

CLOUD COMPUTING**Time : 2:30 Hours]****[Maximum Marks : 50****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) Answer any two of the following:**[2 × 5 = 10]**

- a) What is Cloud Computing? Explain the two important features of Cloud Computing.
- b) Compare SaaS, PaaS and IaaS with respect to consumer, services offered and service coverage.
- c) Give some example of public cloud.

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

- a) Define Private cloud and Public cloud.
- b) What is a Hypervisors? Explain it.
- c) Define SLA. Discuss the SLA management process.

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

- a) What is virtualization? Explain its benefits.
- b) Discuss the legal issues in cloud computing.
- c) Discuss the problem associated with cloud computing.

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

- a) What do you mean by Virtual LAN and Virtual SAN?
- b) Discuss merits and demerits of cloud storage.
- c) Explain different types of scheduling in cloud.

Q5) Write short notes on any two of the following:**[2 × 5 = 10]**

- a) Static and Dynamic Scheduling.
- b) Hybrid Cloud.
- c) Storage as a Service.

(हिन्दी अनुवाद)

- नोट :** i) सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
- 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।
- iii) परीक्षार्थियों द्वारा पेज़र और मोबाइल फोन का प्रयोग अनुमन्य नहीं है।

प्र.1) निम्न में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिए।

[2×5=10]

- अ) Cloud Computing क्या है? Cloud Computing की दो महत्वपूर्ण विशेषताओं की विवेचना कीजिये।
- ब) SaaS, PaaS और IaaS की उपभोक्ता, प्रदत्त सेवाएं और सेवा कवरेज के संदर्भ में तुलना कीजिये।
- स) सार्वजनिक बादल (cloud) के कुछ उदाहरण दीजिये।

प्र.2) निम्न में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिए।

[2×5=10]

- अ) सार्वजनिक cloud और निजी क्लाउड को परिभाषित कीजिये।
- ब) Hypervisors क्या है? इसकी विवेचना कीजिये।
- स) SLA को परिभाषित कीजिये। SLA प्रबंधन प्रक्रिया पर चर्चा कीजिये।

प्र.3) निम्न में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिए।

[2×5=10]

- अ) Virtualization क्या है? इसके लाभों की विवेचना कीजिये।
- ब) Cloud Computing के कानूनी मुद्दों पर चर्चा कीजिये।
- स) Cloud Computing से संबंधित समस्याओं पर चर्चा कीजिये।

प्र.4) निम्न में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिए।

[2×5=10]

- अ) Virtual LAN और Virtual SAN से आप क्या समझते हैं?
- ब) Cloud भंडारण के गुणों और अवगुणों पर चर्चा कीजिये।
- स) Cloud में विभिन्न प्रकार की शेड्यूलिंग की विवेचना कीजिये।

प्र.5) निम्न में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

[2×5=10]

- अ) स्थिर और गतिशील शेड्यूलिंग।
- ब) हाइब्रिड क्लाउड।
- स) भंडारण सेवा की तरह।

