

Answer Sheet — Multiple-Choice Questions and Student-Produced Responses

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
2 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
3 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
4 ☒ B ☐ A ☐ 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 ☒ B ☐ A ☐ C ☐ D
16 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
17 ☒ B ☐ A ☐ C ☐ D
18 ☒ B ☐ A ☐ C ☐ D
19 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
20 ☒ B ☐ A ☐ C ☐ D
21 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
22 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D

- 23 ☒ B ☐ A ☐ C ☐ D
24 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
25 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
26 ☒ B ☐ A ☐ C ☐ D
27 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
28 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
29 ☒ B ☐ A ☐ C ☐ D
30 ☒ B ☐ A ☐ C ☐ D
31 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
32 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
33 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D

- 34 ☒ B ☐ A ☐ C ☐ D
35 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
36 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
37 ☒ B ☐ A ☐ C ☐ D
38 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
39 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
40 ☒ B ☐ A ☐ C ☐ D
41 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
42 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
43 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
44 ☒ B ☐ A ☐ C ☐ D

- 45 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
46 ☒ B ☐ A ☐ C ☐ D
47 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
48 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
49 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
50 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
51 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
52 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D

27/52

Section 2

No
Calculator
Allowed

- 1 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
2 ☒ B ☐ A ☐ 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 ☒ B ☐ A ☐ C ☐ D
18 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D

- 19 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
20 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
21 ☒ B ☐ A ☐ C ☐ D
22 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
23 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
24 ☒ B ☐ A ☐ 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
31 ☒ B ☐ A ☐ C ☐ D
32 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
33 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
34 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
35 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
36 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D

- 37 ☒ B ☐ A ☐ C ☐ D
38 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
39 ☒ B ☐ A ☐ C ☐ D
40 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
41 ☒ B ☐ A ☐ C ☐ D
42 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
43 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
44 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D

25/44

Section 3

No
Calculator
Allowed

- 1 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
2 ☒ B ☐ A ☐ C ☐ D
3 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
4 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
5 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
6 ☒ B ☐ A ☐ C ☐ D
7 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
8 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
9 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
10 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
11 ☒ B ☐ A ☐ C ☐ D
12 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
13 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
14 ☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
15 ☒ 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.

16
☐ 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

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

18
☐ 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

19
☐ 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

20
☐ 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

7/10

$$250 + 270 + 510 = 1030$$

Answer Sheet — Multiple-Choice Questions and Student-Produced Responses

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)

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.

31

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

3	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

33

9	7	.	4
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

7			
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

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

2	.	5	
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

6			
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

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

$$\frac{19}{30}$$

$$19 + 7 = 26$$

1

