

**Census of Public & Semi -Government
Sector Employment - 2002**

Question Number	Field Name	Range	24-12-2002
	SNO	00,001 - 90,000	
I	P1	0 - 8	
ii	P2	00 - 56	*
iii	P3	001 - 975	*
iv	P4	01 - 25 or 50	
v	P5	001 - 30 or 50	
2	Q2	1 - 2	
3	Q3	1 - 7 or 9 or Blank	*
4	Q4	1 - 6 or 9 or Blank	*
5	Q5	18 - 65 or 99 or Blank	*
6	Q6	1 - 6 or 9 or Blank	*
7.1	Q71	Relevant Occupation Code List annexed	
7.2	Q72	000 - 131 or Blank	*
8	Q8	1 - 6 or 9 or Blank	*
9.1	Q9YR	1960 - 2002 or 9999 or Blank	*
9.2	Q9MN	1 - 12 or 99 or Blank	*
10.1	Q10S	1 - 4 or 9 or Blank	*
10.2	Q10T	1 - 4 or 9 or Blank	*
10.3	Q10E	1 - 4 or 9 or Blank	*
11	Q11	00 - 09 or 12 - 34 or 41 - 51 or 61 - 74 or 85 - 87 or 99 or blank	*
12.1	Q12A	00 - 25 or 28 - 94 or Blank	
12.2	Q12B	00,06 - 60 or 99 or Blank	*
13.1	Q131	000 - 126, 222, 888 or 999 or Blank	
13.2.1	Q1321 or Q1321E	2000-50000,99999,88888,66666 or Blank	
13.2.2	Q1322 or Q1322E	0000, 0500 - 9000 ,9999,8888,6666 or Blank	
13.2.3	Q1323 or Q1323E	00000 - 25000 ,99999,88888,66666 or Blank	
13.2.4	Q1324 or Q1324E	2000 - 150,000 ,999999 ,888888 ,666666 or Blank	
14.1	Q141	1 or 2 or Blank	*
14.2.1	Q1421 or Q1421E	00000 - 25,000, 99999 or Blank	
14.2.2	Q1422 or Q1422E	00000 - 50,000, 99999 or Blank	*
15.1.1	Q151A or Q151AE	00 - 21, 66,88,99 or Blank	
15.1.2	Q151B or Q151BE	00 - 21,66,88,99 or Blank	
15.2.1	Q152A or Q152AE	00 ,07 - 28 ,66,88,99 or Blank	
15.2.2	Q152B or Q152BE	00 - 28 ,66,88,99 or Blank	
15.3.1	Q153A or Q153AE	00 ,07 - 28,66,88,99 or Blank	
15.3.2	Q153B or Q153BE	00 - 28,66,88,99 or Blank	
15.4.2	Q154B or Q154BE	000 - 365,666,888, 999 or Blank	
15.5.2	Q155B or Q155BE	000 - 365, 666, 888, 999 or Blank	
15.6.2	Q156B or Q156BE	00 - 84, 66, 88, 99 or Blank	
15.7.2	Q157B or Q157BE	000 - 365, 666, 888, 999 or Blank	
16.1	Q161	01 - 25, 50 or 99 or Blank	*
16.2	Q162	01 - 25, 50 or 99 or Blank	*
16.3	Q163B or Q163BE	000 - 175 or 999 or Blank	*
16.4	Q164B or Q164BE	001 - 300 or 999 or Blank	*
17	Q17	1 - 7 or 9 or Blank	*
18	Q18	1 - 9 or 0 or Blank	*

Census of Public & Semi - Government Sector Employment - 2002

Consistency Checks

23.12.2002

1	Q5 - { 2002 - Q9YR }	≥ 17 or ≤ 45	
* 2	Q71 = 1120,1121,1122,1161,1162,1171,1210,1211,1212,1221,1222,1223,1227,1228,1231,1232,1237,1238 Or Major Group 2 -	$\left\{ \begin{array}{l} 2148,2224,2229,2230,2231,2320 \text{ or} \\ 2321,2322,2329,2340,2354,2359 \text{ or} \\ 2413,2419,2432,2444,2446 \text{ or} \\ 245 \text{ All} \end{array} \right\} \Rightarrow$	$Q1324$ or $Q1324E \geq 10,000$ or 999,999 or 888 888 or 666,666 or Blank
3	Q2 = 1	====>	Q71 \neq 2231 and ($Q15B6$ or $Q15B6E$) = 88 or Blank
4	Q2 = 2	====>	Q71 \neq 8311 to 8340
* 5	Q71 \neq	====>	Major Group 6 or 9999 or Blank
6	If P3 = 001 - 675 and Q71 = Major Group 3 to 5	====>	$2,000 \leq (Q1324 \text{ or } Q1324E) \leq 16,000$ or 999,999 or 888,888 or 666,666 or Blank
* 7	If P3 = 001 - 675 and Q71 = Major Group 7 to 9	====>	$2,000 \leq (Q1324 \text{ or } Q1324E) \leq 15,000$ or 999,999 or 888,888 or 666,666 or Blank
* 8	If P3 = 676 - 998 and Q71 = Major Group 3 to 5	====>	$3,500 \leq (Q1324 \text{ or } Q1324E) \leq 30,000$ or 999,999 or 888,888 or 666,666 or Blank
* 9	If P3 = 676 - 998 and Q71 = Major Group 7 to 9	====>	$2,000 \leq (Q1324 \text{ or } Q1324E) \leq 25,000$ or 999,999 or 888,888 or 666,666 or Blank
* 10	Q72 = $\left\{ \begin{array}{l} 001 \text{ to } 073 \\ \text{or } 081,082 \\ \text{or } 131 \end{array} \right\}$ - { 028,032,033,063,064 and 065 }	====>	Q71 = Major Group 1 or 2
11	Q72 = { 032,033,063 to 065,074 to 080,084,090 or 099 to 101 }	====>	Q71 = Major Group 3
12	Q72 = (103 to 118)	====>	Q71 = Major Group 4
13	Q72 = 083	====>	Q71 = Major Group 1 or 3
* 14	Q72 = 085 or 102 or 126	====>	Q71 = Major Group 3 or 4
15	Q72 = 086	====>	Q71 = Major Group 3 or 4 or 7 or 8
16	Q72 = 087	====>	Q71 = Major Group 4 or 7 or 8 or 9
17	Q72 = (088,089,119 to 125)	====>	Q71 = Major Group 7 or 9
18	Q9YR = 2002	====>	Q9MN ≤ 7

19	Q11 = (25,26,28 to 33) or 49 or 51 or (61 to 74) or (85 to 87)	=====>	Q71 = Major Group 1 or 2
* 20	Q11 = 00 to 03	=====>	Q71 \neq Major Group 1 or 2
21	Q12A = 01 to 07	=====>	Q71 = $\left. \begin{array}{l} 2212 \text{ or } 2214 \\ \text{or } 2221 \text{ or } 2222 \\ \text{or } 2225 \text{ or } 2310 \\ \text{or Major Group 1} \end{array} \right\}$
22	Q12A = (8 to 10) or (12 to 21) or (23 to 24)	=====>	Q71 = Major Group 1 or 2
23	Q12A = 35 or 66	=====>	Q71 = $\left. \begin{array}{l} 2312, 2320, 2321, 2322 \\ 2329, 2340, 2351 \text{ to } 2354 \text{ or} \\ 2350, \text{ or Major Group 1} \end{array} \right\}$
* 24	If P1 = (0 to 8) and P3 \leq 675 (Q1421 or Q1421E) \leq 0.6 (Q1324 or Q1324E)		
* 25	Q18 = 1	=====>	0 \leq (Q163B or Q163BE) \leq 012 or 999 or Blank and (Q164B or Q164BE) \leq 180 or 999 or Blank
* 26	Q18 = 2	=====>	0 \leq (Q163B or Q163BE) \leq 175 or 999 or Blank and (Q164B or Q164BE) \leq 300 or 999 or Blank
* 27	Q18 = 3	=====>	0 \leq (Q163B or Q163BE) \leq 175 or 999 or Blank and (Q164B or Q164BE) \leq 300 or 999 or Blank
* 28	Q18 = 4	=====>	0 \leq (Q163B or Q163BE) \leq 175 or 999 or Blank and (Q164B or Q164BE) \leq 300 or 999 or Blank
* 29	Q18 = 5	=====>	0 \leq (Q163B or Q163BE) \leq 045 or 999 or Blank and (Q164B or Q164BE) \leq 090 or 999 or Blank
* 30	Q18 = 6	=====>	0 \leq (Q163B or Q163BE) \leq 050 or 999 or Blank and (Q164B or Q164BE) \leq 090 or 999 or Blank
* 31	Q18 = 7	=====>	0 \leq (Q163B or Q163BE) \leq 060 or 999 or Blank and (Q164B or Q164BE) \leq 120 or 999 or Blank
* 32	Q18 = 8	=====>	0 \leq (Q163B or Q163BE) \leq 045 or 999 or Blank and (Q164B or Q164BE) \leq 180 or 999 or Blank
* 33	If (Q151B or Q151BE) \neq 99	=====>	(Q151B \leq Q151A) or (Q151BE \leq Q151AE)
* 34	If (Q152B or Q152BE) \neq 99	=====>	(Q152B \leq Q152A) or (Q152BE \leq Q152AE)
* 35	If (Q153B or Q153BE) \neq 99	=====>	(Q153B \leq Q153A) or (Q153BE \leq Q153AE)
36	Q131 = 083, (103 to 110) or (112 to 115)	=====>	Q71 = 1120 to 1122, 2421, 2422 or 2429
37	Q72 = (001 to 024) or (029 to 031) or (034 to 040) or 042	=====>	Q131 = 054, 065, 070, 081 or 083
38	Q72 = (043 to 051)	=====>	Q131 = 119 to 124 and Q71 = 2320 to 2322 or 2329 or 2352 or 2354

* 39	Q71 = 5165	=====>	Q131 = 027,036 or 049
* 40	Q71 = 3445	=====>	Q131= { 053,058,061,065 or 222 }
41	Q131 = 008,010,016 or 999 and Q72 = (103 to 105)	=====>	Q71 = 4116
42	Q131 = 008,010,016,044 or 999 and Q72 = (106 to 112)	=====>	Q71 = 4111
* 43	Q131 = 008	=====>	Q72 = 000,065,090,105 109,115,118,123,130 or Blank
* 44	Q131 = 010	=====>	Q72 = 000,062,064,076,097,104,108,112,114,117,122,129 or Blank
* 45	Q131 = 016	=====>	Q72 = 000,028,061,063,095,103,107,111,113,116,128 or Blank
* 46	Q131 = 054	=====>	Q72 = 000,003,006,009,012,015,018,021,024,027,031, 036,039,042,055,067,073 or 083 or Blank
47	Q72 = 032,060,074,099 or 102	=====>	Q131 = 046
* 48	Q131 = 065	=====>	Q72 = 000,002,005,008,011,014,017,020,023, or 030,035,038,041,054,072,082,092 or Blank
* 49	Q72 = (119,120,121),(124,125)	=====>	Q131= 001,003 or 006
* 50	Q71 = 5162	=====>	Q131 = 018,022 or 026
51	Q72 = 103,104,105	=====>	Q131 = 008,010,016 or 046
52	P4 = 09 or 15	=====>	P5 = 01 to 12
53	P4 = 01 or 02	=====>	P5 = 01 to 13
54	P4 = 03 or 10	=====>	P5 = 01 to 14
55	P4 = 04	=====>	P5= 01 to 20
56	P4 = 05,17,23 or 25	=====>	P5 = 01 to 11
57	P4 = 06,11 or 13	=====>	p5 = 01to 05
58	P4 = 07	=====>	p5 = 01 to 18
59	P4 = 08 or 19	=====>	p5 = 01 to 16
60	P4 = 12 or 14	=====>	p5 = 01 to 04
* 61	P4 = 20	=====>	p5 = 01 to 23
62	P4 = 16	=====>	p5 = 01 to 19
63	P4 = 18	=====>	P5 = 01 to 30
64	P4 = 22	=====>	P5 = 01 to 15
65	P4 = 21	=====>	P5 = 01 to 07

66	P4 = 24	====>	P5 = 01 to 17
67	P4 = 50	====>	P5 = 50
* 68	Q8 \neq 1 - { P1=0,P2=21,P3=124 }	====>	Q131 = 000 or Blank and Q72 = 000 or Blank
69	P1 = 1	====>	P4 = 1,2 or 3
70	P1 = 2	====>	P4 = 4,5 or 6
71	P1 = 3	====>	P4 = 7, 8 or 9
72	P1 = 4	====>	P4 = 18 or 19
73	P1 = 5	====>	P4 = 20 or 21
74	P1 = 6	====>	P4 = 22 or 23
75	P1 = 7	====>	P4 = 24 or 25
76	P1 = 8	====>	P4 = 10 to 17
* 77	(Q1324 or Q1324E) \neq 000000		
* 78	If Q141 = 2	====>	(Q1421 or Q1421E) = Blank or 00000 and (Q1422 or Q1422E) = Blank or 00000
* 79	Q8 = 4, 5 or 6	====>	(Q1421 or Q1421E) = Blank or 00000
* 80	Q131 = 054,065 or 070	====>	Q71 = Major Group 1 or 2 or 3445
81	Q72 \neq Blank or 000	====>	Q131 \neq 000 or Blank
* 82	$\left\{ \begin{array}{l} \text{(Q151B,Q152B or Q153B } \neq \text{ 99,88 or 66} \\ \text{or Q154B,Q155B or Q157B } \neq \text{ 999,888 or 666} \\ \text{or Q156B } \neq \text{ 99 or 88) } \end{array} \right\} \implies$		$(Q151B + Q152B + Q153B + Q154B + Q155B + Q156B + Q157B) \leq 365$

Census of Public & Semi - Government Sector Employment - 2002

Imputations

23.12.02

*	1	If Q1321X = 1	====>	Q1321 = Q1321E									
*	2	If Q1322X = 1	====>	Q1322 = Q1322E									
*	3	If Q1323X = 1	====>	Q1323 = Q1323E									
*	4	If Q1324X = 1	====>	Q1324 = Q1324E									
*	5	If Q1421X = 1	====>	Q1421 = Q1421E									
*	6	If Q1422X = 1	====>	Q1422 = Q1422E									
*	7	If Q151X = 1	====>	Q151A = Q151AE and Q151B = Q151BE									
*	8	If Q152X = 1	====>	Q152A = Q152AE and Q152B = Q152BE									
*	9	If Q153X = 1	====>	Q153A = Q153AE and Q153B = Q153BE									
*	10	If Q154X = 1	====>	Q154B = Q154BE									
*	11	If Q155X = 1	====>	Q155B = Q155BE									
*	12	If Q156X = 1	====>	Q156B = Q156BE									
*	13	If Q157X = 1	====>	Q157B = Q157BE									
*	14	If Q163X = 1	====>	Q163B = Q163BE									
*	15	If Q164X = 1	====>	Q164B = Q164BE									
	16	If Q8 = 4 or 5 or 6 and Q151A, Q151B, Q152A, Q152B, Q153A, Q153B, Q154B, Q155B, Q156B and Q157B = Blank	====>	<table style="border: none; margin-left: 20px;"> <tr> <td style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">}</td> <td>Q151A, Q152A, Q153A, Q151B, Q152B, Q153B and Q156B = 88</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">}</td> <td>Q154B, Q155B and Q157B = 888</td> </tr> </table>	}	Q151A, Q152A, Q153A, Q151B, Q152B, Q153B and Q156B = 88	}	Q154B, Q155B and Q157B = 888					
}	Q151A, Q152A, Q153A, Q151B, Q152B, Q153B and Q156B = 88												
}	Q154B, Q155B and Q157B = 888												
	17	If Q9YR = 2002 or Q9YR = 2001 and Q9MN > 9	====>	<table style="border: none; margin-left: 20px;"> <tr> <td style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">}</td> <td>Q151A, Q152A, Q153A, Q151B, Q152B, Q153B and Q156B = 88</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">}</td> <td>Q154B, Q155B and Q157B = 888</td> </tr> </table>	}	Q151A, Q152A, Q153A, Q151B, Q152B, Q153B and Q156B = 88	}	Q154B, Q155B and Q157B = 888					
}	Q151A, Q152A, Q153A, Q151B, Q152B, Q153B and Q156B = 88												
}	Q154B, Q155B and Q157B = 888												
*	18	<table style="border: none; margin-left: 20px;"> <tr> <td style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">{</td> <td>If Q151A, Q151B, Q152A, Q152B, Q153A, Q153B, Q154B, Q155B, Q156B and Q157B = Blank</td> <td style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">}</td> </tr> </table>	{	If Q151A, Q151B, Q152A, Q152B, Q153A, Q153B, Q154B, Q155B, Q156B and Q157B = Blank	}	====>	<table style="border: none; margin-left: 20px;"> <tr> <td style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">{</td> <td>Q151A, Q151B, Q152A, Q152B, Q153A, Q153B and Q156B = 99</td> <td style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">}</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">{</td> <td>Q154B, Q155B and Q157B = 999</td> <td style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">}</td> </tr> </table>	{	Q151A, Q151B, Q152A, Q152B, Q153A, Q153B and Q156B = 99	}	{	Q154B, Q155B and Q157B = 999	}
{	If Q151A, Q151B, Q152A, Q152B, Q153A, Q153B, Q154B, Q155B, Q156B and Q157B = Blank	}											
{	Q151A, Q151B, Q152A, Q152B, Q153A, Q153B and Q156B = 99	}											
{	Q154B, Q155B and Q157B = 999	}											
	19	<table style="border: none; margin-left: 20px;"> <tr> <td style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">{</td> <td>If Q151A != Blank and Q151B = Blank and Q152A != Blank and Q152B = Blank and Q153A and Q153B and Q154B and Q155B and Q156B and Q157B = Blank</td> <td style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">}</td> </tr> </table>	{	If Q151A != Blank and Q151B = Blank and Q152A != Blank and Q152B = Blank and Q153A and Q153B and Q154B and Q155B and Q156B and Q157B = Blank	}	====>	<table style="border: none; margin-left: 20px;"> <tr> <td style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">{</td> <td>Q151A, Q151B, Q152A, Q152B, Q153A, Q153B and Q156B = 99</td> <td style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">}</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">{</td> <td>Q154B, Q155B and Q157B = 999</td> <td style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">}</td> </tr> </table>	{	Q151A, Q151B, Q152A, Q152B, Q153A, Q153B and Q156B = 99	}	{	Q154B, Q155B and Q157B = 999	}
{	If Q151A != Blank and Q151B = Blank and Q152A != Blank and Q152B = Blank and Q153A and Q153B and Q154B and Q155B and Q156B and Q157B = Blank	}											
{	Q151A, Q151B, Q152A, Q152B, Q153A, Q153B and Q156B = 99	}											
{	Q154B, Q155B and Q157B = 999	}											
*	20	If Q151B = 99 or Q152B = 99 or Q153B = 99	====>	<table style="border: none; margin-left: 20px;"> <tr> <td style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">{</td> <td>Q151A, Q152A, Q153A, Q151B, Q152B, Q153B and Q156B = 99</td> <td style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">}</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">{</td> <td>Q154B, Q155B and Q157B = 999</td> <td style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">}</td> </tr> </table>	{	Q151A, Q152A, Q153A, Q151B, Q152B, Q153B and Q156B = 99	}	{	Q154B, Q155B and Q157B = 999	}			
{	Q151A, Q152A, Q153A, Q151B, Q152B, Q153B and Q156B = 99	}											
{	Q154B, Q155B and Q157B = 999	}											
	21	If Q151A and Q151B = 66	====>	<table style="border: none; margin-left: 20px;"> <tr> <td style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">{</td> <td>Q152A, Q153A, Q152B, Q153B and Q156B = 66</td> <td style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">}</td> </tr> <tr> <td style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">{</td> <td>Q154B, Q155B and Q157B = 666</td> <td style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">}</td> </tr> </table>	{	Q152A, Q153A, Q152B, Q153B and Q156B = 66	}	{	Q154B, Q155B and Q157B = 666	}			
{	Q152A, Q153A, Q152B, Q153B and Q156B = 66	}											
{	Q154B, Q155B and Q157B = 666	}											
	22	If Q2 = 1	====>	Q156B = 88									
	23	If Q3 = Blank	====>	Q3 = 9									
	24	If Q4 = Blank	====>	Q4 = 9									
	25	If Q5 = Blank	====>	Q5 = 99									
	26	If Q6 = Blank	====>	Q6 = 9									
	27	If Q72 = Blank	====>	Q72 = 000									
	28	If Q8 = Blank	====>	Q8 = 9									
	29	If Q9YR = Blank	====>	Q9YR = 9999									

30	If Q9MN = Blank	====>	Q9MN = 99
31	If Q10S = Blank	====>	Q10S = 9
32	If Q10T = Blank	====>	Q10T = 9
33	If Q10E = Blank	====>	Q10E = 9
34	If Q11 = Blank	====>	Q11 = 99
* 35	If Q12A = 08,09,10,15,16,17,18,23 or 24 and Q12B = Blank	====>	Q12B = 88
36	If Q12A \neq Blank and \neq 00 and If Q12B = Blank	====>	Q12B = 99
37	If Q12A = Blank or = 00 and If Q12B = Blank	====>	Q12A = 00 and Q12B = 00
38	If P3 > 675 and Q131 = Blank	====>	Q131 = 000
39	If P3 < 676 and Q8 = 1 and Q131 = Blank	====>	Q131 = 999
40	If P3 < 676 and Q8 \neq 1 and Q131 = Blank	====>	Q131 = 000
41	{ If Q1321 = Blank and Q1322 = Blank and Q1323 = Blank and Q1324 = Blank }	====>	Q1321 = 99999
* 42	If 1321 = 99999	====>	1322 = 9999 and 1323 = 99999 and 1324 = 999999
43	If 1321 = 66666	====>	1322 = 6666 and 1323 = 66666 and 1324 = 666666
44	If 1321 = 88888	====>	1322 = 8888 and 1323 = 88888 and 1324 = 888888
45	If Q1321 \neq Blank and Q1322 = Blank	====>	Q1322 = 0000
46	If Q1321 \neq Blank and Q1323 = Blank	====>	Q1323 = 00000
47	If Q1321 \neq 99999 or 66666 or 88888 and Q1321 \neq Blank or Q1322 \neq Blank or Q1323 \neq Blank	====>	Q1324 = Q1321 + Q1322 + Q1323
48	If Q141 = 1 and Q1421 = Blank and Q1422 = Blank	====>	{ Q1421 = 99999 and Q1422 = 99999 }
49	If Q141 = 1 Q1421 \neq Blank and Q1422 = Blank	====>	Q1422 = 00000
50	If Q141 = 1 Q1421 = Blank and Q1422 \neq Blank	====>	Q1421 = 00000
51	If Q141 = Blank and Q1421 = Blank and Q1422 = Blank	====>	Q141 = 2
52	If Q141 = 2 and Q1421 = Blank and Q1422 = Blank	====>	{ Q1421 = 00000 and Q1422 = 00000 }
53	If Q161 = Blank	====>	Q161 = 99

54	If Q162 = Blank	====>	Q162 = 99
55	If Q163B = Blank	====>	Q163B = 999
56	If Q164B = Blank	====>	Q164B = 999
57	If Q17 = Blank	====>	Q17 = 9
58	If Q18 = Blank	====>	Q18 = 0