

एमएमपीओ-007

मास्टर ऑफ बिज़नेस एडमिनिस्ट्रेशन (MBA) / मास्टर ऑफ बिज़नेस एडमिनिस्ट्रेशन (ऑनलाइन) MBA (OL) / मास्टर ऑफ बिज़नेस एडमिनिस्ट्रेशन (ऑपरेशन्स मैनेजमेंट) (MBAOM) / पोस्ट ग्रेजुएट डिप्लोमा इन ऑपरेशन्स मैनेजमेंट (PGDIOM)

सत्रीय कार्य
2026-2027

जुलाई 2026 और जनवरी 2027 सत्र

एमएमपीओ- 007: रखरखाव प्रबंधन

(सत्रीय कार्य को जमा करने के लिए जुलाई 2026 सत्र के लिए अंतिम तिथि 31 अक्टूबर 2026 है और जनवरी 2027 के लिए 30 अप्रैल 2027 है)



प्रबंध अध्ययन विद्यापीठ
इन्दिरा गांधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय
मैदान गढ़ी, नई दिल्ली –110068

सत्रीय कार्य

पाठ्यक्रम का कोड	:	एमएमपीओ -007
पाठ्यक्रम का शीर्षक	:	रखरखाव प्रबंधन
सत्रीय कार्य का कोड	:	एमएमपीओ -007/टी. एम. ए./ जुलाई /2026-27

नोट: सभी प्रश्नों का उत्तर दीजिए तथा यह सत्रीय कार्य अपने अध्ययन केंद्र के समन्वयक को जमा कीजिए। जुलाई 2026 सत्र हेतु अंतिम तिथि 31 अक्टूबर 2026 तथा जनवरी 2027 सत्र हेतु 30 अप्रैल 2027 है।

1. एक मध्यम आकार के विनिर्माण संगठन के लिए रखरखाव लागत निर्धारण की उपयुक्त रूपरेखा तैयार कीजिए तथा स्पष्ट कीजिए कि रखरखाव उपरिव्ययों का आवंटन एवं विभाजन लागत नियंत्रण तथा बजट निर्माण की प्रभावशीलता को किस प्रकार बढ़ा सकता है।
2. चर्चा कीजिए कि विश्वसनीयता-केंद्रित अनुरक्षण (Reliability-Centred Maintenance – RCM) किसी औद्योगिक संगठन में उपकरणों के निष्पादन तथा परिचालन दक्षता को किस प्रकार उन्नत कर सकता है।
3. सततता, सुरक्षा तथा अनुरक्षण प्रबंधन के मध्य संबंध की विवेचना कीजिए। डिजिटल अभिलेख संधारण, पूर्वानुमानात्मक उपकरण, निदानात्मक उपकरण तथा पर्यावरणीय प्रभाव प्रबंधन जैसे सुरक्षित एवं सतत अनुरक्षण पद्धतियों के तत्वों की व्याख्या कीजिए।
4. आधुनिक अनुरक्षण 4.0 प्रौद्योगिकियाँ तथा सूचना-प्रौद्योगिकी समर्थित अनुरक्षण प्रणालियाँ प्रभावी अनुरक्षण प्रबंधन, बेहतर निर्णय-निर्माण तथा निष्क्रिय समय में कमी लाने में किस प्रकार योगदान देती हैं? उपयुक्त उदाहरणों सहित स्पष्ट कीजिए।
5. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए—
(क) अनुरक्षण में शून्य-आधारित बजटिंग (Zero Based Budgeting – ZBB)
(ख) निवारक अनुरक्षण तथा विफलता-उपरांत अनुरक्षण
(ग) हरित अनुरक्षण तथा सतत विकास
(घ) विश्वसनीयता अभियांत्रिकी में बाथटब वक्र (Bathtub Curve)