



निम्न में से कौन सी अव्यवस्थित साधारण क्लाउड स्टोरेज डिवाइस है –

- a) फाईल ट्रांसफर यूटिलिटी (उपयोगिता)    b) एन्टीवाइरस यूटिलिटी  
c) आनलाईन इमेज यूटिलिटी    d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**Q. 05** Which one of the following options can be considered as the clouds -

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

निम्न में से किस options को क्लाउड के तौर पर विचार किया जा सकता है -

- a) Hadoop    b) Internet  
c) Web Applications    d) उपरोक्त सभी

---

**[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 the main characteristics of Cloud Computing.

Cloud Computing की प्रमुख विशेषताओं को बताइये।

**OR**

What are the technologies used in cloud Computing ?

cloud Computing में कौन सी तकनीकियों का उपयोग किया जाता है ?

**Q. 2** What are the cloud computing applications ?

क्लाउड कम्प्यूटिंग के अनुप्रयोग क्या है ?

**OR**

What do you understand by cloud deployment models and which cloud deployment model is most commonly used ?

डिप्लायमेंट मॉडल से क्या समझते हो तथा किस डिप्लायमेंट मॉडल का सामान्यतः अधिक उपयोग होता है ?

**Q. 3** Write benefits of Cloud Computing Architecture.

Cloud Computing Architecture के लाभ लिखिये।

**OR**

Explain life cycle of cloud computing solution ?

क्लाउड कम्प्यूटिंग हल के जीवन चक्र को समझाइये।

Cont. . . .

**Q. 4** What is Cloud storage ? What are the 4 types of cloud storage ?  
Cloud storage क्या है ? cloud storage के चार प्रकार क्या हैं ?

**OR**

What are the challenges of cloud data management ? Explain.  
क्लाउड डेटा मैनेजमेंट के चैलेंजेस क्या हैं ? समझाइये।

**Q. 5** What is a Deployment Tools and what are the example of deployment tools ?  
Deployment Tools क्या है ? डिप्लायमेंट टूल्स के उदाहरण क्या हैं ?

**OR**

What is Apache Hadoop in cloud computing ? How is Hadoop related to cloud ?  
क्लाउड कम्प्यूटिंग में Apache Hadoop क्या है तथा Hadoop क्लाउड से कैसे संबंधित 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** Define cloud computing and its types, also write difference between cloud computing and grid computing ?  
cloud computing को परिभाषित कीजिये और उनके प्रकारों को समझाइये तथा cloud computing एवं grid computing में अंतर लिखिये।

**OR**

What adoption of cloud technology is important in today's competitive world? Why, explain ?  
आज की प्रतिस्पर्धात्मक दुनिया में क्लाउड तकनीक को अपनाना क्या महत्वपूर्ण है, क्यों, समझाइये ?

**Q. 7** How does Cloud Computing Work ?  
क्लाउड कम्प्यूटिंग कैसे काम करती है ?

**OR**

What are Cloud Service Models ? Difference between Iaas, Paas and Saas ?  
cloud service models क्या हैं ? Iaas, Paas तथा Saas में अंतर लिखिये।

**Q. 8** Give answer of following questions -

**(5+6 marks)**

- What is virtualization in cloud computing.
- How does virtualization work in cloud computing.

**P.T.O.**

निम्न के उत्तर दीजिये –

- i) क्लाउड कम्प्यूटिंग में वर्चुलाइजेशन क्या है ?
- ii) cloud computing में virtualization (वर्चुलाइजेशन) कैसे काम करती है।

**OR**

Describe about cloud computing technologies in details.

cloud computing तकनीकियों को विस्तार से समझाइये।

**Q. 9** Write about following -

- i) Cloud file storage.
- ii) What is cloud file system.
- iii) What is cloud file sharing.
- iv) Benefits of cloud file storage ?

निम्न के बारे में लिखिये -

- i) क्लाउड फाईल स्टोरेज।
- ii) क्लाउड फाईल सिस्टम क्या है।
- iii) क्लाउड फाईल शेयरिंग क्या है।
- iv) क्लाउड फाईल स्टोरेज के लाभ लिखिये।

**OR**

What are cloud storage characteristics, explain it.

क्लाउड स्टोरेज की विशेषताओं को समझाइये।

**Q. 10** What is Cloud Deployment Model ? Write a comparative analysis of cloud deployment models ?

क्लाउड डिप्लायमेंट मॉडल क्या है ? क्लाउड डिप्लायमेंट मॉडल का तुलनात्मक विश्लेषण लिखिये।

**OR**

What are the security risk of Cloud Computing ? Describe in details.

क्लाउड कम्प्यूटिंग सुरक्षात्मक, जोखिम क्या है ? उनके बारे में विस्तार से समझाइये।

\_\_\_\_\_○\_\_\_\_\_