



Tham khảo thi GK - exam structure

Quản lý dự án công nghệ thông tin (Trường Đại học Công nghệ thông tin, Đại học Quốc gia Thành phố Hồ Chí Minh)



Scan to open on Studocu

ĐỀ THI GK THAM KHẢO

Họ và tên Sinh viên:

Mã số sinh viên (MSSV):

Quy ước: (Quy ước này để làm câu 2,3 &4 – Sinh viên ghi MSSV và các hệ số X, Y & Z vào giấy làm bài)

Mã số sinh viên có dạng AB52CDEF:

$$X = (EF \bmod 9) + 1$$

$$Y = CD + 1 \text{ (nếu } CD = 99, Y = 100)$$

$$Z = AB$$

Ví dụ:

Sinh viên A có Mã số sinh viên là 19521691 thì

$$X = (91 \bmod 9) + 1 = 1 + 1 = 2$$

$$Y = 16 + 1 = 17$$

$$Z = 19$$

Câu 1 (4.0 điểm).

Trắc nghiệm: 16 câu

Câu 2 (2.0 điểm).

Vẽ sơ đồ Gantt, xác định đường găng, rút gọn

Công việc	TGBT	TGRN	CPBT	CPRN	Công việc trước trực tiếp
A	6	4	200	210	-
B	10	7	500	650	-
C	10	8	450	500	B
D	Y1	11	750	780	A, B
E	4	3	150	160	B
F	2	1	70	75	C
G	9	6	800	900	C
H	5	3	170	200	E
I	8	6	560	600	E, F
J	2	1	300	345	H
K	X1	7	720	750	D
L	3	1	90	100	I, J
M	9	6	620	650	G

- Về AOA
- Về AON
- Xác định đường găng, rút ngắn công việc và tính chi phí rút ngắn tối đa.

Ghi chú: ($Y1=Y$ nếu $Y>11$, $Y1=Y+11$ nếu $Y\leq 11$; $X1=X$ nếu $X>7$, $X1=X+7$ nếu $X\leq 7$)

Câu 4 (1.0 điểm).

Bài tập dòng tiền, tính NPV, ROI

- Giả sử có 2 dự án A và B đã được ước lượng với các số liệu sau đây:

Biết lãi suất $r = Z\%$. Tính NPV và ROI cho mỗi dự án.

Dự án A:

	Năm 0	Năm 1	Năm 2	Năm 3	Năm 4	Năm 5
Tiền đầu tư	1000	0	100	0	0	200
Doanh thu	0	300	450	450	600	150

Dự án B:

	Năm 0	Năm 1	Năm 2	Năm 3	Năm 4	Năm 5
Tiền đầu tư	1000	200	50	0	0	0
Doanh thu	0	100	800	700	500	300

Câu 5 (2.0 điểm).

Cho thông tin trong một dự án thực hiện 1 năm. $PV = (Y * 1.000)$; $EV = \$21.000$; $AC = \$24.000$; $BAC = \$120.000$

- Tính CV, SV, CPI?
- Dự án thực hiện trong bao lâu? trước hay sau kế hoạch, có vượt ngân sách không?
- Tính lại giá trị EAC cho dự án này.
- Ước lượng trong bao lâu sẽ hoàn thành dự án?

-HẾT-