

Roll No.

21553

**BCA V SEMESTER [MAIN/A.T.K.T.] EXAMINATION
FEBRUARY - MARCH, 2022**

INTRODUCTION TO CLOUD COMPUTING

[Max. Marks : 85]

[Time : 3:00 Hrs.]

[Min. Marks : 28]

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.

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

Q. 01 Which of the following is an essential concept related to cloud -

निम्नलिखित में से cloud की सबसे जरूरी संकल्पना है -

- a) Reliability
- b) Abstraction
- c) Productivity
- d) All of these

Q. 02 Which of the following options can be considered as a cloud -

निम्नलिखित में से किसे cloud माना गया है -

- a) Hadoop
- b) Internet
- c) Web Application
- d) All of these

Q. 03 How many phases are present in cloud computing planning -

cloud computing planning में कितने चरण होते हैं -

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) 5

Q. 04 How many categories of storage devices broadly exist in cloud -

cloud में Storage devices की कितनी categories हैं -

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

Q. 05 What is full form of HDFS -

HDFS का full form क्या है -

- a) Hadoop file system
- b) Hadoop filed system
- c) Hadoop file search
- d) Hadoop field search

P.T.O.

[Section - B]

This section contains Short Answer Type Questions. Each question carries 5 Marks.
इस खण्ड में लघुउत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है।

Q. 1 What are Advantage and disadvantages of Cloud Computing ?

Cloud Computing के फायदे तथा नुकसान को समझाइये ?

OR

Explain History of Cloud Computing.

Cloud Computing के इतिहास को समझाइये ?

Q. 2 Discuss the application and architecture of Cloud Computing.

Cloud Computing के application तथा architecture को समझाइये।

OR

Explain different types of Cloud Computing.

Cloud Computing के विभिन्न प्रकारों को समझाइये।

Q. 3 Discuss the life cycle of Cloud Computing ?

Cloud Computing की life cycle की व्याख्या कीजिये।

OR

Write a short note on technology used in Cloud Computing ?

Cloud Computing के अन्तर्गत उपयोग में लाई गई technologies को संक्षिप्त में समझाइये।

Q. 4 What is Data Storage ?

डाटा स्टोरेज क्या होता है ?

OR

Write down the characteristics of Data Storage.

डाटा स्टोरेज की विशेषताएँ समझाइये।

Q. 5 Discuss Cloud Services ?

Cloud Services की व्याख्या कीजिये ?

OR

Explain Distributed Processing ?

Distributed Processing क्या है ?

[Section - C]

This section contains **Essay Type Questions**. Each question carries **11 marks**.
इस खण्ड में दीर्घउत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 11 अंकों का है।

Q. 6 What is Cloud Migration. Explain in detail and also explain why cloud migration is necessary.

Cloud Migration क्या होता है वर्णन कीजिये और cloud migration की क्या आवश्यकता है, समझाइये।

OR

What are the various technology used in cloud computing explain in details with example.

cloud computing में कौन सी तकनीक प्रयोग में लाई जाती है, उदाहरण सहित विस्तृत में समझाइये।

Q. 7 Explain Cloud Computing Infra structure with suitable diagram.

Cloud Computing की आधारभूत संरचना को उपयुक्त आरेख के साथ समझाइये।

OR

Write a short note on -

i) Laas ii) Pass iii) Sass

also write difference between all three.

i) Laas ii) Pass iii) Sass को उनके बीच में अंतर स्पष्ट करते हुए समझाइये।

Q. 8 Explain virtualization with their importance limitations and types.

virtualization के महत्व, सीमाओं तथा उसके प्रकारों का वर्णन कीजिये।

OR

Explain cloud modeling and cloud system architecture with suitable diagram.

cloud modeling तथा उसके cloud system architecture को उपयुक्त चित्र के साथ समझाइये।

Q. 9 Explain Block storage and file storage device with unmanaged cloud storage and managed cloud storage.

Block storage एवं file storage device को समझाइये और साथ ही unmanaged cloud storage तथा managed cloud storage को समझाइये।

OR

Discuss the application used in cloud storage with example and uses.

cloud storage में उपयोग में आने वाली अनुप्रयोगों को उसके उदाहरण तथा उपयोग सहित समझाइये।

P.T.O.

Q. 10 Write a short note on Hadoop.

Hadoop पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

OR

Discuss the cloud services deployment tools and risk management in cloud computing.

cloud computing deployment services को समझाइये तथा cloud computing risk management भी समझाइये।

_____○_____