

SIXTH SEMESTER
PART TIME DIPLOMA COURSE IN
MECHANICAL & ELECTRICAL ENGINEERING
INDUSTRIAL MANAGEMENT

Time : Three Hours

Maximum Marks : 100

Note : (i) Attempt any five questions.

कोई पाँच प्रश्न हल कीजिये।

(ii) In case of any doubt or dispute, the English version question should be treated as final.

किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

1. a) Explain any three functions of management.

3

प्रबंधन के कोई तीन कार्य समझाइये।

b) Define Responsibility and Authority.

3

उत्तरदायित्व एवं अधिकार को परिभाषित कीजिये।

(2)

- c) Enlist ten factors of effective management. 6
प्रभावी प्रबंधन के दस कारकों की सूची बनाइये।
- d) Enlist the four advantages and four disadvantages of scientific management. 8
वैज्ञानिक प्रबंधन के चार लाभ एवं चार हानियाँ लिखिये।
2. a) Enlist three disadvantages of excess inventory. 3
इन्वेन्टरी की अधिकता के तीन हानियाँ लिखिये।
- b) Explain various store records. 3
विभिन्न भंडारण अभिलेख को समझाइये।
- c) List objectives of value analysis. 6
मूल्य विश्लेषण के उद्देश्यों को लिखिये।
- d) Enlist different types of inventory models and explain any one. 8
इन्वेन्टरी के विभिन्न प्रकार के मॉडल की सूची बनाइये एवं किसी एक को समझाइये।

(3)

3. a) Enlist the objectives of production planning.

3

उत्पादन नियोजन के उद्देश्यों को सूचीबद्ध कीजिये।

b) Enlist different stages of production planning and control.

3

उत्पादन नियोजन एवं नियंत्रण के विभिन्न चरणों की सूची बनाइये।

c) Explain the advantages and disadvantages of Batch Production.

6

बैच उत्पादन के लाभ एवं हानियाँ समझाइये।

d) Show the relation of production planning and control department with other department.

8

उत्पादन नियोजन एवं नियंत्रण विभाग का अन्य विभागों से सम्बंध दर्शाइये।

4. a) Define Free float and Total float regarding network.

3

नेटवर्क में मुक्त फ्लोट एवं कुल फ्लोट को परिभाषित कीजिये।

(4)

- b) Enlist steps involved in PERT technique of project planning. 3

प्रोजेक्ट नियोजन की पर्ट तकनीक के चरणों को लिखिये।

- c) Explain the advantages of manpower planning. 6

मेनपावर प्लानिंग के लाभ समझाइये।

- d) Draw the network and calculate EST, EFT, LST, LFT, total float and free float for activities 2-4 and 4-5 mark critical path for project which has activities and their duration in days as under : 8

नेटवर्क बनाइये एवं EST, EFT, LST, LFT कुल फ्लोट एवं मुक्त फ्लोट की गणना क्रिया 2-4 एवं 4-5 हेतु कीजिये।
क्रांतिक पथ को भी दर्शाइये। प्रोजेक्ट की क्रियाएँ एवं उनकी अवधि निम्नानुसार है।

Activity	Duration Days
क्रिया	अवधि दिन
1-2	8
2-3	12
3-5	10
2-4	8
4-5	6
5-6	6

5. a) Enlist the reasons of updating in network. 3
नेटवर्किंग में अपडेटिंग के कारणों को सूचीबद्ध कीजिये।
- b) Explain the term job evaluation. 3
कार्य मूल्यांकन को समझाइये।
- c) Explain the need of Training of employee. 6
कर्मचारियों के प्रशिक्षण की आवश्यकता को समझाइये।
- d) Explain the barriers in communication in industry. 8
उद्योग में संप्रेषण में आने वाली बाधाएँ समझाइये।
6. a) Explain the process of removing Grievance in workers of industry. 3
उद्योग के श्रमिकों में असंतोष दूर करने की विधि समझाइये।
- b) Enlist six qualities of a supervisor. 3
सुपरवाइजर के छः आवश्यक गुणों की सूची बनाइये।
- c) Explain different types of leadership. 6
नेतृत्व के विभिन्न प्रकारों को समझाइये।

(6)

- d) Enlist the principles of organization and explain any three principles. 8
संगठन के सिद्धांतों को सूचीबद्ध करके किन्हीं तीन को समझाइये।
7. a) Enlist the different types of organization. 3
संगठन के विभिन्न प्रकारों की सूची बनाइये।
- b) Write a note on need of change. 3
परिवर्तन की आवश्यकता पर टिप्पणी लिखिये।
- c) Draw a diagram showing line organization. 6
रेखा संगठन को दर्शाने के लिये एक आरेख बनाइये।
- d) Explain the different reasons for resistance to change. 8
परिवर्तन के प्रतिरोध के विभिन्न कारण समझाइये।
8. a) Enlist the models of operation research. 3
क्रियात्मक अनुसंधान के मॉडलों की सूची बनाइये।

(7)

- b) Explain the term waiting line theory. 3
प्रतीक्षा रेखा सिद्धांत को समझाइये।
- c) Write a note on simplex method of linear programming. 6
लीनीयर प्रोग्रामिंग की सिम्प्लेक्स विधि पर टिप्पणी लिखिये।
- d) Draw block diagramme of computer and explain its different units. 8
कम्प्यूटर का ब्लॉक डायग्राम बनाइये एवं इसकी विभिन्न इकाइयों को समझाइये।

