

Michael Hayes' Illustrated Guide to

UNDERSTANDING THE NATIONAL ELECTRICAL CODE®

Volume 1 ARTICLES 90 - 480

BASED ON THE 2026 NEC®

1st Printing

ANSWER KEY

Every effort has been made to develop accurate questions and answers; however, errors can occasionally occur. If you believe you have found a mistake, please notify us by emailing corrections@MichaelHayes.com. When reporting an error, include the book title (including the *Code* year it is based on), the page number, the question number or answer number, and a clear explanation of why you believe an error exists.

The most current Answer Keys for your purchased products are available in your online account. Go to MichaelHayes.com/MyAccount and sign in, or visit MichaelHayes.com and click LOGIN. The Answer Keys can be found under “My Digital Products.”

Q#	ANSWER	NEC SECTION
----	--------	-------------

Article 90—Introduction to the
National Electrical Code

1.

(b)

90.2(A)(2)(2)
2.

(a)

90.2(A)(2)(5)a
3.

(c)

90.2(C) Informational Note
4.

(a)

90.3
5.

(a)

90.3
6.

(d)

90.4(B)
7.

(a)

90.4(C)
8.

(a)

90.5(C)
9.

(d)

90.5(D)
10.

(c)

90.7

CHAPTER 1—GENERAL RULES

1.

(b)

100 Arc-Fault Circuit Interrupter (AFCI)
2.

(b)

100 Bonding Jumper, System (System Bonding Conductor)
3.

(b)

100 Location, Damp Location
4.

(d)

100 Neutral Point
5.

(a)

100 Transformer
6.

(c)

110.2
7.

(a)

110.9
8.

(d)

110.12
9.

(c)

110.12(A)
10.

(d)

110.12(B)
11.

(b)

110.14(A)
12.

(a)

110.14(D)
13.

(b)

110.14(D) Informational Note 1
14.

(d)

110.21(B)(1)
15.

(a)

110.21(B)(2)
16.

(c)

110.22(A)
17.

(c)

110.24(A) Informational Note 2
18.

(d)

110.26(A)
19.

(b)

110.26(A)(1) Table Condition 2
20.

(d)

110.26(E)
21.

(b)

110.28
22.

(d)

120.14(D)
23.

(b)

120.51
24.

(c)

120.53
25.

(c)

120.54

Q#	ANSWER	NEC SECTION
----	--------	-------------

CHAPTER 2—WIRING AND PROTECTION

1.

(b)

210.8(A)(5)
2.

(d)

210.8(A)(7)
3.

(c)

210.8(B)(10)
4.

(d)

210.11(C)(4)
5.

(b)

210.19 Informational Note
6.

(d)

210.20(A)
7.

(c)

210.21(B)(2) Table
8.

(b)

210.21(B)(3) Table
9.

(c)

210.50(C)
10.

(c)

210.52(A)(3)
11.

(b)

210.52(B)(3)
12.

(a)

210.52(C)(1)
13.

(b)

210.52(I)
14.

(a)

210.70(A)(1) Ex 1
15.

(d)

215.18(A)(1), (2), (3)
16.

(d)

225.1
17.

(b)

225.31(B)
18.

(a)

225.37
19.

(d)

225.39(B)
20.

(d)

230.4(A)(1), (2), (4)
21.

(c)

230.10
22.

(d)

230.24(B)(4)
23.

(d)

230.54(F)
24.

(d)

230.71(B)(1)
25.

(a)

230.79(A)
26.

(d)

230.79(B)
27.

(b)

230.79(C)
28.

(c)

230.82(20)
29.

(d)

240.21(B)(5)(1), (2), (3)
30.

(d)

240.21(C)(4)(1), (2), (3)
31.

(b)

242.14(A)
32.

(d)

250.4(A)(1)
33.

(c)

250.4(A)(3)
34.

(a)

250.28(D)(1)
35.

(c)

250.30(A)(2)(1)
36.

(b)

250.30(A)(3)
37.

(c)

250.30(A)(6)(a)(3)
38.

(d)

250.53(A)
39.

(c)

250.53(A)(1)

Q#	Answer	NEC Section
40.	(c)	250.64(B)(2)
41.	(c)	250.68(C)(3)
42.	(d)	250.70(A)(1)(1) through (4)
43.	(b)	250.92(B)(2)
44.	(b)	250.92(B)(3)
45.	(a)	250.94(A)
46.	(a)	250.109(A)(2)
47.	(d)	250.114(2)
48.	(a)	250.119(C)(2)
49.	(b)	250.122(H)(2)(a)
50.	(a)	250.122(I)

CHAPTER 3—WIRING METHODS AND MATERIALS

1.	(a)	300.6(A)(1)
2.	(d)	300.6(H)
3.	(c)	300.7(A) Table Column 3
4.	(a)	300.13(C)(2)
5.	(c)	300.14 Ex 1
6.	(d)	300.22(A)
7.	(d)	310.4(1) Table
8.	(b)	310.5(C)
9.	(a)	310.15(E)(1)(2)
10.	(c)	312.11(A)(1)
11.	(c)	314.5 Ex
12.	(a)	314.15(B)
13.	(b)	314.16(A) Table
14.	(d)	314.23(D)(1)
15.	(b)	314.23(H)(1)(b)
16.	(d)	314.27(A)(2)(a)
17.	(a)	314.27(B)(1)(1)
18.	(d)	314.28(A)(2)
19.	(a)	314.29
20.	(a)	314.29(B)
21.	(c)	320.1
22.	(d)	320.12(1), (2), (4)
23.	(a)	320.15
24.	(d)	330.1
25.	(d)	330.12(1), (2)(a)(b)
26.	(d)	334.15(B)(1)(a)
27.	(d)	334.15(C)

Q#	Answer	NEC Section
28.	(c)	336.2(1), (2), (3)
29.	(d)	336.10(1), (2), (5)
30.	(b)	336.10(11)
31.	(a)	338.24
32.	(b)	342.20(B)
33.	(c)	342.30(B)(4)
34.	(a)	342.42(B)
35.	(d)	344.10(D)
36.	(c)	344.30(A)(2)
37.	(d)	344.42(A)(1)
38.	(a)	344.42(A)(2)
39.	(d)	352.30(A)
40.	(c)	358.30(A) Ex 1
41.	(a)	362.22
42.	(a)	376.22(B)
43.	(a)	376.23(A)
44.	(a)	380.10
45.	(a)	380.76
46.	(a)	386.21
47.	(d)	386.22(1), (2), (3)
48.	(d)	392.1
49.	(d)	392.10
50.	(d)	392.18(G)

CHAPTER 4—EQUIPMENT FOR GENERAL USE

1.	(d)	404.9
2.	(b)	404.10(A)(2)(2)
3.	(b)	404.20(B)
4.	(a)	406.9(A)(1)(b)
5.	(b)	406.9(B)(1)(b)
6.	(a)	406.10(2)a
7.	(d)	406.11(C)
8.	(b)	406.11(D)
9.	(b)	408.4(A)(5)
10.	(b)	408.6(1)
11.	(b)	410.16(D)(3)
12.	(a)	410.16(D) Ex
13.	(d)	410.24(A)
14.	(c)	410.30(B)(5)
15.	(d)	410.44 Ex 2

Q#	ANSWER	NEC SECTION
16.	(d)	410.150(C)(1), (2), (6)
17.	(b)	410.150(C)(8)
18.	(b)	411.2(A)
19.	(d)	411.2(B)(1), (2), (3)
20.	(d)	411.6(A)
21.	(c)	422.11(E)(3)
22.	(d)	422.16(A)(1), (2)
23.	(a)	422.16(B)(2)(2)
24.	(d)	430.6(A)(2)(1)
25.	(b)	430.22
26.	(d)	430.31
27.	(c)	430.32(A)(1)
28.	(d)	430.51
29.	(d)	430.52(B)
30.	(d)	430.52(C)(1) Table
31.	(a)	430.62(A)
32.	(d)	430.83(C)(2)
33.	(c)	430.102(B)(1)
34.	(a)	430.107
35.	(a)	430.109(A)(1)
36.	(d)	430.109(F)
37.	(c)	430.122(A)
38.	(c)	430.122(B)(1)
39.	(c)	430.250 Table
40.	(b)	430.250 Table
41.	(a)	440.1
42.	(a)	440.4(A)(6)
43.	(b)	445.11(A)(1)
44.	(b)	450.11(C)
45.	(c)	450.15(B)
46.	(a)	450.16
47.	(a)	480.4(C)
48.	(c)	480.4(C) Informational Note
49.	(a)	480.9
50.	(a)	480.14

FINAL EXAM A—STRAIGHT ORDER

1.	(c)	90.5(A)
2.	(a)	100 Accessible (wiring methods)
3.	(c)	100 Bonded (Bonding)

Q#	ANSWER	NEC SECTION
4.	(a)	100 Bonding Jumper, Main (Main Bonding Conductor)
5.	(a)	100 Cable, Service Entrance Cable (Type SE)
6.	(a)	100 Cable Tray System
7.	(d)	100 Circuit Breaker
8.	(b)	100 Circuit Breaker, Inverse Time (Inverse Time Circuit Breaker)
9.	(d)	100 Feeder
10.	(b)	100 Ground
11.	(c)	100 Grounded Conductor
12.	(a)	100 Grounded System, Impedance Grounded System
13.	(d)	100 Habitable Room
14.	(c)	100 Power Supply Cord
15.	(c)	100 Receptacle
16.	(d)	100 Yoke (Strap)
17.	(d)	110.8
18.	(a)	110.11 Informational Note 2
19.	(a)	110.14
20.	(d)	110.14(B)
21.	(d)	110.26
22.	(b)	110.26(D)
23.	(a)	120.5(A)
24.	(a)	120.6
25.	(c)	120.52(A)
26.	(c)	120.52(B)
27.	(a)	210.5(C)(1)
28.	(d)	210.8
29.	(d)	210.8(A)(1)
30.	(b)	210.8(A)(2)
31.	(a)	210.8(B)(13)
32.	(a)	210.52(A)(1)
33.	(b)	210.52(A)(2)(2), (3)
34.	(c)	210.52(C)(3)(1)
35.	(d)	210.52(G)(1), (2), (3)
36.	(c)	210.52(H)
37.	(c)	210.62
38.	(a)	215.4(A)(1) Ex 2
39.	(b)	225.18(2)
40.	(b)	225.19(A)
41.	(b)	225.19(A) Ex 3(1), (2)
42.	(b)	225.39(C)

Q#	ANSWER	NEC SECTION
43.	(d)	230.7
44.	(b)	230.23(B)
45.	(b)	230.26
46.	(b)	230.51(A)
47.	(b)	230.70(A)(2)
48.	(c)	230.71(B)
49.	(a)	250.4(A)(1) Informational Note 1
50.	(b)	250.4(A)(5)(c)
51.	(d)	250.28(A)
52.	(a)	250.30(A)(4)
53.	(b)	250.32(B)(1)
54.	(b)	250.52(A)(3)(2)
55.	(d)	250.92(B)
56.	(a)	250.106
57.	(c)	250.122 Table
58.	(a)	250.142(B)
59.	(a)	250.146
60.	(a)	250.146(A)(1)(a), (b)
61.	(a)	300.7(A) Table Column 2
62.	(d)	312.11(A)
63.	(c)	314.7(5)
64.	(a)	314.20(B)
65.	(a)	314.22
66.	(d)	314.27(A)(2)(b)
67.	(a)	314.27(D) Ex
68.	(c)	314.30(B)
69.	(c)	314.30(D)(2)
70.	(c)	320.2(1),(2), (3)
71.	(c)	334.15(B)(1)(c)
72.	(c)	336.10(9) Ex
73.	(a)	336.10(10)
74.	(b)	340.12(2)
75.	(d)	342.24(B)
76.	(c)	342.29
77.	(a)	342.30(A)(1)
78.	(a)	342.30(A)(2)
79.	(b)	344.1
80.	(a)	344.30(A)(1)
81.	(d)	344.30(B)(2)
82.	(a)	344.46

Q#	ANSWER	NEC SECTION
83.	(c)	356.30
84.	(c)	358.42
85.	(b)	358.60
86.	(a)	380.1
87.	(a)	380.2
88.	(a)	386.56
89.	(c)	386.60
90.	(b)	406.9(A)(1)(d)
91.	(d)	406.10(1)
92.	(d)	406.30(C)(4)
93.	(a)	406.42(B)
94.	(b)	408.6
95.	(b)	410.150(B)
96.	(c)	411.6(B)
97.	(b)	411.8(B)
98.	(d)	422.5(D)(1), (2), (3)
99.	(b)	422.11(E)(2)
100.	(c)	430.250 Table

FINAL EXAM B—RANDOM ORDER

1.	(c)	110.26(E)(1)(a)
2.	(d)	250.94(A)(1), (2), (3)
3.	(c)	250.52(A)(8)
4.	(a)	100 Cord, Flexible Cord
5.	(c)	352.44(A)
6.	(a)	430.248 Table
7.	(a)	406.30(C)
8.	(d)	100 Dormitory
9.	(d)	230.31(B)
10.	(c)	300.15(A)
11.	(a)	300.6(B)(2)
12.	(c)	300.12
13.	(d)	100 Kitchen
14.	(a)	480.10(A)
15.	(d)	130.60(A)
16.	(d)	225.41(C), (C)(1), (C)(2)
17.	(a)	250.122(A)
18.	(a)	250.52(A)(3)(1)
19.	(d)	100 Short Circuit
20.	(a)	348.60(B)

Q#	Answer	NEC Section	Q#	Answer	NEC Section
21.	(b)	210.8(B)(6)	61.	(a)	100 Energy Management System (EMS)
22.	(d)	330.10(A)(1)	62.	(a)	210.52(D)(2)
23.	(d)	320.30(D)(3)	63.	(c)	392.18(B)
24.	(d)	344.24(B)	64.	(b)	250.80 Ex
25.	(a)	430.83(A)(1)	65.	(b)	250.122 Table
26.	(d)	320.10(2)	66.	(b)	240.1
27.	(a)	300.14	67.	(d)	310.4(1) Table
28.	(d)	215.15	68.	(b)	100 Guest Suite
29.	(d)	110.1	69.	(a)	300.9(B)
30.	(b)	110.25	70.	(b)	110.26(A)(2)
31.	(a)	230.6(1)	71.	(a)	100 Guest Room
32.	(d)	250.64(D)(2)	72.	(a)	310.4(1) Table
33.	(b)	386.12(2)	73.	(b)	362.1
34.	(a)	210.70(A)(2)(2)	74.	(d)	250.12
35.	(b)	100 Concealed	75.	(b)	210.70(C)
36.	(a)	230.28(A)	76.	(a)	100 Service-Entrance Conductors
37.	(a)	100 Weatherproof	77.	(a)	450.5(B) Table, Note 1
38.	(a)	250.6(A)	78.	(b)	210.8(A) Ex 4
39.	(c)	330.30(B)	79.	(d)	376.1
40.	(c)	100 Tap Conductor	80.	(c)	250.102(C)(1) Table
41.	(d)	100 Conduit, Flexible Metal (FMC), (Flexible Metal Conduit)	81.	(d)	445.19(C)(1), (2), (3)
42.	(d)	430.109(A)(1), (2), (3)	82.	(c)	312.4(B)
43.	(b)	210.8(A)(3)	83.	(a)	300.7(E)
44.	(a)	300.17(G)	84.	(c)	110.26(C)(1)
45.	(c)	362.10(5) Ex to (5)	85.	(d)	230.67(A)(5)
46.	(c)	320.30(C)	86.	(d)	225.18(4)
47.	(d)	250.104(B)(1)	87.	(c)	100 Grounded (Grounding)
48.	(c)	344.42(B)	88.	(a)	386.30
49.	(b)	110.6	89.	(a)	320.108
50.	(a)	210.52(A)(2)(1)	90.	(a)	110.12(B)
51.	(c)	120.14(I)	91.	(c)	356.30(1)
52.	(d)	110.3(A)(8)	92.	(a)	430.250 Table
53.	(d)	250.52(A)(4)	93.	(a)	100 Attachment Plug (Plug Cap)(Plug)
54.	(b)	110.26(C)(3)	94.	(d)	120.7
55.	(a)	338.10(B)(4)(a)(1)	95.	(d)	230.31(A)
56.	(b)	210.5(C)(2) Ex	96.	(b)	110.26(A)(1)(a)
57.	(d)	250.102(E)(2)	97.	(d)	240.24(A)
58.	(a)	100 Separately Derived System	98.	(b)	300.13(B)(2)(3)
59.	(b)	250.104(A)(2)	99.	(d)	110.26(A)(6)
60.	(c)	250.53(A)(2) Ex	100.	(a)	250.4(A)(2)