



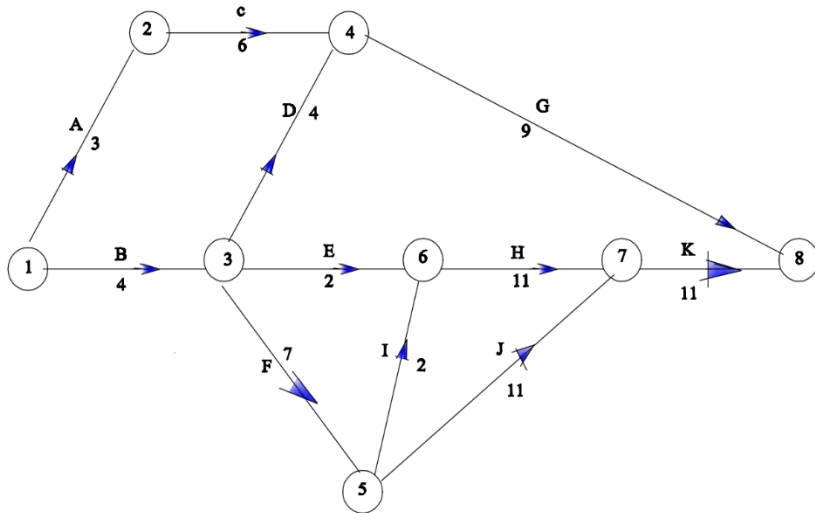
Ministry of Higher Education
The Higher Institute of Eng. And Tech. in new Dumietta

Mid
term

PROGRAM	CIVIL ENGINEERING	SEMESTER	Second
COURS TITLE	Project Management (1)	COURS CODE	CIE533
DATE	-4-2023	TOTAL MARK	20
		TIME ALLOWAED	1 H

السؤال الاول (10 درجة)

شبكة البنود التاليه تبين بنود احد المشروعات الصغيره و نظير كل بند الزمن و علاقته بالبنود الأخرى المطلوب



- 1- احسب زمن المشروع
- 2- بيان المسار الحرج
- 3- تحقق من زمن المشروع

السؤال الثاني (10 درجة)

تشحن سلع من 4 مخازن (W1- W2- W3- W4) الى خمسة اسواق (M1-M2-M3-M4-M5) المتاح عند المخازن هو 30-60-40-70 وحده على التوالي بينما المطلوب عند الاسواق 50-60-30-20-40 وحده على التوالي. وتكلفه النقل بين المخازن والاسواق كما هي موضحة بالجدول. اوجد الكمية المشحونه المثلى من المخازن الى الاسواق بأقل تكلفه ممكنه. احسب هذه التكلفه.

	M1	M2	M3	M4	M5
W1	7	6	5	4	2
W2	9	7	3	6	3
W3	8	8	7	3	1
W4	4	3	1	2	1

مع امنياتى بالتوفيق د: حمدى عبدالعاطى