 (A) (B) (C) (D)	22 (A) (B) (C) (D)	33 (A) (B) (C) (D)	44 (A) (B) (C) (D)	

Section 2

No Calculator Allowed

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

Section 3

No Calculator Allowed

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


1 (A) (B) (C) (D)	16 <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>/</td><td>/</td><td></td><td></td></tr><tr><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr><tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr></table>					/	/			0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	17 <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>/</td><td>/</td><td></td><td></td></tr><tr><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr><tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr></table>					/	/			0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	18 <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>/</td><td>/</td><td></td><td></td></tr><tr><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr><tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr></table>					/	/			0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9
/	/																																																																																																																																																														
.	.	.	.																																																																																																																																																												
0	0	0	0																																																																																																																																																												
1	1	1	1																																																																																																																																																												
2	2	2	2																																																																																																																																																												
3	3	3	3																																																																																																																																																												
4	4	4	4																																																																																																																																																												
5	5	5	5																																																																																																																																																												
6	6	6	6																																																																																																																																																												
7	7	7	7																																																																																																																																																												
8	8	8	8																																																																																																																																																												
9	9	9	9																																																																																																																																																												
/	/																																																																																																																																																														
.	.	.	.																																																																																																																																																												
0	0	0	0																																																																																																																																																												
1	1	1	1																																																																																																																																																												
2	2	2	2																																																																																																																																																												
3	3	3	3																																																																																																																																																												
4	4	4	4																																																																																																																																																												
5	5	5	5																																																																																																																																																												
6	6	6	6																																																																																																																																																												
7	7	7	7																																																																																																																																																												
8	8	8	8																																																																																																																																																												
9	9	9	9																																																																																																																																																												
/	/																																																																																																																																																														
.	.	.	.																																																																																																																																																												
0	0	0	0																																																																																																																																																												
1	1	1	1																																																																																																																																																												
2	2	2	2																																																																																																																																																												
3	3	3	3																																																																																																																																																												
4	4	4	4																																																																																																																																																												
5	5	5	5																																																																																																																																																												
6	6	6	6																																																																																																																																																												
7	7	7	7																																																																																																																																																												
8	8	8	8																																																																																																																																																												
9	9	9	9																																																																																																																																																												
2 (A) (B) (C) (D)	19 <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>/</td><td>/</td><td></td><td></td></tr><tr><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr><tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr></table>					/	/			0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9	20 <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>/</td><td>/</td><td></td><td></td></tr><tr><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr><tr><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>6</td><td>6</td><td>6</td><td>6</td></tr><tr><td>7</td><td>7</td><td>7</td><td>7</td></tr><tr><td>8</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr><tr><td>9</td><td>9</td><td>9</td><td>9</td></tr></table>					/	/			0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	9	9	9	9																																																					
/	/																																																																																																																																																														
.	.	.	.																																																																																																																																																												
0	0	0	0																																																																																																																																																												
1	1	1	1																																																																																																																																																												
2	2	2	2																																																																																																																																																												
3	3	3	3																																																																																																																																																												
4	4	4	4																																																																																																																																																												
5	5	5	5																																																																																																																																																												
6	6	6	6																																																																																																																																																												
7	7	7	7																																																																																																																																																												
8	8	8	8																																																																																																																																																												
9	9	9	9																																																																																																																																																												
/	/																																																																																																																																																														
.	.	.	.																																																																																																																																																												
0	0	0	0																																																																																																																																																												
1	1	1	1																																																																																																																																																												
2	2	2	2																																																																																																																																																												
3	3	3	3																																																																																																																																																												
4	4	4	4																																																																																																																																																												
5	5	5	5																																																																																																																																																												
6	6	6	6																																																																																																																																																												
7	7	7	7																																																																																																																																																												
8	8	8	8																																																																																																																																																												
9	9	9	9																																																																																																																																																												



Answer Sheet — Multiple-Choice Questions

The Preparation Review

You must use a No. 2 pencil. It is important that marks are dark and complete. Don't 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
4**

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

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

31

/	/		
•	•	•	•
0	0	0	0
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9

32

/	/		
•	•	•	•
0	0	0	0
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9

33

/	/		
•	•	•	•
0	0	0	0
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9

34

/	/		
•	•	•	•
0	0	0	0
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9

35

/	/		
•	•	•	•
0	0	0	0
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9

36

/	/		
•	•	•	•
0	0	0	0
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9

37

/	/		
•	•	•	•
0	0	0	0
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9

38

/	/		
•	•	•	•
0	0	0	0
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4
5	5	5	5
6	6	6	6
7	7	7	7
8	8	8	8
9	9	9	9

Calculator Allowed

