

No. of Printed Pages : 7

MMPC-009

**MASTER OF BUSINESS
ADMINISTRATION / MASTER OF
BUSINESS ADMINISTRATION IN
BANKING AND FINANCE / MASTER
OF BUSINESS ADMINISTRATION
IN HEALTH CARE AND HOSPITAL
MANAGEMENT / MASTER OF
BUSINESS ADMINISTRATION
(LOGISTICS & SUPPLY CHAIN
MANAGEMENT) / MASTER OF
BUSINESS ADMINISTRATION
(CONSTRUCTION MANAGEMENT)
(MBA/MBF/MBAHCHM/
MBALS/MBACN)**

Term-End Examination

June, 2026

**MMPC-009 : MANAGEMENT OF MACHINES
AND MATERIALS**

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 100

(Weightage : 70%)

A-1199/MMPC-009

P. T. O.

Note : (i) *This paper consists of seven questions.*

(ii) *Attempt any **five** questions.*

(iii) *All questions carry equal marks.*

1. “On the whole, development effort is innovative vis-à-vis research which is more inventive—the thrust being on developing new product ideas, technologies and processes”. Discuss.
2. “An assembly line is relatively inflexible”. Explain. How by using the notion of modular production or group technology, flexibility can be attained in a flow shop configuration ?
3. Explain the significance of time scheduling in project management. Also, differentiate between CPM and PERT with respect to activity time estimation.

4. List the important factors that must be addressed in job design and briefly discuss the importance of each one.
5. Critically examine the following statement : “Value Engineering is more of a human relations, team building and motivation programme than anything else”.
6. What do you understand by codification in materials management ? Why is it important ? Explain the structure and principles of an effective codification system.
7. Write short notes on any *three* of the following :
 - (a) Historical development of Operations Management

- (b) Gravity Model for facility location
- (c) Examples of n jobs one machine case
- (d) Ergonomics
- (e) Taxonomy of Waste

MMPC-009

मास्टर ऑफ बिजनेस एडमिनिस्ट्रेशन / मास्टर
 ऑफ बिजनेस एडमिनिस्ट्रेशन (बैंकिंग और वित्त) /
 मास्टर ऑफ बिजनेस एडमिनिस्ट्रेशन (स्वास्थ्य
 देखभाल और अस्पताल प्रबंधन) / मास्टर ऑफ
 बिजनेस एडमिनिस्ट्रेशन (लॉजिस्टिक्स और आपूर्ति
 श्रृंखला प्रबंधन) / मास्टर ऑफ बिजनेस
 एडमिनिस्ट्रेशन (निर्माण प्रबंधन)
 (एम.बी.ए./एम.बी.एफ./एम.बी.ए.एच.सी.एच.
 एम./एम.बी.ए.एल.एस./एम.बी.ए.सी.एन.)

सत्रांत परीक्षा

जून, 2026

एम.एम.पी.सी.-009 : मशीनों और सामग्रियों का प्रबंधन

समय : 3 घण्टे

अधिकतम अंक : 100

भारिता : 70%

नोट : (i) इस प्रश्नपत्र में सात प्रश्न हैं।

(ii) किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(iii) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

-
-
1. “कुल मिलाकर, विकास का प्रयास अनुसंधान की तुलना में अधिक नवीन होता है—जिसका मुख्य जोर नए उत्पाद विचारों, प्रौद्योगिकियों और प्रक्रियाओं को विकसित करने पर होता है।” चर्चा कीजिए।
 2. “एक असेंबली लाइन अपेक्षाकृत अनम्य होती है।” स्पष्ट कीजिए। मॉड्यूलर उत्पादन या समूह प्रौद्योगिकी की अवधारणा का उपयोग करके, एक फ्लो शॉप विन्यास में लचीलापन कैसे प्राप्त किया जा सकता है ?
 3. परियोजना प्रबंधन में समय-निर्धारण (time scheduling) के महत्व को स्पष्ट कीजिए। साथ ही, गतिविधि समय अनुमान के संबंध में CPM और PERT के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।
 4. नौकरी डिजाइन (job design) में जिन महत्वपूर्ण कारकों पर ध्यान दिया जाना चाहिए, उनकी सूची बनाइए और उनमें से प्रत्येक के महत्व पर संक्षेप में चर्चा कीजिए।

5. निम्नलिखित कथन का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए :
- “मूल्य इंजीनियरिंग (Value Engineering) किसी भी अन्य चीज की तुलना में मानवीय संबंधों, टीम निर्माण और प्रेरणा का एक कार्यक्रम अधिक है।”
6. सामग्री प्रबंधन में कोडीकरण (codification) से आप क्या समझते हैं? यह क्यों महत्वपूर्ण है? एक प्रभावी कोडीकरण प्रणाली की संरचना और सिद्धांतों को स्पष्ट कीजिए।
7. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
- (क) परिचालन प्रबंधन का ऐतिहासिक विकास
 - (ख) सुविधा स्थान निर्धारण के लिए गुरुत्वाकर्षण मॉडल
 - (ग) n कार्य, एक मशीन स्थिति के उदाहरण
 - (घ) एर्गोनॉमिक्स
 - (ङ) अपशिष्ट का वर्गीकरण

× × × × ×