

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No _____

Sr. No. of Question Paper : 3302
Name of the Paper : Financial Technology and Analytics
Type of the Paper : DSC
Semester : VIII
Programme : B. Com. (P.) UGCF
UPC : 2412094802

Duration: 3 Hours

Maximum Marks: 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt all questions.
3. All questions carry equal marks.

1. (9 x 2 = 18)

(a) Discuss the role of FinTech in financial inclusion and financial integration.

(b) Describe the role played by financial technology in boosting startup culture. Explain with relevant examples.

OR

(c) Discuss the growth of FinTech in India by citing relevant case studies.

(d) Suggest a few government regulatory practices in the context of financial technology.

2. (9 x 2 = 18)

(a) Discuss the role played by Artificial Intelligence (AI) in the banking sector.

(b) Explain the RTGS system and the role it plays in easing the payment mechanism.

OR

(c) What is crowd-funding and how does it support startups and early-stage ventures?

(d) Discuss the future of SME lending from the perspective of the rising online lending landscape.

3. (9 x 2 = 18)

- (a) What are the limitations or challenges associated with RTGS systems?
- (b) Explain the concept of mobile-based payment systems and why is it necessary to be regulated?

OR

- (c) What are the major risks associated with digital payments, and how can they be mitigated?
- (d) What is Digital Financial Services (DFS), and why is it important for developing countries?

4. (9 x 2 = 18)

- (a) *"RPA is a cost-cutting tool rather than a strategic transformation enabler."* Evaluate.
- (b) *"Stricter data protection laws improve consumer trust but increase compliance costs."* Discuss.

OR

- (c) *"Adopting global cybersecurity standards is essential for financial institutions."* Comment.
- (d) *"Financial institutions that fail to adopt data analytics risk becoming obsolete."* Critically examine.

5. Write short notes on any three :- (6 x 3 = 18)

- A. Applications of Machine Learning (ML) in finance
- B. Future of AI in Robo-Advice
- C. Blockchain technology
- D. Cryptocurrency
- E. Digitization of financial services

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश:

1. प्रश्न पत्र प्राप्त होते ही अपना रोल नंबर सबसे ऊपर लिखें।
2. सभी प्रश्नों के उत्तर दें।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. (9 x 2 = 18)

- (a) वित्तीय समावेशन और वित्तीय एकीकरण में फिनटेक की भूमिका पर चर्चा कीजिए।
- (b) स्टार्टअप संस्कृति को बढ़ावा देने में वित्तीय प्रौद्योगिकी की भूमिका का वर्णन कीजिए। प्रासंगिक उदाहरणों के साथ समझाइए।

या

- (c) प्रासंगिक केस स्टडी का हवाला देते हुए भारत में फिनटेक के विकास पर चर्चा कीजिए।
- (d) वित्तीय प्रौद्योगिकी के संदर्भ में कुछ सरकारी नियामक प्रथाओं का सुझाव दीजिए।

~ ~ ~ ~ ~

2. (9 x 2 = 18)

- (a) बैंकिंग क्षेत्र में कृत्रिम बुद्धिमत्ता (AI) की भूमिका पर चर्चा कीजिए।
- (b) आरटीजीएस प्रणाली और भुगतान तंत्र को सुगम बनाने में इसकी भूमिका को समझाइए।

या

- (c) क्राउड-फंडिंग क्या है और यह स्टार्टअप और प्रारंभिक चरण के उदयमों को कैसे सहायता प्रदान करती है?
- (d) ऑनलाइन ऋण देने के बढ़ते परिदृश्य के परिप्रेक्ष्य में लघु एवं मध्यम उदयम (एसएमई) ऋण के भविष्य पर चर्चा कीजिए।

3.

(9 x 2 = 18)

- (a) आरटीजीएस प्रणालियों से जुड़ी सीमाएँ या चुनौतियाँ क्या हैं?
- (b) मोबाइल आधारित भुगतान प्रणालियों की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए और इन्हें विनियमित करना क्यों आवश्यक है?

या

- (c) डिजिटल भुगतानों से जुड़े प्रमुख जोखिम क्या हैं और इन्हें कैसे कम किया जा सकता है?
- (d) डिजिटल वित्तीय सेवाएँ (डीएफएस) क्या हैं और विकासशील देशों के लिए ये क्यों महत्वपूर्ण हैं?

4.

(9 x 2 = 18)

- (a) "RPA एक रणनीतिक परिवर्तन को सक्षम बनाने के बजाय लागत कम करने का एक साधन है।" मूल्यांकन कीजिए।

- (b) "कठोर डेटा सुरक्षा कानून उपभोक्ता विश्वास को बढ़ाते हैं लेकिन अनुपालन लागत को बढ़ाते हैं।" चर्चा कीजिए।

या

- (c) "वित्तीय संस्थानों के लिए वैश्विक साइबर सुरक्षा मानकों को अपनाना आवश्यक है।" टिप्पणी कीजिए।
- (d) "डेटा एनालिटिक्स को न अपनाने वाले वित्तीय संस्थानों के अप्रचलित होने का जोखिम है।" आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

5. किन्हीं तीन विषयों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:-

(6 x 3 = 18)

- A. वित्त में मशीन लर्निंग (ML) के अनुप्रयोग
- B. रोबो-एडवाइस में AI का भविष्य
- C. ब्लॉकचेन प्रौद्योगिकी
- D. क्रिप्टोकॉर्सेसी
- E. वित्तीय सेवाओं का डिजिटलीकरण

(2500)