

ภาคผนวก ข

ตารางค่าวิกฤตของดัชนีเนตต์

TABLE II
TABLE OF t FOR TWO-SIDED COMPARISONS BETWEEN p TREATMENTS AND A CONTROL FOR A JOINT CONFIDENCE COEFFICIENT OF $P = 95\%$

$d.f.$	$p = \text{number of treatment means (excluding the control)}$																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	15	20						
5	2.57	3.03 ^{2.3}	3.29 ^{3.6}	3.48 ^{4.6}	3.62 ^{5.4}	3.73 ^{5.9}	3.82 ^{6.4}	3.90 ^{6.8}	3.97 ^{7.2}	4.03 ^{7.5}	4.09 ^{7.8}	4.14 ^{8.0}	4.26 ^{8.7}	4.42 ^{9.4}						
6	2.45	2.86 ^{2.1}	3.10 ^{3.4}	3.26 ^{4.3}	3.39 ^{5.0}	3.49 ^{5.6}	3.57 ^{6.0}	3.64 ^{6.4}	3.71 ^{6.8}	3.76 ^{7.1}	3.81 ^{7.4}	3.86 ^{7.6}	3.97 ^{8.2}	4.11 ^{9.0}						
7	2.36	2.75 ^{2.0}	2.97 ^{3.2}	3.12 ^{4.1}	3.24 ^{4.8}	3.33 ^{5.3}	3.41 ^{5.7}	3.47 ^{6.1}	3.53 ^{6.5}	3.58 ^{6.7}	3.63 ^{7.0}	3.67 ^{7.2}	3.78 ^{7.8}	3.91 ^{8.6}						
8	2.31	2.67 ^{2.0}	2.88 ^{3.1}	3.02 ^{3.9}	3.13 ^{4.5}	3.22 ^{5.1}	3.29 ^{5.5}	3.35 ^{5.9}	3.41 ^{6.2}	3.46 ^{6.5}	3.50 ^{6.7}	3.54 ^{6.9}	3.64 ^{7.5}	3.76 ^{8.2}						
9	2.26	2.61 ^{1.9}	2.81 ^{3.0}	2.95 ^{3.8}	3.05 ^{4.4}	3.14 ^{4.9}	3.20 ^{5.3}	3.26 ^{5.6}	3.32 ^{5.9}	3.36 ^{6.2}	3.40 ^{6.5}	3.44 ^{6.7}	3.53 ^{7.2}	3.65 ^{7.9}						
10	2.23	2.57 ^{1.8}	2.76 ^{2.9}	2.89 ^{3.6}	2.99 ^{4.2}	3.07 ^{4.7}	3.14 ^{5.1}	3.19 ^{5.4}	3.24 ^{5.7}	3.29 ^{6.0}	3.33 ^{6.2}	3.36 ^{6.5}	3.45 ^{7.0}	3.57 ^{7.7}						
11	2.20	2.53 ^{1.8}	2.72 ^{2.8}	2.84 ^{3.5}	2.94 ^{4.1}	3.02 ^{4.6}	3.08 ^{4.9}	3.14 ^{5.3}	3.19 ^{5.6}	3.23 ^{5.8}	3.27 ^{6.1}	3.30 ^{6.3}	3.39 ^{6.8}	3.50 ^{7.5}						
12	2.18	2.50 ^{1.7}	2.68 ^{2.7}	2.81 ^{3.4}	2.90 ^{4.0}	2.98 ^{4.4}	3.04 ^{4.8}	3.09 ^{5.1}	3.14 ^{5.4}	3.18 ^{5.7}	3.22 ^{5.9}	3.25 ^{6.1}	3.34 ^{6.6}	3.45 ^{7.3}						
13	2.16	2.48 ^{1.7}	2.65 ^{2.7}	2.78 ^{3.4}	2.87 ^{3.9}	2.94 ^{4.3}	3.00 ^{4.7}	3.06 ^{5.0}	3.10 ^{5.3}	3.14 ^{5.5}	3.18 ^{5.8}	3.21 ^{6.0}	3.29 ^{6.5}	3.40 ^{7.1}						
14	2.14	2.46 ^{1.7}	2.63 ^{2.6}	2.75 ^{3.3}	2.84 ^{3.8}	2.91 ^{4.2}	2.97 ^{4.6}	3.02 ^{4.9}	3.07 ^{5.2}	3.11 ^{5.4}	3.14 ^{5.6}	3.18 ^{5.8}	3.26 ^{6.3}	3.36 ^{7.0}						
15	2.13	2.44 ^{1.7}	2.61 ^{2.6}	2.73 ^{3.2}	2.82 ^{3.8}	2.89 ^{4.2}	2.95 ^{4.5}	3.00 ^{4.8}	3.04 ^{5.1}	3.08 ^{5.3}	3.12 ^{5.5}	3.15 ^{5.7}	3.23 ^{6.2}	3.33 ^{6.8}						
16	2.12	2.42 ^{1.6}	2.59 ^{2.5}	2.71 ^{3.2}	2.80 ^{3.7}	2.87 ^{4.1}	2.92 ^{4.4}	2.97 ^{4.7}	3.02 ^{5.0}	3.06 ^{5.2}	3.09 ^{5.4}	3.12 ^{5.6}	3.20 ^{6.1}	3.30 ^{6.7}						
17	2.11	2.41 ^{1.6}	2.58 ^{2.5}	2.69 ^{3.1}	2.78 ^{3.6}	2.83 ^{4.0}	2.90 ^{4.4}	2.95 ^{4.7}	3.00 ^{4.9}	3.03 ^{5.1}	3.07 ^{5.3}	3.10 ^{5.5}	3.18 ^{6.0}	3.27 ^{6.6}						
18	2.10	2.40 ^{1.6}	2.56 ^{2.5}	2.68 ^{3.1}	2.76 ^{3.6}	2.83 ^{4.0}	2.89 ^{4.3}	2.94 ^{4.6}	2.98 ^{4.8}	3.01 ^{5.1}	3.05 ^{5.3}	3.08 ^{5.4}	3.16 ^{5.9}	3.25 ^{6.5}						
19	2.09	2.39 ^{1.6}	2.55 ^{2.5}	2.66 ^{3.1}	2.75 ^{3.5}	2.81 ^{3.9}	2.87 ^{4.2}	2.92 ^{4.5}	2.96 ^{4.8}	3.00 ^{5.0}	3.03 ^{5.2}	3.06 ^{5.4}	3.14 ^{5.8}	3.23 ^{6.4}						
20	2.09	2.38 ^{1.6}	2.54 ^{2.4}	2.65 ^{3.0}	2.73 ^{3.5}	2.80 ^{3.9}	2.86 ^{4.2}	2.90 ^{4.5}	2.95 ^{4.7}	2.98 ^{4.9}	3.02 ^{5.1}	3.05 ^{5.3}	3.12 ^{5.7}	3.22 ^{6.3}						
24	2.06	2.35 ^{1.5}	2.51 ^{2.3}	2.61 ^{2.9}	2.70 ^{3.4}	2.76 ^{3.7}	2.81 ^{4.0}	2.86 ^{4.3}	2.90 ^{4.5}	2.94 ^{4.7}	2.97 ^{4.9}	3.00 ^{5.1}	3.07 ^{5.5}	3.16 ^{6.0}						
30	2.04	2.32 ^{1.5}	2.47 ^{2.3}	2.58 ^{2.8}	2.66 ^{3.2}	2.72 ^{3.6}	2.77 ^{3.9}	2.82 ^{4.1}	2.86 ^{4.3}	2.89 ^{4.5}	2.92 ^{4.7}	2.95 ^{4.8}	3.02 ^{5.2}	3.11 ^{5.8}						
40	2.02	2.29 ^{1.4}	2.44 ^{2.2}	2.54 ^{2.7}	2.62 ^{3.1}	2.68 ^{3.4}	2.73 ^{3.7}	2.77 ^{3.9}	2.81 ^{4.1}	2.85 ^{4.3}	2.87 ^{4.5}	2.90 ^{4.6}	2.97 ^{5.0}	3.06 ^{5.5}						
60	2.00	2.27 ^{1.4}	2.41 ^{2.1}	2.51 ^{2.6}	2.58 ^{3.0}	2.64 ^{3.3}	2.69 ^{3.5}	2.73 ^{3.7}	2.77 ^{3.9}	2.80 ^{4.1}	2.83 ^{4.2}	2.86 ^{4.4}	2.92 ^{4.7}	3.00 ^{5.1}						
120	1.98	2.24 ^{1.3}	2.38 ^{2.0}	2.47 ^{2.5}	2.53 ^{2.8}	2.60 ^{3.1}	2.65 ^{3.3}	2.69 ^{3.5}	2.73 ^{3.7}	2.76 ^{3.8}	2.79 ^{4.0}	2.81 ^{4.1}	2.87 ^{4.4}	2.95 ^{4.8}						
∞	1.96	2.21 ^{1.3}	2.35 ^{1.9}	2.44 ^{2.3}	2.51 ^{2.7}	2.57 ^{2.9}	2.61 ^{3.1}	2.65 ^{3.3}	2.69 ^{3.5}	2.72 ^{3.6}	2.74 ^{3.7}	2.77 ^{3.8}	2.83 ^{4.1}	2.91 ^{4.5}						

The tabular value is the critical value of t appropriate when $\rho = 0.5$ or $n_c/n_t = 1$. The value shown as a superscript, when multiplied by $(1 - 2\rho)/(1 - \rho)$ or $1 - n_t/n_c$, gives the percentage increase required in the critical value of t valid for $.125 < \rho < .5$ or $n_c/n_t > 1$.