

**M.Sc. III SEMESTER/ M.C.A. III SEMESTER/
M.C.A. (Two Year) III SEMESTER EXAMINATION 2021-22
COMPUTER SCIENCE/COMPUTER APPLICATIONS**

CS - 352 : Cloud Computing

Time : 4.30 hours

Max. Marks : 70

Instructions

1. The Question Paper contains 08 questions out of which you are required to answer any 04 questions. The question paper is of 70 marks with each question carrying 17.5 marks.
प्रश्नपत्र में आठ प्रश्न पूँछे गये हैं जिनमें से 4 प्रश्नों का उत्तर देना है। प्रश्नपत्र 70 अंकों का है, जिसमें प्रत्येक प्रश्न 17.5 अंक का है।
2. The total duration of the examination will be **4.30 hours** (Four hours and thirty minutes), which includes the time for downloading the question paper from the Portal, writing the answers by hand and uploading the hand-written answer sheets on the portal.
परीक्षा का कुल समय 4.30 घंटे का है जिसमें प्रश्नपत्र को पोर्टल से डाउनलोड करके पुनः हस्तलिखित प्रश्नों का उत्तर पोर्टल पर अपलोड करना है।
3. For the students with benchmark disability as per Persons with Disability Act, the total duration of examination shall be **6 hours** (six hours) to complete the examination process, which includes the time for downloading the question paper from the Portal, writing the answers by hand and uploading the hand-written answer sheets on the portal.
दिव्यांग छात्रों के लिये परीक्षा का समय 6 घंटे निर्धारित है जिसमें प्रश्नपत्र को पोर्टल से डाउनलोड करना एवं हस्तलिखित उत्तर को पोर्टल पर अपलोड करना है।
4. Answers should be hand-written on a plain white A4 size paper using black or blue pen. Each question can be answered in upto 350 words on 3 (Three) plain A4 size paper (only one side is to be used).
हस्तलिखित प्रश्नों का उत्तर सादे सफेद A4 साइज के पन्ने पर काले अथवा नीले कलम से लिखा होना चाहिये। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 350 शब्दों तक तीन सादे पृष्ठ A4 साइज में होना चाहिये। प्रश्नों के उत्तर के लिए केवल एक तरफ के पृष्ठ का ही उपयोग किया जाना चाहिए।
5. Answers to each question should start from a fresh page. All pages are required to be numbered. You should write your Course Name, Semester, Examination Roll Number, Paper Code, Paper title, Date and Time of Examination on the first sheet used for answers.
प्रत्येक प्रश्न का उत्तर नये पृष्ठ से शुरू करना है। सभी पृष्ठों को पृष्ठांकित करना है। छात्र को प्रथम पृष्ठ पर प्रश्नपत्र का विषय, सेमेस्टर, परीक्षा अनुक्रमांक, प्रश्नपत्र कोड, प्रश्नपत्र का शीर्षक, दिनांक एवं समय लिखना है।

Questions

1. Explain various Service models of Cloud Computing in detail with examples.
2. Explain various Deployment models of Cloud Computing and its relevance.
3. What is virtualization and what are its benefits?
4. What are the major distributed computing technologies that led to cloud computing?
Explain them.
5. What are major benefits of cloud computing? Explain.

P.T.O.

6. Discuss any six quality of service (QoS) metrics and their importance in selection of cloud services.
7. Discuss characteristics and challenges in distributed edge computing. How it is different from cloud computing.
8. Discuss four applications of Cloud Computing in day to day life in detail.

— o —