

KHOA/BAN CNTT

ĐÁP ÁN ĐỀ THI Số 2 LẦNNĂM HỌC 2016 - 2017

Ngành/Lớp : 15DTHJ

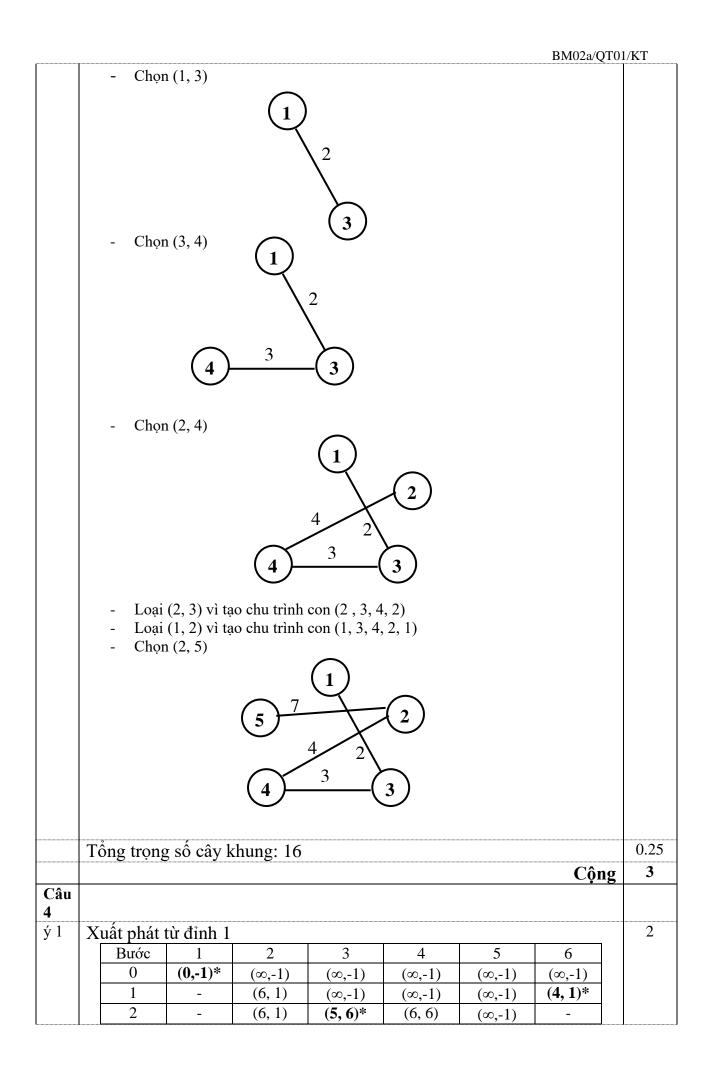
: Lý thuyết Đồ thị Môn thi

Mã môn học :Số ĐVHT/TC:..... Ngày thi ·

Thời gian làm bài: 90 phút

Mã đề (Nếu có):

Câu 1	Nội dung đáp án												
ý 1	A D B C												
ý 2	Đồ thị đã cho có tồn tại đường đi Euler												
ý 3	Ta có $d(A) = d() = 3$, $d(B) = d(D) = 2$. Đồ thị đã cho có đúng hai đỉnh bậc lẻ nên												
	có tồn tại đường đi Euler												
ý 4	Đường đi Euler: A, B, C, D, A, C												
						Cộng	2						
Câu 2													
ý 1	Bước lặp	Stack	u	v	Stack sau mỗi bước	Giải thích	Tiến:						
	1	A	A	В	A, B	Tiến sâu thăm B	1						
	2	A, B	В	С	A, B, C	Tiến sâu thăm C	Lùi:						
	3	A, B, C	С	D	A, B, C, D	Tiến sâu thăm D	0.75						
	4	A, B, C, D	D	Е	A, B, C, D, E	Tiến sâu thăm E							
	5	A, B, C, D, E	Е		A, B, C, D	Lùi lại							
	6	A, B, C, D	D		A, B, C	Lùi lại							
	7	A, B, C	C		A, B	Lùi lại							
	8	A, B	В		A	Lùi lại							
	9	A	A			Lùi lại	0.25						
ý 2	Kết quả duyệt: A, B, C, D, E												
						Cộng	2						
Câu 3													
ý 1	Bước 1 : Sắp tăng theo trọng số												
ут	-	ang theo trong so , (2, 4), (2, 3), (1, 2), (2, 5), (1, 5), (4, 5)											
ý 2	(1, 3), (3, 4), (2, 4), (2, 3), (1, 2), (2, 3), (1, 3), (4, 3) Buốc 2: Đưa vào cây T												



BM02a/QT01/KT

			T		T			DW1024/Q101	/ 1 X 1	
		3	-	(6, 1)*	-	(6, 6)	(∞,-1)	-		
		4	-	-	-	(6, 6)*	$(\infty,-1)$	-		
		5	-	-	-	-	(9, 4)*	-		
		6	-	1	-	-	-	-		
ý 2	Kết luận đường đi từ đỉnh 1 đến tất cả các đỉnh còn lại.									
	$P_{1\rightarrow 2}=2\leftarrow 1$					$L_{1\to 2}=6$				
	$P_{1\rightarrow 3} = 3 \leftarrow 6 \leftarrow 1$					$L_{1\to 3} = 5$				
	$P_{1\rightarrow 4} = 4 \leftarrow 6 \leftarrow 1$					$L_{1\to 4}=6$				
	$P_{1\rightarrow 5} = 5 \leftarrow 4 \leftarrow 6 \leftarrow 1$				L_{1-}	$L_{1\to 5}=9$				
	F	$P_{1\rightarrow 6}=6$	← 1		L_{1-}	$_{6} = 4$				
								Cộng	3	
TỔNG ĐIỂM:									10	

....

Ghi chú: Điểm từng ý có thể lẻ đến 0,25

Người duyệt đáp án (ký, ghi rõ họ tên)

TP.HCM, ngày 07 tháng 06 năm 2017 **Người làm đáp án** (ký, ghi rõ họ tên)