

F/2016/6129

Total Pages : 7

(2)

FOURTH SEMESTER
MECHANICAL ENGG./R.A.C./
PRODUCTION ENGG.
FIFTH SEMESTER
PLASTIC TECHNOLOGY (501)
SCHEME JULY 2008
INDUSTRIAL MANAGEMENT

*Time : Three Hours**Maximum Marks : 100*

Note : (i) Attempt total *five* questions out of eight questions.

कुल आठ प्रश्नों में से कोई पाँच प्रश्न हल कीजिए।

(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) Enlist different principle's of Management. 3
प्रबंधन के विभिन्न सिद्धान्तों को सूचीबद्ध कीजिए।
- b) Distinguish between management, organisation and administration. 3
प्रबंधन, संगठन तथा प्रशासन के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।

F/2016/6129

P.T.O.

- c) Explain 'system thinking' with the help of example. 6
'पद्धति विचारधारा' को उदाहरण की सहायता से समझाइए।
- d) What do you mean by 'Scientific management'? State its merits and demerits. 8
'वैज्ञानिक प्रबंध' से क्या आशय है? इसके गुणों व दोषों का वर्णन कीजिए।

rgpvonline.com

2. a) Explain A-B-C analysis of Inventory control. 3
इन्वेंट्री नियंत्रण की ए.बी.सी. विश्लेषण को समझाइए।
- b) State the functions of 'Safety stock'. 3
'सुरक्षा भंडार' के कार्यों को बताइये।
- c) List the duties of a purchase officer. 6
क्रय-अधिकारी के कर्तव्य लिखिए।
- d) Derive the formula for Economic Order Quantity; (EOQ) and calculate its value from the following data- 8
Annual requirement of an item = Rs. 1200
Ordering cost per order = Rs. 12.00
Cost per item = Rs. 10.00
Annual Inventory carrying cost = 20%
Also determine the number of order necessary in a year.

F/2016/6129

Contd.....

(3)

मितव्ययी क्रय आदेश मात्रा के सूत्र की उत्पत्ती कर उसकी गणना निम्नलिखित आँकड़ों से कीजिए।

इकाई की वार्षिक आवश्यकता	=	रु.1200
आदेश देने का व्यय प्रति आदेश	=	रु.12.00
प्रति इकाई कीमत	=	रु.10.00
वार्षिक संग्रह में लगने वाली कीमत	=	20%

एक वर्ष में आवश्यक आदेश संख्या भी ज्ञात कीजिए।

rgpvonline.com

3. a) What do you understand by production, planning and control? 3
उत्पादन, नियोजन एवं नियंत्रण से आप क्या समझते हैं?
- b) Explain Loading and Scheduling. 3
लोडिंग एवं अनुसूचीकरण को समझाइए।
- c) Differentiate between 'value analysis' and 'value engineering'. 6
'मूल्य विश्लेषण' एवं 'मूल्य इंजीनियरिंग' में अंतर कीजिए।
- d) List different types of production and prepare a comparative chart of them. 8
विभिन्न उत्पादन प्रकारों को सूचीबद्ध कीजिए तथा उनका एक तुलनात्मक चार्ट भी बनाइये।

www.rgpvonline.com

www.rgpvonline.com

(4)

4. a) Explain in brief about Gantt chart. 3
गैन्ट चार्ट के बारे में संक्षेप में समझाइये।
- b) Explain 'Critical ratio' in terms of scheduling. 3
अनुसूचीकरण में 'चरम अनुपात' को समझाइए।
- c) Differentiate between CPM and PERT. 6
'सी.पी.एम.' एवं 'पर्ट' की तुलना कीजिए।
- d) A project consist of the activities having duration (in days) shown in table below. 8
एक परियोजना की घटनाएँ एवं समय (दिनों में) नीचे दिया गया है।

rgpvonline.com

Event (घटना)	Duration (in days) समय (दिनों में)
1-2	7
1-3	6
2-4	14
3-5	11
4-6	11
5-7	6
6-7	18

Draw a network diagram. Calculate EPO's, LPO's and critical path.

नेटवर्क चित्र बनाइये एवं ई.पी.ओ., एल.पी.ओ तथा चरम पथ की गणना कीजिए।

www.rgpvonline.com

www.rgpvonline.com

(5)

5. a) Explain the terms 'Morale' and 'Motivation'. 3
 'मनोबल' एवं 'अभिप्रेरणा' शब्दों की व्याख्या कीजिए।
- b) What do you understand by 'Grievance'? 3
 असंतोष से आप क्या समझते हैं?
- c) Differentiate between 'Strike' and 'Lockout'. 6
 'हड़ताल' एवं 'तालाबंदी' में अंतर कीजिए।
- d) Justify the need for change. Why the change is resisted and how to overcome it? 8
 परिवर्तन की आवश्यकता को न्याय संगत सिद्ध कीजिए।
 परिवर्तन का प्रतिकार क्यों किया जाता है और उससे कैसे निपटा जाए।
6. a) Explain Maslow's need levels. 3
 मेस्लो के आवश्यकता स्तर समझाइए।
- b) What is the need for training? 3
 प्रशिक्षण की क्या आवश्यकता है?
- c) List various kind of leadership and write qualities of good leader. 6
 नेतृत्व के विभिन्न प्रकारों को सूचीबद्ध कीजिए एवं अच्छे नेता के गुण बताइये।

rgpvonline.com

www.rgpvonline.com

www.rgpvonline.com

(6)

- d) Why is communication needed in an industry? 8
 What are advantages of effective communication?
 किसी भी उद्योग में संप्रेषण की क्यों आवश्यकता होती है?
 प्रभावी संप्रेषण से क्या लाभ होते हैं?
7. a) What is the role of supervisor in an Industry unit? 3
 किसी औद्योगिक इकाई में पर्यवेक्षक की क्या भूमिका होती है?
- b) Explain the term 'job satisfaction'. 3
 'कार्य संतोष' शब्द की व्याख्या कीजिए।
- c) Enlist various functions of personnel department. 6
 rgpvonline.com
 सेवीवर्गीय विभाग के विभिन्न कार्यों को सूचीबद्ध कीजिए।
- d) Explain in detail 'Line Organisation'. 8
 'रेखीय संगठन' को विस्तार से समझाइए।
8. Write short notes on following.
- a) Total Quality Management 3
- b) Linear Programming Techniques 3
- c) Use of computers in management 6
- d) Operation research and models of operation research. 8

www.rgpvonline.com

www.rgpvonline.com

(7)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

- अ) संपूर्ण गुणवत्ता प्रबंधन
- ब) रेखीय प्रोग्रामिंग तकनीक
- स) कम्प्यूटर का प्रबंधन में उपयोग
- द) क्रियात्मक अनुसंधान तथा क्रियात्मक अनुसंधान मॉडल



rgpvonline.com

F/2016/6129

31