

**DIRECTORATE OF MUNICIPAL ADMINISTRATION  
COMPETITIVE EXAMINATION - 2009**

Date : 29-JAN-10

**ELECTRICAL ENGINEERING - SPECIFIC PAPER  
KEY ANSWERS**

EXAM HELD ON 19.12.2009

Qnno	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3	D4
1	1	1	1	2	2	2	4	3	2	4	4	2	3	4	1	4
2	1	3	1	1	1	2	3	1	2	3	1	3	4	2	3	3
3	2	1	3	3	1	1	2	4	4	1	4	1	1	3	2	1
4	3	3	3	2	3	4	2	3	3	2	1	4	3	2	1	3
5	4	2	2	2	4	4	4	1	4	4	3	3	4	3	4	3
6	2	1	4	3	1	2	3	3	4	3	3	1	1	4	2	2
7	3	4	3	1	4	3	4	4	2	4	2	3	1	2	1	1
8	4	2	1	4	1	2	4	2	1	3	3	4	3	1	2	4
9	1	1	2	3	3	3	2	3	1	2	3	2	2	3	2	3
10	1	2	4	1	3	4	1	1	1	2	1	3	1	4	2	2
11	3	2	3	3	2	2	1	4	2	4	3	1	3	1	1	1
12	3	2	1	4	3	1	1	3	3	3	1	4	2	3	4	3
13	4	1	2	2	3	3	2	2	4	4	1	3	2	4	4	1
14	4	4	4	3	1	4	3	1	2	4	3	2	3	1	2	3
15	2	4	3	1	3	1	4	2	3	2	3	1	1	1	3	2
16	2	2	4	4	1	3	2	2	4	1	2	2	4	3	2	1
17	4	3	3	3	1	4	3	1	1	1	4	2	3	2	3	4
18	3	2	2	2	3	1	4	1	1	1	3	1	1	1	4	2
19	1	3	2	1	3	1	1	3	3	2	1	1	3	3	2	1
20	2	4	4	2	2	3	1	4	3	3	2	3	4	2	1	2
21	4	2	3	2	4	2	3	1	4	4	4	4	2	2	3	2
22	3	1	4	1	3	1	3	4	4	2	3	1	3	3	4	2
23	1	3	4	1	1	3	4	1	2	3	1	4	1	1	1	1
24	3	4	2	3	2	2	4	3	2	4	2	1	4	4	3	4
25	3	1	1	4	4	2	2	3	4	1	4	3	3	3	4	4
26	2	3	1	1	3	3	2	2	3	1	3	3	2	1	1	2
27	1	4	1	4	1	1	4	3	1	3	4	2	1	3	1	3
28	4	1	2	1	2	4	3	3	2	3	3	3	2	4	3	2
29	3	1	3	3	4	3	1	1	4	4	2	3	2	2	2	3
30	2	3	4	3	3	1	2	3	3	4	2	1	1	3	1	4
31	1	2	2	2	4	3	4	1	1	2	4	3	1	1	3	2
32	3	1	3	3	3	4	3	1	3	2	3	1	3	4	2	1
33	1	3	4	3	2	2	1	3	3	4	4	1	4	3	2	3
34	3	2	1	1	2	3	3	3	2	3	4	3	1	2	3	4
35	2	2	1	3	4	1	3	2	1	1	2	3	4	1	1	1
36	1	3	3	1	3	4	2	4	4	2	1	2	1	2	4	3
37	4	1	3	1	4	3	1	3	3	4	1	4	3	2	3	4
38	2	4	4	3	4	2	4	1	2	3	1	3	3	1	1	1
39	1	3	4	3	2	1	3	2	1	1	2	1	2	1	3	1
40	2	1	2	2	1	2	2	4	3	3	3	2	3	3	4	3
41	2	3	2	4	1	2	1	3	1	3	4	4	3	4	2	2
42	2	4	4	3	1	1	3	1	3	2	2	3	1	1	3	1
43	1	2	3	1	2	1	1	2	2	1	3	1	3	4	1	3
44	4	3	1	2	3	3	3	4	1	4	4	2	1	1	4	2
45	4	1	2	4	4	4	2	3	4	3	1	4	1	3	3	2
46	2	4	4	3	2	1	1	4	2	2	1	3	3	3	2	3
47	3	3	3	1	3	4	4	3	1	1	3	4	3	2	1	1
48	2	2	1	2	4	1	2	2	2	3	3	3	2	3	2	4
49	3	1	3	4	1	3	1	2	2	1	4	2	4	3	2	3
50	4	2	3	3	1	3	2	4	2	3	4	2	3	1	1	1
51	2	2	2	4	3	2	2	3	1	2	2	4	1	3	1	3
52	1	1	1	3	3	3	2	4	4	1	2	3	2	1	3	4
53	3	1	4	2	4	3	1	4	4	4	4	4	4	1	4	2
54	4	3	3	2	4	1	4	2	2	2	3	4	3	3	1	3
55	1	4	2	4	2	3	4	1	3	1	1	2	1	3	4	1
56	3	1	1	3	2	1	2	1	2	2	2	1	2	2	1	4
57	4	4	3	4	4	1	3	1	3	2	4	1	4	4	3	3
58	1	1	1	4	3	3	2	2	4	2	3	1	3	3	3	2
59	1	3	3	2	1	3	3	3	2	1	1	2	4	1	2	1
60	3	3	2	1	2	2	4	4	1	4	3	3	3	2	3	2

**DIRECTORATE OF MUNICIPAL ADMINISTRATION  
COMPETITIVE EXAMINATION - 2009**

Date : 29-JAN-10

**ELECTRICAL ENGINEERING - SPECIFIC PAPER**  
KEY ANSWERS

EXAM HELD ON 19.12.2009

Qnno	A1	A2	A3	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D1	D2	D3	D4
61	2	2	1	1	4	4	2	2	3	4	3	4	2	4	3	2
62	1	3	4	1	3	3	1	3	4	2	2	2	2	3	1	1
63	3	3	2	2	1	1	3	4	1	3	1	3	4	1	3	1
64	2	1	1	3	3	2	4	1	3	2	4	4	3	2	1	3
65	2	3	2	4	3	4	1	1	4	3	3	1	4	4	1	4
66	3	1	2	2	2	3	3	3	1	4	2	1	4	3	3	1
67	1	1	2	3	1	1	4	3	1	2	1	3	2	4	3	4
68	4	3	1	4	4	2	1	4	3	1	3	3	1	3	2	1
69	3	3	4	1	3	4	1	4	2	3	1	4	1	2	4	3
70	1	2	4	1	2	3	3	2	1	4	3	4	1	2	3	3
71	3	4	2	3	1	4	2	2	3	1	2	2	2	4	1	2
72	4	3	3	3	3	3	1	4	2	3	1	2	3	3	2	3
73	2	1	2	4	1	2	3	3	2	4	4	4	4	4	4	3
74	3	2	3	4	3	2	2	1	3	1	2	3	2	4	3	1
75	1	4	4	2	2	4	2	2	1	1	1	1	3	2	1	3
76	4	3	2	2	1	3	3	4	4	3	2	2	4	1	2	1
77	3	1	1	4	4	4	1	3	3	2	2	4	1	1	4	1
78	2	2	3	3	2	4	4	1	1	1	2	3	1	1	3	3
79	1	4	4	1	1	2	3	3	3	3	1	1	3	2	4	3
80	2	3	1	2	2	1	1	3	4	2	4	3	3	3	3	2
81	2	4	3	4	2	1	3	2	2	2	4	3	4	4	2	4
82	1	3	4	3	2	1	4	1	3	3	2	2	4	2	2	3
83	1	2	1	1	1	2	2	4	1	1	3	1	2	3	4	1
84	3	2	1	3	4	3	3	3	4	4	2	4	2	4	3	2
85	4	4	3	3	4	4	1	2	3	3	3	3	4	1	4	4
86	1	3	2	2	2	2	4	1	2	1	4	2	3	1	4	3
87	4	4	1	1	3	3	3	3	1	3	2	1	1	3	2	1
88	1	4	3	4	2	4	2	1	2	4	1	3	2	3	1	2
89	3	2	2	3	3	1	1	3	2	2	3	1	4	4	1	4
90	3	1	2	2	4	1	2	2	1	3	4	3	3	4	1	3
91	2	1	3	1	2	3	2	1	1	1	1	2	1	2	2	4
92	3	1	1	3	1	3	1	4	3	4	3	1	3	2	3	3
93	3	2	4	1	3	4	1	2	4	3	4	4	3	4	4	2
94	1	3	3	3	4	4	3	1	1	2	1	2	2	3	2	2
95	3	4	1	2	1	2	4	2	4	1	1	1	1	1	3	4
96	1	2	3	1	3	2	1	2	1	2	3	2	4	2	4	3
97	1	3	4	4	4	4	4	2	3	2	2	2	3	4	1	4
98	3	4	2	2	1	3	1	1	3	1	1	2	2	3	1	4
99	3	1	3	1	1	1	3	4	2	1	3	1	1	1	3	2
100	2	1	1	2	3	2	3	4	3	3	2	4	3	3	3	1
101	4	3	4	2	2	4	2	2	3	4	2	4	1	3	4	1
102	3	3	3	2	1	3	3	3	1	1	3	2	3	2	4	1
103	1	4	2	1	3	1	3	2	3	4	1	3	2	1	2	2
104	2	4	1	4	2	3	1	3	1	1	4	2	1	4	2	3
105	4	2	2	4	2	3	3	4	1	3	3	3	4	3	4	4
106	3	2	2	2	3	2	1	2	3	3	1	4	2	2	3	2
107	1	4	1	3	1	1	1	1	3	2	3	2	1	1	1	3
108	2	3	1	2	4	4	3	3	2	3	4	1	2	3	2	4
109	4	1	3	3	3	3	3	4	4	3	2	3	2	1	4	1
110	3	2	4	4	1	2	2	1	3	1	3	4	2	3	3	1
111	4	4	1	2	3	1	4	3	1	3	1	1	1	2	1	3
112	3	3	4	1	4	3	3	4	2	1	4	3	4	1	3	3
113	2	1	1	3	2	1	1	1	4	1	3	4	4	4	3	4
114	2	3	3	4	3	3	2	1	3	3	2	1	2	2	2	4
115	4	3	3	1	1	2	4	3	1	3	1	1	3	1	1	2
116	3	2	2	3	4	1	3	2	2	2	2	3	2	2	4	2
117	4	1	3	4	3	4	1	1	4	4	2	2	3	2	3	4
118	4	4	3	1	2	2	2	3	3	3	1	1	4	2	2	3
119	2	3	1	1	1	1	4	2	4	1	1	3	2	1	1	1
120	1	2	3	3	2	2	3	2	3	2	3	2	1	4	3	2