

107年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員考試及  
107年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：50770

全九頁  
第六頁

考試別：警察人員考試  
等 別：三等考試  
類科別：交通警察人員交通組  
科 目：交通統計與分析

附表四：F分配表(1-1)

Critical Values of the *F*-Distribution:  $\alpha = .05$



		NUMERATOR DEGREES OF FREEDOM																				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
DENOMINATOR DEGREES OF FREEDOM	1	161	199	216	225	230	234	237	239	241	242	243	244	245	245	246	246	247	247	248	248	
	2	18.5	19.0	19.2	19.2	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4	19.4
	3	10.1	8.55	8.28	8.12	8.01	7.94	7.89	7.85	7.81	7.79	7.77	7.76	7.75	7.74	7.73	7.72	7.71	7.70	7.69	7.68	7.67
	4	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00	5.96	5.94	5.91	5.89	5.87	5.86	5.84	5.83	5.82	5.81	5.80	5.79
	5	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.74	4.70	4.68	4.66	4.64	4.62	4.60	4.59	4.58	4.57	4.56	4.55
	6	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06	4.03	4.00	3.98	3.96	3.94	3.92	3.91	3.90	3.88	3.87	3.87
	7	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.64	3.60	3.57	3.55	3.53	3.51	3.49	3.48	3.47	3.46	3.45	3.44
	8	5.32	4.48	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.39	3.35	3.31	3.28	3.26	3.24	3.22	3.20	3.19	3.17	3.16	3.15	3.15
	9	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.18	3.14	3.10	3.07	3.05	3.03	3.01	2.99	2.97	2.96	2.95	2.94	2.94
	10	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98	2.94	2.91	2.89	2.86	2.85	2.83	2.81	2.80	2.79	2.77	2.77
	11	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95	2.90	2.85	2.82	2.79	2.76	2.74	2.72	2.70	2.69	2.67	2.66	2.65	2.65
	12	4.75	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.91	2.85	2.80	2.75	2.72	2.69	2.66	2.64	2.62	2.60	2.58	2.57	2.56	2.55	2.54
	13	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77	2.71	2.67	2.63	2.60	2.58	2.55	2.53	2.51	2.50	2.48	2.47	2.46	2.45
	14	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70	2.65	2.60	2.57	2.53	2.51	2.48	2.46	2.44	2.43	2.41	2.40	2.39	2.38
	15	4.54	3.68	3.28	3.06	2.90	2.79	2.71	2.64	2.59	2.54	2.51	2.48	2.45	2.42	2.40	2.38	2.37	2.35	2.34	2.33	2.32
	16	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49	2.46	2.42	2.40	2.37	2.35	2.33	2.31	2.29	2.27	2.26	2.25
	17	4.45	3.59	3.20	2.97	2.81	2.70	2.61	2.55	2.49	2.45	2.41	2.38	2.35	2.33	2.31	2.29	2.27	2.25	2.23	2.22	2.21
	18	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46	2.41	2.37	2.34	2.31	2.29	2.27	2.25	2.23	2.22	2.20	2.19	2.18
	19	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48	2.42	2.38	2.34	2.31	2.28	2.26	2.23	2.21	2.20	2.18	2.17	2.16	2.15
	20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.39	2.35	2.31	2.28	2.25	2.22	2.20	2.18	2.17	2.15	2.14	2.13	2.12
	22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30	2.26	2.23	2.20	2.17	2.15	2.13	2.11	2.10	2.08	2.07	2.06
24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30	2.25	2.22	2.18	2.15	2.13	2.11	2.09	2.07	2.05	2.04	2.03	2.02	
26	4.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.18	2.15	2.12	2.09	2.07	2.05	2.03	2.02	2.00	1.99	1.98	
28	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.36	2.29	2.24	2.19	2.15	2.12	2.09	2.06	2.04	2.01	1.99	1.98	1.96	1.95	1.94	
30	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16	2.13	2.09	2.06	2.04	2.01	1.99	1.98	1.96	1.95	1.93	1.92	
35	4.12	3.27	2.87	2.64	2.49	2.37	2.29	2.22	2.16	2.11	2.07	2.04	2.01	1.99	1.96	1.94	1.92	1.91	1.89	1.88	1.87	
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08	2.04	2.00	1.97	1.95	1.92	1.90	1.89	1.87	1.85	1.84	1.83	
45	4.06	3.20	2.81	2.58	2.42	2.31	2.22	2.15	2.10	2.05	2.01	1.97	1.94	1.92	1.89	1.87	1.86	1.84	1.82	1.81	1.80	
50	4.03	3.18	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.07	2.03	1.99	1.95	1.92	1.89	1.87	1.85	1.83	1.81	1.80	1.78	1.77	
60	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.95	1.92	1.89	1.86	1.84	1.82	1.80	1.78	1.76	1.75	1.74	
70	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.14	2.07	2.02	1.97	1.93	1.89	1.86	1.84	1.81	1.79	1.77	1.75	1.74	1.72	1.71	
80	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.21	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.84	1.82	1.79	1.77	1.75	1.73	1.71	1.70	1.69	
90	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78	1.76	1.74	1.72	1.70	1.69	1.68	
100	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.97	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77	1.75	1.73	1.71	1.69	1.68	1.67	
120	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.78	1.75	1.73	1.71	1.69	1.67	1.66	1.65	
140	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74	1.72	1.70	1.68	1.66	1.65	1.64	
160	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73	1.71	1.69	1.67	1.65	1.64	1.63	
180	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72	1.70	1.68	1.66	1.64	1.63	1.62	
200	3.88	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72	1.69	1.67	1.66	1.64	1.62	1.61	
∞	3.84	3.00	2.61	2.37	2.21	2.10	2.01	1.94	1.88	1.83	1.79	1.75	1.72	1.69	1.67	1.64	1.62	1.60	1.59	1.57	1.56	

(請接第七頁)

107年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員考試及  
107年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：50770

全九頁  
第七頁

考試別：警察人員考試  
等別：三等考試  
類科別：交通警察人員交通組  
科目：交通統計與分析

附表四：F分配表(1-2)

$F_{\alpha}$	NUMERATOR DEGREES OF FREEDOM																			
	22	24	26	28	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	$\infty$
1	249	249	249	250	250	251	251	251	252	252	252	253	253	253	253	253	254	254	254	254
2	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5	19.5
3	8.65	8.64	8.63	8.62	8.62	8.60	8.59	8.59	8.58	8.57	8.57	8.56	8.56	8.55	8.55	8.55	8.54	8.54	8.54	8.53
4	5.79	5.77	5.76	5.75	5.75	5.73	5.72	5.71	5.70	5.69	5.68	5.67	5.67	5.66	5.66	5.65	5.65	5.65	5.65	5.63
5	4.54	4.53	4.52	4.50	4.50	4.48	4.46	4.45	4.44	4.43	4.42	4.41	4.41	4.40	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.37
6	3.86	3.84	3.83	3.82	3.81	3.79	3.77	3.76	3.75	3.74	3.73	3.72	3.72	3.71	3.70	3.70	3.70	3.70	3.69	3.67
7	3.44	3.41	3.40	3.39	3.38	3.36	3.34	3.33	3.32	3.30	3.29	3.29	3.28	3.27	3.27	3.26	3.26	3.25	3.25	3.23
8	3.13	3.12	3.10	3.09	3.08	3.06	3.04	3.03	3.02	3.01	2.99	2.99	2.98	2.97	2.97	2.96	2.96	2.95	2.95	2.93
9	2.92	2.90	2.89	2.87	2.86	2.84	2.83	2.81	2.80	2.79	2.78	2.77	2.76	2.76	2.75	2.74	2.74	2.73	2.73	2.71
10	2.75	2.74	2.72	2.71	2.70	2.68	2.66	2.65	2.64	2.62	2.61	2.60	2.59	2.59	2.58	2.57	2.57	2.57	2.56	2.54
11	2.63	2.61	2.59	2.58	2.57	2.55	2.53	2.52	2.51	2.49	2.48	2.47	2.46	2.46	2.45	2.44	2.44	2.43	2.43	2.41
12	2.52	2.51	2.49	2.48	2.47	2.44	2.43	2.41	2.40	2.38	2.37	2.36	2.36	2.35	2.34	2.33	2.33	2.33	2.32	2.30
13	2.44	2.42	2.41	2.39	2.38	2.36	2.34	2.33	2.31	2.30	2.28	2.27	2.27	2.26	2.25	2.25	2.24	2.24	2.23	2.21
14	2.37	2.35	2.33	2.32	2.31	2.28	2.27	2.25	2.24	2.22	2.21	2.20	2.19	2.19	2.18	2.17	2.17	2.16	2.16	2.13
15	2.31	2.29	2.27	2.26	2.25	2.22	2.20	2.19	2.18	2.16	2.15	2.14	2.13	2.12	2.11	2.10	2.10	2.09	2.09	2.07
16	2.25	2.24	2.22	2.21	2.19	2.17	2.15	2.14	2.12	2.11	2.09	2.08	2.07	2.06	2.05	2.05	2.04	2.04	2.04	2.01
17	2.21	2.19	2.17	2.16	2.15	2.12	2.10	2.09	2.08	2.06	2.05	2.03	2.03	2.02	2.01	2.00	2.00	1.99	1.99	1.96
18	2.17	2.15	2.13	2.12	2.11	2.08	2.06	2.05	2.04	2.02	2.00	1.99	1.98	1.98	1.97	1.96	1.96	1.95	1.95	1.92
19	2.13	2.11	2.10	2.08	2.07	2.04	2.02	2.01	2.00	1.98	1.97	1.95	1.93	1.92	1.91	1.90	1.89	1.88	1.88	1.84
20	2.10	2.08	2.07	2.05	2.04	2.01	1.99	1.98	1.97	1.95	1.93	1.92	1.91	1.90	1.89	1.88	1.87	1.87	1.86	1.82
22	2.05	2.03	2.01	2.00	1.98	1.96	1.94	1.92	1.91	1.89	1.88	1.86	1.86	1.85	1.84	1.83	1.82	1.82	1.82	1.78
24	2.00	1.98	1.97	1.95	1.94	1.91	1.89	1.88	1.86	1.84	1.83	1.82	1.81	1.80	1.79	1.78	1.77	1.77	1.77	1.73
26	1.97	1.95	1.93	1.91	1.90	1.87	1.85	1.84	1.82	1.80	1.79	1.78	1.77	1.76	1.75	1.74	1.73	1.73	1.73	1.69
28	1.93	1.91	1.90	1.88	1.87	1.84	1.82	1.80	1.79	1.77	1.76	1.74	1.73	1.72	1.71	1.70	1.69	1.68	1.68	1.64
30	1.91	1.89	1.87	1.85	1.84	1.81	1.79	1.77	1.76	1.74	1.72	1.71	1.70	1.69	1.68	1.67	1.66	1.66	1.66	1.62
35	1.85	1.83	1.82	1.80	1.79	1.76	1.74	1.72	1.70	1.68	1.66	1.65	1.64	1.63	1.62	1.61	1.60	1.60	1.60	1.56
40	1.81	1.79	1.77	1.76	1.74	1.71	1.69	1.67	1.66	1.64	1.62	1.61	1.60	1.59	1.58	1.57	1.56	1.56	1.56	1.51
45	1.78	1.76	1.74	1.73	1.71	1.68	1.66	1.64	1.63	1.61	1.60	1.58	1.56	1.55	1.54	1.53	1.52	1.52	1.51	1.47
50	1.76	1.74	1.72	1.70	1.69	1.66	1.63	1.61	1.60	1.58	1.56	1.55	1.53	1.52	1.51	1.50	1.49	1.48	1.48	1.44
60	1.72	1.70	1.68	1.66	1.65	1.62	1.59	1.57	1.56	1.53	1.52	1.50	1.49	1.48	1.47	1.46	1.45	1.44	1.44	1.39
70	1.70	1.67	1.65	1.64	1.62	1.59	1.57	1.55	1.53	1.50	1.49	1.47	1.46	1.45	1.44	1.43	1.42	1.41	1.41	1.35
80	1.68	1.65	1.63	1.62	1.60	1.57	1.54	1.52	1.51	1.48	1.46	1.45	1.44	1.43	1.42	1.41	1.40	1.39	1.38	1.33
80	1.66	1.64	1.62	1.60	1.59	1.55	1.53	1.51	1.49	1.48	1.45	1.43	1.41	1.40	1.39	1.38	1.37	1.36	1.36	1.30
100	1.65	1.63	1.61	1.59	1.57	1.54	1.52	1.49	1.48	1.45	1.43	1.41	1.40	1.39	1.38	1.36	1.35	1.34	1.34	1.28
120	1.63	1.61	1.59	1.57	1.55	1.52	1.50	1.47	1.46	1.43	1.41	1.39	1.38	1.37	1.35	1.34	1.33	1.32	1.32	1.26
140	1.62	1.60	1.57	1.56	1.54	1.51	1.48	1.46	1.44	1.41	1.39	1.38	1.36	1.35	1.33	1.32	1.31	1.30	1.30	1.23
160	1.61	1.59	1.57	1.55	1.53	1.50	1.47	1.45	1.43	1.40	1.38	1.36	1.35	1.34	1.32	1.31	1.30	1.29	1.28	1.22
180	1.60	1.58	1.56	1.54	1.52	1.49	1.46	1.44	1.42	1.39	1.37	1.35	1.34	1.33	1.31	1.30	1.29	1.28	1.27	1.20
200	1.60	1.57	1.55	1.53	1.52	1.48	1.46	1.43	1.41	1.39	1.36	1.35	1.33	1.32	1.30	1.29	1.28	1.27	1.26	1.19
$\infty$	1.54	1.52	1.50	1.48	1.46	1.42	1.40	1.37	1.35	1.32	1.29	1.28	1.26	1.25	1.22	1.21	1.19	1.18	1.17	1.00

(請接第八頁)

107年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員考試及  
107年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

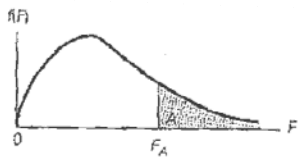
代號：50770

全九頁  
第八頁

考試別：警察人員考試  
等別：三等考試  
類科別：交通警察人員交通組  
科目：交通統計與分析

附表四：F分配表(2-1)

Critical Values of the F-Distribution:  $\alpha = .025$



		NUMERATOR DEGREES OF FREEDOM																				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
DENOMINATOR DEGREES OF FREEDOM	1	648	399	364	330	302	278	257	238	222	209	198	188	179	171	164	157	151	145	140	135	
	2	38.5	39.0	39.2	39.2	39.3	39.3	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4	39.4
	3	17.4	16.0	15.4	15.1	14.9	14.7	14.6	14.5	14.5	14.4	14.4	14.4	14.3	14.3	14.3	14.3	14.2	14.2	14.2	14.2	14.2
	4	12.2	10.6	10.0	9.60	9.36	9.20	9.07	8.98	8.90	8.84	8.79	8.75	8.71	8.68	8.66	8.63	8.61	8.59	8.58	8.58	8.56
	5	10.0	8.43	7.76	7.39	7.15	6.98	6.85	6.76	6.68	6.62	6.57	6.52	6.49	6.46	6.43	6.40	6.38	6.36	6.34	6.34	6.33
	6	9.81	7.26	6.60	6.23	5.99	5.82	5.70	5.60	5.52	5.46	5.41	5.37	5.33	5.30	5.27	5.24	5.22	5.20	5.18	5.18	5.17
	7	8.07	6.54	5.89	5.52	5.29	5.12	4.99	4.90	4.82	4.76	4.71	4.67	4.63	4.60	4.57	4.54	4.52	4.50	4.48	4.48	4.47
	8	7.57	6.08	5.42	5.05	4.82	4.65	4.53	4.43	4.36	4.30	4.24	4.20	4.16	4.13	4.10	4.08	4.05	4.03	4.02	4.02	4.00
	9	7.21	5.71	5.06	4.72	4.48	4.32	4.20	4.10	4.03	3.96	3.91	3.87	3.83	3.80	3.77	3.74	3.72	3.70	3.68	3.68	3.67
	10	6.94	5.46	4.83	4.47	4.24	4.07	3.95	3.85	3.78	3.72	3.66	3.62	3.58	3.55	3.52	3.50	3.47	3.45	3.44	3.44	3.42
	11	6.72	5.26	4.63	4.28	4.04	3.88	3.76	3.66	3.59	3.53	3.47	3.43	3.39	3.36	3.33	3.30	3.28	3.26	3.24	3.24	3.23
	12	6.55	5.10	4.47	4.12	3.89	3.73	3.61	3.51	3.44	3.37	3.32	3.28	3.24	3.21	3.18	3.15	3.13	3.11	3.09	3.09	3.07
	13	6.41	4.97	4.35	4.00	3.77	3.60	3.48	3.39	3.31	3.25	3.20	3.15	3.12	3.08	3.05	3.03	3.00	2.98	2.96	2.96	2.95
	14	6.30	4.86	4.24	3.89	3.66	3.50	3.38	3.29	3.21	3.15	3.09	3.05	3.01	2.98	2.95	2.92	2.89	2.86	2.84	2.84	2.83
	15	6.20	4.77	4.15	3.80	3.58	3.41	3.29	3.20	3.12	3.06	3.01	2.96	2.92	2.89	2.86	2.84	2.81	2.79	2.77	2.77	2.76
	16	6.12	4.69	4.06	3.73	3.50	3.34	3.22	3.12	3.05	2.99	2.93	2.89	2.85	2.82	2.79	2.76	2.74	2.72	2.70	2.70	2.68
	17	6.04	4.62	4.01	3.66	3.44	3.28	3.16	3.06	2.98	2.92	2.87	2.82	2.79	2.75	2.72	2.70	2.67	2.65	2.63	2.63	2.62
	18	5.98	4.56	3.95	3.61	3.38	3.22	3.10	3.01	2.93	2.87	2.81	2.77	2.73	2.70	2.67	2.64	2.62	2.59	2.57	2.57	2.56
	19	5.92	4.51	3.90	3.56	3.33	3.17	3.05	2.96	2.88	2.82	2.76	2.72	2.68	2.65	2.62	2.59	2.57	2.55	2.53	2.53	2.51
	20	5.87	4.46	3.86	3.51	3.29	3.13	3.01	2.91	2.84	2.77	2.72	2.68	2.64	2.60	2.57	2.55	2.52	2.50	2.48	2.48	2.46
22	5.79	4.38	3.78	3.44	3.22	3.05	2.93	2.84	2.76	2.70	2.65	2.60	2.56	2.53	2.50	2.47	2.45	2.43	2.41	2.41	2.39	
24	5.72	4.32	3.72	3.38	3.15	2.99	2.87	2.78	2.70	2.64	2.59	2.54	2.50	2.47	2.44	2.41	2.39	2.36	2.35	2.35	2.33	
26	5.66	4.27	3.67	3.33	3.10	2.94	2.82	2.73	2.65	2.59	2.54	2.49	2.45	2.42	2.39	2.36	2.34	2.31	2.29	2.29	2.28	
28	5.61	4.22	3.63	3.29	3.06	2.90	2.78	2.69	2.61	2.55	2.49	2.45	2.41	2.37	2.34	2.32	2.29	2.27	2.25	2.25	2.23	
30	5.57	4.18	3.59	3.25	3.03	2.87	2.75	2.65	2.57	2.51	2.46	2.41	2.37	2.34	2.31	2.28	2.26	2.23	2.21	2.21	2.20	
35	5.48	4.11	3.52	3.18	2.96	2.80	2.68	2.58	2.50	2.44	2.39	2.34	2.30	2.27	2.23	2.21	2.18	2.16	2.14	2.14	2.12	
40	5.42	4.05	3.46	3.13	2.90	2.74	2.62	2.53	2.45	2.39	2.33	2.29	2.25	2.21	2.18	2.15	2.13	2.11	2.09	2.09	2.07	
45	5.38	4.01	3.42	3.09	2.86	2.70	2.58	2.49	2.41	2.35	2.29	2.25	2.21	2.17	2.14	2.11	2.09	2.07	2.04	2.04	2.03	
50	5.34	3.97	3.39	3.05	2.83	2.67	2.55	2.46	2.38	2.32	2.26	2.22	2.18	2.14	2.11	2.08	2.06	2.03	2.01	2.01	1.99	
60	5.28	3.93	3.34	3.01	2.79	2.63	2.51	2.41	2.33	2.27	2.22	2.17	2.13	2.09	2.06	2.03	2.01	1.97	1.95	1.95	1.94	
70	5.25	3.89	3.31	2.97	2.75	2.59	2.47	2.38	2.30	2.24	2.18	2.14	2.10	2.06	2.03	2.00	1.97	1.95	1.92	1.92	1.88	
80	5.22	3.86	3.28	2.95	2.73	2.57	2.45	2.35	2.28	2.21	2.16	2.11	2.07	2.03	2.00	1.97	1.95	1.92	1.89	1.89	1.88	
90	5.20	3.84	3.26	2.93	2.71	2.55	2.43	2.34	2.26	2.19	2.14	2.09	2.05	2.02	1.98	1.95	1.93	1.91	1.88	1.88	1.86	
100	5.18	3.83	3.25	2.92	2.70	2.54	2.42	2.32	2.24	2.18	2.12	2.08	2.04	2.00	1.97	1.94	1.91	1.89	1.87	1.87	1.85	
120	5.15	3.80	3.23	2.89	2.67	2.52	2.39	2.30	2.22	2.16	2.10	2.05	2.01	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83	1.83	1.81	
140	5.13	3.79	3.21	2.88	2.66	2.50	2.38	2.28	2.21	2.14	2.09	2.04	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85	1.83	1.83	1.81	
160	5.12	3.78	3.20	2.87	2.65	2.49	2.37	2.27	2.19	2.13	2.07	2.03	1.99	1.95	1.92	1.89	1.86	1.84	1.82	1.82	1.80	
180	5.11	3.77	3.19	2.86	2.64	2.48	2.36	2.26	2.18	2.12	2.07	2.02	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83	1.81	1.81	1.79	
200	5.10	3.76	3.18	2.85	2.63	2.47	2.35	2.25	2.17	2.11	2.06	2.01	1.97	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82	1.80	1.80	1.78	
∞	5.03	3.69	3.12	2.79	2.57	2.41	2.29	2.19	2.11	2.05	1.99	1.95	1.90	1.87	1.83	1.80	1.78	1.75	1.73	1.73	1.71	

(請接第九頁)

107年公務人員特種考試警察人員、一般警察人員考試及  
107年特種考試交通事業鐵路人員考試試題

代號：50770

全九頁  
第九頁

考試別：警察人員考試  
等別：三等考試  
類科別：交通警察人員交通組  
科目：交通統計與分析

附表四：F 分配表(2-2)

D.F.	NUMERATOR DEGREES OF FREEDOM																			
	22	24	26	28	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	∞
1	995	997	999	1000	1001	1004	1006	1007	1008	1010	1011	1012	1013	1013	1014	1015	1015	1015	1016	1018
2	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5	39.5
3	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.1	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9	13.9
4	8.53	8.51	8.49	8.48	8.46	8.43	8.41	8.39	8.38	8.36	8.35	8.33	8.33	8.32	8.31	8.30	8.30	8.29	8.29	8.26
5	6.30	6.28	6.26	6.24	6.23	6.20	6.18	6.16	6.14	6.12	6.11	6.10	6.09	6.08	6.07	6.06	6.06	6.05	6.05	6.02
6	5.14	5.12	5.10	5.08	5.07	5.04	5.01	4.99	4.98	4.96	4.94	4.93	4.92	4.92	4.90	4.90	4.89	4.89	4.88	4.85
7	4.44	4.41	4.39	4.38	4.36	4.33	4.31	4.29	4.28	4.25	4.24	4.23	4.22	4.21	4.20	4.19	4.18	4.18	4.18	4.14
8	3.97	3.95	3.93	3.91	3.89	3.86	3.84	3.82	3.81	3.78	3.77	3.76	3.75	3.74	3.73	3.72	3.71	3.71	3.70	3.67
9	3.64	3.61	3.59	3.58	3.56	3.53	3.51	3.49	3.47	3.45	3.43	3.42	3.41	3.40	3.39	3.38	3.38	3.37	3.37	3.33
10	3.38	3.37	3.34	3.33	3.31	3.28	3.26	3.24	3.22	3.20	3.18	3.17	3.16	3.15	3.14	3.13	3.13	3.12	3.12	3.08
11	3.20	3.17	3.15	3.13	3.12	3.09	3.06	3.04	3.03	3.00	2.99	2.97	2.96	2.96	2.94	2.94	2.93	2.92	2.92	2.88
12	3.04	3.02	3.00	2.98	2.96	2.93	2.91	2.89	2.87	2.85	2.83	2.82	2.81	2.80	2.79	2.78	2.77	2.77	2.76	2.73
13	2.92	2.89	2.87	2.85	2.84	2.80	2.78	2.76	2.74	2.72	2.70	2.69	2.68	2.67	2.66	2.65	2.64	2.64	2.63	2.60
14	2.81	2.79	2.77	2.75	2.73	2.70	2.67	2.65	2.64	2.61	2.60	2.58	2.57	2.56	2.55	2.54	2.54	2.53	2.53	2.49
15	2.73	2.70	2.68	2.66	2.64	2.61	2.59	2.56	2.55	2.52	2.51	2.49	2.48	2.47	2.46	2.45	2.44	2.44	2.44	2.40
16	2.65	2.63	2.60	2.58	2.57	2.53	2.51	2.49	2.47	2.45	2.43	2.42	2.40	2.40	2.38	2.37	2.37	2.36	2.36	2.32
17	2.59	2.56	2.54	2.52	2.50	2.47	2.44	2.42	2.41	2.38	2.36	2.35	2.33	2.33	2.32	2.31	2.30	2.29	2.29	2.25
18	2.53	2.50	2.48	2.46	2.44	2.41	2.38	2.36	2.35	2.32	2.30	2.29	2.28	2.27	2.26	2.25	2.24	2.23	2.23	2.19
19	2.48	2.45	2.43	2.41	2.39	2.36	2.33	2.31	2.30	2.27	2.25	2.24	2.23	2.22	2.20	2.19	2.19	2.18	2.18	2.13
20	2.43	2.41	2.39	2.37	2.35	2.31	2.29	2.27	2.25	2.22	2.20	2.19	2.18	2.17	2.16	2.15	2.14	2.13	2.13	2.09
22	2.36	2.33	2.31	2.29	2.27	2.24	2.21	2.19	2.17	2.14	2.13	2.11	2.10	2.09	2.08	2.07	2.06	2.05	2.05	2.00
24	2.30	2.27	2.25	2.23	2.21	2.17	2.15	2.12	2.11	2.08	2.06	2.05	2.03	2.02	2.01	2.00	1.99	1.99	1.98	1.94
26	2.24	2.22	2.19	2.17	2.16	2.12	2.09	2.07	2.05	2.03	2.01	1.99	1.98	1.97	1.95	1.94	1.94	1.93	1.92	1.88
28	2.20	2.17	2.15	2.13	2.11	2.08	2.05	2.03	2.01	1.98	1.96	1.94	1.93	1.92	1.91	1.90	1.89	1.88	1.88	1.83
30	2.16	2.14	2.11	2.09	2.07	2.04	2.01	1.99	1.97	1.94	1.92	1.90	1.89	1.88	1.87	1.86	1.85	1.84	1.84	1.79
35	2.09	2.06	2.04	2.02	2.00	1.96	1.93	1.91	1.89	1.86	1.84	1.82	1.81	1.80	1.79	1.77	1.77	1.76	1.75	1.70
40	2.03	2.01	1.98	1.96	1.94	1.90	1.88	1.85	1.83	1.80	1.78	1.76	1.75	1.74	1.72	1.71	1.70	1.70	1.69	1.64
45	1.99	1.96	1.94	1.92	1.90	1.86	1.83	1.81	1.79	1.76	1.74	1.72	1.70	1.69	1.68	1.66	1.66	1.65	1.64	1.59
50	1.95	1.93	1.91	1.89	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75	1.72	1.70	1.68	1.67	1.66	1.64	1.63	1.62	1.61	1.60	1.55
60	1.91	1.88	1.86	1.83	1.82	1.78	1.74	1.72	1.70	1.67	1.64	1.63	1.61	1.60	1.58	1.57	1.56	1.55	1.54	1.49
70	1.88	1.85	1.82	1.80	1.78	1.74	1.71	1.68	1.66	1.63	1.60	1.59	1.57	1.55	1.54	1.53	1.52	1.51	1.50	1.44
80	1.85	1.82	1.79	1.77	1.75	1.71	1.68	1.65	1.63	1.60	1.57	1.55	1.54	1.53	1.51	1.49	1.48	1.47	1.47	1.40
90	1.83	1.80	1.77	1.75	1.73	1.69	1.66	1.63	1.61	1.58	1.55	1.53	1.52	1.50	1.48	1.47	1.46	1.45	1.44	1.37
100	1.81	1.78	1.76	1.74	1.71	1.67	1.64	1.61	1.59	1.56	1.53	1.51	1.50	1.48	1.46	1.45	1.44	1.43	1.42	1.35
120	1.79	1.76	1.73	1.71	1.69	1.65	1.61	1.59	1.56	1.53	1.50	1.48	1.47	1.45	1.43	1.42	1.41	1.40	1.39	1.31
140	1.77	1.74	1.72	1.69	1.67	1.63	1.60	1.57	1.55	1.51	1.48	1.46	1.45	1.43	1.41	1.39	1.38	1.37	1.36	1.28
160	1.76	1.73	1.70	1.68	1.66	1.62	1.58	1.55	1.53	1.50	1.47	1.45	1.43	1.42	1.39	1.38	1.36	1.35	1.35	1.26
180	1.75	1.72	1.69	1.67	1.65	1.61	1.57	1.54	1.52	1.48	1.46	1.43	1.42	1.40	1.38	1.36	1.35	1.34	1.33	1.25
200	1.74	1.71	1.68	1.66	1.64	1.60	1.56	1.53	1.51	1.47	1.45	1.42	1.41	1.39	1.37	1.35	1.34	1.33	1.32	1.23
∞	1.67	1.64	1.61	1.59	1.57	1.52	1.49	1.46	1.43	1.39	1.36	1.33	1.31	1.30	1.27	1.25	1.23	1.22	1.21	1.00