

கீழே கொடுக்கப்பட்ட assignment problem- த்தை தீர்

		Areas			
		I	II	III	IV
Salesman	A	42	35	28	21
	B	30	25	20	15
	C	30	25	20	15
	D	24	20	16	12

16. Compare CPM and PERT.  
CPM மற்றும் PERT ஒப்பிடு.
17. At a telephone booth, suppose that the customers arrive with an average time of 1.2 time units between one arrival and the next. Service time pre assumed to be 2.8 time units. Simulate the system for 12 time units by assuming that the system starts at  $t = 0$ . What is the average waiting time per customer?  
ஒரு தொலைபேசி மையத்தில் ஒவ்வொரு வருகைக்களுக்கு இடையே ஆன வாடிக்கையாளர்களின் சராசரி வருகை நேரம் ஆனது. 1.2 ஆகும். இங்கு சேவை நேரமானது 2.8 அனுமானிக்கப்பட்டது. 12 மணி நேர அலகில் ஒரு அமைப்பை உருவாக்க  $t = 0$  எனக் கொள்க. ஒவ்வொரு வாடிக்கையாளர்களின் சராசரி காத்திருப்பு நேரம் என்ன?
18. Define Data Sheet. Write the connection code to connect OLEDB provider.  
தரவு தாள் வரையறை. OLEDB வழங்குபவரின் இணைப்பு குறிமுறையை எழுதுக.

19. Define Frameset. How to split the table in HTML.

சட்ட அமைப்பு வரையறை HTML-ல் ஒரு அட்டவணையை எவ்வாறு பகுப்பாய்.

PART C — (4 × 10 = 40 marks)  
Answer any FOUR questions.  
All questions carry equal marks.

20. Use simplex method to solve the given LPP :

$$\text{Maximize } Z = 4x_1 + 10x_2$$

$$\text{subject to the constraints: } 2x_1 + x_2 \leq 50$$

$$2x_1 + 5x_2 \leq 100$$

$$2x_1 + 3x_2 \leq 90$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0.$$

ஒற்றை முறையைப் பயன்படுத்தி கீழ்க்கண்ட LPP ஐ தீர்வு காண்.

மீப்பெரு

$$Z = 4x_1 + 10x_2$$

கட்டுப்பாடுகள்

$$2x_1 + x_2 \leq 50$$

$$2x_1 + 5x_2 \leq 100$$

$$2x_1 + 3x_2 \leq 90$$

$$x_1 \geq 0, x_2 \geq 0$$