

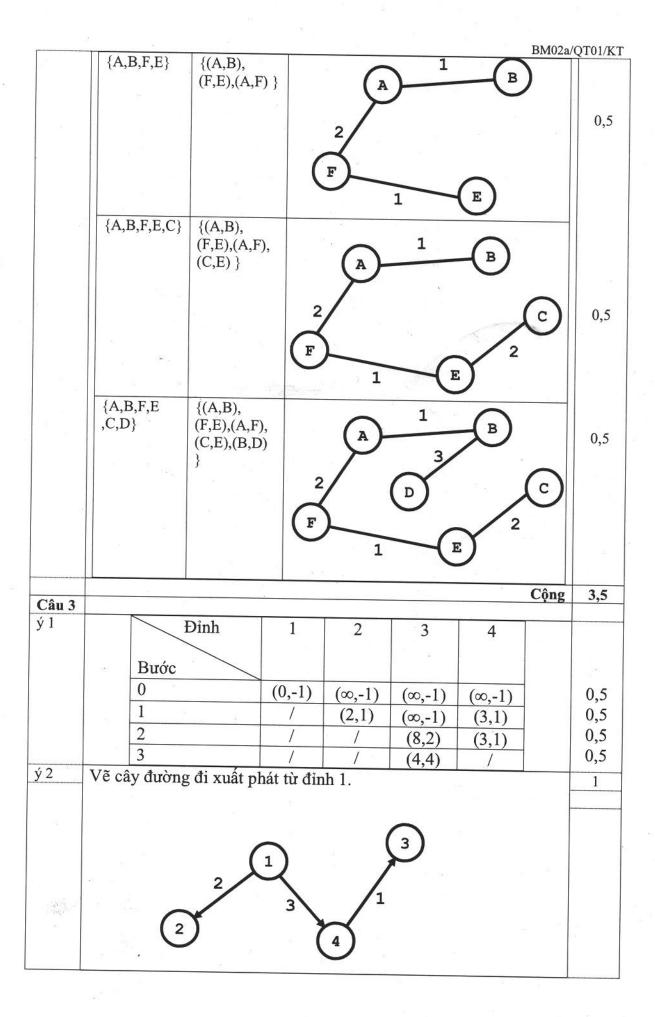
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

| ĐÁP ÁN ĐỀ T | HISỐ 1 LẦN 1 .NĂM HỌC 2014-2015 |
|---------------|---------------------------------|
| Ngành/Lớp | : CNTT |
| Môn thi | : Lý thuyết Đồ thị |
| Mã môn học | : 412028Số ĐVHT/TC: 3 |
| Ngày thi | : 3/7/15 7h30 |
| Thời gian làm | bài: 60 phút |
| Mã đề (Nếu c | ·ó) : |

| Câu 1 | | | Nội dung đáp án | | Điểm |
|-------|------|--|---|-------|-------|
| | | | A E | | 0,25 |
| | C | v | | | E |
| 5. | | {C} | {} | | 0,25 |
| | | {C,A} | {(C,A)} | | 0,25 |
| | | {C,A,B} | $\{(C,A),(A,B)\}$ | | 0,25 |
| | | {C,A,B} | $\{(C,A),(A,B),(B,C)\}$ | | 0,25 |
| | | $\{C,A,B,D\}$ | $\{(C,A),(A,B),(B,C),(C,D)\}$ | - | 0,25 |
| | | $\{C,A,B,D\}$ | $\{(C,A),(A,B),(B,C),(C,D),$ | | |
| 1.0 | | 77 | (D,B)} | | 0,25 |
| | | $\{C,A,B,D,E\}$ | $\{(C,A),(A,B),(B,C),(C,D),$ | | 0.25 |
| 9 | | (CADDE) | (D,B),(B,E)} | A F L | 0,25 |
| | | $\{C,A,B,D,E\}$ | $\{(C,A),(A,B),(B,C),(C,D),(C,$ | | 0,25 |
| | 32 P | {C,A,B,D,E,F} | $\{(D,B),(B,E),(E,A)\}\$ $\{(C,A),(A,B),(B,C),(C,D),$ | | ,,,,, |
| | | (0,11,11,11,11,11) | (D,B),(B,E),(E,A),(A,F) | | 0,25 |
| | | {C,A,B,D,E,F} | {(C,A),(A,B),(B,C),(C,D), | | |
| - | 2 0 | | (D,B),(B,E),(E,A),(A,F),(F,E) | | 0,25 |
| | | $\{C,A,B,D,E,F\}$ | {(C,A),(A,B),(B,C),(C,D), | | |
| | 9 | 20 VAN 100 AND 100 VAN | (D,B),(B,E),(E,A),(A,F), | | 0,25 |
| | | | (F,E),(E,D) | | 9 |
| | | $\{C,A,B,D,E,F\}$ | {(C,A),(A,B),(B,C),(C,D), | | 0,25 |
| | | 3 2 7 7 | (D,B),(B,E),(E,A),(A,F), | | 0,23 |
| | | | $(F,E),(E,D),(D,F)\}$ | | |

BM02a/QT01/KT

| | 200 | {C,A, | B,D,E,F} | (D,B),(B,E),(E,A),(A,F), | | 0,25 |
|---------------------------|----------|----------|---------------------------|--|------|------|
| | | | 1 | (F,E),(E,D),(D,F),(F,C) | 100 | |
| | | | | | | |
| £1 10 | | | | | 2000 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | - 13 | | +0 | |
| | | | | | | |
| | | | | | 5 | |
| | | | | | - | |
| | | | | 1 | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | W | | | Cộng | 3,5 |
| Câu 2 | Davína 1 | Cắn đ | ra than tre | | Cộng | 3,5 |
| ý 1 | {(A,B), | (F,E),(| | ọng số (),(B,D),(D,E),(A,D),(B,C),(D,F),(D,C | | 3,5 |
| ý 1 ý 2 | {(A,B), | (F,E),(A | A,F),(C,E U | ọng số | | |
| ý 1 ý 2 ý 3 | {(A,B), | (F,E),(A | A,F),(C,E | ong số (),(B,D),(D,E),(A,D),(B,C),(D,F),(D,C) | | 1 |
| ý 1 ý 2 ý 3 | {(A,B), | (F,E),(A | A,F),(C,E U | ong số (),(B,D),(D,E),(A,D),(B,C),(D,F),(D,C) | | 1 |
| ý 1 ý 2 ý 3 | {(A,B), | (F,E),(A | A,F),(C,E U | ong số (),(B,D),(D,E),(A,D),(B,C),(D,F),(D,C) T | | 1 |
| ý 1 ý 2 ý 3 | {(A,B), | (F,E),(A | A,F),(C,E U {(A,B)} | ong số (),(B,D),(D,E),(A,D),(B,C),(D,F),(D,C) T | | 1 |
| ý 1 ý 2 ý 3 | {(A,B), | (F,E),(A | A,F),(C,E U {(A,B)} | ong số (),(B,D),(D,E),(A,D),(B,C),(D,F),(D,C) T A B B | | 0,5 |
| ý 1 ý 2 ý 3 | {(A,B), | (F,E),(A | A,F),(C,E U {(A,B)} | ong số (),(B,D),(D,E),(A,D),(B,C),(D,F),(D,C) T (A) 1 (B) | | 0,5 |
| 72 | {(A,B), | (F,E),(A | A,F),(C,E U {(A,B)} | ong số (),(B,D),(D,E),(A,D),(B,C),(D,F),(D,C) T A B B | | 0,5 |
| 72 | {(A,B), | (F,E),(A | A,F),(C,E U {(A,B)} | ong số (),(B,D),(D,E),(A,D),(B,C),(D,F),(D,C) T A B B | | 0,5 |
| 72 | {(A,B), | (F,E),(A | A,F),(C,E U {(A,B)} | ong số (),(B,D),(D,E),(A,D),(B,C),(D,F),(D,C) T A B B | | 0,5 |
| 72 | {(A,B), | (F,E),(A | A,F),(C,E U {(A,B)} | ong số (),(B,D),(D,E),(A,D),(B,C),(D,F),(D,C) T A B B | | 0,5 |
| ý 1 ý 2 ý 3 | {(A,B), | (F,E),(A | A,F),(C,E U {(A,B)} | ong số (),(B,D),(D,E),(A,D),(B,C),(D,F),(D,C) T A B B | | 0,5 |
| ý 1 ý 2 ý 3 | {(A,B), | (F,E),(A | A,F),(C,E U {(A,B)} | ong số (),(B,D),(D,E),(A,D),(B,C),(D,F),(D,C) T A B B | | |
| Câu 2 ý 1 ý 2 ý 3 | {(A,B), | (F,E),(A | A,F),(C,E U {(A,B)} | ong số (),(B,D),(D,E),(A,D),(B,C),(D,F),(D,C) T A B B | | 0,5 |
| ý 1 ý 2 ý 3 | {(A,B), | (F,E),(A | A,F),(C,E U {(A,B)} | ong số (),(B,D),(D,E),(A,D),(B,C),(D,F),(D,C) T A B B | | 0,5 |
| ý 1 ý 2 ý 3 | {(A,B), | (F,E),(A | A,F),(C,E U {(A,B)} | ong số (),(B,D),(D,E),(A,D),(B,C),(D,F),(D,C) T A B B | | 0,5 |



| | BM02a/QT01/KT | |
|----|---------------|----|
| 19 | * 3 | |
| | 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 22 tháng 04 năm 2015....

Người làm đáp án

(ký, ghi rõ họ tên)

ThS. Phạm Đức Thành