

Roll No.							
----------	--	--	--	--	--	--	--

25651-MJ

**BCA VI SEMESTER [MAIN/ATKT] EXAMINATION
MAY - JUNE 2025**

**COMPUTER SCIENCE
[Cloud Computing]
[Major Subject]**

[Max. Marks : 60]

[Time : 3:00 Hrs.]

Note : All THREE Sections are compulsory. Student should not write any thing on question paper.
नोट : सभी तीन खण्ड अनिवार्य हैं। विद्यार्थी प्रश्न-पत्र पर कुछ न लिखें।

[Section - A]

This Section contains **Multiple Choice Questions**. Each question carries **1 Mark**. All questions are compulsory.

इस खण्ड में बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

Q. 01 Choose the most important use of cloud computing -

- | | |
|-------------------|-----------------|
| a) Data Privacy | b) Data Storage |
| c) Cost Effective | d) Security |

क्लाउड कम्प्यूटिंग का सबसे महत्वपूर्ण उपयोग चुने -

- | | |
|------------------|-----------------|
| a) डेटा गोपनीयता | b) डेटा संग्रहण |
| c) लागत प्रभावी | d) सुरक्षा |

Q. 02 Identify among the following which are examples of SaaS cloud computing -

- | | |
|--------------------|-----------------|
| a) Drop box | b) Sales force |
| c) Google Workshop | d) All of these |

निम्नलिखित में से पहचानें जो SaaS क्लाउड कम्प्यूटिंग के उदाहरण हैं -

- | | |
|-----------------|----------------|
| a) ड्रॉप बाक्स | b) सेल्स फोर्स |
| c) गुगल वर्कशॉप | d) उपरोक्त सभी |

Q. 03 Creating more logical IT resources with one physical system is called -

- | | |
|-------------------|------------------|
| a) Load balancing | b) Hyper visor |
| c) Virtualization | d) None of these |

एक भौतिक प्रणाली के भीतर अधिक तार्किक आई.टी. संसाधनों का निर्माण करना कहा जाता है -

- | | |
|------------------|----------------------------|
| a) लोड बेलेंसिंग | b) हाइपर वाइज़र |
| c) वर्चुअलाइजेशन | d) उपरोक्त में से कोई नहीं |

P.T.O.

Q. 06 Discuss cloud security services in detail.

क्लाउड सिक्योरिटी सर्विसेज पर विस्तार से चर्चा कीजिये।

Q. 07 What do you mean by cloud federation stack.

क्लाउड फेडरेशन स्टेक से आप क्या समझते हैं।

Q. 08 Write short notes on following -

i) Amazon.

ii) Microsoft Azure.

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये –

i) एमेजन।

ii) माइक्रोसाफ्ट एज्युर।

[Section - C]

This section contains **Essay Type Questions**. Attempt **any two** questions in this section in 500 words each. Each question carries **10 marks**.

इस खण्ड में दीर्घउत्तरीय प्रश्न हैं। इस खण्ड में किन्हीं दो प्रश्नों को हल करें। प्रत्येक उत्तर 500 शब्दों में लिखें। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

Q. 09 Write short notes on following -

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये –

i) S3 Bucket.

ii) Google App Engine.

iii) IAM.

Q. 10 What is Hypervisor ? Explain types and features of Hypervisor.

हाइपरवाइज़र क्या है हाइपरवाइज़र के प्रकारों और विशेषताओं को समझाइये।

Q. 11 Explain cloud computing security architecture with diagram.

क्लाउड कम्प्युटिंग सिक्योरिटी आर्किटेक्चर को चित्र सहित समझाइये।

Q. 12 Explain Market Based Management of cloud with example in detail.

मार्केट बेस्ड मैनेजमेंट ऑफ क्लाउड को उदाहरण सहित विस्तार से समझाइये।

_____○_____