

Census of Public & Semi - Government Sector Employment - 2006

Consistency Checks

14.09.2007

1	If P1 < 9	=====>	Q9 <> blank
2	If P1 < 9	=====>	Q1511 ≤ 0.6 (Q1424)
3	If P1 < 9 and (Q71 = Major Group 3 or 4 or 5)	=====>	8,000 ≤ Q1424 ≤ 30,000 or 999,999 or 888,888 or 666,666 or Blank
4	If P1 < 9 and (Q71 = Major Group 7 or 8 or 9)	=====>	8,000 ≤ Q1424 ≤ 20,000 or 999,999 or 888,888 or 666,666 or Blank
5	If P1 = 9 and (Q71 = Major Group 3 or 4 or 5)	=====>	8,000 ≤ Q1424 ≤ 40,000 or 999,999 or 888,888 or 666,666 or Blank
6	If P1 = 9 and (Q71 = Major Group 7 or 8 or 9)	=====>	8,000 ≤ Q1424 ≤ 35,000 or 999,999 or 888,888 or 666,666 or Blank
7	If P1 < 9 and Q9 = 1	=====>	Q71=Major Group 1 or 2 or 3
8	P1 = 1	=====>	P4 = 11, 12 or 13
9	P1 = 2	=====>	P4 = 21, 22 or 23
10	P1 = 3	=====>	P4 = 31, 32 or 33
11	P1 = 4	=====>	P4 = 61 or 62
12	P1 = 5	=====>	P4 = 71 or 72
13	P1 = 6	=====>	P4 = 81 or 82
14	P1 = 7	=====>	P4 = 91 or 92
15	P1 = 8	=====>	P4 = 41, 42, 43, 44, 45, 51, 52 or 53
16	P1=9	=====>	Q8 <> 1 or 2
17	P4 = 43 or 45	=====>	P5 = 03,06,09 or 12
18	P4 = 23 or 42 or 44	=====>	P5 = 03,06,09,12 or 15

19	P4 = 72	=====>	P5 = 03,06,09,10,12,15 or 18
20	P4 = 22 or 53 or 82 or 92	=====>	P5 = 03,06,09,12,15,18,21,24,27,30 or 33
21	P4 = 33	=====>	P5 = 03,06,09,12,15,18,21,24,25,27,30 or 33
22	P4 = 51	=====>	P5 = 03,04,06,09,10,12,15,18,21,24,27,30,33 or 36
23	P4 = 11	=====>	P5 = 03,06,09,12,15,18,21,24,27,30,31,33 or 36
24	P4 = 12	=====>	P5 = 03,06,09,12,15,18,21,24,27,30,33,36 or 39
25	P4 = 13	=====>	P5 = 03,06,09,10,12,15,18,21,24,27,30,33,36 or 39
26	P4 = 41	=====>	P5 = 03,04,06,09,12,15,18,21,24,27,30,33,36,39 or 42
27	P4 = 81	=====>	P5 = 03,06,09,12,15,18,19,21,24,27,30,33,36,39 or 42
28	P4 = 32 or 62	=====>	P5 = 03,06,09,12,15,18,21,24,27,30,33,36,39,42,45 or 48
29	P4 = 52	=====>	P5 = 03,06,09,12,15,16,18,21,24,25,27,30,33,34,36,39,42,45,48 or 51
30	P4 = 91	=====>	P5 = 03,06,09,12,15,18,21,24,27,30,33,36,39,42,45,48 or 51
31	P4 = 31	=====>	P5 = 03,06,09,12,15,18,21,24,27,30,33,34,36,39,42,45,48,51 or 54
32	P4 = 21	=====>	P5 = 03,06,09,12,15,18,21,24,27,30,33,34,36,39,42,45,48,51,54 or 57
33	P4 = 71	=====>	P5 = 03,06,09,12,15,18,21,24,27,30,33,36,39,42,45,48,51,54,57, 60,63,66 or 69
34	P4 = 61	=====>	P5 = 03,06,09,12,15,18,21,24,27,30,33,36,39,42,45,48,49,51,54,57, 60,63,66,69,72,75,78,81,84 or 87
35	P4 = 50	<=====>	P5 = 50
36	P4 = 50	<=====>	Q172 = 50
37	Q 1.2 < 890000000		
38	(2006 - 1 st two digits of NIC) = Q5 ± 1		

39	Q2 = 1	====>	Q71 <> 223101 or 223102
40	Q2 = 1	====>	Q166B = 888 or Blank
41	If Q3 = 1	====>	Q111 <> 4
42	If Q3 = 2 or 3 or 4	====>	Q112 <> 4
43	Q71 = 831101 to 834028	====>	Q2 = 1
44	Q71 = (1120 - 1122), 1161, 1162 , 1171, (1210 - 1212), (1221 -1239), (2111 - 2114), 2121, 2122, (2131- 2147),2149, 2150 (2211 - 2223), 2225, 2226, (2310 - 2319), (2351-2353), 2411, 2412, 2414, (2421 - 2431), (2441 - 2443), 2445, 2447	====>	Q1424 ≥ 18,000 or 999,999 or 888,888 or 666,666 or Blank
45	If P1 < 9 and (Q71 = 344104, 344202, 344204, 516209, 516210, 516214, 516301, 516302, 516501 to 516506)	====>	Q141 = 720
46	If P1 < 9 and (Q141 = 410	====>	Q71 = Major Group 1 or 2 or 344111 or 344206 or 344501 or from 344504 to 344507
47	If P1 < 9 and Q8 = 1 or 2 or 8 (Q71 = 343102,343602, 344603 or 411624)	====>	Q141 = 220, 270
48	If P1 < 9 and (Q71 = 344108, 516202, 516203, 516205 to 516208 516212, 516909 to 516911 or 516942)	====>	Q141 =710
49	If P1 < 9 and (Q71 = 411624)	====>	Q73 = (103 to 105)
50	If P1 < 9 and (Q73 = { (001 - 027), (029 - 031), { (034 - 061), (064 - 071) (079 ,080)	====>	Q 71= Major Group 1 or 2
51	If P1 < 9 and (Q73 = { 032 or 033 or 072 or 073 or 082 or or 090 or 097 to 099 or 135 or 136 or 138 to 141}	====>	Q71=Major Group 3
52	If P1 < 9 and (Q73 = 075 to 078)	====>	Q71 = Major Group 3 or 5 or 8
53	If P1 < 9 and (Q73 = 106 or 109)	====>	Q71 = 343701 to 343766, 413116,or 734401 to 734409 or Major Group 9

54	If P1 < 9 and (Q73 = 081)	=====>	Q71=Major Group 1 or 3
55	If P1 < 9 and (Q73 = 102)	=====>	Q71=343102 or 411624 ****
56	If P1 < 9 and (Q73 = 086)	=====>	Q71=Major Group 3 or 4 or 7 or 8
57	If P1 < 9 and (Q73 = 087)	=====>	Q71=Major Group 4 or 7 or 8 or 9
58	If P1 < 9 and [Q73 = (088 or 089 or 107 or 108 or 110 to 112)]	=====>	Q71 = Major Group 9 or Major Group 8 or 413116 or 422306
59	If P1 < 9 and [Q73 = (043 to 051) or (142 to 146)]	=====>	Q71 = 232001 - 232006, 232101 - 232103, 232201 - 232203 or 232901 - 235401
60	If P1 < 9 and [Q73 = (001 to 027) or (029 to 031) or (034 to 042) or (052 to 055) or (068 to 071) or (079 to 081) or (091 or 093) or (132 to 134)]	=====>	Q141 = 410
61	If P1 < 9 and [Q73 = (043 to 051) or (142 to 146)]	=====>	Q141 = 510 or 520 or 530
62	If P1 < 9 and (Q73 <> Blank)	=====>	141 <> Blank
63	If P1 < 9 and [Q73 = 087 to 089 or (106 to 112)]	=====>	Q141 = 110
64	If P1 < 9 and (If Q73 = 060 or 061 or 102 to 105 or 106 to 108)	=====>	Q72 = 2
65	If P1 < 9 and Q8 = 1 or 2 and (Q71 = 243201 to 243207, 244405, 411624, 832201 to 832209, 832301, 832401 to 832409, 915503, 915505)	=====>	Q72 = 2
66	If P1 < 9 and (Q73 = 102 to 105)	=====>	Q141 = 220 or 270
67	If P1 < 9 and [Q73 = (064 to 067)]	=====>	Q141=370 or 380
68	If P1 < 9 and	=====>	Q71 = 223001 to 223009

	69	If Q8 <> 5 or 6 or 7 or 9	====>	$18 \leq [Q5 - \{ (Q101Y+Q102Y+Q103Y) + 1/12 (Q101M+Q102M+Q103M) \}] \leq 45$
	70	Q8 = 1,2,3,4 or 8	====>	Q5 < 60
	71	Q8 <> 1,2 or 8	====>	Q73 = Blank
	72	P1 = 0 and P3 <> 0124 and Q8 <> 1,2 or 8	====>	Q141 = Blank
	73	Q8 = 5, 6, 7, or 9	====>	Q1511 = Blank
	74	If P1 < 9 and Q9 = 3 and Q8 = 1,2 or 8	<====>	Q141 = 110,120,130
***	75	If P1 < 9 and Q9 = 2 and Q8 = 1,2 or 8	<====>	Q141 = 210, 220, 230 , 240, 310, 320 , 330, 340, 350, 360, 370 510, 520, 710
***	76	If P1 < 9 and Q9 = 1 and Q8 = 1,2 or 8	<====>	Q141 = 250, 260, 270, 370 , 380, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 530, 610, 620, 720 , 810, 820, 830, 840
	77	$\{ (Q101Y+Q102Y+Q103Y) + 1/12 (Q101M+Q102M+Q103M) \}$		≤ 42
	78	If Q12 < 04	====>	Q9 <> 1
	79	Q12 = (25,26,29) or 49 or (61 to 74) or (85 to 87)	====>	Major Group 1 or 2
	80	Q12 = 30	====>	Q71 = Major Group 1 or 222501 to 222503 or 231001 to 231009
	81	Q12 = 31	====>	Q71 = Major Group 1 or 222201 to 222202 or 231001 to 231009 or 222118 or 221110 - 221129
	82	Q12 = 32 or 33	====>	Q71 = Major Group 1 or 222101 to 222130 or 231001 to 231009 or 221110 - 221129
	83	Q12 = 00 to 03	====>	Q71 <> Major Group 1 or 2
	84	Q13A = 01 to 07	====>	Q71 = Major Group 1 or 221201 to 221209 or 221401 to 221402 or 222101 to 222130 or 222201 to 222202 or 222501 to 222503 or 231001 to 231009 or 221110 - 221129
	85	Q13A = (8 to 10) or (12 to 21) or (23 to 24)	====>	Major Group 1 or 2

	86	If P1 < 9 and (Q141 = 440,450,460,470,480, 810,820,830,840)	=====>	Q71 = 112001 to 112084 or 112101 to 112142 or 112201 to 112230 or 242101 to 242116 or 242201 to 242203
	87	If P1 < 9 and (Q73 = (075 - 078) or 094 or 096 or 102)	=====>	Q141 = 270 or 320
	88	Q1422 <> Blank or Q1423 <> Blank	=====>	Q1421 <> Blank
	89	If Q151 = 2	=====>	Q1511 = Blank
	90	If Q152 = 2	=====>	Q1521 = Blank
	91	If Q161B <> 99	=====>	(Q161B ≤ Q161A)
	92	If Q162B <> 99	=====>	(Q162B ≤ Q162A)
	93	If Q163B <> 99	=====>	(Q163B ≤ Q163A)
	94	$\left\{ \begin{array}{l} \text{Q161B, Q162B or Q163B} < 99, 88 \text{ or } 66 \\ \text{or Q164B, Q165B or Q167B} < 999, 888 \text{ or } 666 \\ \text{or Q166B} < 999 \text{ or } 888 \end{array} \right.$	=====>	(Q161B + Q162B + Q163B + Q164B + Q165B + Q166B + Q167B) ≤ 365 or Blank
	95	Q161B <> blank	=====>	Q161A <> blank
	96	Q162B <> blank	=====>	Q162A <> blank
	97	Q163B <> blank	=====>	Q163A <> blank
	98	Q18 <> blank	=====>	00 < Q18 ≤ 50
***	99	Q181 <> blank and Q182 to Q188 = blank	=====>	000 ≤ Q181 ≤ 010 or Q181 = 999
***	100	Q181 <> blank and Q182 to Q188 = blank	=====>	Q173 ≤ 180 or Blank
***	101	Q182 <> blank and Q181, Q183 to Q188 = blank	=====>	000 ≤ Q182 ≤ 175 or Q182 = 999
***	102	Q182 <> blank and Q181, Q183 to Q188 = blank	=====>	Q173 ≤ 300 or Blank
***	103	Q183 <> blank and Q181, Q182, Q184 to Q188 = blank	=====>	000 ≤ Q183 ≤ 175 or Q183 = 999
***	104	Q183 <> blank and Q181, Q182, Q184 to Q188 = blank	=====>	Q173 ≤ 300 or Blank

***	105	Q184 <> blank and Q181 to Q183, Q185 to Q188 = blank	=====>	$000 \leq Q184 \leq 045$ or $Q184 = 999$
***	106	Q184 <> blank and Q181 to Q183, Q185 to Q188 = blank	=====>	$Q173 \leq 120$ or Blank
***	107	Q185 <> blank and Q181 to Q184, Q186 to Q188 = blank	=====>	$000 \leq Q185 \leq 060$ or $Q185 = 999$
***	108	Q185 <> blank and Q181 to Q184, Q186 to Q188 = blank	=====>	$Q173 \leq 120$ or Blank
***	109	Q186 <> blank and Q181 to Q185, Q187 to Q188 = blank	=====>	$000 \leq Q186 \leq 060$ or $Q186 = 999$
***	110	Q186 <> blank and Q181 to Q185, Q187 to Q188 = blank	=====>	$Q173 \leq 120$ or Blank
***	111	Q187 <> blank and Q181 to Q186, Q188 = blank	=====>	$000 \leq Q187 \leq 045$ or $Q187 = 999$
***	112	Q187 <> blank and Q181 to Q186, Q188 = blank	=====>	$Q173 \leq 180$ or Blank
	113	If $Q191 = 2$	=====>	$Q1921$ and $Q1922$ and $Q1923$ and $Q1924 = \text{Blank}$ or $Q1921$ and $Q1922$ and $Q1923$ and $Q1924 = 2$
	114	If $Q1921 = 1$ or $Q1922 = 1$ or $Q1923 = 1$ or $Q1924 = 1$	=====>	$Q191 = 1$
	115	If $Q161B = 1$ to 21	=====>	$Q162B <> 99$
	116	If $Q162B = 1$ to 28	=====>	$Q161B <> 99$
	117	If $Q162B = 1$ to 28	=====>	$Q163B <> 99$
	118	If $Q163B = 1$ to 28	=====>	$Q162B <> 99$
	119	If $Q164B > 0$ and $Q164B <> 999$	=====>	$Q161B$ or $Q162B$ or $Q163B <> 99$
	120	If $P1 < 9$ and $Q73 = 032, 033, 072, 073, 135, 136$	=====>	$Q141 = 250$
	121	If $P1 < 9$ and $Q71 = 344101, 344302, 344926$	=====>	$Q141 = 250$
***	122	$2006 - (Q101Y + Q102Y + Q103Y) \geq (2006 - Q5) + 18$		
	123	Q8 = 1 or 2	=====>	Q141 <> blank

124	Q141= 210,220,230,240,310,320,330,340, 350,360,370,510,520 or 710	====> Q71 <> Major Group 9 or 8 or 7
125	Q141= 410,420,430,440,450, 460,470,480 530, 810, 820, 830, or 840	====> Q71 = Major Group 1 or 2
126	Q141= 110,120 or 130,	====> Q71 <> Major Group 1 or 2

**Census of Public & Semi -Government
Sector Employment -2006**

Question Number	Field Name	10-05-2007 Range
	SNO	00,001 - 90,000
i	P1	0 - 9
* ii	P2	00 - 62
* iii	P3	0001 - 1324
* v	P4	11 - 13, 21 - 23, 31 - 33, 41 - 45, 51 - 53, 61 - 62, 71 - 72, 81 - 82, 91 - 92 or 50
* vi	P5	03,04,06,09,10,12,15,16,18,19,21,24,25,27,30,31,33,34,36,39,42,45,48,49,50,51 54,57,60,63,66,69,72,75,78,81,84, or 87
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	1 - 3 or Blank
* 7.3	Q73	000 - 027, 029 - 058, 060 - 061, 064 - 073, 075 - 084, 086 - 112, 127 - 130, 132 - 146, or Blank
8	Q8	1 - 9 or Blank
9	Q9	1 - 3 or Blank
10.1.1	Q101Y	00 - 41 or Blank
10.1.2	Q101M	00 - 12 or Blank
10.2.1	Q102Y	00 - 41 or Blank
10.2.2	Q102M	00 - 12 or Blank
10.3.1	Q103Y	00 - 41 or Blank
10.3.2	Q103M	00 - 12 or Blank
11.1	Q111A	1 or Blank
	Q111B	2 or Blank
	Q111C	3 or Blank
	Q111D	4 or Blank
11.2	Q112A	1 or Blank
	Q112B	2 or Blank
	Q112C	3 or Blank
	Q112D	4 or Blank
11.3	Q113A	1 or Blank
	Q113B	2 or Blank
	Q113C	3 or Blank
	Q113D	4 or Blank
* 12	Q12	00 - 34 or 41 - 50 or 61 - 74 or 85 - 87 or 99 or Blank
* 13.1	Q13A	00 - 26 or 28 - 96 or Blank
13.2	Q13B	00 , 06 - 60 or 99 or Blank

*	14.1	Q141	110, 120, 130, 210, 220, 230, 240, 250, 260, 270, 310, 320, 330, 340, 350, 360, 370, 380, 410, 420, 430, 440, 450, 460, 470, 480, 510, 520, 530, 610, 620, 710, 720, 810, 820, 830, 840 or 777 or 888 or 999 or Blank
*	14.2.1	Q1421	06000 - 125000, 999999 , 888888 ,666666 or Blank
*	14.2.2	Q1422	00000 - 13000 ,99999 ,88888 ,66666 or Blank
	14.2.3	Q1423	00000 - 25000 ,99999 ,88888 ,66666 or Blank
*	14.2.4	Q1424	006000 - 150,000, 999999 ,888888 ,666666 or Blank
	15.1	Q151	1 or 2 or Blank
	15.1.1	Q1511	00000 - 25,000, 99999 or Blank
	15.2	Q152	1 or 2 or Blank
	15.2.1	Q1521	00000 - 50,000 ,99,999 or Blank
	16.1.1	Q161A	00 - 21, 66,88,99 or Blank
	16.1.2	Q161B	00 - 21, 66,88,99 or Blank
	16.2.1	Q162A	00 ,07 - 28 ,66 ,88 ,99 or Blank
	16.2.2.	Q162B	00 - 28 ,66 ,88 ,99 or Blank
	16.3.1	Q163A	00 ,07 - 28 ,66 ,88 , 99 or Blank
	16.3.2	Q163B	00 - 28 ,66 ,88 ,99 or Blank
	16.4.2	Q164B	000 - 365 ,666 ,888 ,999 or Blank
	16.5.2	Q165B	000 - 365 ,666 ,888 ,999 or Blank
	16.6.2	Q166B	00 - 252 ,66 ,88 ,99 or Blank
	16.7.2	Q167B	000 - 365 ,666 ,888 ,999 or Blank
	17.1	Q171	11-13, 21-23, 31-33, 41-45, 51-53, 61-62, 71-72, 81-82, 91-92, 50 or 99 or Blank
	17.2	Q172	11-13, 21-23, 31-33, 41-45, 51-53, 61-62, 71-72, 81-82, 91-92, 50 or 99 or Blank
	17.3	Q173B	001 - 300 or 999 or Blank
*	18	Q18	01 - 50 or Blank or 99
	18.1	Q181	000 - 010 or Blank or 999
	18.2	Q182	000 - 175 or Blank or 999
	18.3	Q183	000 - 175 or Blank or 999
	18.4	Q184	000 - 045 or Blank or 999
	18.5	Q185	000 - 060 or Blank or 999
	18.6	Q186	000 - 060 or Blank or 999
	18.7	Q187	000 - 045 or Blank or 999
	19.1	Q191	1 or 2 or Blank
	19.2.1	Q1921	1 or 2 or Blank
	19.2.2	Q1922	1 or 2 or Blank
	19.2.3	Q1923	1 or 2 or Blank
	19.2.4	Q1924	1 or 2 or Blank

95
23
6
7
8
9
101
76
77
78
79
80
81
82
83
100

55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71

72
73
3
4
5
91
92
2
46
47
48
53
49
10
11