

CLOUD COMPUTING**Time : 2:30 Hours]****[Maximum Marks : 50****[Minimum Marks : 17****NOTES :**

- i) Attempt **all** questions.
- ii) Students are advised to specially check the Numerical Data of question paper in both versions. If there is any difference in Hindi Translation of any question, the students should answer the question according to the English version.
- iii) Use of Pager and Mobile Phone by the students is not allowed.

Q1) Attempt any two questions of the following :**[2 × 5 = 10]**

- a) Write a note on cloud computing.
- b) Write applications of cloud computing.
- c) Explain evolution of cloud computing.

Q2) Attempt any two questions of the following :**[2 × 5 = 10]**

- a) Explain service and deployment models of cloud computing.
- b) Differentiate private cloud and public cloud.
- c) Explain SLA management process.

Q3) Attempt any two questions of the following :**[2 × 5 = 10]**

- a) Explain types of SLA.
- b) Explain SLA life cycle.
- c) Explain virtualization concepts.

Q4) Attempt any two questions of the following :**[2 × 5 = 10]**

- a) Explain types of virtualization.
- b) Write a note on hypervisors.
- c) Explain data security.

Q5) Attempt any two questions of the following :**[2 × 5 = 10]**

- a) Explain cloud storage.
- b) Explain security in cloud.
- c) What are different types of scheduling in cloud? Explain.

- नोट : i) सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
- ii) परीक्षार्थियों को सलाह दी जाती है कि वे प्रश्न-पत्र के दोनों अनुवादों में सांख्यिकीय आँकड़ों का विशेष रूप से मिलान कर लें। यदि हिन्दी अनुवाद के किसी प्रश्न में किसी प्रकार की भिन्नता है, तो परीक्षार्थी अंग्रेजी अनुवाद के अनुसार प्रश्न का उत्तर दें।

प्र.1) निम्न में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। [2 × 5 = 10]

- अ) Cloud computing पर लेख लिखें।
- ब) Cloud computing की विशेषताएँ लिखिए।
- स) Cloud computing के विकास (Evolution) की व्याख्या करें।

प्र.2) निम्न में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। [2 × 5 = 10]

- अ) Service तथा Deployment मॉडल की व्याख्या करें।
- ब) Private cloud एवं Public cloud में अन्तर कीजिए।
- स) SLA मैनेजमेंट प्रोसेस की व्याख्या कीजिए।

प्र.3) निम्न में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। [2 × 5 = 10]

- अ) SLA के विभिन्न प्रकारों की व्याख्या कीजिए।
- ब) SLA जीवन चक्र की व्याख्या कीजिए।
- स) Virtualization की अवधारणा की व्याख्या कीजिए।

प्र.4) निम्न में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। [2 × 5 = 10]

- अ) Virtualization के प्रकार की व्याख्या करिए।
- ब) Hypervisors पर लेख लिखिए।
- स) Data security की व्याख्या करिए।

प्र.5) निम्न में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। [2 × 5 = 10]

- अ) Cloud storage की व्याख्या करिए।
- ब) Cloud में Security की व्याख्या करिए।
- स) Cloud में विभिन्न प्रकार की Scheduling क्या है? व्याख्या कीजिए।

