''प्रभावी जोखिम प्रबंधन डेरिवेटिव बाजारों की रीढ़ है ।'' भारत में इक्विटी, कमोडिटी और करेंसी डेरिवेटिव्स के लिए एक्सचेंजों और नियामकों द्वारा उपयोग किए जाने वाले विभिन्न जोखिम प्रबंधन उपकरणों और तंत्रों की व्याख्या कीजिए ।

4. Define options and explain the payoff profiles for long call, short call, long put and short put positions with suitable diagrams. Differentiate between options on equities (index and individual stocks) and options on commodities.

14

ऑप्शंस को परिभाषित कीजिए और उपयुक्त आरेखों के साथ 'लॉन्ग कॉल', 'शॉर्ट कॉल', 'लॉन्ग पुट' और 'शॉर्ट पुट' स्थितियों के लिए पे-ऑफ प्रोफाइल की व्याख्या कीजिए । इक्विटी (सूचकांक और व्यक्तिगत स्टॉक) पर ऑप्शंस और कमोडिटी पर ऑप्शंस के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए ।

No. of Printed Pages : 08 Roll No. .....

55684

M.B.A. (NEP-2020)

EXAMINATION, 2026

(Fourth Semester)

FINANCIAL DERIVATIVES

Time : 3 *Hours*] [*Maximum Marks :* 70

Before answering the question-paper, candidates must ensure that they have been supplied with correct and complete question-paper. No complaint, in this regard will be entertained after the examination.

Note : Attempt *Five* questions in all. Q. No. **1** is compulsory. All questions carry equal marks.

कुल **पाँच** प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न क्र. **1** अनिवार्य है । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

(Compulsory Question)

(अनिवार्य प्रश्न)

1. Write short notes on the following : **14**

(i) Define financial derivatives and explain their evolution in the global and Indian context.

(ii) Define options and differentiate between call and put options.

(iii) Describe any *two* option-based trading strategies

(iv) What are the major issues and challenges in derivative trading in India ?

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) वित्तीय डेरिवेटिव्स को परिभाषित कीजिए और वैश्विक तथा भारतीय संदर्भ में उनके विकास की व्याख्या कीजिए ।

(ii) ऑप्शंस को परिभाषित कीजिए और 'कॉल' तथा 'पुट' ऑप्शंस के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए ।

(iii) ऑप्शन-आधारित किन्हीं **दो** ट्रेडिंग रणनीतियों का वर्णन कीजिए ।

(iv) भारत में डेरिवेटिव ट्रेडिंग में प्रमुख मुद्दे और चुनौतियाँ क्या हैं ?

2. Define derivatives and trace the evolution of commodity derivatives and financial derivatives globally and in the Indian context. **14**

डेरिवेटिव्स को परिभाषित कीजिए और वैश्विक तथा भारतीय संदर्भ में कमोडिटी डेरिवेटिव्स और वित्तीय डेरिवेटिव्स के विकास का पता लगाइए ।

Or **(अथवा)**

3. "Effective risk management is the backbone of derivative markets." Explain various risk management tools and mechanisms used by exchanges and regulators for equity, commodity and currency derivatives in India. **14**

भारत में डेरिवेटिव ट्रेडिंग के लिए नियामकों, एक्सचेंजों और बाजार प्रतिभागियों द्वारा अपनाई गई जोखिम शमन और प्रबंधन रणनीतियों पर एक विस्तृत टिप्पणी लिखिए । साथ ही, निवेशकों का विश्वास मजबूत करने के उद्देश्य से किए गए हालिया सुधारों को भी रेखांकित कीजिए ।

❖❖❖❖❖❖❖

Or (अथवा)

5. Compare futures contracts in equity (index and stock), commodity and currency markets in India with respect to contract design, pricing factors, delivery mechanisms and market participants. **14**

भारत में इक्विटी (सूचकांक और स्टॉक), कमोडिटी और करेंसी बाजारों में वायदा अनुबंधों की तुलना अनुबंध डिजाइन, मूल्य निर्धारण कारकों, वितरण तंत्र और बाजार प्रतिभागियों के संदर्भ में कीजिए ।

6. Discuss various options-based trading strategies suitable for equities, commodities and currencies. Explain any four strategies (e.g., Bull Call Spread, Bear Put Spread, Long Straddle, and Protective Put) with payoff diagrams, maximum profit/loss and breakeven points. **14**

इक्विटी, कमोडिटी और करेंसी के लिए उपयुक्त विभिन्न ऑप्शन-आधारित ट्रेडिंग रणनीतियों पर चर्चा कीजिए । किन्हीं **चार** रणनीतियों (जैसे, बुल कॉल स्प्रेड, बेयर पुट स्प्रेड, लॉन्ग स्ट्रैडल और प्रोटेक्टिव पुट) की व्याख्या पे-ऑफ आरेखों, अधिकतम लाभ हानि और ब्रेक-ईवन बिंदुओं के साथ कीजिए ।

Or **(अथवा)**

7. Explain the process of designing trading strategies based on market views (bullish, bearish, volatile, range-bound) using combinations of options, futures and forwards in equity, commodity and currency markets. **14**

इक्विटी, कमोडिटी और करेंसी बाजारों में ऑप्शंस, वायदा और फॉरवर्ड्स के संयोजनों का उपयोग करके बाजार के दृष्टिकोण (तेजी, मंदी, अस्थिर, सीमा-बद्ध) के आधार पर ट्रेडिंग रणनीतियों को डिजाइन करने की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए ।

8. Discuss the legal and regulatory framework governing derivative trading in equities, commodities and currencies in India. Highlight the role of SEBI and the evolution of regulation in these segments. **14**

भारत में इक्विटी, कमोडिटी और करेंसी में डेरिवेटिव ट्रेडिंग को नियंत्रित करने वाले कानूनी और नियामक ढाँचे पर चर्चा कीजिए । इन खंडों में SEBI की भूमिका और विनियमन के विकास को रेखांकित कीजिए ।

Or **(अथवा)**

9. Write a detailed note on risk mitigation and management strategies adopted by regulators, exchanges and market participants for derivative trading in India. Also highlight recent reforms aimed at strengthening investor confidence. **14**