

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)
7 (A) (B) (C) (D)	

13

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.

1

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

15

			2
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

16

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

			2	0
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
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

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

29

1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9

30

1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9

31

1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9

18
31

18 + 13 =

31

575