

Manu

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 thoroughly as possible. Incomplete marks or erasures may affect your score.

Complete Mark:

Incomplete Mark:



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)	

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

14	15	16	17
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
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)

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

28	29	30	31
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
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