

પ્રશ્ન-૪ (અ) નીચેના વાહન વ્યવહારના પ્રશ્નને (૧) NWCM (૨) LCM થી ઉકેલો.

[08]

	D_1	D_2	D_3	ગાંજ
O_1	2	7	4	5
O_2	3	3	1	8
O_3	5	4	7	7
O_4	1	6	2	14
પૂરવડી	7	6	21	

પ્રશ્ન-૪ (બ) નીચેના સુરેખ આયોજનના પ્રશ્નને આલેખની મદદથી ઉકેલો.

[07]

$$\text{ન્યૂનતમ } Z = 10x + 5y$$

$$\text{જ્યાં } 3x + 5y \leq 150$$

$$5x + 4y \geq 100$$

$$0 \leq x \leq 30, \quad 0 \leq y \leq 15$$

— X —
③