

BỘ XÂY DỰNG
TRƯỜNG ĐHXD MIỀN TÂY

ĐÁP ÁN – THANG ĐIỂM
KỶ THI KTHP HỌC KỶ I NĂM HỌC 2022-2023
Trình độ: ĐẠI HỌC; Ngày thi: 11/01/2023
Môn: TỔ CHỨC GIAO THÔNG CÔNG CỘNG

ĐÁP ÁN ĐỀ THI CHÍNH THỨC

(Đáp án - thang điểm gồm 04 trang)

Câu	Nội dung	Thang điểm
1	So sánh về phương tiện giao thông công cộng	0,50
	So sánh về hạ tầng cơ sở phục vụ giao thông công cộng	0,50
	So sánh về khả năng kết nối trong hệ thống giao thông công cộng	0,50
	So sánh về ý thức người dân sử dụng giao thông công cộng	0,50
	Tổng điểm câu 1	2,00đ

Câu	Nội dung	Điểm																																								
2	<p>Giả thiết:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Các vùng</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>-</td> <td>50</td> <td>150</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>50</td> <td>-</td> <td>250</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>150</td> <td>250</td> <td>-</td> <td>200</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>200</td> <td>100</td> <td>200</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>$D_i = \sum D_{ij}$</td> <td>400</td> <td>400</td> <td>600</td> <td>500</td> </tr> <tr> <td>K_i</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>$D_i \cdot K_i$</td> <td>400</td> <td>800</td> <td>1800</td> <td>1000</td> </tr> </tbody> </table>	Các vùng	A	B	C	D	A	-	50	150	200	B	50	-	250	100	C	150	250	-	200	D	200	100	200	-	$D_i = \sum D_{ij}$	400	400	600	500	K_i	1	2	3	2	$D_i \cdot K_i$	400	800	1800	1000	2,0
Các vùng	A	B	C	D																																						
A	-	50	150	200																																						
B	50	-	250	100																																						
C	150	250	-	200																																						
D	200	100	200	-																																						
$D_i = \sum D_{ij}$	400	400	600	500																																						
K_i	1	2	3	2																																						
$D_i \cdot K_i$	400	800	1800	1000																																						
	<p>Lần 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> Từ vùng A đến các vùng khác: $D'_{AB} = D_{AB} \times \frac{K_A + K_B}{2} = 50 \frac{1 + 2}{2} = 75$ $D'_{AC} = D_{AC} \times \frac{K_A + K_C}{2} = 150 \frac{1 + 3}{2} = 300$ $D'_{AD} = D_{AD} \times \frac{K_A + K_D}{2} = 200 \frac{1 + 2}{2} = 300$ Từ vùng B đến các vùng khác: $D'_{BC} = D_{BC} \times \frac{K_B + K_C}{2} = 250 \frac{2 + 3}{2} = 625$ $D'_{BD} = D_{BD} \times \frac{K_B + K_D}{2} = 100 \frac{2 + 2}{2} = 200$ Từ vùng C đến các vùng khác: $D'_{CD} = D_{CD} \times \frac{K_C + K_D}{2} = 200 \frac{3 + 2}{2} = 500$ 	1,0																																								

Các vùng	A	B	C	D
A	-	75	300	300
B	75	-	625	200
C	300	625	-	500
D	300	200	500	-
$D'_{ij} = \sum D_{ij}$	675	900	1425	1000
$D_i.K_i$	400	800	1800	1000
K'_i	0,59	0,89	1,26	1,00

Lần 2:

1,0

– Từ vùng A đến các vùng khác:

$$D''_{AB} = D'_{AB} \times \frac{K'_A + K'_B}{2} = 75 \frac{0,59 + 0,89}{2} = 55,5$$

$$D''_{AC} = D'_{AC} \times \frac{K'_A + K'_C}{2} = 300 \frac{0,59 + 1,26}{2} = 277,5$$

$$D''_{AD} = D'_{AD} \times \frac{K'_A + K'_D}{2} = 300 \frac{0,59 + 1,00}{2} = 238,5$$

– Từ vùng B đến các vùng khác:

$$D''_{BC} = D'_{BC} \times \frac{K'_B + K'_C}{2} = 625 \frac{0,89 + 1,26}{2} = 671,9$$

$$D''_{BD} = D'_{BD} \times \frac{K'_B + K'_D}{2} = 200 \frac{0,89 + 1,00}{2} = 189$$

– Từ vùng C đến các vùng khác:

$$D''_{CD} = D'_{CD} \times \frac{K'_C + K'_D}{2} = 500 \frac{1,26 + 1,00}{2} = 565$$

Các vùng	A	B	C	D
A	-	55,5	277,5	238,5
B	55,5	-	671,9	189
C	277,5	671,9	-	565
D	238,5	189	565	-
$D''_{ij} = \sum D_{ij}$	571,5	916,4	1514,4	992,5
$D_i.K_i$	400	800	1800	1000
K''_i	0,7	0,87	1,19	1,01

Lần 3:

1,0

– Từ vùng A đến các vùng khác:

$$D_{AB}''' = D_{AB}'' \times \frac{K_A'' + K_B''}{2} = 55,5 \frac{0,7 + 0,87}{2} = 43,6$$

$$D_{AC}''' = D_{AC}'' \times \frac{K_A'' + K_C''}{2} = 277,5 \frac{0,7 + 1,19}{2} = 262,2$$

$$D_{AD}''' = D_{AD}'' \times \frac{K_A'' + K_D''}{2} = 238,5 \frac{0,7 + 1,01}{2} = 203,9$$

– Từ vùng B đến các vùng khác:

$$D_{BC}''' = D_{BC}'' \times \frac{K_B'' + K_C''}{2} = 671,9 \frac{0,87 + 1,19}{2} = 692,1$$

$$D_{BD}''' = D_{BD}'' \times \frac{K_B'' + K_D''}{2} = 189 \frac{0,87 + 1,01}{2} = 177,7$$

– Từ vùng C đến các vùng khác:

$$D_{CD}''' = D_{CD}'' \times \frac{K_C'' + K_D''}{2} = 565 \frac{1,19 + 1,01}{2} = 621,5$$

Các vùng	A	B	C	D
A	-	43,6	262,2	203,9
B	43,6	-	692,1	177,7
C	262,2	692,1	-	621,5
D	203,9	177,7	621,5	-
$D_{ij}'' = \sum D_{ij}$	509,7	913,4	1575,8	1003,1
$D_i \cdot K_i$	400	800	1800	1000
K_i''	0,8	0,88	1,14	0,99

Tổng điểm câu 2

5,0đ

3

Bản vẽ mặt cắt ngang đường Phó Cơ Điều (rõ ràng, logic)

1,0

Ghi chú đầy đủ các công trình giao thông trên đường

1,0

Ghi chú đầy đủ kích thước các công trình giao thông cùng giải thích

1,0

Tổng điểm câu 3

3,0đ