

Roll No

MCA-403 (2)

M.C.A. IV Semester (Two Year Course)

Examination, June 2022

Block Chain and Crypto Currency

(Elective-III)

Time : Three Hours

Maximum Marks : 70

Note: i) Attempt any five questions.

किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए।

ii) All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

iii) In case of any doubt or dispute the English version question should be treated as final.

किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

- I. a) Explain the following 10
- i) proof of work
 - ii) proof of stake
 - iii) proof of activity
 - iv) proof of elapsed time
 - v) proof of burn
- निम्नलिखित की व्याख्या करें।
- i) काम का सबूत
 - ii) हिस्सेदारी का सबूत
 - iii) गतिविधि का सबूत
 - iv) बीता हुआ समय का सबूत
 - v) जलने का सबूत

- b) Define Block chain and explain briefly the structure of block chain? 4

ब्लॉक चेन को परिभाषित करें और ब्लॉक चेन की संरचना को संक्षेप में समझाइए।

2. a) Describe about the following
- i) Ethereum virtual machine 4
 - ii) Ether scripiter 3

निम्नलिखित के बारे में वर्णन करें।

i) एथेरियम वर्चुअल मशीन

ii) ईथर लिपिक

- b) Explain the following
- i) Bit coin transactions 4
 - ii) Bit coin mining 3

निम्नलिखित की व्याख्या करें।

i) बिटकॉइन लेनदेन

ii) बिटकॉइन माइनिंग

3. a) Explain the following
- i) Meta mask transactions 4
 - ii) Walled seed 3

निम्नलिखित की व्याख्या करें।

i) मेटा मास्क लेनदेन

ii) चारदीवारी बीज

- b) What is mean by Digital tokens ? Explain with examples? 7

डिजिटल टोकन से क्या तात्पर्य है? उदाहरण सहित समझाइए।

[3]

4. a) Write a short note on Fabric V/s Ethereum? 7
फैब्रिक बनाम एथेरियम पर एक संक्षिप्त नोट लिखें।
- b) Discuss the features of Iroha? 7
इरोहा की विशेषताओं पर चर्चा करें।
5. How block chain is revolutionizing the traditional business system? Explain the future blockchain with examples. 14
कैसे ब्लॉक श्रृंखला पारंपरिक व्यापार प्रणाली में क्रांति ला रही है? भविष्य के ब्लॉकचेन को उदाहरण सहित समझाइए।
6. a) Discuss briefly about CoCo Framework. 7
CoCo फ्रेमवर्क के बारे में संक्षेप में चर्चा करें।
- b) Explain about the IOTA block chain technology. 7
IOTA ब्लॉक चेन टेक्नोलॉजी के बारे में बताइए।
7. Explain in detail about block chain platforms. 14
ब्लॉकचेन प्लेटफॉर्म के बारे में विस्तार से बताइए।
8. Discuss in detail the components of Ethereum. 14
इथेरियम के घटकों के बारे में विस्तार से चर्चा करें।
