

**Pramukh Swami Science and H. D. Patel Arts College, Kadi**

**Bachelor of Vocation**

**Textile and Ginning Technology**

**Internal Examination Semester- V**

**Subject: TGT 502 (Industrial Management)**

**Time: 2 hrs**

**Date: 16/11/2018**

**Marks: 40**

**પ્રશ્ન ૧ : નીચેનામાંથી કોઈ પણ દસ પ્રશ્નોના માગ્યા મુજબ જવાબ આપો. (દરેકનાં એક ગુણ)**

**(૧૦ ગુણ)**

૧. જાળ આકૃતીમાં પ્રવૃત્તિ શું હોય છે ?
૨. પ્રોડક્શનની વ્યાખ્યા લખો.
૩. કટોકટી પથ પધ્ધતિ શું છે ?
૪. પ્લાનીંગનું મહત્ત્વ સમજાવો.
૫. પીસરેટ સીસ્ટમ શું છે ?
૬. ઔદ્યોગિક માળખું વર્ણવો.
૭. સ્ટાફીંગનો અર્થ સમજાવો.
૮. બેચ પ્રોડક્શનના કોઈ પણ બે ઉદાહરણ લખો.
૯. પ્રોડક્ટીવીટીને અસર કરતા પરીબળો જણાવો.
૧૦. માસ પ્રોડક્શનના બે ફાયદા લખો.
૧૧. સતત અને સમ્યાંતર ઉત્પાદનના કોઈપણ બે તફાવત લખો.

**પ્રશ્ન ૨. નીચેનામાંથી કોઈ પણ ચાર પ્રશ્નોનાં વિસ્તૃતમાં જવાબ આપો. (દરેકનાં પાંચ ગુણ)**

**(૨૦ ગુણ)**

૧. ઓર્ગેનાઈઝેશનલ સ્ટ્રક્ચર વિશે સમજાવો. સિમ્પલ અને મેટ્રીક્ષ ઓર્ગેનાઈઝેશનલ સ્ટ્રક્ચર વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો.
૨. નીચેના શબ્દો વિશે સમજાવો.
  - ૧) ઓર્ગેનાઈઝેશનલ કલ્ચર
  - ૨) ઓર્ગેનાઈઝેશનલ ક્લાઈમેટ
  - ૩) હાઈ પરફોર્મન્સ વર્ક કલ્ચર
૩. ઈન્ડસ્ટ્રીયલ મેનેજમેન્ટ (ઔદ્યોગિક મેનેજમેન્ટ)ના ફાયદા જણાવો તથા તેનું એક ઉદાહરણ આપો.
૪. મટીરીયલ મેનેજમેન્ટનું મહત્ત્વ જણાવો.
૫. CPM અને PERT વચ્ચેનો તફાવત સમજાવો. તથા બંનેનું એક ઉદાહરણ આપો.

પ્રશ્ન ૩. કોઈ પણ એક પ્રશ્નનો વિસ્તૃતમાં ઉત્તર લખો.

(૧૦ ગુણ)

૧. નીચે આપેલી A થી J પ્રવૃત્તિઓને ધ્યાને લઈ

૧. CPM Network દોરો.

૨. Critical Path સમજાવો.

Activity	Immediate Predecessor (S)	Duration (Months)
A	-	1
B	A	4
C	A	2
D	A	2
E	D	3
F	D	3
G	E	2
H	F,G	1
I	C,H	3
J	B	2

૨. નીચે આપેલી પ્રોજેક્ટ માહિતીને ધ્યાને લઈ

૧. પ્રોજેક્ટ નેટવર્ક દોરો.

૨. અંદાજિત સમયગાળો (Expected Duration) શોધો.

૩. Critical Path તથા અંદાજિત પ્રોજેક્ટ પૂર્ણ કરવા માટેનો સમય (Expected Project Completion Time) શોધો.

Activity	Predecessor	Duration (Weeks)		
		a	m	b
A	-	1	2	3
B	-	2	2	8
C	A	6	7	8
D	B	1	2	3
E	A	1	4	7
F	C,D	1	5	9
G	C,D,E	1	2	3
H	F	1	2	9