



AI-4106

P. G. D. B. M.

Term End Examination, 2020-21

Paper-Fourth

**PRODUCTION and OPERATION
MANAGEMENT**

Time Allowed : Three hours

Maximum Marks : 75

Minimum Pass Marks : 30

नोट : किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Attempt any five questions. All questions carry equal marks.

इकाई-I

Unit-I

1. उत्पादन तंत्र क्या है? सतत् उत्पादन तंत्र के विभिन्न रूपों का वर्णन कीजिए।

What is production system? Describe various forms of continuous production system.

2. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—

- (a) बैच उत्पादन
(b) उत्पादन शेड्यूलिंग
(c) जॉब आर्डर उत्पादन

Write brief note on the following :

- (a) Batch production
(b) Production scheduling
(c) Job order production

3. "उद्योग में सामग्री प्रकार्य के प्रभावी निष्पादन में सामग्री बजटिंग महत्वपूर्ण भूमिका रखता है।" इस कथन के संदर्भ में सामग्री बजटिंग प्रकार्य की चर्चा करें।

"Material budgeting plays an important role in effective performance of materials function in the industry". — Discuss the material budgeting function in light of the above statement.

4. क्रय प्रक्रिया को विस्तार से व्याख्या करें।
Explain purchase procedure in detail.
5. सांख्यिकी गुणवत्ता नियंत्रण पद की व्याख्या करें। कैसे नियंत्रण चार्टों की सहायता से प्रक्रिया नियंत्रण प्राप्त किया जाता है?
Explain the term 'Statistical Quality Control.'
How is the process control achieved with the help of control charts.
6. संयंत्र अभिन्यास के अन्तर्गत मशीनरी के समूहीकरण के अतिरिक्त अन्य सुविधाओं को भी एक प्रबन्ध है। चर्चा करें।
"Plant layout involves besides grouping of machinery, an arrangement of other facilities also." Discuss.
7. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—
(a) उद्योग अवस्थिति
(b) भण्डार कर्ता के कर्तव्य

Write short notes on the following :

- (a) Factory location
(b) Duties of store keeper
8. संचालन अनुसंधान ऑपरेशन रिसर्च क्या है? आधुनिक प्रबन्ध में ऑपरेशन रिसर्च के महत्व की चर्चा करें।
What is operation research. Discuss the significance of operation research in modern management.
9. सी.पी.एम. (क्रीटिकल पाथ मेथड) क्या है? उचित उदाहरण के साथ स्पष्ट करें।
What is critical path method (CPM)? Explain it with suitable example.
10. समानुदेशन समस्याओं को विस्तार से समझाइए।
Explain in detail of assignment problem.